

# Versuchsberichte zur Pflanzenproduktion

## Landessortenversuche 2015

### Bericht 12/Kartoffeln

Ökologischer und konventioneller Anbau



## **Vorwort**

Die vorliegende Broschüre aus der Reihe „Versuchsberichte“ gibt die Ergebnisse der Landessortenversuche wieder, bei denen wertgebende Merkmale wie Ertrags-, Anbau-, Resistenz- und Qualitätseigenschaften von Sorten geprüft werden.

Um der landschaftlichen und klimatischen Vielfalt Baden-Württembergs Rechnung zu tragen, werden die Versuche auf den Zentralen Versuchsfeldern in verschiedenen Naturräumen des Landes und benachbarter Bundesländer durchgeführt und anbaugebietsbezogen ausgewertet. Die dort gewonnenen Erkenntnisse dienen der standortgerechten Sortenwahl, die ein zentrales Element der integrierten Pflanzenproduktion und einer nachhaltigen und umweltverträglichen Landwirtschaft ist sowie gleichzeitig zur Sicherung der Wettbewerbsfähigkeit beiträgt.

Parallel werden auf mehreren Versuchsstandorten Sortenprüfungen im Ökologischen Landbau durchgeführt. Die richtige Sortenwahl hat hier vor allem deshalb eine zentrale Bedeutung, weil die chemische Bekämpfung von Krankheiten, Schädlingen und Unkräutern im Ökologischen Landbau nicht erlaubt ist. Verbraucherinnen und Verbraucher profitieren von der gesteigerten inneren und äußeren Qualität, den verbesserten Verarbeitungseigenschaften und einer höheren Nahrungsmittelsicherheit.

Die Koordination der Versuche erfolgt durch das Landwirtschaftliche Technologiezentrum (LTZ) Augustenberg, die Durchführung obliegt den Unteren Landwirtschaftsbehörden bei den Landratsämtern unter Fachaufsicht der Regierungspräsidien.

Wir bedanken uns bei allen Beteiligten für die gute Zusammenarbeit. Unser besonderer Dank gilt den Pflanzenproduktionsberatern der Landratsämter für die Durchführung der Versuche und gewissenhafte Datenermittlung.

Augustenberg, im August 2015

Dr. Norbert Haber

| <b>Inhaltsverzeichnis</b>                          | <b>Seite</b> |
|----------------------------------------------------|--------------|
| Versuchsorte, Witterungsverlauf und Erläuterungen  | 6 – 7        |
| Pflanzgutvermehrungsflächen Baden-Württemberg 2015 | 8            |
| Prüfstellen und allgemeine Angaben                 | 9            |
| Geprüfte Sortimente und Sorten                     | 11 – 12      |

### **LSV Ergebnisse, ökologischer Anbau:**

#### **Sehr frühe bis frühe Speisesorten**

|           |                   |                                       |         |
|-----------|-------------------|---------------------------------------|---------|
| 2015      | Baden-Württemberg | Ertrag, Sortierung, Bestandsbonituren | 14      |
| 2015      | Baden-Württemberg | Grafik: Ertragsvergleich der Sorten   | 15      |
| 2013 - 15 | Baden-Württemberg | Ertrag, Sortierung, Bestandsbonituren | 16 – 17 |

#### **Frühe bis mittelfrühe Speisesorten**

|           |                   |                                       |         |
|-----------|-------------------|---------------------------------------|---------|
| 2015      | Baden-Württemberg | Ertrag, Sortierung, Bestandsbonituren | 18      |
| 2015      | Baden-Württemberg | Grafik: Ertragsvergleich der Sorten   | 19      |
| 2013 - 15 | Baden-Württemberg | Ertrag, Sortierung, Bestandsbonituren | 20 – 22 |

#### **Knollenbonituren**

|           |                   |                                                     |         |
|-----------|-------------------|-----------------------------------------------------|---------|
| 2013 - 15 | Baden-Württemberg | Sehr frühe bis frühe Sorten: Boniturergebnisse      | 24 – 26 |
| 2015      | Baden-Württemberg | Sehr frühe bis frühe Sorten: Grafische Darstellung  | 27      |
| 2013 - 15 | Baden-Württemberg | Frühe bis mittelfrühe Sorten: Boniturergebnisse     | 28 – 30 |
| 2015      | Baden-Württemberg | Frühe bis mittelfrühe Sorten: Grafische Darstellung | 31      |

#### **Ergebnisse der Koch- und Geschmacksprüfung**

|           |                   |                                                              |         |
|-----------|-------------------|--------------------------------------------------------------|---------|
| 2015      | Baden-Württemberg | Sehr frühe bis mittelfrühe Sorten: geschmackliche Auswertung | 32 – 33 |
| 2013 - 15 | Baden-Württemberg | Sehr frühe bis mittelfrühe Sorten: geschmackliche Auswertung | 34 – 38 |
|           |                   | Erläuterungen zu den Bonitürkriterien                        | 39      |

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| <b><u>Sortenbeschreibung</u></b> | 40 – 42 |
|----------------------------------|---------|

### **LSV Ergebnisse, konventioneller Anbau:**

#### **Sehr frühe Speisesorten**

|           |                   |                                                                |         |
|-----------|-------------------|----------------------------------------------------------------|---------|
| 2015      | RB Freiburg       | Folien- / Freilandanbau: Ertrag, Sortierung, Bestandsbonituren | 44 – 45 |
| 2015      | RB Freiburg       | Grafik: Ertragsvergleich der Sorten Folien- / Freilandanbau    | 46      |
| 2013 - 15 | RB Freiburg       | Folienanbau: Ertrag, Sortierung, Bestandsbonituren             | 47 – 48 |
| 2015      | Baden-Württemberg | Freilandanbau: Ertrag, Sortierung, Bestandsbonituren           | 49 – 50 |
| 2015      | Baden-Württemberg | Grafik: Ertragsvergleich der Sorten Freilandanbau              | 51      |
| 2013 - 15 | Baden-Württemberg | Freilandanbau: Ertrag, Sortierung, Bestandsbonituren           | 52 – 53 |

#### **Frühe Speisesorten**

|           |                   |                                       |         |
|-----------|-------------------|---------------------------------------|---------|
| 2015      | Baden-Württemberg | Ertrag, Sortierung, Bestandsbonituren | 54 – 56 |
| 2015      | Baden-Württemberg | Grafik: Ertragsvergleich der Sorten   | 57      |
| 2013 - 15 | Baden-Württemberg | Ertrag, Sortierung, Bestandsbonituren | 58 – 59 |

**Mittelfrühe Speisesorten**

|           |                   |                                       |         |
|-----------|-------------------|---------------------------------------|---------|
| 2015      | Baden-Württemberg | Ertrag, Sortierung, Bestandsbonituren | 60 – 61 |
| 2015      | Baden-Württemberg | Grafik: Ertragsvergleich der Sorten   | 62      |
| 2013 - 15 | Baden-Württemberg | Ertrag, Sortierung, Bestandsbonituren | 63 – 64 |

**Knollenbonituren**

|           |                   |                                             |         |
|-----------|-------------------|---------------------------------------------|---------|
| 2013 - 15 | Baden-Württemberg | Sehr frühe Sorten: Boniturergebnisse        | 66 – 67 |
| 2015      | Baden-Württemberg | Sehr frühe Sorten: Grafische Darstellung    | 68      |
| 2013 - 15 | Baden-Württemberg | Frühe Speisesorten: Boniturergebnisse       | 69 – 70 |
| 2015      | Baden-Württemberg | Frühe Sorten: Grafische Darstellung         | 71      |
| 2013 - 15 | Baden-Württemberg | Mittelfrühe Speisesorten: Boniturergebnisse | 72 – 73 |
| 2015      | Baden-Württemberg | Mittelfrühe Sorten: Grafische Darstellung   | 74      |

**Ergebnisse der Koch- und Geschmacksprüfung**

|                                    |                   |                                                              |         |
|------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|---------|
| 2015                               | Baden-Württemberg | Sehr frühe bis mittelfrühe Sorten: geschmackliche Auswertung | 75 – 77 |
| 2013 - 15                          | Baden-Württemberg | Sehr frühe bis mittelfrühe Sorten: geschmackliche Auswertung | 78 – 83 |
| Erläuterungen zu den Boniturstufen |                   |                                                              | 84      |

**Sortenbeschreibung**

85 – 87

**Empfehlungssortiment 2016**

88 – 89

**Impressum**

90

**Informationen für die Pflanzenproduktion 2015**

Kartoffeln, Reifegruppe sehr früh, früh, mittelfrüh

Ergebnisse der von den Regierungspräsidien durchgeführten Landessortenversuche 2015 mit Kartoffeln.

Erstellt im Auftrag des MLR von dem Landwirtschaftlichen Technologiezentrum Augustenberg

Außenstelle Donaueschingen

| Versuchsort                        | Versuchsdurchführung                                        | Konventioneller Anbau   |      |            | Ökologischer Anbau |            |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|------|------------|--------------------|------------|
|                                    |                                                             | Reifegruppe             |      |            | Reifegruppe        |            |
|                                    |                                                             | sehr früh               | früh | mittelfrüh | früh               | mittelfrüh |
| <u>Regierungsbezirk Stuttgart:</u> |                                                             |                         |      |            |                    |            |
| Bönnigheim                         | Landratsamt Heilbronn,<br>LTZ Außenstelle<br>Donaueschingen | X                       | X    | X          | -                  | -          |
| <u>Regierungsbezirk Freiburg:</u>  |                                                             |                         |      |            |                    |            |
| Feldkirch                          | LTZ - Außenstelle<br>Donaueschingen                         | X<br>Folie und Freiland | X    | -          | -                  | -          |
| Donaueschingen                     | LTZ - Außenstelle<br>Donaueschingen                         | -                       | X    | X          | X                  | X          |
| Anzahl Standorte                   |                                                             | 2                       | 3    | 2          | 1                  | 1          |
| Anzahl Sorten                      |                                                             | 15                      | 13   | 14         | 15                 | 16         |

**Koch- und Geschmacksprüfung**

Die Koch- und Geschmacksprüfung im Rahmen der Landessortenversuche mit Kartoffeln wurde am 03.11.2015 im LTZ - Außenstelle Donaueschingen durchgeführt. Mit 50 fachkundigen Teilnehmern aus Praxis, Handel, Genossenschaften, Züchternvertretern und Officialberatung wurden in diesem Jahr 19 Sorten aus konventionellem Anbau auf ihre Qualitätseigenschaften geprüft. Die Proben stammten vom Versuchsfeld Donaueschingen. Die Proben der Versuchsstandorte Feldkirch und Bönningheim sowie das sehr frühe Sortiment wurden beim LTZ - Außenstelle Donaueschingen verkostet und fließen in die Gesamtbewertung ein.

**Witterungs- und Vegetationsverlauf Bönningheim**

Der Versuch der Reifegruppe sehr früh wurde am 18. März 2015 bei guten Bodenbedingungen ausgepflanzt. Aufgrund sehr trockener Bodenverhältnisse verzögerte sich der Aufgang etwa bis zur letzten Aprilwoche. Frostschäden sind nicht aufgetreten. Fehlende Niederschläge im April und Mai reduzierten den Knollenansatz.

Der Reihenschluß wurde Ende Mai erreicht. Durch die intensive Sonneneinstrahlung kam es bei einigen Sorten zu starken Hitzeschäden. Die Hitze ab Mitte Juli führte zu einem raschen Absterben des Krautes. Der Boden war jedoch so hart, dass die Rodung erst am 17. August stattfinden konnte. Die Erträge liegen im Durchschnitt. Die Stärkewerte sind hoch.

Bei guten Bedingungen wurde der Versuch der Reifegruppe früh am 18. März, der Versuch der Reifegruppe mittelfrüh am 21. April ausgepflanzt. Das Pflanzgut war optimal vorgekeimt. Der Aufgang war in der frühen Reifegruppe Anfang Mai, in der Reifegruppe mittelfrüh Mitte Mai. Frostschäden traten nicht auf. Fehlende Niederschläge im April und im Mai reduzierten den Knollenansatz. Die frühen Sorten erreichten den Reihenschluß Anfang Juni, die mittelfrühen Mitte Juni. Durch die hohen Temperaturen im Juli und August war der Versuch der Reifegruppe früh Ende Juli bereits abgestorben. Die Hitze verhinderte ein üppiges Krautwachstum und führte im Versuch der mittelfrüh abreifenden Sorten teilweise zu schweren Hitzeschäden. Alternaria, Rhizoctonia, Drahtwurm und Kartoffelkäfer sind in allen Reifegruppen kaum aufgetreten. Krautfäule wurde im Bestand nicht festgestellt. Da der Boden zu hart war, verschob sich die Ernte der frühen Sorten auf den 19. August. Es wurden mittlere Erträge mit hohen Stärkegehalten erzielt. Die Krautregulierung der mittelfrühen Sorten wurde am 7. September durchgeführt. Zu diesem Zeitpunkt waren einige Sorten noch sehr vital. Die Ernte der mittelfrühen Sorten fand am 23. September bei niedrigen Erträgen und hohen Stärkewerten statt.

**Witterungs- und Vegetationsverlauf Feldkirch**

Die Pflanzung des Folienversuches erfolgte am 10. März, die Pflanzung des Freilandversuches am 18. März unter guten Witterungs- und Bodenbedingungen. Die Folie wurde am Tag der Pflanzung aufgelegt und am 22. April abgenommen. Frostschutzberechnungen fanden an 6 Terminen im Zeitraum vom 3. bis 9. April statt. Aufgrund der Trockenheit wurde bis zur Ernte des Freilandversuchs an 6 Terminen geregnet. Der Folienversuch lief in der zweiten Aprilwoche auf, der Freilandversuch in der dritten. Frostschäden konnten nur durch die Frostschutzberechnung verhindert werden. Krankheitsdruck war lediglich in der ersten Hälfte der Vegetationszeit vorhanden und ging dann Anfang Juni aufgrund der zunehmenden Trockenheit und Hitze zurück. Durch die

vorhandene Beregnungsmöglichkeit konnten die Hitzeschäden und Ertragsverluste in Grenzen gehalten werden. Allerdings trat bei einigen Sorten vermehrt Schwarzfleckigkeit auf. Der Folienversuch wurde am 24. Juni, der Freilandversuch am 03. Juli gerodet.

Es wurden im Folienversuch mittlere bis hohe, im Freilandversuch hohe Erträge mit jeweils mittlerer bis großfallender Sortierung erreicht.

Das frühe Sortiment wurde am 18. März unter guten Bodenbedingungen gepflanzt. Die Sorten liefen Mitte April auf. Durch die Trockenheit und die Kälte zeigte der Bestand Ende April bis Anfang Mai Kältestress-Symptome. Der im Mai und Juni einsetzende Regen erhöhte den Krankheitsdruck. Durch die Hitze, die Ende Juni einsetzte, waren die Pflanzen großem Hitze- und Trockenstress ausgesetzt. Beregnet wurde bis Ende Juni. Die Krautregulierung fand am 13. Juli statt. Die Ernte erfolgte am 27. Juli. Es wurden mittlere Erträge mit mittlerer bis großfallender Sortierung erreicht. Der Bestand und die Knollen zeigten sich 2015 gesund bis sehr gesund.

**Witterungs- und Vegetationsverlauf Donaueschingen (Konventioneller Anbau)**

Die Landessortenversuche (Reifegruppe früh und mittelfrüh) wurde am 23. April ausgepflanzt. Trotz der nur geringen Frostgare war die Bodenstruktur gut. Die Sorten waren am 14. Mai aufgelaufen. Reihenschluß war Mitte Juni. Die Niederschläge im Mai und Anfang Juni führten zu einem durchschnittlichen Knollenansatz und zu ersten Problemen mit Erwinia. Durch die ungewöhnlich starke Hitze und Trockenheit im Juli war der Versuch der Reifegruppe früh bereits Anfang August zu 70 % abgestorben. Der Versuch der Reifegruppe mittelfrüh reagierte auf die Hitze mit der zu frühen Abreife der ersten Knollengeneration und der Bildung einer zweiten Knollengeneration. Der Krankheitsdruck ging mit Zunahme der Hitze kontinuierlich zurück. Auch der Befall mit Schädlingen war 2015 gering. Die Krautregulierung für den Versuch der Reifegruppe früh erfolgte am 06. August, die Rodung am 27. August. Der Versuch der Reifegruppe mittelfrüh wurde 18. August Krautreguliert und am 03. September gerodet. Es wurden in beiden Reifegruppen niedrige Erträge mit mittlerer Sortierung erreicht.

**Witterungs- und Vegetationsverlauf Donaueschingen (Ökologischer Anbau)**

Die LSV aller 3 Reifegruppen wurden am 21. April bei guten Bodenbedingungen ausgepflanzt. Die Versuchsfelder des konventionellen und ökologischen Anbaus liegen ca. 5 km auseinander, der Witterungsverlauf ist bis auf ein Frostereignis daher als der gleiche wie im konventionellen Anbau zu betrachten. Der ökologische Bestand wurde durch einen Frost Anfang Mai geschädigt, was zu einem Blattmasseverlust von ca. 30 % führte. Die Rodung des sehr frühen und frühen Sortiments erfolgte am 26. August, die des frühen und mittelfrühen Sortiments am 07. September. Es wurden über alle Reifegruppen mittlere Erträge mit zum Teil sehr hohen Stärkewerten erzielt. Der gesamte Bestand zeigte sich sehr gesund. Krautfäule wurde 2015 nicht festgestellt.

**Witterungsverlauf 2015****Bönnigheim**

| Monat     | Niederschläge mm |      |     | Temperatur °C |      |           | Vegetationstage<br>( $\sum T \geq 5^\circ\text{C}$ ) |
|-----------|------------------|------|-----|---------------|------|-----------|------------------------------------------------------|
|           | langjährig       | 2015 | %   | langjährig    | 2015 | Differenz |                                                      |
| Januar    | 52,1             | 91,5 | 176 | 1,6           | 3,2  | 1,6       | 9                                                    |
| Februar   | 32,9             | 15,5 | 47  | 1,7           | 1,5  | -0,2      | 1                                                    |
| März      | 39,3             | 38,3 | 97  | 5,9           | 6,9  | 1,0       | 24                                                   |
| April     | 30,8             | 29,6 | 96  | 10,9          | 10,8 | -0,1      | 29                                                   |
| Mai       | 66,6             | 26,9 | 40  | 14,3          | 14,9 | 0,6       | 31                                                   |
| Juni      | 53,8             | 58,8 | 109 | 17,9          | 18,3 | 0,4       | 30                                                   |
| Juli      | 65,1             | 11,9 | 18  | 19,8          | 22,7 | 2,9       | 31                                                   |
| August    | 71,2             | 40,9 | 57  | 19,0          | 22,1 | 3,1       | 31                                                   |
| September | 43,6             | 31,2 | 72  | 15,5          | 14,5 | -1,0      | 30                                                   |

**Feldkirch**

| Monat   | Niederschläge mm |      |     | Temperatur °C |      |           | Vegetationstage<br>( $\sum T \geq 5^\circ\text{C}$ ) |
|---------|------------------|------|-----|---------------|------|-----------|------------------------------------------------------|
|         | langjährig       | 2015 | %   | langjährig    | 2015 | Differenz |                                                      |
| Januar  | 40,7             | 64,7 | 159 | 2,5           | 3,5  | 1,0       | 9                                                    |
| Februar | 37,5             | 33,2 | 89  | 2,7           | 1,7  | -1,0      | 3                                                    |
| März    | 41,8             | 16,6 | 40  | 6,4           | 6,9  | 0,5       | 23                                                   |
| April   | 46,5             | 58,1 | 125 | 11,6          | 11,1 | -0,5      | 28                                                   |
| Mai     | 92,3             | 85,1 | 92  | 15,2          | 15,3 | 0,1       | 31                                                   |
| Juni    | 84,2             | 73,6 | 87  | 18,7          | 18,8 | 0,1       | 30                                                   |
| Juli    | 111,3            | 24,2 | 22  | 20,4          | 22,6 | 2,2       | 31                                                   |
| August  | 110,0            | 29,3 | 27  | 19,1          | 20,9 | 1,8       | 31                                                   |

**Donaueschingen**

| Monat     | Niederschläge mm |       |     | Temperatur °C |      |           | Vegetationstage<br>( $\sum T \geq 5^\circ\text{C}$ ) |
|-----------|------------------|-------|-----|---------------|------|-----------|------------------------------------------------------|
|           | langjährig       | 2015  | %   | langjährig    | 2015 | Differenz |                                                      |
| Januar    | 48,7             | 91,9  | 189 | -1,2          | -0,1 | 1,1       | 3                                                    |
| Februar   | 36,5             | 27,5  | 75  | -1,0          | -2,9 | -1,9      | 0                                                    |
| März      | 52,4             | 112,4 | 214 | 2,7           | 3,8  | 1,1       | 11                                                   |
| April     | 67,3             | 81,6  | 121 | 7,1           | 7,4  | 0,3       | 21                                                   |
| Mai       | 91,9             | 93,1  | 101 | 11,2          | 11,8 | 0,6       | 31                                                   |
| Juni      | 81,6             | 104,4 | 128 | 15,5          | 15,5 | 0,0       | 30                                                   |
| Juli      | 91,7             | 52,5  | 57  | 16,9          | 19,4 | 2,5       | 31                                                   |
| August    | 91,7             | 42,5  | 46  | 16,0          | 18,5 | 2,5       | 31                                                   |
| September | 61,7             | 46,9  | 76  | 11,9          | 11,0 | -0,9      | 30                                                   |

## Pflanzkartoffelvermehrung BW 2015, angemeldete Fläche in ha

| Sorten   | RG | 2014  | 2015  | Differenz<br>'14 / '15 |
|----------|----|-------|-------|------------------------|
|          |    | ha    | ha    | ha                     |
| Finka    | I  | 4,28  | 4,00  | -0,28                  |
| Juwel    | I  | 1,00  | 0,50  | -0,50                  |
| Osira    | I  | 1,40  | 0,00  | -1,40                  |
| Preciosa | I  | 2,40  | 1,40  | -1,00                  |
| Rosara   | I  | 2,80  | 2,70  | -0,10                  |
| Salome   | I  | 1,40  | 0,00  | -1,40                  |
| Belana   | II | 24,46 | 33,20 | 8,74                   |
| Campina  | II | 2,40  | 2,00  | -0,40                  |
| Cilena   | II | 1,00  | 2,00  | 1,00                   |
| Fidelia  | II | 0,00  | 1,70  | 1,70                   |
| Gala     | II | 9,47  | 9,9   | 0,43                   |
| Gunda    | II | 1,25  | 0,8   | -0,45                  |
| Marabel  | II | 33,41 | 26,1  | -7,31                  |
| Sissi    | II | 8,71  | 2,2   | -6,51                  |
| Venezia  | II | 4,00  | 4,6   | 0,60                   |
| Wega     | II | 4,57  | 5,2   | 0,63                   |

| Sorten      | RG  | 2014  | 2015 | Differenz<br>'14 / '15 |
|-------------|-----|-------|------|------------------------|
|             |     | ha    | ha   | ha                     |
| Afra        | III | 6,15  | 4,6  | -1,55                  |
| Agria       | III | 19,15 | 16,3 | -2,85                  |
| Annalena    | III | 1,90  | 3,5  | 1,60                   |
| Antonia     | III | 1,80  | 1,6  | -0,20                  |
| Belmonda    | III | 2,24  | 1,0  | -1,24                  |
| Birgit      | III | 2,60  | 2,3  | -0,30                  |
| Concordia   | III | 1,40  | 7,5  | 6,10                   |
| Ditta       | III | 18,59 | 19,9 | 1,31                   |
| Granola     | III | 9,26  | 10,1 | 0,84                   |
| Krone       | III | 8,50  | 4,9  | -3,60                  |
| Laura       | III | 3,15  | 4,8  | 1,65                   |
| Linda       | III | 1,50  | 1,0  | -0,50                  |
| Margit      | III | 0,45  | 0    | -0,45                  |
| Mariola     | III | 2,77  | 1,0  | -1,77                  |
| Megusta     | III | 3,12  | 0    | -3,12                  |
| Nicola      | III | 7,80  | 7,5  | -0,30                  |
| Quarta      | III | 11,69 | 13,0 | 1,31                   |
| Red Fantasy | III | 1,70  | 1,5  | -0,20                  |
| Satina      | III | 1,00  | 1,1  | 0,10                   |
| Secura      | III | 0,60  | 0,6  | 0,00                   |
| Selma       | III | 19,00 | 15,3 | -3,70                  |
| Solara      | III | 1,40  | 1,2  | -0,20                  |
| Soraya      | III | 5,30  | 6,8  | 1,50                   |
| Talent      | III | 0,0   | 2,3  | 2,30                   |
| Tessa       | III | 0,0   | 0,5  | 0,50                   |
| Verdi       | III | 0,0   | 1,0  | 1,00                   |
| Jelly       | IV  | 13,48 | 21,8 | 8,32                   |
| Marena      | IV  | 5,83  | 4,8  | -1,03                  |

| EU Sorten   | RG  | 2014  | 2015 | Differenz<br>'14 / '15 |
|-------------|-----|-------|------|------------------------|
|             |     | ha    | ha   | ha                     |
| Alexandra   | I   | 8,15  | 6,5  | -1,65                  |
| Andrea      | I   | 4,65  | 7,1  | 2,45                   |
| Anuschka    | I   | 17,34 | 18,9 | 1,56                   |
| Bellarosa   | I   | 9,88  | 13,6 | 3,72                   |
| Glorietta   | I   | 0,0   | 1,9  | 1,90                   |
| Magda       | I   | 0,60  | 0,5  | -0,10                  |
| Nandina     | I   | 1,80  | 1,7  | -0,10                  |
| Solo        | I   | 0,0   | 1,1  | 1,10                   |
| Allora      | II  | 3,12  | 0    | -3,12                  |
| Gourmetessa | II  | 1,20  | 0    | -1,20                  |
| Innovator   | II  | 0,0   | 1,5  | 1,50                   |
| Monique     | II  | 0,0   | 0,3  | 0,30                   |
| Princess    | II  | 9,99  | 8,5  | -1,49                  |
| Sieglinde   | II  | 3,10  | 3,2  | 0,10                   |
| Allians     | III | 14,55 | 14,2 | -0,35                  |
| Almonda     | III | 1,40  | 1,3  | -0,10                  |
| Bernina     | III | 0,0   | 2,0  | 2,00                   |
| Diplomat    | III | 0,67  | 2,1  | 1,43                   |
| Fontane     | III | 0,0   | 1,7  | 1,70                   |
| Granada     | III | 0,0   | 1,0  | 1,00                   |
| Lucilla     | III | 0,20  | 0,9  | 0,70                   |
| Ramos       | III | 3,22  | 0    | -3,22                  |
| Red Lady    | III | 1,38  | 0    | -1,38                  |
| Regina      | III | 1,50  | 0    | -1,50                  |



## Prüfstellen 2015 und allgemeine Angaben

| Versuchsort               | Vergleichs-<br>gebiet   | Höhe | Temp. | Niederschläge | Bodentyp      | Bodenart | AZ | pH  | Nmin | Düngung kg/ha |      |     |     | Vorfrucht          | Pflanzung | Ernte  |                      |
|---------------------------|-------------------------|------|-------|---------------|---------------|----------|----|-----|------|---------------|------|-----|-----|--------------------|-----------|--------|----------------------|
|                           |                         | NN   | °C    | mm            |               |          |    |     | 0-60 | N             | P2O5 | K2O | MgO |                    |           |        |                      |
| Sehr frühe Speisesorten:  |                         |      |       |               |               |          |    |     |      |               |      |     |     |                    |           |        |                      |
| RB Freiburg               |                         |      |       |               |               |          |    |     |      |               |      |     |     |                    |           |        |                      |
| Feldkirch                 | geringere<br>Rheinebene | 200  | 10,8  | 870           | Braunerde     | sL       | 44 | 7,0 | 33   | 130           | 30   | 390 | 81  | (Körner-)<br>Mais  | Folie     | 10.03. | 24.06. <sup>1)</sup> |
|                           |                         |      |       |               |               |          |    |     |      |               |      |     |     |                    | Freiland  | 18.03. | 03.07. <sup>1)</sup> |
| RB Stuttgart              |                         |      |       |               |               |          |    |     |      |               |      |     |     |                    |           |        |                      |
| Bönnigheim                | HN Unterland            | 230  | 10,0  | 681           | Parabraunerde | tL       | 72 | 7,5 | 30   | 130           | 60   | 120 | 30  | Gerste<br>(Sommer) | Freiland  | 18.03. | 17.08. <sup>2)</sup> |
| Frühe Speisesorten:       |                         |      |       |               |               |          |    |     |      |               |      |     |     |                    |           |        |                      |
| RB Freiburg               |                         |      |       |               |               |          |    |     |      |               |      |     |     |                    |           |        |                      |
| Feldkirch                 | geringere<br>Rheinebene | 200  | 10,8  | 870           | Braunerde     | sL       | 44 | 7,0 | 33   | 130           | 30   | 390 | 81  | (Körner-)<br>Mais  | Freiland  | 18.03. | 27.07. <sup>1)</sup> |
| Donaueschingen            |                         |      |       |               |               |          |    |     |      |               |      |     |     |                    |           |        |                      |
| Konventionell             | Schwäb. Alb,<br>Baar    | 700  | 7,6   | 814           | Rendzina      | sL       | 35 | 5,8 | 10   | 120           | ---  | 300 | --- | Hafer              | Freiland  | 23.04. | 27.08. <sup>1)</sup> |
| Ökologisch                | Schwäb. Alb,<br>Baar    | 700  | 7,6   | 814           | Rendzina      | sL       | 28 | 7,1 | 55   | 56            | ---  | 240 | 80  | Klee gras          | Freiland  | 21.04. | 26.08. <sup>2)</sup> |
| RB Stuttgart              |                         |      |       |               |               |          |    |     |      |               |      |     |     |                    |           |        |                      |
| Bönnigheim                | HN Unterland            | 230  | 10,0  | 681           | Parabraunerde | tL       | 72 | 7,5 | 30   | 130           | 60   | 120 | 30  | Gerste<br>(Sommer) | Freiland  | 18.03. | 19.08. <sup>2)</sup> |
| Mittelfrühe Speisesorten: |                         |      |       |               |               |          |    |     |      |               |      |     |     |                    |           |        |                      |
| RB Freiburg               |                         |      |       |               |               |          |    |     |      |               |      |     |     |                    |           |        |                      |
| Donaueschingen            |                         |      |       |               |               |          |    |     |      |               |      |     |     |                    |           |        |                      |
| Konventionell             | Schwäb. Alb,<br>Baar    | 700  | 7,6   | 814           | Rendzina      | uL       | 35 | 5,8 | 10   | 120           | ---  | 300 | --- | Hafer              | Freiland  | 23.04. | 03.09. <sup>1)</sup> |
| Ökologisch                | Schwäb. Alb,<br>Baar    | 700  | 7,6   | 814           | Rendzina      | sL       | 28 | 7,1 | 55   | 56            | ---  | 240 | 80  | Klee gras          | Freiland  | 21.04. | 07.09. <sup>2)</sup> |
| RB Stuttgart              |                         |      |       |               |               |          |    |     |      |               |      |     |     |                    |           |        |                      |
| Bönnigheim                | HN Unterland            | 230  | 10,0  | 681           | Parabraunerde | tL       | 72 | 7,5 | 30   | 130           | 60   | 120 | 30  | Gerste<br>(Sommer) | Freiland  | 21.04. | 23.09. <sup>1)</sup> |

1) Sikkation mit 2,5 l/ha Reglone

2) natürliche Abreife

**Geprüfte Sortimente und Sorten: Ökologischer Anbau**

| Stufe                                           | Kenn Nr. | Sorte      | Knollen-<br>form | Reife-<br>gruppe | Koch-<br>typ | Prüf-<br>jahr | Züchter /<br>Nutzungs-<br>berechtigter |
|-------------------------------------------------|----------|------------|------------------|------------------|--------------|---------------|----------------------------------------|
| <b>Ia - IIa Sehr frühe - frühe Speisesorten</b> |          |            |                  |                  |              |               |                                        |
| 1                                               | 3582     | ---        | Agila*           | langoval         | fr           | f             | VRS NORI                               |
| 2                                               | 3846     | EU         | Anais            | rund<br>oval     | sfr          | vf            | 2 Grocep/Semagri                       |
| 3                                               | 4012     | EU         | Andrea*          | langoval         | sfr          | f             | 2 EUPL                                 |
| 4                                               | 3627     | EU         | Anuschka         | oval             | sfr          | f             | 2 EUPL                                 |
| 5                                               | 3340     | ---        | Belana           | rund<br>oval     | fr           | f             | 2 EUPL                                 |
| 6                                               | 3727     | ---        | Campina          | rund<br>oval     | fr           | f             | 2 SAKA                                 |
| 7                                               | 2898     | ---        | Marabel          | oval             | fr           | vf            | 2 EUPL                                 |
| 8                                               | 3887     | EU         | Musica*          | langoval         | fr           | f             | 2 MEJR                                 |
| 9                                               | 3312     | ---        | Solist           | rund<br>oval     | sfr          | vf            | 2 NORI                                 |
| 10                                              | 4008     | EU         | Vitabella        | oval             | fr           | f             | 2 KWS                                  |
| 11                                              | 4098     | EU         | Colomba          | rund<br>oval     | sfr          | vf            | 1 HZPC                                 |
| 12                                              | 3526     | EU         | Miranda          | oval             | fr           | m             | 1 SOLA                                 |
| 13                                              | 3770     | EU         | Ballerina        | oval             | fr           | f             | 1 Danespo                              |
| 14                                              | 3740     | K, --<br>- | Wega             | oval             | fr           | vf            | mj. NORI                               |
| 15                                              | 3983     | K, --<br>- | Goldmarie*       | langoval         | fr           | f             | 1 NORI/FIRL                            |

K = bundesweites Kernsortiment

Speiseware: Sortierung 30 – 60 (mm; langovale – sehr lange Knollenform), 35 bis 65 mm (runde – ovale Knollenform)

vf = vorwiegend festkochend

f = festkochend

m = mehlig

\* = lang - langoval

| Stufe                                              | Kenn Nr. | Sorte  | Knollen-<br>form | Reife-<br>gruppe | Koch-<br>typ | Prüf-<br>jahr | Züchter /<br>Nutzungs-<br>berechtigter |
|----------------------------------------------------|----------|--------|------------------|------------------|--------------|---------------|----------------------------------------|
| <b>IIa - IIIa Frühe - mittelfrühe Speisesorten</b> |          |        |                  |                  |              |               |                                        |
| 1                                                  | 2821     | K, --- | Ditta*           | langoval         | mfr          | f             | VRS EUPL                               |
| 2                                                  | 3566     | K, EU  | Allians*         | langoval         | mfr          | f             | VRS EUPL                               |
| 3                                                  | 3740     | K, --- | Wega             | oval             | fr           | vf            | VRS NORI                               |
| 4                                                  | 4008     | EU     | Vitabella        | oval             | fr           | f             | 2 KWS                                  |
| 5                                                  | 2539     | ---    | Agria            | oval             | mfr          | vf            | 2 EUPL                                 |
| 6                                                  | 3782     | ---    | Belmonda         | rund<br>oval     | mfr          | vf            | 2 SOLA                                 |
| 7                                                  | 3802     | ---    | Caprice          | oval             | mfr          | vf            | 2 LAGE                                 |
| 8                                                  | 1836     | ---    | Nicola*          | langoval         | mfr          | f             | 2 EUPL                                 |
| 9                                                  | 3679     | ---    | Soraya           | oval             | mfr          | vf            | 2 NORI                                 |
| 10                                                 | 3583     | ---    | Talent*          | langoval         | mfr          | m             | 2 NORI                                 |
| 11                                                 | 3649     | K, EU  | Almonda          | oval             | mfr          | f             | 1 SOLA                                 |
| 12                                                 | 3425     | ---    | Krone            | oval             | mfr          | vf            | 1 BAVA                                 |
| 13                                                 | 3908     | K, EU  | Regina           | rund<br>oval     | mfr          | f             | 1 EUPL                                 |
| 14                                                 | 4161     | EU     | Otolia           | oval             | mfr          | vf            | 1 EUPL                                 |
| 15                                                 | 3983     | K, --- | Goldmarie*       | langoval         | fr           | f             | 1 NORI/FIRL                            |
| 16                                                 | ---      | ---    | HS Pn-08         | rund<br>oval     | mfp          | f             | 1 SPIESS,<br>Dottenfelderhof           |

## Geprüfte Sortimente und Sorten: Konventioneller Anbau

| Anbau Nr.                  | Kenn-Nr. |     | Sorte      | Knollen-form | Koch-typ | Prüf-jahr | Züchter / Nutzungs-berechtigtger |
|----------------------------|----------|-----|------------|--------------|----------|-----------|----------------------------------|
| Ia Sehr frühe Speisesorten |          |     |            |              |          |           |                                  |
| 1                          | 3667     | EU  | Annabelle  | lang         | f        | VRS       | HZPC                             |
| 2                          | 3627     | EU  | Anuschka   | rund         | f        | VRS       | EUPL                             |
| 3                          | 3312     | --- | Solist     | rund oval    | vf       | VRS       | NORI                             |
| 4                          | 2455     | --- | Berber     | oval         | vf       | mj.       | HZPC                             |
| 5                          | 4010     | EU  | Isabelia   | oval         | f        | 3         | EUPL                             |
| 6                          | 3873     | --- | Preciosa   | oval         | f        | 3         | EUPL                             |
| 7                          | 4012     | EU  | Andrea*    | langoval     | f        | 2         | EUPL                             |
| 8                          | 4098     | EU  | Colomba    | rund oval    | vf       | 2         | HZPC                             |
| 9                          | 4068     | EU  | Glorietta* | langoval     | f        | 2         | EUPL                             |
| 10                         | 3988     | --- | Mascha     | oval         | f        | 2         | LAGE                             |
| 11                         | 3994     | --- | SF Vario   | oval         | f        | 2         | NORI/FIRL                        |
| 12                         | 4204     | EU  | Bropanna   | rund oval    | vf       | 1         | BAVA                             |
| 13                         | 4230     | EU  | Ranomi     | rund oval    | vf       | 1         | Agrico NL                        |
| 14                         | 4156     | EU  | Sunita     | rund oval    | vf       | 1         | HZPC                             |
| 15                         | 4123     | EU  | Sunshine   | langoval     | vf       | 1         | SOLA                             |

| Anbau<br>Nr.           | Kenn-Nr. |     | Sorte          | Knollen-<br>form | Koch-<br>typ | Prüf-<br>jahr | Züchter /<br>Nutzungs-<br>berechtigter |
|------------------------|----------|-----|----------------|------------------|--------------|---------------|----------------------------------------|
| IIa Frühe Speisesorten |          |     |                |                  |              |               |                                        |
| 1                      | 3340     | --- | Belana         | oval             | f            | VRS           | EUPL                                   |
| 2                      | 2898     | --- | Marabel        | oval             | vf           | VRS           | EUPL                                   |
| 3                      | 3740     | --- | Wega           | oval             | vf           | VRS           | NORI                                   |
| 4                      | 4074     | EU  | Allora         | rund oval        | vf           | 3             | NORI                                   |
| 5                      | 3847     | --- | Cosma          | oval             | f            | 3             | EUPL                                   |
| 6                      | 4063     | EU  | Solo*          | langoval         | f            | 3             | BAVA                                   |
| 7                      | 4008     | EU  | Vitabella      | oval             | f            | 3             | KWS                                    |
| 8                      | 3983     | --- | Goldmarie*     | langoval         | f            | 2             | NORI/FIRL                              |
| 9                      | 4010     | EU  | Isabelia       | oval             | f            | 2             | EUPL                                   |
| 10                     | 3921     | --- | Queen<br>Anne* | langoval         | vf           | 2             | SOLA                                   |
| 11                     | 4099     | EU  | Sanjava        | oval             | f            | 2             | BAVA                                   |
| 12                     | 4110     | EU  | Monique        | langoval         | f            | 1             | EUPL                                   |
| 13                     | 3995     | --- | SF Hit         | rund oval        | m            | 1             | NORI/FIRL                              |

**Geprüfte Sortimente und Sorten: Konventioneller Anbau (Fortsetzung)**

| Anbau Nr.                            | Kenn-Nr. |        | Sorte     | Knollenform | Koch-typ | Prüfjahr | Züchter / Nutzungs-berechtigter |
|--------------------------------------|----------|--------|-----------|-------------|----------|----------|---------------------------------|
| <b>IIIa Mittelfrühe Speisesorten</b> |          |        |           |             |          |          |                                 |
| 1                                    | 3566     | K, EU  | Allians   | langoval    | f        | VRS      | EUPL                            |
| 2                                    | 3248     | K, --- | Laura     | oval        | vf       | VRS      | EUPL                            |
| 3                                    | 3860     | K, --- | Lilly     | oval        | vf       | VRS      | SOLA                            |
| 4                                    | 3423     | ---    | Jelly     | oval        | vf       | VGLS     | EUPL                            |
| 5                                    | 1802     | ---    | Selma *   | langoval    | f        | mj.      | BAVA                            |
| 6                                    | 3909     | EU     | Diplomat  | oval        | m        | 3        | NORI                            |
| 7                                    | 4009     | EU     | Ribera    | oval        | vf       | 3        | EUPL                            |
| 8                                    | 3649     | EU     | Almonda   | oval        | f        | 2        | SOLA                            |
| 9                                    | 3933     | K, --- | Annalena* | langoval    | f        | 2        | EUPL                            |
| 10                                   | 3908     | K, EU  | Regina    | rund oval   | f        | 2        | EUPL                            |
| 11                                   | 3650     | EU     | Granada   | lang        | f        | 1        | SOLA                            |
| 12                                   | 4115     | K, EU  | Lucilla   | rund oval   | m        | 1        | EUPL                            |
| 13                                   | 3992     | K, --- | Montana   | oval        | f        | 1        | EUPL                            |
| 14                                   | 4161     | EU     | Otolia    | rund oval   | vf       | 1        | EUPL                            |

K = bundesweites Kernsortiment

Speiseware: Sortierung 30 – 60 (mm; langovale – sehr lange Knollenform), 35 bis 65 mm (runde – ovale Knollenform)

vf = vorwiegend festkochend

f = festkochend

m = mehlig

\* = lang - langoval

# **Ergebnisse des Landessortenversuchs 2015**

**Kultur: Kartoffeln**

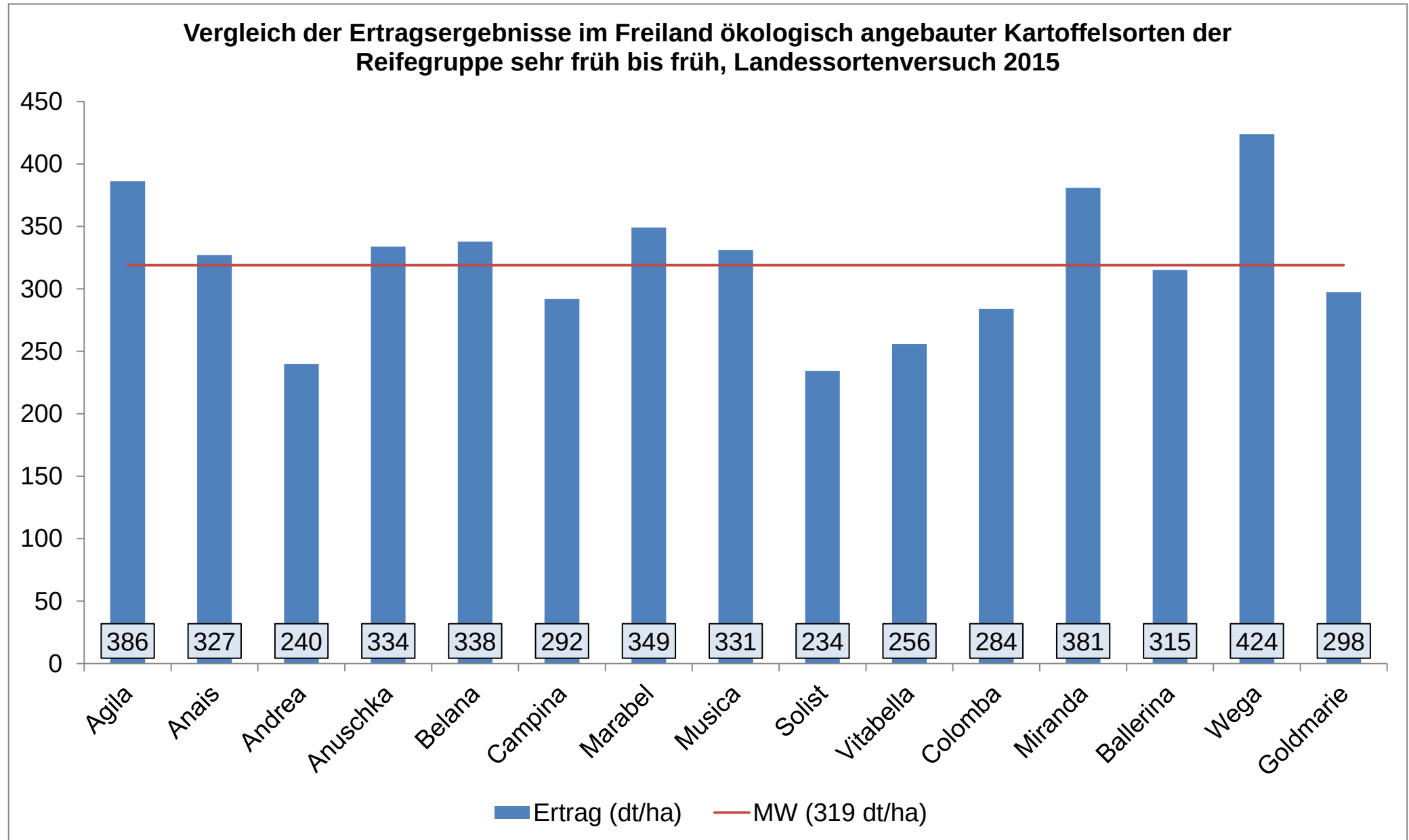
**Anbau: Ökologisch**

## Regierungsbezirk Freiburg – Sehr frühe bis frühe Speisesorten - Ökologischer Anbau, Donaueschingen 2015

| Sorte                   | Ort | Ertrag |      |                 | Stärke | Siebsortierung (mm) |        |        | Fehl-<br>stellen | Küm-<br>merer | Blatt-<br>roll | Strichel<br>kranke | Sonstige<br>Virosen | Wipfel-<br>roller | Schwarz-<br>beinigkeit | Krautfäulebefall |       |       | Alter-<br>naria |
|-------------------------|-----|--------|------|-----------------|--------|---------------------|--------|--------|------------------|---------------|----------------|--------------------|---------------------|-------------------|------------------------|------------------|-------|-------|-----------------|
|                         |     | MW     | rel. | Speise-<br>ware |        | <30/35              | >30/35 | >60/65 |                  |               |                |                    |                     |                   |                        | KW 32            | KW 33 | KW 34 |                 |
|                         |     | dt/ha  |      | rel.            | %      | %                   | %      | %      | %                | 1 - 9         |                |                    | 1 - 9               |                   |                        |                  |       |       |                 |
| Agila                   | DS  | 386    | 121  | 82              | 14,7   | 0                   | 82     | 18     | 3                | 0             | 0              | 0                  | 0                   | 0                 | 1                      | 1                | 1     | 1     | 1               |
| Anais                   | DS  | 327    | 102  | 74              | 13,2   | 1                   | 74     | 26     | 0                | 0             | 0              | 1                  | 0                   | 0                 | 1                      | 1                | 1     | 1     | 1               |
| Andrea                  | DS  | 240    | 75   | 92              | 14,7   | 0                   | 92     | 8      | 0                | 0             | 0              | 0                  | 0                   | 0                 | 0                      | 1                | 1     | 1     | 1               |
| Anuschka                | DS  | 334    | 105  | 77              | 15,0   | 0                   | 77     | 23     | 3                | 0             | 0              | 0                  | 1                   | 0                 | 1                      | 1                | 1     | 1     | 1               |
| Belana                  | DS  | 338    | 106  | 88              | 14,8   | 0                   | 88     | 12     | 1                | 0             | 0              | 0                  | 0                   | 0                 | 0                      | 1                | 1     | 1     | 1               |
| Campina                 | DS  | 292    | 91   | 94              | 13,6   | 1                   | 94     | 5      | 1                | 0             | 0              | 0                  | 0                   | 0                 | 3                      | 1                | 1     | 1     | 1               |
| Marabel                 | DS  | 349    | 109  | 89              | 14,4   | 0                   | 89     | 11     | 0                | 0             | 0              | 0                  | 1                   | 0                 | 0                      | 1                | 1     | 1     | 1               |
| Musica                  | DS  | 331    | 104  | 71              | 14,2   | 0                   | 71     | 29     | 8                | 2             | 0              | 0                  | 1                   | 0                 | 13                     | 1                | 1     | 1     | 1               |
| Solist                  | DS  | 234    | 73   | 90              | 13,9   | 0                   | 90     | 9      | 1                | 0             | 0              | 0                  | 0                   | 0                 | 1                      | 1                | 1     | 1     | 1               |
| Vitabella               | DS  | 256    | 80   | 97              | 16,6   | 1                   | 97     | 2      | 3                | 1             | 0              | 0                  | 1                   | 0                 | 4                      | 1                | 1     | 1     | 1               |
| Colomba                 | DS  | 284    | 89   | 91              | 13,3   | 1                   | 91     | 8      | 0                | 0             | 0              | 0                  | 1                   | 0                 | 0                      | 1                | 1     | 1     | 1               |
| Miranda                 | DS  | 381    | 119  | 82              | 17,3   | 1                   | 82     | 17     | 3                | 0             | 0              | 0                  | 0                   | 0                 | 3                      | 1                | 1     | 1     | 1               |
| Ballerina <sup>EU</sup> | DS  | 315    | 99   | 83              | 13,9   | 0                   | 83     | 17     | 1                | 0             | 0              | 0                  | 0                   | 0                 | 3                      | 1                | 1     | 1     | 1               |
| Wega                    | DS  | 424    | 133  | 81              | 13,3   | 1                   | 81     | 18     | 0                | 0             | 0              | 0                  | 0                   | 0                 | 0                      | 1                | 1     | 1     | 1               |
| Goldmarie               | DS  | 298    | 93   | 86              | 14,4   | 0                   | 86     | 14     | 1                | 0             | 0              | 0                  | 0                   | 0                 | 0                      | 1                | 1     | 1     | 1               |
| MW                      | DS  | 319    | 100  | 85              | 14,5   | 0                   | 85     | 14     | 2                | 0             | 0              | 0                  | 0                   | 0                 | 2                      | 1                | 1     | 1     | 1               |
| GD                      | DS  | 37,8   | 11,7 |                 |        |                     |        |        |                  |               |                |                    |                     |                   |                        |                  |       |       |                 |

Relativertrag: Durchschnittsertrag des Versuches. 100 = 319 dt/ha

Speiseware: Sortierung 30/ 35 bis 60/ 65mm



## Regierungsbezirk Freiburg – Sehr frühe bis frühe Speisesorten - Ökologischer Anbau, Donaueschingen 2013 – 2015

| Sorte                  | Jahr | Ertrag |      |                 | Stärke | Siebsortierung (mm) |        |        | Fehl-<br>stellen | Küm-<br>merer | Blatt-<br>roll | Strichel<br>kranke | Sonstige<br>Virosen | Wipfel-<br>roller | Schwarz-<br>beinigkei | Krautfäulebefall                                         |       |   | Alter-<br>naria |
|------------------------|------|--------|------|-----------------|--------|---------------------|--------|--------|------------------|---------------|----------------|--------------------|---------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|-------|---|-----------------|
|                        |      | MW     | rel. | Speise-<br>ware |        | <30/35              | >30/35 | >60/65 |                  |               |                |                    |                     |                   |                       | 2015: KW 31 - 34<br>2014: KW 31 - 33<br>2013: KW 34 - 36 |       |   |                 |
|                        |      | dt/ha  |      | rel.            |        | %                   | %      | %      |                  |               |                |                    |                     |                   |                       | %                                                        | 1 - 9 |   |                 |
| Agila                  | 2015 | 386    | 121  | 82              | 14,7   | 0                   | 82     | 18     | 2,7              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                 | 0,0               | 1,4                   | 1                                                        | 1     | 1 | 1               |
|                        | 2014 | 433    | 100  | 81              | 12,1   | 0                   | 81     | 19     | 1,3              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                 | 0,0               | 0,0                   | 1                                                        | 9     | 9 | 1               |
|                        | 2013 | 396    | 104  | 55              | 14,0   | 0                   | 53     | 46     | 4,0              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                 | 0,0               | 0,0                   | 1                                                        | 1     | 9 | 3               |
|                        | MW   | 405    | 108  | 73              | 13,6   | 0                   | 72     | 28     | 2,7              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                 | 0,0               | 0,5                   | 1                                                        | 4     | 6 | 2               |
| Anais <sup>EU</sup>    | 2015 | 327    | 102  | 74              | 13,2   | 1                   | 74     | 26     | 0,0              | 0,0           | 0,0            | 0,7                | 0,0                 | 0,0               | 0,7                   | 1                                                        | 1     | 1 | 1               |
|                        | 2014 | 300    | 69   | 40              | 10,6   | 0                   | 57     | 43     | 1,4              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                 | 0,0               | 0,0                   | 1                                                        | 9     | 9 | 1               |
|                        | 2013 | 258    | 67   | 62              | 11,0   | 5                   | 92     | 3      | 8,0              | 0,7           | 0,0            | 0,0                | 0,0                 | 0,7               | 0,0                   | 1                                                        | 1     | 9 | 5               |
|                        | MW   | 295    | 80   | 59              | 11,6   | 2                   | 74     | 24     | 3,1              | 0,2           | 0,0            | 0,2                | 0,0                 | 0,2               | 0,2                   | 1                                                        | 4     | 6 | 2               |
| Andrea <sup>EU</sup>   | 2015 | 240    | 75   | 92              | 14,7   | 0                   | 92     | 8      | 0,0              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                 | 0,0               | 0,0                   | 1                                                        | 1     | 1 | 1               |
|                        | 2014 | 363    | 84   | 70              | 11,6   | 1                   | 83     | 16     | 0,0              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                 | 0,0               | 0,0                   | 1                                                        | 6     | 9 | 1               |
|                        | 2013 | 462    | 121  | 82              | 12,8   | 0                   | 68     | 32     | 3,3              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                 | 0,0               | 0,0                   | 1                                                        | 1     | 9 | 3               |
|                        | MW   | 355    | 93   | 81              | 13,0   | 0                   | 81     | 19     | 1,1              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                 | 0,0               | 0,0                   | 1                                                        | 3     | 6 | 2               |
| Anuschka <sup>EU</sup> | 2015 | 334    | 105  | 77              | 15,0   | 0                   | 77     | 23     | 2,6              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 1,4                 | 0,0               | 1,4                   | 1                                                        | 1     | 1 | 1               |
|                        | 2014 | 370    | 86   | 59              | 11,9   | 1                   | 69     | 30     | 1,3              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                 | 0,0               | 0,0                   | 2                                                        | 6     | 9 | 1               |
|                        | 2013 | 300    | 78   | 45              | 11,0   | 1                   | 57     | 41     | 8,0              | 1,3           | 0,0            | 0,0                | 0,0                 | 0,0               | 27,2                  | 1                                                        | 9     | 9 | 1               |
|                        | MW   | 335    | 90   | 60              | 12,6   | 1                   | 68     | 31     | 4,0              | 0,4           | 0,0            | 0,0                | 0,5                 | 0,0               | 9,5                   | 1                                                        | 6     | 6 | 1               |
| Belana                 | 2015 | 338    | 106  | 88              | 14,8   | 0                   | 88     | 12     | 0,7              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                 | 0,0               | 0,0                   | 1                                                        | 1     | 1 | 1               |
|                        | 2014 | 421    | 97   | 89              | 13,1   | 1                   | 92     | 7      | 0,0              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                 | 0,0               | 0,0                   | 1                                                        | 6     | 9 | 1               |
|                        | 2013 | 417    | 109  | 96              | 12,7   | 2                   | 88     | 10     | 7,3              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                 | 0,8               | 0,0                   | 1                                                        | 1     | 8 | 1               |
|                        | MW   | 392    | 104  | 91              | 13,5   | 1                   | 89     | 10     | 2,7              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                 | 0,3               | 0,0                   | 1                                                        | 3     | 6 | 1               |
| Campina                | 2015 | 292    | 91   | 94              | 13,6   | 1                   | 94     | 5      | 1,3              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                 | 0,0               | 2,8                   | 1                                                        | 1     | 1 | 1               |
|                        | 2014 | 435    | 101  | 96              | 10,4   | 1                   | 95     | 4      | 0,7              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                 | 0,0               | 0,0                   | 1                                                        | 9     | 9 | 1               |
|                        | 2013 | 449    | 118  | 102             | 12,7   | 2                   | 87     | 12     | 6,0              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                 | 0,0               | 0,0                   | 1                                                        | 1     | 9 | 1               |
|                        | MW   | 392    | 103  | 97              | 12,2   | 1                   | 92     | 7      | 2,7              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                 | 0,0               | 0,9                   | 1                                                        | 4     | 6 | 1               |
| Marabel                | 2015 | 349    | 109  | 89              | 14,4   | 0                   | 89     | 11     | 0,0              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,7                 | 0,0               | 0,0                   | 1                                                        | 1     | 1 | 1               |
|                        | 2014 | 435    | 101  | 82              | 12,0   | 1                   | 81     | 18     | 1,3              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                 | 0,0               | 0,0                   | 1                                                        | 9     | 9 | 1               |
|                        | MW   | 392    | 105  | 85              | 13,2   | 1                   | 85     | 14     | 0,7              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,4                 | 0,0               | 0,0                   | 1                                                        | 5     | 5 | 1               |



## Regierungsbezirk Freiburg – Sehr frühe bis frühe Speisesorten - Ökologischer Anbau, Donaueschingen 2013 – 2015 (Fortsetzung)

| Sorte                   | Jahr | Ertrag |      |                 | Stärke | Siebsortierung (mm) |        |        | Fehl-<br>stellen | Küm-<br>merer | Blatt-<br>roll | Strichel<br>kranke | Sonstige<br>Virosen. | Wipfel-<br>roller | Schwarz-<br>beinigkei | Krautfäulebefall                                         |   |       | Alter-<br>naria |
|-------------------------|------|--------|------|-----------------|--------|---------------------|--------|--------|------------------|---------------|----------------|--------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|---|-------|-----------------|
|                         |      | MW     | rel. | Speise-<br>ware |        | <30/35              | >30/35 | >60/65 |                  |               |                |                    |                      |                   |                       | 2015: KW 31 - 34<br>2014: KW 31 - 33<br>2013: KW 34 - 36 |   |       |                 |
|                         |      | dt/ha  |      | rel.            |        | %                   | %      | %      |                  |               |                |                    |                      |                   |                       | %                                                        | % | 1 - 9 |                 |
| Musica <sup>EU</sup>    | 2015 | 331    | 104  | 71              | 14,2   | 0                   | 71     | 29     | 8,0              | 2,0           | 0,0            | 0,0                | 1,4                  | 0,0               | 13,4                  | 1                                                        | 1 | 1     | 1               |
|                         | 2014 | 450    | 104  | 68              | 12,9   | 0                   | 65     | 35     | 2,0              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,0                   | 3                                                        | 7 | 9     | 1               |
|                         | MW   | 391    | 104  | 69              | 13,6   | 0                   | 68     | 32     | 5,0              | 1,0           | 0,0            | 0,0                | 0,7                  | 0,0               | 6,7                   | 2                                                        | 4 | 5     | 1               |
| Solist                  | 2015 | 234    | 73   | 90              | 13,9   | 0                   | 90     | 9      | 0,7              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 1,4                   | 1                                                        | 1 | 1     | 1               |
|                         | 2014 | 284    | 66   | 53              | 10,5   | 1                   | 81     | 18     | 1,3              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 0,7               | 0,0                   | 1                                                        | 1 | 9     | 1               |
|                         | MW   | 259    | 70   | 72              | 12,2   | 1                   | 86     | 14     | 1,0              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 0,4               | 0,7                   | 1                                                        | 1 | 5     | 1               |
| Vitabella <sup>EU</sup> | 2015 | 256    | 80   | 97              | 16,6   | 1                   | 97     | 2      | 2,7              | 1,3           | 0,0            | 0,0                | 0,7                  | 0,0               | 4,2                   | 1                                                        | 1 | 1     | 1               |
|                         | 2014 | 363    | 84   | 75              | 13,7   | 1                   | 89     | 10     | 3,4              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 0,7               | 0,0                   | 1                                                        | 1 | 1     | 1               |
|                         | MW   | 309    | 82   | 86              | 15,2   | 1                   | 93     | 6      | 3,1              | 0,7           | 0,0            | 0,0                | 0,4                  | 0,4               | 2,1                   | 1                                                        | 1 | 1     | 1               |
| Colomba <sup>EU</sup>   | 2015 | 284    | 89   | 91              | 13,3   | 1                   | 91     | 8      | 0,0              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 1,3                  | 0,0               | 0,0                   | 1                                                        | 1 | 1     | 1               |
| Miranda <sup>EU</sup>   | 2015 | 381    | 119  | 82              | 17,3   | 1                   | 82     | 17     | 3,3              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 2,9                   | 1                                                        | 1 | 1     | 1               |
| Ballerina <sup>EU</sup> | 2015 | 315    | 99   | 83              | 13,9   | 0                   | 83     | 17     | 1,3              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 2,7                   | 1                                                        | 1 | 1     | 1               |
| Wega                    | 2015 | 424    | 133  | 81              | 13,3   | 1                   | 81     | 18     | 0,0              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,0                   | 1                                                        | 1 | 1     | 1               |
| Goldmarie               | 2015 | 298    | 93   | 86              | 14,4   | 0                   | 86     | 14     | 0,7              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,0                   | 1                                                        | 1 | 1     | 1               |
| MW                      | 2015 | 319    | 100  | 85              | 14,5   | 0                   | 85     | 14     | 1,6              | 0,2           | 0,0            | 0,0                | 0,4                  | 0,0               | 2,1                   | 1                                                        | 1 | 1     | 1               |
|                         | 2014 | 385    | 89   | 71              | 11,9   | 1                   | 79     | 20     | 1,3              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 0,1               | 0,0                   | 1                                                        | 6 | 8     | 1               |
|                         | 2013 | 380    | 99   | 74              | 12,4   | 2                   | 74     | 24     | 6,1              | 0,3           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 0,3               | 4,5                   | 1                                                        | 2 | 9     | 2               |
|                         | MW   | 362    | 96   | 77              | 12,9   | 1                   | 80     | 20     | 3,0              | 0,2           | 0,0            | 0,0                | 0,1                  | 0,1               | 2,2                   | 1                                                        | 3 | 6     | 1               |
| GD                      | 2015 | 37,8   | 11,7 |                 |        |                     |        |        |                  |               |                |                    |                      |                   |                       |                                                          |   |       |                 |
|                         | 2014 | 36,1   | 9,3  |                 |        |                     |        |        |                  |               |                |                    |                      |                   |                       |                                                          |   |       |                 |
|                         | 2013 | 38,4   | 10,1 |                 |        |                     |        |        |                  |               |                |                    |                      |                   |                       |                                                          |   |       |                 |

Relativertrag: Durchschnittsertrag des Versuches. 2015 100 = 319 dt/ha

Speiseware: Sortierung 30 / 35 bis 60 / 65mm

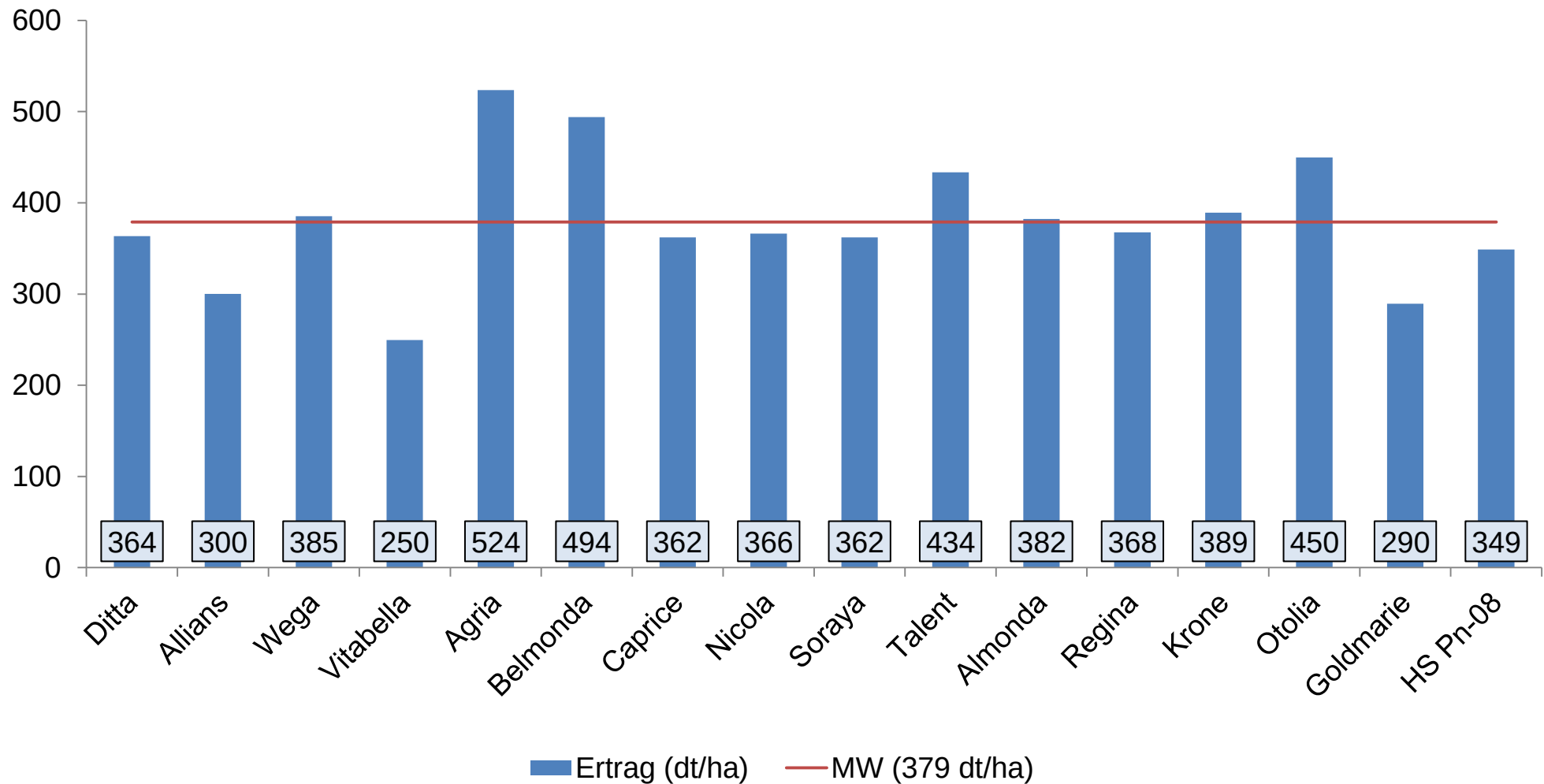
## Regierungsbezirk Freiburg – früh bis mittelfrühe Speisesorten - Ökologischer Anbau, Donaueschingen 2015

| Sorte                 | Ort | Ertrag |      |                 | Stärke | Siebsortierung (mm) |        |        | Fehl-<br>stellen | Küm-<br>merer | Blatt-<br>roll | Strichel<br>kranke | Sonstige<br>Virosen. | Wipfel-<br>roller | Schwarz-<br>beinigkeit | Krautfäulebefall |       |       | Alter-<br>naria |
|-----------------------|-----|--------|------|-----------------|--------|---------------------|--------|--------|------------------|---------------|----------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|------------------|-------|-------|-----------------|
|                       |     | MW     | rel. | Speise-<br>ware |        | <30/35              | >30/35 | >60/65 |                  |               |                |                    |                      |                   |                        | KW 32            | KW 33 | KW 34 |                 |
|                       |     | dt/ha  |      | rel.            |        | %                   | %      | %      |                  |               |                |                    |                      |                   |                        | %                | %     | %     |                 |
| Ditta                 | DS  | 364    | 96   | 87              | 16,7   | 0                   | 87     | 13     | 1,4              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,7                    | 1                | 1     | 1     | 1               |
| Allians <sup>EU</sup> | DS  | 300    | 79   | 92              | 14,0   | 0                   | 92     | 8      | 2,7              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 0,7               | 3,5                    | 1                | 1     | 1     | 1               |
| Wega                  | DS  | 385    | 102  | 87              | 12,9   | 0                   | 87     | 13     | 0,7              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,7                    | 1                | 1     | 1     | 1               |
| Vitabella             | DS  | 250    | 66   | 88              | 15,7   | 1                   | 88     | 12     | 0,7              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,0                    | 1                | 1     | 1     | 1               |
| Agria                 | DS  | 524    | 138  | 68              | 15,3   | 0                   | 68     | 33     | 0,7              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 0,7               | 0,0                    | 1                | 1     | 1     | 1               |
| Belmonda              | DS  | 494    | 130  | 66              | 16,2   | 0                   | 66     | 34     | 1,4              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 1,4               | 0,7                    | 1                | 1     | 1     | 1               |
| Caprice               | DS  | 362    | 96   | 92              | 15,7   | 1                   | 92     | 6      | 1,4              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 2,7               | 0,7                    | 1                | 1     | 1     | 1               |
| Nicola                | DS  | 366    | 97   | 79              | 16,5   | 0                   | 79     | 21     | 2,0              | 0,0           | 0,0            | 9,5                | 0,0                  | 0,0               | 0,7                    | 1                | 1     | 1     | 1               |
| Soraya                | DS  | 362    | 95   | 77              | 12,9   | 0                   | 77     | 22     | 0,0              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,0                    | 1                | 1     | 1     | 1               |
| Talent                | DS  | 434    | 114  | 74              | 19,2   | 0                   | 74     | 26     | 1,3              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 0,7               | 0,7                    | 1                | 1     | 1     | 1               |
| Almonda               | DS  | 382    | 101  | 84              | 16,6   | 1                   | 84     | 16     | 0,0              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,0                    | 1                | 1     | 1     | 1               |
| Krone                 | DS  | 368    | 97   | 84              | 14,4   | 1                   | 84     | 15     | 1,3              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,0                    | 1                | 1     | 1     | 1               |
| Regina                | DS  | 389    | 103  | 72              | 15,2   | 0                   | 72     | 28     | 1,4              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,7                    | 1                | 1     | 1     | 1               |
| Otolia                | DS  | 450    | 119  | 66              | 16,2   | 0                   | 66     | 34     | 0,7              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,0                    | 1                | 1     | 1     | 1               |
| Goldmarie             | DS  | 290    | 76   | 88              | 14,2   | 0                   | 88     | 12     | 0,7              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,7                    | 1                | 1     | 1     | 1               |
| HS Pn-08              | DS  | 349    | 92   | 86              | 16,6   | 1                   | 86     | 13     | 0,0              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,0                    | 1                | 1     | 1     | 1               |
| MW                    | DS  | 379    | 100  | 81              | 15,5   | 0                   | 81     | 19     | 1,0              | 0,0           | 0,0            | 0,6                | 0,0                  | 0,4               | 0,6                    | 1                | 1     | 1     | 1               |
| GD 5%                 | DS  | 35,3   | 9,3  |                 |        |                     |        |        |                  |               |                |                    |                      |                   |                        |                  |       |       |                 |

Relativtrag: Durchschnittsertrag der Versuchs. 100 = 379 dt/ha

Speiseware: Sortierung 30/ 35 bis 60/ 65mm

### Vergleich der Ertragsergebnisse im Freiland ökologisch angebauter Kartoffelsorten der Reifegruppe früh bis mittelfrüh, Landessortenversuch 2015



## Regierungsbezirk Freiburg – frühe bis mittelfrühe Speisesorten - Ökologischer Anbau, Donaueschingen 2013 – 2015

| Sorte                 | Jahr | Ertrag |      |                 | Stärke | Siebsortierung (mm) |        |        | Fehl-<br>stellen | Küm-<br>merer | Blatt-<br>roll | Strichel<br>kranke | Sonstige<br>Virosen | Wipfel-<br>roller | Schwarz-<br>beinigkei | Krautfäulebefall                                         |   |   | Alter-<br>naria |
|-----------------------|------|--------|------|-----------------|--------|---------------------|--------|--------|------------------|---------------|----------------|--------------------|---------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|---|---|-----------------|
|                       |      | MW     | rel. | Speise-<br>ware |        | <30/35              | >30/35 | >60/65 |                  |               |                |                    |                     |                   |                       | 2015: KW 31 - 34<br>2014: KW 31 - 33<br>2013: KW 34 - 36 |   |   |                 |
|                       |      | dt/ha  |      | rel.            |        |                     |        |        |                  |               |                |                    |                     |                   |                       |                                                          |   |   |                 |
| Ditta                 | 2015 | 364    | 96   | 87              | 16,7   | 0                   | 87     | 13     | 1,4              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                 | 0,0               | 0,7                   | 1                                                        | 1 | 1 | 1               |
|                       | 2014 | 460    | 97   | 68              | 11,8   | 0                   | 70     | 30     | 2,0              | 0,7           | 0,0            | 0,0                | 0,0                 | 2,6               | 0,0                   | 1                                                        | 7 | 9 | 1               |
|                       | 2013 | 354    | 91   | 50              | 12,3   | 1                   | 56     | 44     | 6,0              | 4,7           | 0,0            | 0,0                | 0,7                 | 2,8               | 0,0                   | 1                                                        | 2 | 9 | 1               |
|                       | MW   | 393    | 94   | 68              | 13,6   | 0                   | 71     | 29     | 3,1              | 1,8           | 0,0            | 0,0                | 0,2                 | 1,8               | 0,2                   | 1                                                        | 3 | 6 | 1               |
| Allians <sup>EU</sup> | 2015 | 300    | 79   | 92              | 14,0   | 0                   | 92     | 8      | 2,7              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                 | 0,7               | 3,5                   | 1                                                        | 1 | 1 | 1               |
|                       | 2014 | 492    | 103  | 85              | 11,8   | 0                   | 83     | 16     | 1,3              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                 | 0,0               | 0,0                   | 1                                                        | 3 | 9 | 1               |
|                       | 2013 | 417    | 107  | 52              | 14,4   | 0                   | 49     | 51     | 0,7              | 0,0           | 0,0            | 0,7                | 0,0                 | 0,0               | 1,3                   | 1                                                        | 2 | 5 | 1               |
|                       | MW   | 403    | 96   | 77              | 13,4   | 0                   | 75     | 25     | 1,6              | 0,0           | 0,0            | 0,2                | 0,0                 | 0,2               | 1,6                   | 1                                                        | 2 | 5 | 1               |
| Wega                  | 2015 | 385    | 102  | 87              | 12,9   | 0                   | 87     | 13     | 0,7              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                 | 0,0               | 0,7                   | 1                                                        | 1 | 1 | 1               |
| Vitabella             | 2015 | 250    | 66   | 88              | 15,7   | 1                   | 88     | 12     | 0,7              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                 | 0,0               | 0,0                   | 1                                                        | 1 | 1 | 1               |
|                       | 2014 | 397    | 83   | 71              | 14,2   | 0                   | 85     | 15     | 2,7              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                 | 0,0               | 0,0                   | 1                                                        | 1 | 1 | 1               |
|                       | MW   | 323    | 74   | 79              | 15,0   | 0                   | 86     | 13     | 1,7              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                 | 0,0               | 0,0                   | 1                                                        | 1 | 1 | 1               |
| Agria                 | 2015 | 524    | 138  | 68              | 15,3   | 0                   | 68     | 33     | 0,7              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                 | 0,7               | 0,0                   | 1                                                        | 1 | 1 | 1               |
|                       | 2014 | 438    | 92   | 61              | 13,1   | 0                   | 66     | 34     | 4,0              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                 | 0,0               | 0,0                   | 1                                                        | 6 | 9 | 1               |
|                       | 2013 | 340    | 87   | 67              | 13,4   | 0                   | 78     | 22     | 9,3              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                 | 0,7               | 0,0                   | 1                                                        | 2 | 2 | 2               |
|                       | MW   | 434    | 106  | 65              | 13,9   | 0                   | 70     | 30     | 4,7              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                 | 0,5               | 0,0                   | 1                                                        | 3 | 4 | 1               |
| Belmonda              | 2015 | 494    | 130  | 66              | 16,2   | 0                   | 66     | 34     | 1,4              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                 | 1,4               | 0,7                   | 1                                                        | 1 | 1 | 1               |
|                       | 2014 | 484    | 102  | 80              | 14,0   | 0                   | 78     | 22     | 0,7              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                 | 0,0               | 0,0                   | 1                                                        | 5 | 9 | 1               |
|                       | 2013 | 423    | 108  | 100             | 13,7   | 3                   | 93     | 5      | 0,7              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,7                 | 0,0               | 0,0                   | 1                                                        | 2 | 6 | 1               |
|                       | MW   | 467    | 114  | 82              | 14,6   | 1                   | 79     | 20     | 0,9              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,2                 | 0,5               | 0,2                   | 1                                                        | 3 | 5 | 1               |
| Caprice               | 2015 | 362    | 96   | 92              | 15,7   | 1                   | 92     | 6      | 1,4              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                 | 2,7               | 0,7                   | 1                                                        | 1 | 1 | 1               |
|                       | 2014 | 367    | 77   | 67              | 12,5   | 1                   | 87     | 12     | 1,3              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                 | 11,6              | 1,3                   | 1                                                        | 2 | 7 | 1               |
|                       | 2013 | 442    | 113  | 83              | 10,3   | 1                   | 73     | 26     | 2,7              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                 | 0,0               | 0,0                   | 1                                                        | 1 | 5 | 2               |
|                       | MW   | 390    | 95   | 81              | 12,8   | 1                   | 84     | 15     | 1,8              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                 | 4,8               | 0,7                   | 1                                                        | 1 | 4 | 1               |

## Regierungsbezirk Freiburg – frühe bis mittelfrühe Speisesorten - Ökologischer Anbau, Donaueschingen 2013 – 2015 (Fortsetzung)

| Sorte   | Jahr | Ertrag |      |            | Stärke | Siebsortierung (mm) |        |        | Fehlstellen | Kümmerer | Blattroll | Strichelkranke | Sonstige Virosen | Wipfelroller | Schwarzbeinigkeit | Krautfäulebefall |                  |                  | Alternaria |
|---------|------|--------|------|------------|--------|---------------------|--------|--------|-------------|----------|-----------|----------------|------------------|--------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------|
|         |      | MW     | rel. | Speiseware |        | <30/35              | >30/35 | >60/65 |             |          |           |                |                  |              |                   | 2015: KW 31 - 34 | 2014: KW 31 - 33 | 2013: KW 34 - 36 |            |
|         |      | dt/ha  |      | rel.       | %      | %                   | %      | %      | %           | %        | %         | %              | %                | %            | %                 | 1 - 9            |                  |                  | 1 - 9      |
| Nicola  | 2015 | 366    | 97   | 79         | 16,5   | 0                   | 79     | 21     | 2,0         | 0,0      | 0,0       | 9,5            | 0,0              | 0,0          | 0,7               | 1                | 1                | 1                | 1          |
|         | 2014 | 464    | 97   | 70         | 12,8   | 0                   | 72     | 28     | 0,0         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,7              | 1,3          | 0,0               | 1                | 5                | 9                | 1          |
|         | 2013 | 417    | 107  | 54         | 13,3   | 1                   | 50     | 49     | 2,7         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0              | 0,0          | 1,4               | 2                | 3                | 7                | 1          |
|         | MW   | 416    | 100  | 67         | 14,2   | 0                   | 67     | 33     | 1,6         | 0,0      | 0,0       | 3,2            | 0,2              | 0,4          | 0,7               | 1                | 3                | 6                | 1          |
| Soraya  | 2015 | 362    | 95   | 77         | 12,9   | 0                   | 77     | 22     | 0,0         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0              | 0,0          | 0,0               | 1                | 1                | 1                | 1          |
|         | 2014 | 531    | 111  | 70         | 10,0   | 0                   | 63     | 37     | 1,3         | 0,7      | 0,0       | 0,0            | 0,0              | 0,0          | 0,0               | 1                | 8                | 9                | 1          |
|         | 2013 | 376    | 96   | 90         | 10,3   | 3                   | 94     | 4      | 6,0         | 4,7      | 0,0       | 0,0            | 0,0              | 0,7          | 0,7               | 1                | 1                | 8                | 1          |
|         | MW   | 423    | 101  | 79         | 11,1   | 1                   | 78     | 21     | 2,4         | 1,8      | 0,0       | 0,0            | 0,0              | 0,2          | 0,2               | 1                | 3                | 6                | 1          |
| Talent  | 2015 | 434    | 114  | 74         | 19,2   | 0                   | 74     | 26     | 1,3         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0              | 0,7          | 0,7               | 1                | 1                | 1                | 1          |
|         | 2014 | 455    | 96   | 75         | 15,3   | 0                   | 78     | 22     | 3,3         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0              | 1,4          | 0,0               | 1                | 6                | 9                | 1          |
|         | 2013 | 383    | 98   | 82         | 10,9   | 1                   | 83     | 16     | 10,0        | 2,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0              | 0,0          | 1,5               | 1                | 1                | 4                | 1          |
|         | MW   | 424    | 103  | 77         | 15,1   | 0                   | 79     | 21     | 4,9         | 0,7      | 0,0       | 0,0            | 0,0              | 0,7          | 0,7               | 1                | 3                | 5                | 1          |
| Almonda | 2015 | 382    | 101  | 84         | 16,6   | 1                   | 84     | 16     | 0,0         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0              | 0,0          | 0,0               | 1                | 1                | 1                | 1          |
|         | 2014 | 444    | 93   | 85         | 12,7   | 1                   | 91     | 8      | 0,7         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0              | 2,6          | 0,7               | 1                | 4                | 9                | 1          |
|         | MW   | 413    | 97   | 84         | 14,7   | 1                   | 87     | 12     | 0,4         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0              | 1,3          | 0,4               | 1                | 3                | 5                | 1          |
| Krone   | 2015 | 368    | 97   | 84         | 14,4   | 1                   | 84     | 15     | 1,3         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0              | 0,0          | 0,0               | 1                | 1                | 1                | 1          |
|         | 2014 | 455    | 96   | 84         | 11,3   | 1                   | 87     | 12     | 1,4         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,7              | 0,7          | 0,0               | 1                | 7                | 9                | 1          |
|         | MW   | 411    | 96   | 84         | 12,9   | 1                   | 85     | 13     | 1,4         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,4              | 0,4          | 0,0               | 1                | 4                | 5                | 1          |
| Regina  | 2015 | 389    | 103  | 72         | 15,2   | 0                   | 72     | 28     | 1,4         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0              | 0,0          | 0,7               | 1                | 1                | 1                | 1          |
|         | 2014 | 491    | 103  | 88         | 12,1   | 1                   | 85     | 15     | 0,7         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0              | 1,4          | 0,0               | 1                | 3                | 9                | 1          |
|         | MW   | 440    | 103  | 80         | 13,7   | 1                   | 78     | 21     | 1,1         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0              | 0,7          | 0,4               | 1                | 2                | 5                | 1          |

## Regierungsbezirk Freiburg – frühe bis mittelfrühe Speisesorten – ökologischer Anbau, Donaueschingen 2013 - 2015

| Sorte     | Jahr | Ertrag |      |            | Stärke | Siebsortierung (mm) |        |        | Fehlstellen | Kümmerer | Blattroll | Strichelkranke | Sonstige Virosen | Wipfelroller | Schwarzbeinigkeit | Krautfäulebefall |                  |                  | Alternaria |
|-----------|------|--------|------|------------|--------|---------------------|--------|--------|-------------|----------|-----------|----------------|------------------|--------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------|
|           |      | MW     | rel. | Speiseware |        | <30/35              | >30/35 | >60/65 |             |          |           |                |                  |              |                   | 2015: KW 31 - 34 | 2014: KW 31 - 33 | 2013: KW 34 - 36 |            |
|           |      | dt/ha  |      | rel.       | %      | %                   | %      | %      | %           | %        | %         | %              | %                | %            | %                 | 1 - 9            |                  |                  | 1 - 9      |
| Otolia    | 2015 | 450    | 119  | 66         | 16,2   | 0                   | 66     | 34     | 0,7         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0              | 0,0          | 0,0               | 1                | 1                | 1                | 1          |
| Goldmarie | 2015 | 290    | 76   | 88         | 14,2   | 0                   | 88     | 12     | 0,7         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0              | 0,0          | 0,7               | 1                | 1                | 1                | 1          |
| HS Pn-08  | 2015 | 349    | 92   | 86         | 16,6   | 1                   | 86     | 13     | 0,0         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0              | 0,0          | 0,0               | 1                | 1                | 1                | 1          |
| MW        | 2015 | 379    | 100  | 81         | 15,5   | 0                   | 81     | 19     | 1,0         | 0,0      | 0,0       | 0,6            | 0,0              | 0,4          | 0,6               | 1                | 1                | 1                | 1          |
|           | 2014 | 457    | 96   | 75         | 12,6   | 0                   | 79     | 21     | 1,6         | 0,1      | 0,0       | 0,0            | 0,1              | 1,8          | 0,2               | 1                | 5                | 8                | 1          |
|           | 2013 | 394    | 101  | 72         | 12,3   | 1                   | 72     | 27     | 4,8         | 1,4      | 0,0       | 0,1            | 0,2              | 0,5          | 0,6               | 1                | 2                | 6                | 1          |
|           | MW   | 410    | 99   | 76         | 13,5   | 1                   | 77     | 22     | 2,5         | 0,5      | 0,0       | 0,2            | 0,1              | 0,9          | 0,4               | 1                | 2                | 5                | 1          |
| GD        | 2015 | 35,3   | 9,3  |            |        |                     |        |        |             |          |           |                |                  |              |                   |                  |                  |                  |            |
|           | 2014 | 28,6   | 6,3  |            |        |                     |        |        |             |          |           |                |                  |              |                   |                  |                  |                  |            |
|           | 2013 | 56,4   | 14,4 |            |        |                     |        |        |             |          |           |                |                  |              |                   |                  |                  |                  |            |

Relativertrag: Durchschnittsertrag des Versuchs. 2015: 100 = 379 dt/ha

Speiseware: Sortierung 30 / 35 bis 60 / 65mm

**Knollenbonituren:**

Die in den Tabellen zusammengestellten Ergebnisse der Knollenbonituren enthalten die nachstehenden Angaben:

|                                |                                                |                                 |   |
|--------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|---|
| <b>Schalenbeschaffenheit</b>   | 1: glattschalig bis 4: rauh / rissig           | <b>Wachstumsrisse</b>           | % |
| <b>Hohlherzigkeit</b>          | 1: ohne bis 9: stark                           | <b>Zwiewuchs</b>                | % |
| <b>Schorfindex</b>             | 0: ohne bis 60: stark                          | <b>Deformierte Knollen</b>      | % |
| <b>Augentiefe</b>              | 1: sehr flach bis 9: sehr tief                 | <b>Eisenfleckigkeit</b>         | % |
| <b>Rhizoctonia Befallswert</b> | 1: kein Befall bis 4: sehr starker Befall      | <b>Grüne Knollen</b>            | % |
| <b>Losschaligkeit</b>          | 1: Schalenfest bis 9: komplette Losschaligkeit | <b>Gefäßbündelverbräunungen</b> | % |

## Baden-Württemberg – Knollenbonituren – Ökologischer Anbau, Reifegruppe sehr früh bis früh, 2013 - 2015

| Sorte                                          | Ort / Jahr | Schalenbe-<br>schaffenheit | Augen-<br>tiefe | Schorf-<br>index | Hohl-<br>herzigkeit | Wachstums-<br>risse | Zwie-<br>wuchs | Deformierte<br>Knollen | Rhizoctonia<br>Pocken | Eisen-<br>fleckigkeit | Grüne<br>Knollen | Los-<br>schaligkeit |
|------------------------------------------------|------------|----------------------------|-----------------|------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|---------------------|
|                                                |            |                            |                 |                  |                     |                     |                |                        | Bef. Wert             |                       |                  |                     |
|                                                |            | 1 - 4                      | 1 - 9           | 0-60             | 1 - 9               | %                   | %              | %                      | 1 - 4                 |                       |                  |                     |
| Ökologischer Anbau sehr frühe bis frühe Sorten |            |                            |                 |                  |                     |                     |                |                        |                       |                       |                  |                     |
| Agila                                          | DS / 2015  | 1,0                        | 1,0             | 0,0              | 1,0                 | 1,0                 | 3,0            | 9,0                    | 0,0                   | 0,0                   | 15,0             | 1,0                 |
|                                                | DS / 2014  | 1,0                        | 1,0             | 0,2              | 1,0                 | 0,0                 | 0,0            | 12,0                   | 1,00                  | 1,0                   | 9,0              | 1,0                 |
|                                                | DS / 2013  | 2,0                        | 3,0             | 0,6              | 1,0                 | 3,0                 | 1,0            | 11,0                   | 1,07                  | 0,0                   | 26,0             | 2,0                 |
|                                                | MW         | 1,3                        | 1,7             | 0,3              | 1,0                 | 1,3                 | 1,3            | 10,7                   | 0,7                   | 0,3                   | 16,7             | 1,3                 |
| Anais <sup>EU</sup>                            | DS / 2015  | 2,0                        | 2,0             | 0,2              | 1,0                 | 0,0                 | 1,0            | 1,0                    | 0,0                   | 0,0                   | 24,0             | 1,0                 |
|                                                | DS / 2014  | 2,0                        | 1,0             | 0,9              | 1,0                 | 0,0                 | 0,0            | 4,0                    | 1,03                  | 0,0                   | 3,0              | 1,0                 |
|                                                | DS / 2013  | 1,0                        | 3,0             | 0,0              | 1,0                 | 0,0                 | 2,0            | 45,0                   | 1,18                  | 0,0                   | 0,0              | 1,0                 |
|                                                | MW         | 1,7                        | 2,0             | 0,4              | 1,0                 | 0,0                 | 1,0            | 16,7                   | 0,7                   | 0,0                   | 9,0              | 1,0                 |
| Andrea <sup>EU</sup>                           | DS / 2015  | 1,0                        | 1,0             | 0,0              | 1,0                 | 1,0                 | 1,0            | 4,0                    | 0,0                   | 0,0                   | 13,0             | 1,0                 |
|                                                | DS / 2014  | 1,0                        | 3,0             | 0,5              | 1,0                 | 0,0                 | 0,0            | 9,0                    | 1,03                  | 0,0                   | 9,0              | 1,0                 |
|                                                | DS / 2013  | 1,0                        | 2,0             | 0,0              | 1,0                 | 0,0                 | 5,0            | 34,0                   | 1,04                  | 0,0                   | 1,0              | 1,0                 |
|                                                | MW         | 1,0                        | 2,0             | 0,2              | 1,0                 | 0,3                 | 2,0            | 15,7                   | 0,7                   | 0,0                   | 7,7              | 1,0                 |
| Anuschka <sup>EU</sup>                         | DS / 2015  | 2,0                        | 1,0             | 0,0              | 1,0                 | 2,0                 | 1,0            | 6,0                    | 1,0                   | 0,0                   | 8,0              | 1,0                 |
|                                                | DS / 2014  | 2,0                        | 1,0             | 0,2              | 2,0                 | 1,0                 | 0,0            | 2,0                    | 1,10                  | 1,0                   | 8,0              | 1,0                 |
|                                                | DS / 2013  | 2,0                        | 1,0             | 0,8              | 1,0                 | 0,0                 | 0,0            | 18,0                   | 1,10                  | 0,0                   | 5,0              | 1,0                 |
|                                                | MW         | 2,0                        | 1,0             | 0,3              | 1,3                 | 1,0                 | 0,3            | 8,7                    | 1,1                   | 0,3                   | 7,0              | 1,0                 |
| Belana                                         | DS / 2015  | 2,0                        | 1,0             | 0,0              | 1,0                 | 0,0                 | 0,0            | 10,0                   | 1,1                   | 0,0                   | 7,0              | 1,0                 |
|                                                | DS / 2014  | 1,0                        | 1,0             | 1,1              | 1,0                 | 0,0                 | 0,0            | 7,0                    | 1,00                  | 0,0                   | 8,0              | 1,0                 |
|                                                | DS / 2013  | 2,0                        | 1,0             | 0,3              | 1,0                 | 0,0                 | 0,0            | 20,0                   | 1,14                  | 0,0                   | 6,0              | 2,0                 |
|                                                | MW         | 1,7                        | 1,0             | 0,5              | 1,0                 | 0,0                 | 0,0            | 12,3                   | 1,1                   | 0,0                   | 7,0              | 1,3                 |
| Campina                                        | DS / 2015  | 1,0                        | 1,0             | 0,0              | 1,0                 | 2,0                 | 0,0            | 8,0                    | 0,0                   | 0,0                   | 11,0             | 1,0                 |
|                                                | DS / 2014  | 1,0                        | 1,0             | 0,5              | 1,0                 | 0,0                 | 0,0            | 0,0                    | 1,10                  | 0,0                   | 11,0             | 3,0                 |
|                                                | DS / 2013  | 1,0                        | 1,0             | 1,1              | 1,0                 | 0,0                 | 0,0            | 25,0                   | 1,14                  | 0,0                   | 4,0              | 2,0                 |
|                                                | MW         | 1,0                        | 1,0             | 0,5              | 1,0                 | 0,7                 | 0,0            | 11,0                   | 0,7                   | 0,0                   | 8,7              | 2,0                 |

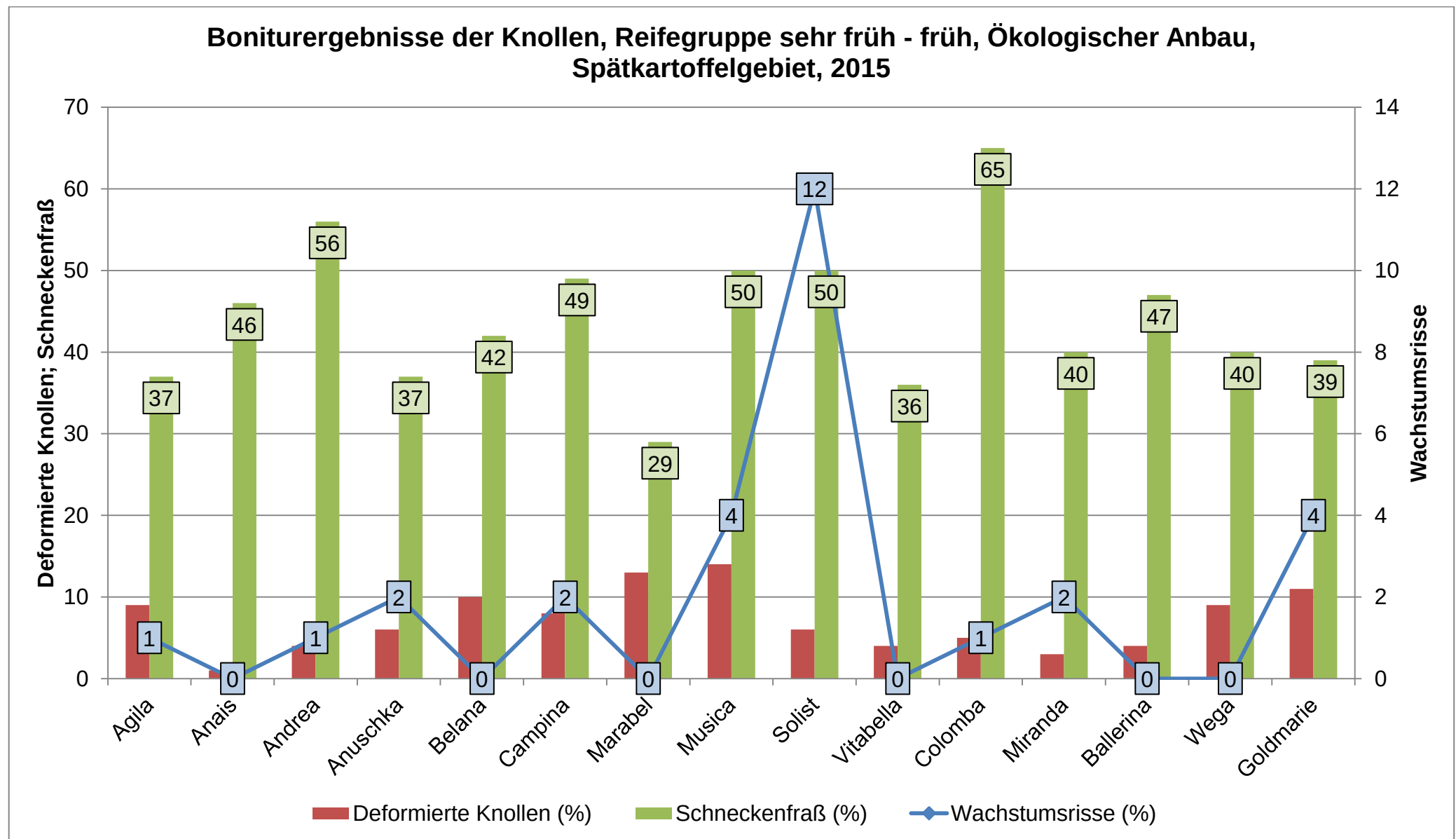


## Baden-Württemberg – Knollenbonituren – Ökologischer Anbau, Reifegruppe sehr früh bis früh, 2013 - 2015 (Fortsetzung)

| Sorte                   | Ort / Jahr | Schalenbe-<br>schaffenheit | Augen-<br>tiefe | Schorf-<br>index | Hohl-<br>herzigkeit | Wachstums-<br>risse | Zwie-<br>wuchs | Deformierte<br>Knollen | Rhizoctonia<br>Pocken | Eisen-<br>fleckigkeit | Grüne<br>Knollen | Los-<br>schaligkeit |
|-------------------------|------------|----------------------------|-----------------|------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|---------------------|
|                         |            | 1 - 4                      | 1 - 9           | 0-60             | 1 - 9               | %                   | %              | %                      | Bef. Wert<br>1 - 4    |                       |                  |                     |
| Marabel                 | DS / 2015  | 1,0                        | 1,0             | 0,0              | 1,0                 | 0,0                 | 2,0            | 13,0                   | 0,0                   | 0,0                   | 17,0             | 1,0                 |
|                         | DS / 2014  | 2,0                        | 1,0             | 0,5              | 1,0                 | 0,0                 | 1,0            | 0,0                    | 1,03                  | 0,0                   | 5,0              | 1,0                 |
|                         | DS / 2013  | 2,0                        | 3,0             | 0,0              | 1,0                 | 0,0                 | 3,0            | 8,0                    | 1,05                  | 0,0                   | 3,0              | 1,0                 |
|                         | MW         | 1,7                        | 1,7             | 0,2              | 1,0                 | 0,0                 | 2,0            | 7,0                    | 0,7                   | 0,0                   | 8,3              | 1,0                 |
| Musica <sup>EU</sup>    | DS / 2015  | 2,0                        | 1,0             | 0,0              | 1,0                 | 4,0                 | 0,0            | 14,0                   | 0,0                   | 1,0                   | 12,0             | 1,0                 |
|                         | DS / 2014  | 2,0                        | 1,0             | 0,5              | 1,0                 | 0,0                 | 0,0            | 5,0                    | 1,01                  | 0,0                   | 11,0             | 1,0                 |
|                         | DS / 2013  | 2,0                        | 3,0             | 1,1              | 1,0                 | 0,0                 | 0,0            | 6,0                    | 1,53                  | 0,0                   | 5,0              | 2,0                 |
|                         | MW         | 2,0                        | 1,7             | 0,5              | 1,0                 | 1,3                 | 0,0            | 8,3                    | 0,8                   | 0,3                   | 9,3              | 1,3                 |
| Solist                  | DS / 2015  | 1,0                        | 1,0             | 0,0              | 1,0                 | 12,0                | 0,0            | 6,0                    | 0,0                   | 0,0                   | 27,0             | 1,0                 |
|                         | DS / 2014  | 2,0                        | 1,0             | 2,7              | 1,0                 | 0,0                 | 1,0            | 7,0                    | 1,02                  | 0,0                   | 8,0              | 1,0                 |
|                         | DS / 2013  | 1,0                        | 2,0             | 0,0              | 1,0                 | 0,0                 | 1,0            | 31,0                   | 1,00                  | 0,0                   | 1,0              | 1,0                 |
|                         | MW         | 1,3                        | 1,3             | 0,9              | 1,0                 | 4,0                 | 0,7            | 14,7                   | 0,7                   | 0,0                   | 12,0             | 1,0                 |
| Vitabella <sup>EU</sup> | DS / 2015  | 1,0                        | 1,0             | 0,0              | 1,0                 | 0,0                 | 2,0            | 4,0                    | 1,0                   | 0,0                   | 4,0              | 1,0                 |
|                         | DS / 2014  | 1,0                        | 1,0             | 0,5              | 1,0                 | 0,0                 | 0,0            | 0,0                    | 1,00                  | 0,0                   | 8,0              | 1,0                 |
|                         | DS / 2013  | 1,0                        | 1,0             | 0,0              | 1,0                 | 0,0                 | 0,0            | 12,0                   | 1,15                  | 0,0                   | 2,0              | 2,0                 |
|                         | MW         | 1,0                        | 1,0             | 0,2              | 1,0                 | 0,0                 | 0,7            | 5,3                    | 1,1                   | 0,0                   | 4,7              | 1,3                 |
| Colomba                 | DS / 2015  | 1,0                        | 2,0             | 0,0              | 1,0                 | 1,0                 | 0,0            | 5,0                    | 0,0                   | 0,0                   | 12,0             | 1,0                 |
|                         | DS / 2014  | 1,0                        | 1,0             | 0,2              | 1,0                 | 0,0                 | 0,0            | 8,0                    | 1,01                  | 0,0                   | 8,0              | 1,0                 |
|                         | MW         | 1,0                        | 1,5             | 0,1              | 1,0                 | 0,5                 | 0,0            | 6,5                    | 0,5                   | 0,0                   | 10,0             | 1,0                 |
| Miranda <sup>EU</sup>   | DS / 2015  | 3,0                        | 1,0             | 0,0              | 1,0                 | 2,0                 | 0,0            | 3,0                    | 0,0                   | 0,0                   | 28,0             | 1,0                 |
|                         | DS / 2014  | 1,0                        | 1,0             | 1,5              | 1,0                 | 0,0                 | 0,0            | 4,0                    | 1,00                  | 0,0                   | 25,0             | 1,0                 |
|                         | DS / 2013  | 2,0                        | 2,0             | 0,5              | 1,0                 | 0,0                 | 2,0            | 10,0                   | 1,11                  | 0,0                   | 10,0             | 2,0                 |
|                         | MW         | 2,0                        | 1,3             | 0,7              | 1,0                 | 0,7                 | 0,7            | 5,7                    | 0,7                   | 0,0                   | 21,0             | 1,3                 |

## Baden-Württemberg – Knollenbonituren – Ökologischer Anbau, Reifegruppe sehr früh bis früh, 2013 - 2015 (Fortsetzung)

| Sorte                   | Ort / Jahr | Schalenbe-<br>schaffenheit | Augen-<br>tiefe | Schorf-<br>index | Hohl-<br>herzigkeit | Wachstums-<br>risse | Zwie-<br>wuchs | Deformierte<br>Knollen | Rhizoctonia<br>Pocken | Eisen-<br>fleckigkeit | Grüne<br>Knollen | Los-<br>schaligkeit |
|-------------------------|------------|----------------------------|-----------------|------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|---------------------|
|                         |            | 1 - 4                      | 1 - 9           | 0-60             | 1 - 9               | %                   | %              | %                      | Bef. Wert             |                       |                  |                     |
| Goldmarie               | DS / 2015  | 2,0                        | 1,0             | 0,0              | 1,0                 | 4,0                 | 1,0            | 11,0                   | 0,0                   | 0,0                   | 17,0             | 1,0                 |
|                         | DS / 2014  | 1,0                        | 1,0             | 1,1              | 4,0                 | 0,0                 | 0,0            | 1,0                    | 1,00                  | 2,0                   | 28,0             | 1,0                 |
|                         | MW         | 1,5                        | 1,0             | 0,6              | 2,5                 | 2,0                 | 0,5            | 6,0                    | 0,5                   | 1,0                   | 22,5             | 1,0                 |
| Wega                    | DS / 2015  | 2,0                        | 1,0             | 0,0              | 1,0                 | 0,0                 | 1,0            | 9,0                    | 0,0                   | 0,0                   | 15,0             | 1,0                 |
|                         | DS / 2014  | 1,0                        | 1,0             | 1,5              | 1,0                 | 0,0                 | 0,0            | 8,0                    | 1,01                  | 0,0                   | 19,0             | 2,0                 |
|                         | MW         | 1,5                        | 1,0             | 0,8              | 1,0                 | 0,0                 | 0,5            | 8,5                    | 0,5                   | 0,0                   | 17,0             | 1,5                 |
| Ballerina <sup>EU</sup> | DS / 2015  | 2,0                        | 1,0             | 0,0              | 1,0                 | 0,0                 | 0,0            | 4,0                    | 0,0                   | 0,0                   | 29,0             | 1,0                 |
| MW                      | DS / 2015  | 1,6                        | 1,1             | 0,0              | 1,0                 | 1,9                 | 0,8            | 7,1                    | 0,2                   | 0,1                   | 15,9             | 1,0                 |
|                         | DS / 2014  | 1,4                        | 1,1             | 0,9              | 1,3                 | 0,1                 | 0,1            | 4,8                    | 1,0                   | 0,3                   | 11,4             | 1,2                 |
|                         | DS / 2013  | 1,5                        | 2,0             | 0,4              | 1,0                 | 0,3                 | 1,3            | 20,0                   | 1,1                   | 0,0                   | 5,7              | 1,5                 |
|                         | MW         | 1,5                        | 1,4             | 0,4              | 1,1                 | 0,8                 | 0,7            | 10,6                   | 0,8                   | 0,1                   | 11,0             | 1,3                 |



## Baden-Württemberg – Knollenbonituren – Ökologischer Anbau, Reifegruppe früh bis mittelfrüh, 2013 - 2015

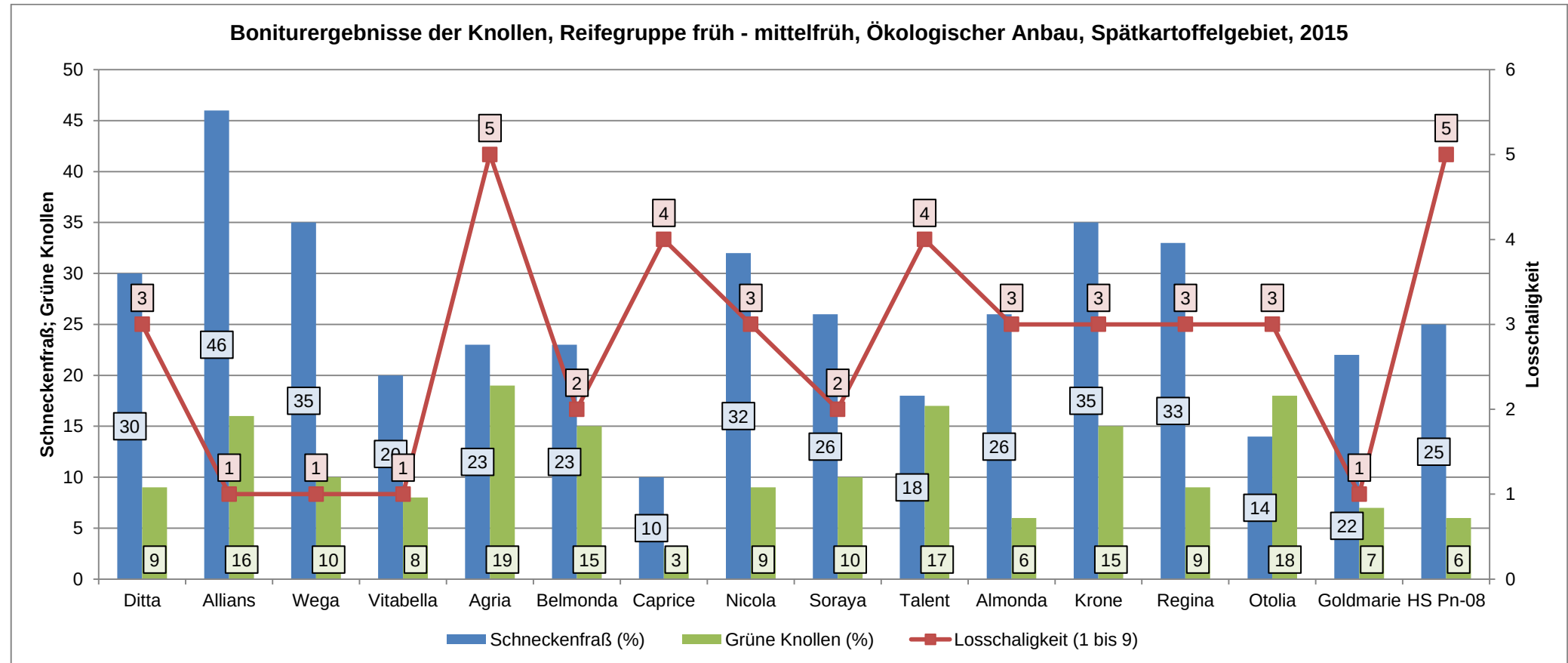
| Sorte                                           | Ort       | Schalenbe-<br>schaffenheit | Augen-<br>tiefe | Schorf-<br>index | Hohl-<br>herzigkeit | Wachstums-<br>risse | Zwie-<br>wuchs | Deformierte<br>Knollen | Rhizoctonia<br>Pocken | Eisen-<br>fleckigkeit | Grüne<br>Knollen | Los-<br>schaligkeit |
|-------------------------------------------------|-----------|----------------------------|-----------------|------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|---------------------|
|                                                 |           |                            |                 |                  |                     |                     |                |                        | Bef. Wert             |                       |                  |                     |
|                                                 |           | 1 - 4                      | 1 - 9           | 0-60             | 1 - 9               | %                   | %              | %                      | 1 - 4                 |                       |                  |                     |
| Ökologischer Anbau frühe bis mittelfrühe Sorten |           |                            |                 |                  |                     |                     |                |                        |                       |                       |                  |                     |
| Ditta                                           | DS / 2015 | 2,0                        | 1,0             | 0,6              | 1,0                 | 4,0                 | 0,0            | 0,0                    | 0,0                   | 0,0                   | 9,0              | 3,0                 |
|                                                 | DS / 2014 | 1,0                        | 1,0             | 0,6              | 2,0                 | 2,0                 | 0,0            | 9,0                    | 1,0                   | 0,0                   | 26,0             | 1,0                 |
|                                                 | DS / 2013 | 1,0                        | 2,0             | 0,5              | 1,0                 | 0,0                 | 0,0            | 4,0                    | 1,0                   | 0,0                   | 2,0              | 3,0                 |
|                                                 | MW        | 1,3                        | 1,3             | 0,6              | 1,3                 | 2,0                 | 0,0            | 4,3                    | 0,7                   | 0,0                   | 12,3             | 2,3                 |
| Allians <sup>EU</sup>                           | DS / 2015 | 1,0                        | 1,0             | 0,0              | 1,0                 | 2,0                 | 2,0            | 6,0                    | 0,0                   | 0,0                   | 16,0             | 1,0                 |
|                                                 | DS / 2014 | 1,0                        | 1,0             | 0,0              | 2,0                 | 0,0                 | 0,0            | 13,0                   | 1,0                   | 0,0                   | 22,0             | 1,0                 |
|                                                 | DS / 2013 | 2,0                        | 1,0             | 0,5              | 2,0                 | 0,0                 | 0,0            | 19,0                   | 1,0                   | 1,0                   | 18,0             | 2,0                 |
|                                                 | MW        | 1,3                        | 1,0             | 0,2              | 1,7                 | 0,7                 | 0,7            | 12,7                   | 0,7                   | 0,3                   | 18,7             | 1,3                 |
| Wega                                            | DS / 2015 | 2,0                        | 1,0             | 0,0              | 1,0                 | 0,0                 | 0,0            | 6,0                    | 0,0                   | 1,0                   | 10,0             | 1,0                 |
| Vitabella                                       | DS / 2015 | 1,0                        | 1,0             | 0,6              | 1,0                 | 1,0                 | 0,0            | 3,0                    | 1,0                   | 0,0                   | 8,0              | 1,0                 |
|                                                 | DS / 2014 | 1,0                        | 1,0             | 0,5              | 1,0                 | 0,0                 | 0,0            | 3,0                    | 1,0                   | 0,0                   | 8,0              | 1,0                 |
|                                                 | MW        | 1,0                        | 1,0             | 0,6              | 1,0                 | 0,5                 | 0,0            | 3,0                    | 1,0                   | 0,0                   | 8,0              | 1,0                 |
| Agria                                           | DS / 2015 | 2,0                        | 2,0             | 0,9              | 1,0                 | 6,0                 | 2,0            | 5,0                    | 0,0                   | 0,0                   | 19,0             | 5,0                 |
|                                                 | DS / 2014 | 2,0                        | 1,0             | 0,9              | 5,0                 | 0,0                 | 0,0            | 3,0                    | 1,0                   | 1,0                   | 40,0             | 2,0                 |
|                                                 | DS / 2013 | 2,0                        | 3,0             | 0,5              | 1,0                 | 0,0                 | 0,0            | 10,0                   | 1,4                   | 0,0                   | 1,0              | 1,0                 |
|                                                 | MW        | 2,0                        | 2,0             | 0,8              | 2,3                 | 2,0                 | 0,7            | 6,0                    | 0,8                   | 0,3                   | 20,0             | 2,7                 |
| Belmonda                                        | DS / 2015 | 2,0                        | 1,0             | 0,0              | 1,0                 | 0,0                 | 0,0            | 6,0                    | 0,0                   | 0,0                   | 15,0             | 2,0                 |
|                                                 | DS / 2014 | 1,0                        | 1,0             | 0,0              | 1,0                 | 0,0                 | 1,0            | 1,0                    | 1,0                   | 0,0                   | 28,0             | 2,0                 |
|                                                 | DS / 2013 | 2,0                        | 3,0             | 0,0              | 1,0                 | 0,0                 | 0,0            | 40,0                   | 2,1                   | 0,0                   | 1,0              | 2,0                 |
|                                                 | MW        | 1,7                        | 1,7             | 0,0              | 1,0                 | 0,0                 | 0,3            | 15,7                   | 1,1                   | 0,0                   | 14,7             | 2,0                 |

## Baden-Württemberg – Knollenbonituren – Ökologischer Anbau, Reifegruppe früh bis mittelfrüh, 2013 - 2015 (Fortsetzung)

| Sorte   | Ort       | Schalenbe-<br>schaffenheit | Augen-<br>tiefe | Schorf-<br>index | Hohl-<br>herzigkeit | Wachstums-<br>risse | Zwie-<br>wuchs | Deformierte<br>Knollen | Rhizoctonia<br>Pocken | Eisen-<br>fleckigkeit | Grüne<br>Knollen | Los-<br>schaligkeit |
|---------|-----------|----------------------------|-----------------|------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|---------------------|
|         |           | 1 - 4                      | 1 - 9           | 0-60             | 1 - 9               | %                   | %              | %                      | Bef. Wert<br>1 - 4    |                       |                  |                     |
| Caprice | DS / 2015 | 2,0                        | 1,0             | 0,0              | 1,0                 | 2,0                 | 3,0            | 8,0                    | 0,0                   | 0,0                   | 3,0              | 4,0                 |
|         | DS / 2014 | 1,0                        | 1,0             | 0,5              | 2,0                 | 0,0                 | 1,0            | 0,0                    | 1,0                   | 0,0                   | 4,0              | 3,0                 |
|         | DS / 2013 | 2,0                        | 2,0             | 0,0              | 1,0                 | 0,0                 | 1,0            | 24,0                   | 1,2                   | 0,0                   | 10,0             | 2,0                 |
|         | MW        | 1,7                        | 1,3             | 0,2              | 1,3                 | 0,7                 | 1,7            | 10,7                   | 0,7                   | 0,0                   | 5,7              | 3,0                 |
| Nicola  | DS / 2015 | 2,0                        | 1,0             | 0,3              | 1,0                 | 8,0                 | 3,0            | 11,0                   | 0,0                   | 0,0                   | 9,0              | 3,0                 |
|         | DS / 2014 | 1,0                        | 1,0             | 0,0              | 1,0                 | 2,0                 | 3,0            | 0,0                    | 1,3                   | 1,0                   | 19,0             | 4,0                 |
|         | DS / 2013 | 1,0                        | 1,0             | 2,7              | 1,0                 | 0,0                 | 3,0            | 30,0                   | 1,1                   | 0,0                   | 10,0             | 2,0                 |
|         | MW        | 1,3                        | 1,0             | 1,0              | 1,0                 | 3,3                 | 3,0            | 13,7                   | 0,8                   | 0,3                   | 12,7             | 3,0                 |
| Soraya  | DS / 2015 | 2,0                        | 1,0             | 0,0              | 1,0                 | 0,0                 | 5,0            | 5,0                    | 0,0                   | 0,0                   | 10,0             | 2,0                 |
|         | DS / 2014 | 1,0                        | 1,0             | 0,9              | 1,0                 | 0,0                 | 0,0            | 1,0                    | 1,0                   | 0,0                   | 23,0             | 3,0                 |
|         | DS / 2013 | 1,0                        | 3,0             | 0,3              | 1,0                 | 0,0                 | 0,0            | 9,0                    | 2,0                   | 0,0                   | 12,0             | 1,0                 |
|         | MW        | 1,3                        | 1,7             | 0,4              | 1,0                 | 0,0                 | 1,7            | 5,0                    | 1,0                   | 0,0                   | 15,0             | 2,0                 |
| Talent  | DS / 2015 | 2,0                        | 2,0             | 0,0              | 1,0                 | 0,0                 | 7,0            | 1,0                    | 0,0                   | 0,0                   | 17,0             | 4,0                 |
|         | DS / 2014 | 2,0                        | 1,0             | 0,5              | 4,0                 | 0,0                 | 1,0            | 11,0                   | 1,0                   | 0,0                   | 10,0             | 4,0                 |
|         | DS / 2013 | 2,0                        | 3,0             | 0,3              | 1,0                 | 0,0                 | 1,0            | 12,0                   | 1,1                   | 0,0                   | 16,0             | 2,0                 |
|         | MW        | 2,0                        | 2,0             | 0,3              | 2,0                 | 0,0                 | 3,0            | 8,0                    | 0,7                   | 0,0                   | 14,3             | 3,3                 |
| Almonda | DS / 2015 | 1,0                        | 1,0             | 0,6              | 1,0                 | 2,0                 | 0,0            | 9,0                    | 0,0                   | 0,0                   | 6,0              | 3,0                 |
|         | DS / 2014 | 2,0                        | 1,0             | 0,9              | 1,0                 | 2,0                 | 0,0            | 1,0                    | 1,0                   | 0,0                   | 16,0             | 1,0                 |
|         | MW        | 1,5                        | 1,0             | 0,8              | 1,0                 | 2,0                 | 0,0            | 5,0                    | 0,5                   | 0,0                   | 11,0             | 2,0                 |

## Baden-Württemberg – Knollenbonituren – Ökologischer Anbau, Reifegruppe früh bis mittelfrüh, 2013 - 2015 (Fortsetzung)

| Sorte     | Ort       | Schalenbe-<br>schaffenheit | Augen-<br>tiefe | Schorf-<br>index | Hohl-<br>herzigkeit | Wachstums-<br>risse | Zwie-<br>wuchs | Deformierte<br>Knollen | Rhizoctonia<br>Pocken | Eisen-<br>fleckigkeit | Grüne<br>Knollen | Los-<br>schaligkeit |
|-----------|-----------|----------------------------|-----------------|------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|---------------------|
|           |           | 1 - 4                      | 1 - 9           | 0-60             | 1 - 9               | %                   | %              | %                      | Bef. Wert             |                       |                  |                     |
| Regina    | DS / 2015 | 2,0                        | 1,0             | 1,4              | 1,0                 | 3,0                 | 0,0            | 3,0                    | 1,0                   | 0,0                   | 15,0             | 3,0                 |
|           | DS / 2014 | 1,0                        | 1,0             | 0,2              | 2,0                 | 0,0                 | 0,0            | 6,0                    | 1,0                   | 0,0                   | 22,0             | 3,0                 |
|           | MW        | 1,5                        | 1,0             | 0,8              | 1,5                 | 1,5                 | 0,0            | 4,5                    | 1,0                   | 0,0                   | 18,5             | 3,0                 |
| Krone     | DS / 2015 | 2,0                        | 1,0             | 0,3              | 1,0                 | 2,0                 | 1,0            | 10,0                   | 0,0                   | 0,0                   | 9,0              | 3,0                 |
|           | DS / 2014 | 1,0                        | 1,0             | 0,3              | 1,0                 | 0,0                 | 1,0            | 5,0                    | 1,0                   | 2,0                   | 29,0             | 2,0                 |
|           | DS / 2013 | 3,0                        | 1,0             | 0,0              | 1,0                 | 1,0                 | 0,0            | 35,0                   | 1,0                   | 0,0                   | 8,0              | 1,0                 |
|           | MW        | 2,0                        | 1,0             | 0,2              | 1,0                 | 1,0                 | 0,7            | 16,7                   | 0,7                   | 0,7                   | 15,3             | 2,0                 |
| Otolia    | DS / 2015 | 2,0                        | 1,0             | 0,0              | 1,0                 | 0,0                 | 0,0            | 7,0                    | 1,0                   | 0,0                   | 18,0             | 3,0                 |
| Goldmarie | DS / 2015 | 2,0                        | 1,0             | 0,0              | 1,0                 | 0,0                 | 3,0            | 5,0                    | 0,0                   | 0,0                   | 7,0              | 1,0                 |
| HS Pn-08  | DS / 2015 | 2,0                        | 2,0             | 0,0              | 1,0                 | 1,0                 | 1,0            | 7,0                    | 0,0                   | 0,0                   | 6,0              | 5,0                 |
| MW        | DS / 2015 | 1,8                        | 1,2             | 0,3              | 1,0                 | 1,9                 | 1,7            | 5,8                    | 0,2                   | 0,1                   | 11,1             | 2,8                 |
|           | DS / 2014 | 1,3                        | 1,0             | 0,4              | 1,9                 | 0,5                 | 0,6            | 4,4                    | 1,0                   | 0,3                   | 20,6             | 2,3                 |
|           | DS / 2013 | 1,8                        | 2,1             | 0,5              | 1,1                 | 0,1                 | 0,6            | 20,3                   | 1,3                   | 0,1                   | 8,7              | 1,8                 |
|           | MW        | 1,6                        | 1,4             | 0,4              | 1,3                 | 0,8                 | 0,9            | 10,2                   | 0,8                   | 0,2                   | 13,4             | 2,3                 |



| Losschalligkeit nach Bundessortenamt (BSA) |                                                                       |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1                                          | keine Schäden an der Schale                                           |
| 2                                          | bis zu 10% Schäden an der Schale (Knollenoberfläche)                  |
| 3                                          | bis zu 30 % Schäden an der Schale (Knollenoberfläche)                 |
| 4                                          | bis zu 40% Schäden an der Schale (Knollenoberfläche)                  |
| 5                                          | bis zu 50% Schäden an der Schale (Knollenoberfläche)                  |
| 6                                          | bis zu 60% Schäden an der Schale (Knollenoberfläche)                  |
| 7                                          | kleine Schalenfetzen hängen an der Knolle                             |
| 8                                          | beträchtliche Teile der Schale hängen in kleinen Fetzen an der Knolle |
| 9                                          | Schale hängt in großen Fetzen herunter                                |

## Ergebnisse der Koch- und Geschmacksprüfung 2015

| Sorte                                          | Farbe | Konsistenz | Struktur | Mehligkeit | Feuchtigkeit | Geschmack | Kochdunkelung |
|------------------------------------------------|-------|------------|----------|------------|--------------|-----------|---------------|
|                                                | 1 - 5 | 1 - 9      | 3 - 7    | 1 - 9      | 1 - 9        | 1 - 9     | 1 - 5         |
| Ökologischer Anbau sehr frühe bis frühe Sorten |       |            |          |            |              | DS        | DS            |
| Agila                                          | 3,0   | 7,0        | 3,3      | 3,7        | 5,7          | 3,3       | 2,0           |
| Anais                                          | 2,7   | 6,7        | 3,7      | 4,3        | 5,3          | 1,3       | 3,0           |
| Andrea                                         | 4,0   | 8,0        | 3,0      | 3,7        | 5,7          | 1,7       | 1,0           |
| Anuschka                                       | 3,7   | 6,0        | 3,7      | 3,7        | 5,0          | 1,3       | 1,0           |
| Belana                                         | 4,0   | 7,7        | 3,0      | 3,3        | 5,7          | 1,7       | 2,0           |
| Campina                                        | 3,7   | 7,7        | 3,0      | 3,0        | 6,0          | 2,3       | 2,0           |
| Marabel                                        | 3,0   | 6,0        | 3,7      | 3,7        | 5,0          | 2,0       | 1,0           |
| Musica                                         | 3,0   | 6,7        | 3,7      | 4,0        | 5,3          | 2,7       | 2,0           |
| Solist                                         | 3,7   | 7,3        | 3,7      | 3,7        | 5,7          | 3,0       | 1,0           |
| Vitabella                                      | 2,3   | 7,0        | 3,7      | 4,0        | 5,7          | 4,0       | 3,0           |
| Colomba                                        | 3,0   | 5,7        | 3,0      | 3,0        | 6,3          | 2,7       | 1,0           |
| Miranda                                        | 2,0   | 7,3        | 3,7      | 3,7        | 5,3          | 2,7       | 2,0           |
| Ballerina                                      | 3,0   | 6,0        | 3,0      | 3,0        | 5,7          | 3,3       | 1,0           |
| Wega                                           | 3,7   | 5,7        | 3,0      | 3,7        | 5,7          | 2,0       | 2,0           |
| Goldmarie                                      | 4,3   | 8,0        | 3,3      | 3,3        | 5,3          | 3,0       | 1,0           |



## Ergebnisse der Koch- und Geschmacksprüfung 2015

| Sorte                                                | Farbe | Konsistenz | Struktur | Mehligkeit | Feuchtigkeit | Geschmack | Kochdunkelung |
|------------------------------------------------------|-------|------------|----------|------------|--------------|-----------|---------------|
|                                                      | 1 - 5 | 1 - 9      | 3 - 7    | 1 - 9      | 1 - 9        | 1 - 9     | 1 - 5         |
| Ökologischer Anbau mittelfrühe bis sehr späte Sorten |       |            |          |            |              | DS        | DS            |
| Ditta                                                | 3,0   | 6,0        | 3,0      | 3,0        | 6,0          | 2,3       | 2,0           |
| Allians <sup>EU</sup>                                | 3,0   | 6,3        | 3,0      | 3,0        | 6,7          | 2,7       | 1,0           |
| Agria                                                | 4,0   | 6,3        | 4,0      | 5,0        | 5,0          | 2,0       | 3,0           |
| Belmonda                                             | 3,7   | 6,0        | 3,0      | 3,7        | 5,7          | 1,3       | 2,0           |
| Caprice                                              | 3,3   | 7,0        | 3,3      | 4,0        | 5,7          | 2,0       | 3,0           |
| Nicola                                               | 2,7   | 6,0        | 3,3      | 3,7        | 5,0          | 2,0       | 2,0           |
| Soraya                                               | 2,7   | 6,0        | 3,0      | 3,0        | 6,7          | 3,0       | 2,0           |
| Talent                                               | 3,3   | 7,3        | 4,0      | 4,3        | 4,7          | 1,7       | 3,0           |
| Almonda                                              | 3,7   | 7,3        | 3,7      | 4,0        | 5,7          | 1,3       | 1,0           |
| Krone                                                | 4,0   | 5,7        | 3,7      | 3,7        | 5,0          | 1,7       | 3,0           |
| Regina                                               | 4,7   | 7,7        | 3,0      | 3,0        | 6,7          | 2,3       | 1,0           |
| Otolia                                               | 2,3   | 6,0        | 3,3      | 3,7        | 5,3          | 2,7       | 2,0           |
| HS Pn-08                                             | 3,0   | 6,0        | 3,3      | 3,7        | 5,0          | 2,0       | 3,0           |

Wega, Vitabella, Goldmarie: KuG Noten: siehe RG sfr - fr 2015

## Ergebnisse der Koch- und Geschmacksprüfung, Mittelwert über die Jahre 2013 - 2015

| Sorte                                          | Jahr | Farbe | Konsistenz | Struktur | Mehligkeit | Feuchtigkeit | Geschmack | Kochdunkelung |
|------------------------------------------------|------|-------|------------|----------|------------|--------------|-----------|---------------|
|                                                |      | 1 - 5 | 1 - 9      | 3 - 7    | 1 - 9      | 1 - 9        | 1 - 9     | 1 - 5         |
| Ökologischer Anbau sehr frühe bis frühe Sorten |      |       |            |          |            |              |           |               |
| Agila                                          | 2015 | 3,0   | 7,0        | 3,3      | 3,7        | 5,7          | 3,3       | 2,0           |
|                                                | 2014 | 3,0   | 5,5        | 4,0      | 4,0        | 5,0          | 2,0       | 1,0           |
|                                                | 2013 | 2,0   | 4,0        | 5,0      | 6,5        | 3,5          | 2,5       | 2,0           |
|                                                | MW   | 2,7   | 5,5        | 4,1      | 4,7        | 4,7          | 2,6       | 1,7           |
| Anais <sup>EU</sup>                            | 2015 | 2,7   | 6,7        | 3,7      | 4,3        | 5,3          | 1,3       | 3,0           |
|                                                | 2014 | 2,5   | 5,5        | 3,0      | 4,0        | 6,0          | 2,5       | 1,0           |
|                                                | 2013 | 3,5   | 5,5        | 3,0      | 4,0        | 6,0          | 2,5       | 1,0           |
|                                                | MW   | 2,9   | 5,9        | 3,2      | 4,1        | 5,8          | 2,1       | 1,7           |
| Andrea <sup>EU</sup>                           | 2015 | 4,0   | 8,0        | 3,0      | 3,7        | 5,7          | 1,7       | 1,0           |
|                                                | 2014 | 3,5   | 6,5        | 3,5      | 4,0        | 6,0          | 3,0       | 1,0           |
|                                                | 2013 | 3,5   | 5,5        | 3,0      | 4,5        | 5,0          | 1,8       | 2,0           |
|                                                | MW   | 3,7   | 6,7        | 3,2      | 4,1        | 5,6          | 2,2       | 1,3           |
| Anuschka <sup>EU</sup>                         | 2015 | 3,7   | 6,0        | 3,7      | 3,7        | 5,0          | 1,3       | 1,0           |
|                                                | 2014 | 3,5   | 5,0        | 3,5      | 4,5        | 5,0          | 2,5       | 1,0           |
|                                                | 2013 | 2,5   | 5,0        | 3,5      | 4,5        | 5,0          | 2,0       | 2,0           |
|                                                | MW   | 3,2   | 5,3        | 3,6      | 4,2        | 5,0          | 1,9       | 1,3           |
| Belana                                         | 2015 | 4,0   | 7,7        | 3,0      | 3,3        | 5,7          | 1,7       | 2,0           |
|                                                | 2014 | 3,5   | 6,0        | 3,5      | 4,5        | 4,0          | 2,0       | 1,0           |
|                                                | 2013 | 4,5   | 6,0        | 3,0      | 3,5        | 5,5          | 2,5       | 2,0           |
|                                                | MW   | 4,0   | 6,6        | 3,2      | 3,8        | 5,1          | 2,1       | 1,7           |
| Campina                                        | 2015 | 3,7   | 7,7        | 3,0      | 3,0        | 6,0          | 2,3       | 2,0           |
|                                                | 2014 | 3,5   | 6,5        | 3,0      | 3,5        | 7,0          | 2,5       | 2,0           |
|                                                | 2013 | 3,0   | 5,0        | 3,5      | 4,5        | 4,5          | 1,5       | 2,0           |
|                                                | MW   | 3,4   | 6,4        | 3,2      | 3,7        | 5,8          | 2,1       | 2,0           |

## Ergebnisse der Koch- und Geschmacksprüfung, Mittelwert über die Jahre 2013 – 2015 (Fortsetzung)

| Sorte                   | Jahr | Farbe | Konsistenz | Struktur | Mehligkeit | Feuchtigkeit | Geschmack | Kochdunkelung |
|-------------------------|------|-------|------------|----------|------------|--------------|-----------|---------------|
|                         |      | 1 - 5 | 1 - 9      | 3 - 7    | 1 - 9      | 1 - 9        | 1 - 9     | 1 - 5         |
| Marabel                 | 2015 | 3,0   | 6,0        | 3,7      | 3,7        | 5,0          | 2,0       | 1,0           |
|                         | 2014 | 2,0   | 5,0        | 4,0      | 3,5        | 6,5          | 3,5       | 2,0           |
|                         | 2013 | 4,0   | 5,5        | 3,0      | 4,0        | 6,5          | 2,8       | 2,0           |
|                         | MW   | 3,0   | 5,5        | 3,6      | 3,7        | 6,0          | 2,8       | 1,7           |
| Musica <sup>EU</sup>    | 2015 | 3,0   | 6,7        | 3,7      | 4,0        | 5,3          | 2,7       | 2,0           |
|                         | 2014 | 3,5   | 7,0        | 3,5      | 4,0        | 5,5          | 2,0       | 1,0           |
|                         | 2013 | 2,0   | 6,0        | 3,5      | 4,5        | 5,0          | 1,8       | 2,0           |
|                         | MW   | 2,8   | 6,6        | 3,6      | 4,2        | 5,3          | 2,2       | 1,7           |
| Solist                  | 2015 | 3,7   | 7,3        | 3,7      | 3,7        | 5,7          | 3,0       | 1,0           |
|                         | 2014 | 2,0   | 6,5        | 3,0      | 4,0        | 5,5          | 2,5       | 1,0           |
|                         | 2013 | 4,5   | 6,0        | 3,0      | 3,5        | 6,5          | 3,3       | 2,0           |
|                         | MW   | 3,4   | 6,6        | 3,2      | 3,7        | 5,9          | 2,9       | 1,3           |
| Vitabella <sup>EU</sup> | 2015 | 2,3   | 7,0        | 3,7      | 4,0        | 5,7          | 4,0       | 3,0           |
|                         | 2014 | 2,0   | 5,0        | 4,0      | 4,5        | 6,0          | 4,0       | 1,0           |
|                         | 2013 | 2,5   | 5,0        | 3,0      | 4,5        | 6,5          | 3,0       | 3,0           |
|                         | MW   | 2,3   | 5,7        | 3,6      | 4,3        | 6,1          | 3,7       | 2,3           |
| Colomba                 | 2015 | 3,0   | 5,7        | 3,0      | 3,0        | 6,3          | 2,7       | 1,0           |
|                         | 2014 | 2,5   | 5,5        | 3,0      | 3,5        | 6,0          | 2,0       | 1,0           |
|                         | MW   | 2,8   | 5,6        | 3,0      | 3,3        | 6,2          | 2,3       | 1,0           |
| Miranda <sup>EU</sup>   | 2015 | 2,0   | 7,3        | 3,7      | 3,7        | 5,3          | 2,7       | 2,0           |
|                         | 2014 | 2,0   | 5,5        | 3,5      | 4,5        | 5,0          | 2,5       | 1,0           |
|                         | 2013 | 4,0   | 5,0        | 3,5      | 4,0        | 6,0          | 2,5       | 2,0           |
|                         | MW   | 2,7   | 5,9        | 3,6      | 4,1        | 5,4          | 2,6       | 1,7           |

## Ergebnisse der Koch- und Geschmacksprüfung, Mittelwert über die Jahre 2013 – 2015 (Fortsetzung)

| Sorte     | Jahr | Farbe | Konsistenz | Struktur | Mehligkeit | Feuchtigkeit | Geschmack | Kochdunkelung |
|-----------|------|-------|------------|----------|------------|--------------|-----------|---------------|
|           |      | 1 - 5 | 1 - 9      | 3 - 7    | 1 - 9      | 1 - 9        | 1 - 9     | 1 - 5         |
| Goldmarie | 2015 | 4,3   | 8,0        | 3,3      | 3,3        | 5,3          | 3,0       | 1,0           |
|           | 2014 | 4,5   | 7,5        | 3,5      | 3,5        | 5,5          | 2,5       | 1,0           |
|           | MW   | 4,4   | 7,8        | 3,4      | 3,4        | 5,4          | 2,8       | 1,0           |
| Wega      | 2015 | 3,7   | 5,7        | 3,0      | 3,7        | 5,7          | 2,0       | 2,0           |
|           | 2014 | 4,5   | 5,5        | 3,5      | 4,0        | 6,0          | 2,5       | 1,0           |
|           | MW   | 4,1   | 5,6        | 3,3      | 3,8        | 5,8          | 2,3       | 1,5           |
| Ballerina | 2015 | 3,0   | 6,0        | 3,0      | 3,0        | 5,7          | 3,3       | 1,0           |
| MW        | 2015 | 3,3   | 6,8        | 3,4      | 3,6        | 5,6          | 2,5       | 1,7           |
|           | 2014 | 3,0   | 5,9        | 3,5      | 4,0        | 5,6          | 2,6       | 1,1           |
|           | 2013 | 3,3   | 5,3        | 3,4      | 4,4        | 5,5          | 2,4       | 2,0           |
|           | MW   | 3,2   | 6,0        | 3,4      | 4,0        | 5,6          | 2,5       | 1,6           |

## Ergebnisse der Koch- und Geschmacksprüfung, Mittelwert über die Jahre 2013 - 2015

| Sorte                                           | Jahr | Farbe | Konsistenz | Struktur | Mehligkeit | Feuchtigkeit | Geschmack | Kochdunkelung |
|-------------------------------------------------|------|-------|------------|----------|------------|--------------|-----------|---------------|
|                                                 |      | 1 - 5 | 1 - 9      | 3 - 7    | 1 - 9      | 1 - 9        | 1 - 9     | 1 - 5         |
| Ökologischer Anbau frühe bis mittelfrühe Sorten |      |       |            |          |            |              |           |               |
| Ditta                                           | 2015 | 3,0   | 6,0        | 3,0      | 3,0        | 6,0          | 2,3       | 2,0           |
|                                                 | 2014 | 2,5   | 6,5        | 3,0      | 3,5        | 5,5          | 2,0       | 1,0           |
|                                                 | 2013 | 4,0   | 5,0        | 3,5      | 4,5        | 4,5          | 2,0       | 2,0           |
|                                                 | MW   | 3,2   | 5,8        | 3,2      | 3,7        | 5,3          | 2,1       | 1,7           |
| Allians <sup>EU</sup>                           | 2015 | 3,0   | 6,3        | 3,0      | 3,0        | 6,7          | 2,7       | 1,0           |
|                                                 | 2014 | 2,0   | 5,5        | 3,0      | 3,0        | 7,0          | 3,5       | 1,0           |
|                                                 | 2013 | 3,5   | 5,0        | 3,5      | 5,5        | 5,0          | 1,5       | 2,0           |
|                                                 | MW   | 2,8   | 5,6        | 3,2      | 3,8        | 6,2          | 2,6       | 1,3           |
| Agria                                           | 2015 | 4,0   | 6,3        | 4,0      | 5,0        | 5,0          | 2,0       | 3,0           |
|                                                 | 2014 | 3,5   | 5,0        | 3,5      | 5,0        | 5,0          | 2,5       | 1,0           |
|                                                 | 2013 | 2,0   | 5,5        | 3,5      | 4,5        | 4,5          | 1,8       | 2,0           |
|                                                 | MW   | 3,2   | 5,6        | 3,7      | 4,8        | 4,8          | 2,1       | 2,0           |
| Belmonda                                        | 2015 | 3,7   | 6,0        | 3,0      | 3,7        | 5,7          | 1,3       | 2,0           |
|                                                 | 2014 | 3,0   | 4,5        | 3,5      | 5,0        | 4,5          | 2,0       | 1,0           |
|                                                 | 2013 | 3,0   | 5,0        | 4,0      | 5,0        | 4,5          | 1,8       | 2,0           |
|                                                 | MW   | 3,2   | 5,2        | 3,5      | 4,6        | 4,9          | 1,7       | 1,7           |
| Caprice                                         | 2015 | 3,3   | 7,0        | 3,3      | 4,0        | 5,7          | 2,0       | 3,0           |
|                                                 | 2014 | 3,5   | 6,0        | 3,5      | 4,0        | 6,0          | 2,0       | 1,0           |
|                                                 | 2013 | 3,0   | 4,5        | 3,0      | 4,0        | 6,0          | 2,3       | 2,0           |
|                                                 | MW   | 3,3   | 5,8        | 3,3      | 4,0        | 5,9          | 2,1       | 2,0           |
| Nicola                                          | 2015 | 2,7   | 6,0        | 3,3      | 3,7        | 5,0          | 2,0       | 2,0           |
|                                                 | 2014 | 2,0   | 6,0        | 3,0      | 3,5        | 6,0          | 2,5       | 1,0           |
|                                                 | 2013 | 3,5   | 6,0        | 3,5      | 5,0        | 4,5          | 1,5       | 2,0           |
|                                                 | MW   | 2,7   | 6,0        | 3,3      | 4,1        | 5,2          | 2,0       | 1,7           |

## Ergebnisse der Koch- und Geschmacksprüfung, Mittelwert über die Jahre 2013 – 2015 (Fortsetzung)

| Sorte    | Jahr | Farbe | Konsistenz | Struktur | Mehligkeit | Feuchtigkeit | Geschmack | Kochdunkelung |
|----------|------|-------|------------|----------|------------|--------------|-----------|---------------|
|          |      | 1 - 5 | 1 - 9      | 3 - 7    | 1 - 9      | 1 - 9        | 1 - 9     | 1 - 5         |
| Soraya   | 2015 | 2,7   | 6,0        | 3,0      | 3,0        | 6,7          | 3,0       | 2,0           |
|          | 2014 | 3,0   | 5,5        | 3,5      | 4,0        | 5,5          | 2,5       | 1,0           |
|          | 2013 | 4,5   | 5,0        | 4,0      | 5,0        | 5,5          | 1,8       | 2,0           |
|          | MW   | 3,4   | 5,5        | 3,5      | 4,0        | 5,9          | 2,4       | 1,7           |
| Talent   | 2015 | 3,3   | 7,3        | 4,0      | 4,3        | 4,7          | 1,7       | 3,0           |
|          | 2014 | 2,0   | 5,5        | 4,0      | 5,5        | 4,5          | 2,0       | 1,0           |
|          | 2013 | 3,5   | 6,0        | 3,0      | 3,5        | 6,0          | 2,3       | 2,0           |
|          | MW   | 2,9   | 6,3        | 3,7      | 4,4        | 5,1          | 2,0       | 2,0           |
| Krone    | 2015 | 4,0   | 5,7        | 3,7      | 3,7        | 5,0          | 1,7       | 3,0           |
|          | 2014 | 4,0   | 5,5        | 3,5      | 3,5        | 6,0          | 2,0       | 1,0           |
|          | 2013 | 4,0   | 6,0        | 3,0      | 4,0        | 6,0          | 1,5       | 3,0           |
|          | MW   | 4,0   | 5,7        | 3,4      | 3,7        | 5,7          | 1,7       | 2,3           |
| Almonda  | 2015 | 3,7   | 7,3        | 3,7      | 4,0        | 5,7          | 1,3       | 1,0           |
|          | 2014 | 3,5   | 5,5        | 3,5      | 4,0        | 5,0          | 3,5       | 1,0           |
|          | MW   | 3,6   | 6,4        | 3,6      | 4,0        | 5,3          | 2,4       | 1,0           |
| Regina   | 2015 | 4,7   | 7,7        | 3,0      | 3,0        | 6,7          | 2,3       | 1,0           |
|          | 2014 | 3,5   | 6,5        | 3,0      | 3,5        | 5,5          | 2,0       | 1,0           |
|          | MW   | 4,1   | 7,1        | 3,0      | 3,3        | 6,1          | 2,2       | 1,0           |
| Otolia   | 2015 | 2,3   | 6,0        | 3,3      | 3,7        | 5,3          | 2,7       | 2,0           |
| HS Pn-08 | 2015 | 3,0   | 6,0        | 3,3      | 3,7        | 5,0          | 2,0       | 3,0           |
| MW       | 2015 | 3,3   | 6,4        | 3,4      | 3,7        | 5,6          | 2,1       | 2,2           |
|          | 2014 | 3,0   | 5,6        | 3,4      | 4,0        | 5,5          | 2,4       | 1,0           |
|          | 2013 | 3,4   | 5,3        | 3,4      | 4,6        | 5,2          | 1,8       | 2,1           |
|          | MW   | 3,2   | 5,8        | 3,4      | 4,1        | 5,4          | 2,1       | 1,8           |

**Erläuterungen zu den Boniturkriterien:****Farbe:**

- 1 = weiß
- 2 = gelbweiß
- 3 = hellgelb
- 4 = gelb
- 5 = dunkelgelb

**Konsistenz:**

- 1 - 2 = sehr locker (zerfällt völlig, nicht weich!, sehr trocken, kein Speisewert)
- 3 - 4 = locker - mittellocker (mehligkochend)
- 5 - 6 = mittel - mittelfest (vorwiegend festkochend)
- 7 - 9 = fest - sehr fest (festkochend)

**Struktur:**

- 3 - 7 = fein - grob (cremig - körnig)

**Mehligkeit:**

- 1 - 9 = sehr schwach - sehr stark, Körnung sichtbar

**Feuchtigkeit:**

- 1 - 9 = sehr schwach - sehr stark, an Schnittstelle tritt Feuchtigkeit aus

**Mängel im Geschmack:** individuelles Geschmacksempfinden des Prüfers

- 1 = besonders fein ausgeprägter Kartoffelgeschmack, vollendet, ausgesprochen harmonisch
- 2 = fein ausgeprägter Kartoffelgeschmack, arteigen, ausdrucksvoll, harmonisch
- 3 = typischer, arteigener ausgeglichener Kartoffelgeschmack
- 4 = leicht fade, unharmonisch
- 5 = fade, leicht bitter, leicht kratzend, leicht süßlich
- 6 = bitter, kratzend, süßlich, unangenehm im Geschmack
- 7 - 9 = bitter, kratzend, muffig, süß, streng, stechend, fremdartig, abstoßend

**Kochdunkelung:**

- 1 - 9 = sehr schwach - sehr stark

(Die Geschmacksnote wird von unabhängigen Prüfern des LTZ Augustenberg jährlich bei Koch- und Geschmackstests nach den Richtlinien des Bundessortenamts ermittelt).

**Sortenbeschreibungen: Ökologischer Anbau**

(Alle Sorten, die vorgestellt werden sind Speisesorten)

**Reifegruppe sehr früh - früh:**

**Agila** ist eine frühe, festkochende, sehr ertragreiche Sorte mit langovaler Form, glatter Schale, flacher Augentiefe und hellgelber Fleischfarbe, mittlerer Krautfäuleanfälligkeit und mittlerer bis hoher Blattrollanfälligkeit. Sie ist hoch resistent gegen Erwinia und Eisenfleckigkeit. Agila braucht eine konstante Wasserversorgung.

**Anuschka** ist eine sehr frühe, festkochende, folienanbaue geeignete Sorte mit ovaler Knollenform, die frühzeitig in Keimstimmung gebracht werden muss, da sie sehr keimruhitig ist. Anuschka weist einen sehr geringen Knollenansatz auf und bildet schnell große Knollen, sie ist gering Anfälligkeit gegen Blattroll- und Y Virus.

**Solist** ist eine sehr frühe, Sorte mit rundovaler Knollenform, flacher bis mittlerer Augentiefe, hellgelber Fleischfarbe und genetzter Schale. Bei guter Vorkeimung und kontinuierlicher Bewässerung bringt sie bei mittleren Erträgen gute Qualitäten. Auf Wassermangel bzw. zu große Hitze reagiert sie sehr empfindlich. Alternariaanfälligkeit beachten.

**Anais** ist eine sehr frühe, vorwiegend festkochende, folienanbaue geeignete Sorte mit rundovaler Knollenform und gelber Fleischfarbe. Sie hat einen mittleren Knollenansatz bei mittleren Erträgen. Anais ist hoch anfällig gegen Erwinia und wenig Beschädigungsempfindlich.

**Andrea** ist eine sehr frühe bis frühe, festkochende, folienanbaue geeignete Sorte mit oval – langovaler Knollenform und gelber Fleischfarbe. Sie muss in Keimstimmung gebracht werden, und hat einen hohen Knollenansatz, bei mittleren Erträgen. Andrea weist eine mittlere Anfälligkeit gegen Krautfäule und Y Virus auf. Sie ist mittel bis hoch resistent gegen Schorf und Beschädigungen.

**Belana** ist eine frühe Salatsorte, mit formschöner, ovaler Knollenform; flacher bis mittlerer Augentiefe, gelber Fleischfarbe, sehr gutem Geschmack, hohem Knollenansatz, mittleren Erträgen, guter Lagereignung mit sehr niedriger Keimfreudigkeit. Pflanzkartoffeln müssen vor der Pflanzung aufgewärmt und in Keimstimmung gebracht werden.

**Marabel** ist eine vorwiegend festkochende, ovale, gelbfleischige, glattschalige Sorte mit ansprechender Form und hohem bis sehr hohem Markwareertrag. Sie hat mittlere Ansprüche an Boden und N-Versorgung. Wegen mittlerer Beschädigungsempfindlichkeit muss auf schonende Ernte geachtet werden.

**Musica** ist eine frühe, festkochende, Sorte mit langovaler Knollenform und gelber Fleischfarbe, sie ist Keimfreudig, sollte etwas enger gepflanzt werden, da sie zu großfallender Sortierung neigt, sie hat einen mittleren Knollenansatz, zeigt mittlere Krautfäule Resistenz und ist gut Knollenfäule resistent. Musica verträgt eine reduzierte N-Düngung, und hat ein sehr hohes Ertragspotential.

**Campina** ist eine frühe, festkochende Sorte mit ovaler Knollenform, sehr flacher bis flacher Augentiefe, gelber Fleischfarbe, glatter Schalenbeschaffenheit. Der Knollenansatz ist früh und hoch, Campina weist eine mittlere Krautfäuleanfälligkeit, eine mittlere Beschädigungsempfindlichkeit, eine geringe Y-Virus-, Eisenfleckigkeits- und Rhizoctonia Anfälligkeit auf. Campina bringt gute Markwareerträge und sollte N extensiv gedüngt werden.

**Vitabella** ist eine frühe, festkochende Sorte mit ovaler bis langovaler Knollenform, mittlerer Augentiefe, gelber Fleischfarbe und glatter Schale. Die Sorte zeichnet sich aus mit einer hohen Krautfäule- und Y Virusresistenz, hohen Erträgen und Stärkegehalten.

**Miranda** ist eine frühe, mehlig kochende Sorte mit ovaler Knollenform, flachen Augen, gelber Fleischfarbe, genetzter Schale, mittlerer Beschädigungsempfindlichkeit, hoher Anfälligkeit für Y-Virus, hoher bis mittlerer Anfälligkeit für Krautfäule bei geringer Anfälligkeit für Knollenfäule.

**Colomba** ist eine sehr frühe, sehr keimfreudige, vorwiegend festkochende Sorte mit rundovaler Knollenform, gelber Fleischfarbe und mittlerem Knollenansatz. Es empfiehlt sich Colomba hoch anzuhäufeln um grüne Knollen zu vermeiden. Die Sorte ist empfindlich gegen Kraut- und Knollenfäule. Sie ist wasch- bzw. packfähig. Colomba neigt zu Übergröße.



**Goldmarie** ist eine festkochende, gelbfleischige Sorte mit langovaler Knollenform, glatter Schale und flacher Augentiefe. Goldmarie ist eine keimruhige Sorte mit mittlerem Knollenansatz, hoher Resistenz gegen Rhizoctonia Wipfelroller und Y Virus. Sie ist gering anfällig für Eisenfleckigkeit und zeigt eine gleichmäßige Sortierung bei mittleren bis hohen Erträgen. Goldmarie ist aufgrund ihrer Keimruhe gut lagerfähig.

**Wega** ist eine frühe, vorwiegend festkochende Sorte mit ovaler Knollenform, flacher Augentiefe, dunkelgelber Fleischfarbe, genetischer Schalenbeschaffenheit, niedriger Beschädigungsempfindlichkeit, geringer bis mittlerer Krautfäuleanfälligkeit, sehr geringer Y-Virusanfälligkeit.

**Ballerina** ist eine frühe, festkochende Sorte mit gelber Fleischfarbe, ovaler Knollenform, flachen Augen und glatter Schale. Ballerina ist keimfreudig, zeigt einen mittleren Knollenansatz, erbringt mittlere Erträge und zeigt eine geringe bis mittlere Anfälligkeit für Krautfäule und Viruserkrankungen. Ballerina neigt zu großfallender Sortierung.

#### **Reifegruppe früh - mittelfrüh:**

**Allians** ist eine mittelfrühe, festkochende Sorte mit langovaler Knollenform und tiefgelber Fleischfarbe. Da Allians sehr keimruhig ist, muss sie in Keimstimmung gebracht werden, sie ist gering Beschädigungsempfindlich, braucht gleichmäßige Wasserversorgung, hat einen mittleren Knollenansatz bei mittleren bis hohen Erträgen.

**Ditta** ist eine mittelfrühe, festkochende Sorte mit langovaler Knollenform und gelber Fleischfarbe. Ditta ist keimruhig, braucht konstante Wasserversorgung, sie zeigt einen mittleren Knollenansatz und einen mittleren Anteil Marktware, sie ist hoch anfällig gegen Blattroll- und Y Virus.

**Agria** ist eine mittelfrühe, vorwiegend festkochende Sorte mit ovaler Knollenform und gelber Fleischfarbe. Agria weist eine ausgeprägte Keimruhe auf, sie verträgt N reduzierte Düngung, neigt zu Übergrößen, ist hoch anfällig gegen Blattrollvirus und Schorf. Agria ist eine Speisesorte mit Verarbeitungseignung (Chips, Pommes Frites).

**Nicola** ist eine festkochende Sorte mit langovaler Knollenform, genetischer Schalenbeschaffenheit, flacher Augentiefe, hellgelber Fleischfarbe. Sie hat einen hohen Knollenansatz, geringe bis mittlere Anfälligkeit für Krautfäule, mittlerer bis starker Eisenfleckigkeit, niedriger Beschädigungsempfindlichkeit, mittlere Keimfreudigkeit, starke Y-Virusanfälligkeit. Nicola ist eine „hitze“ Sorte, die nicht zu lange gelagert werden sollte.

**Talent** ist eine mittelfrühe, mehligkochende, langovale Sorte mit Veredlungseignung, gelber Fleischfarbe, geringer Keimfreudigkeit, sehr geringer Anfälligkeit für Y-Virus, bzw. Eisenfleckigkeit und geringer Anfälligkeit für Krautfäule. Talent ist resistent gegen die Kartoffelkrebspathotypen D1, D2, D6.

**Krone** ist eine mittelfrühe, vorwiegend festkochende Sorte mit ovaler Knollenform und gelber Fleischfarbe. Krone hat einen hohen Knollenansatz, sie ist eine Trockenholde Sorte die sich für leichte Standorte eignet. Krone zeigt geringe Beschädigungsempfindlichkeit und ist gut lagerfähig.

**Caprice** ist eine mittelfrühe, vorwiegend festkochende Sorte mit ovaler Knollenform, genetischer Schale und gelber Fleischfarbe. Caprice ist keimruhig, weist einen hohen Anteil Marktware bei mittlerem Knollenansatz auf, sie ist gut lagerfähig, gut resistent gegen Y Virus und Krautfäule. Caprice ist gering Beschädigungsempfindlich.

**Belmonda** ist eine mittelfrühe, vorwiegend festkochende Sorte mit rundovaler Knollenform, glatter Schalenbeschaffenheit, gelber Fleischfarbe, hohem Ertrag bei guter Speisequalität, mittlerer Anfälligkeit für Krautfäule, hoher Anfälligkeit für Y-Virus. Belmonda ist gut lagerfähig, muss in Keimstimmung gebracht werden, sie zeigt hohe Erträge bei mittlerem Knollenansatz und neigt zu Übergrößen.

**Soraya** ist eine mittelfrühe, vorwiegend festkochende Sorte mit ovaler Knollenform, glatter Schale, gelber Fleischfarbe, mittlerer Krautfäuleanfälligkeit, niedriger Beschädigungsempfindlichkeit, niedriger Keimfreudigkeit, sehr geringer Y-Virusanfälligkeit, gleichmäßige Sortierung. Soraya weist einen relativ geringen Stärkegehalt auf. Sie ist hoch Y Virus resistent bei mittlerer Anfälligkeit für Krautfäule und Blattrollvirus. Soraya ist gering beschädigungsempfindlich und kann N extensive gedüngt werden.

**Otolia** ist eine mittelfrühe, vorwiegend festkochende Sorte mit rundovaler Knollenform, gelber bis tiefgelber Fleischfarbe, leicht rauher Schale und flachen Augen. Otolia ist gering keimfreudig, hat eine sehr breite Krebsresistenz und ist gut resistent gegen Krautfäule. Otolia erbringt durchschnittliche Erträge mit großfallender Sortierung.

**Almonda** ist eine mittelfrühe, festkochende Sorte mit ovaler Knollenform, glatter Schalenbeschaffenheit, flacher Augentiefe und gelber Fleischfarbe. Almonda hat einen hohen Knollenansatz, ein mittleres Ertragsniveau und neigt zu Übergröße. Almonda ist sehr hoch Silberschorf und Krautfäule resistent. Sie eignet sich für Abpack- und Schälbetriebe.

**Regina** ist eine mittelfrühe, festkochende Sorte mit rundovaler Knollenform, glatter Schalenbeschaffenheit, flachen Augen und tiefgelber Fleischfarbe. Regina ist Keimfreudig, hoch Virusanfällig und Schorfempfindlich. Sie zeigt eine mittlere bis hohe Krautfäule Resistenz. Regina erbringt mittlere Erträge bei großfallender Sortierung.

**HS Pn-08** ist eine mittelfrüher bis mittelspäter, festkochender, gelbfleischiger, biodynamisch gezüchteter Kartoffelstamm, mit ovaler Knollenform und glatter Schale. HS Pn-08 zeigt mittlere Erträge bei mittlerer Sortierung. HS Pn-08 wurde auf die Merkmale Krautfäule- und Virusresistenz gezüchtet, konnte aber aufgrund der Witterung 2015 sein Potential nicht zeigen.

# **Ergebnisse des Landessortenversuchs 2015**

**Kultur: Kartoffeln**

**Anbau: Konventionell**

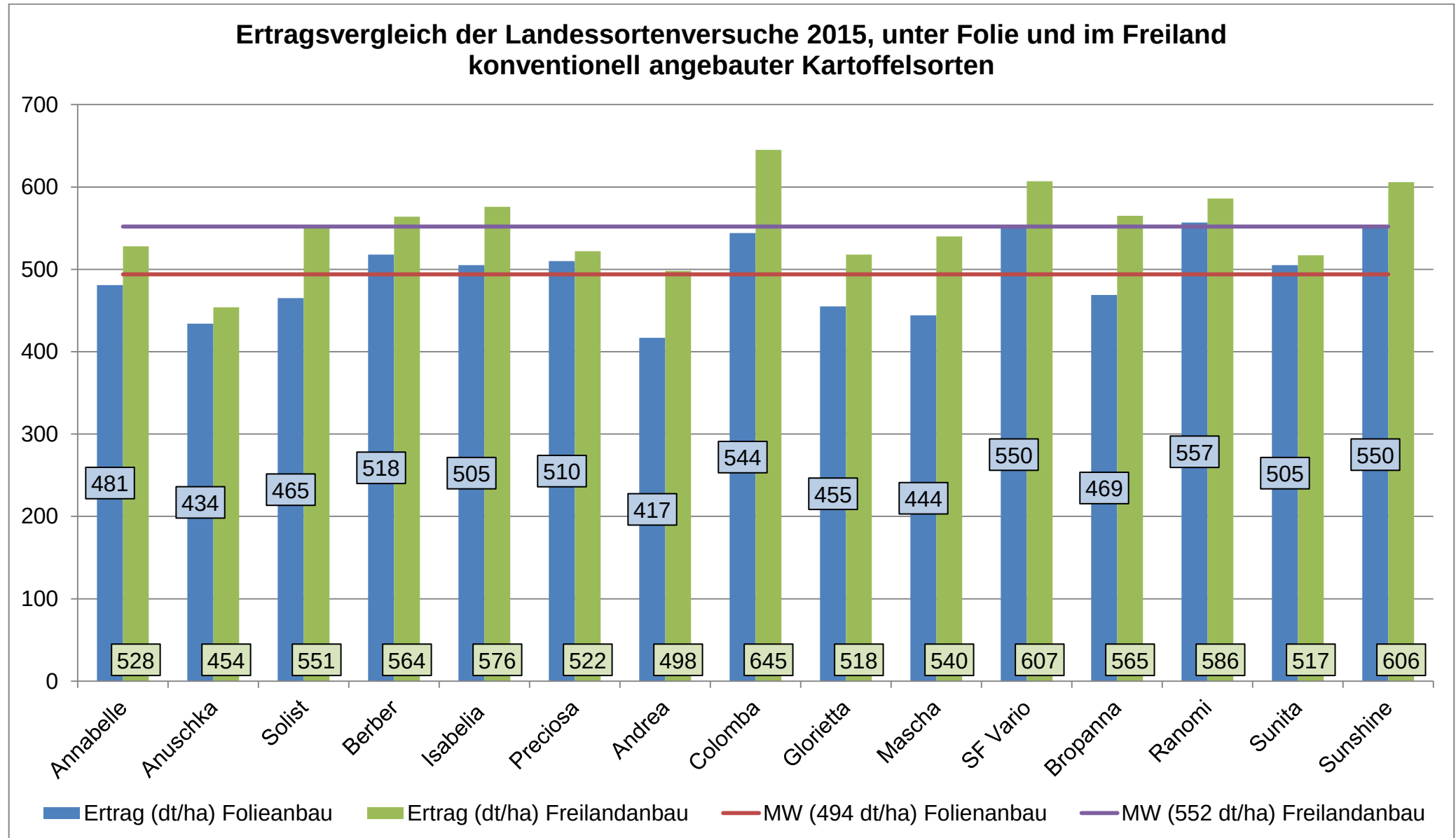
| Regierungsbezirk Freiburg - Sehr frühe Speisesorten – Folie / Freiland im Vergleich, 2015 |          |        |      |            |        |                     |        |        |             |           |           |                |                  |              |                   |            |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------|------------|--------|---------------------|--------|--------|-------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------------|-------------------|------------|------------|
| Sorte                                                                                     | Anbau    | Ertrag |      |            | Stärke | Siebsortierung (mm) |        |        | Fehlstellen | Kümmerner | Blattroll | Strichelkranke | Sonstige Virosen | Wipfelroller | Schwarzbeinigkeit | Krautfäule | Alternaria |
|                                                                                           |          | MW     | rel. | Speiseware |        | <30/35              | >30/35 | >60/65 |             |           |           |                |                  |              |                   |            |            |
|                                                                                           |          | dt/ha  |      | rel.       |        | %                   | %      | %      |             |           |           |                |                  |              |                   | 1 - 9      | 1 - 9      |
| Annabelle                                                                                 | Folie    | 481    | 97   | 74         | 11,9   | 0                   | 76     | 24     | 1,3         | 0,0       | 0,0       | 0,0            | 0,0              | 0,7          | 0,0               | 1,0        | 1,7        |
|                                                                                           | Freiland | 528    | 96   | 71         | 12,1   | 0                   | 74     | 26     | 4,7         | 0,0       | 0,0       | 0,0            | 0,0              | 0,7          | 2,9               | 1,0        | 2,7        |
| Anuschka                                                                                  | Folie    | 434    | 88   | 77         | 13,0   | 3                   | 87     | 10     | 0,7         | 0,0       | 0,0       | 0,0            | 0,0              | 1,3          | 0,0               | 1,0        | 2,0        |
|                                                                                           | Freiland | 454    | 82   | 75         | 13,9   | 0                   | 92     | 8      | 4,0         | 0,0       | 0,0       | 0,0            | 0,0              | 0,0          | 2,9               | 1,0        | 4,0        |
| Solist                                                                                    | Folie    | 465    | 94   | 71         | 13,0   | 0                   | 75     | 25     | 1,3         | 0,0       | 0,0       | 0,0            | 0,0              | 0,0          | 0,0               | 1,0        | 4,7        |
|                                                                                           | Freiland | 551    | 100  | 75         | 12,2   | 1                   | 75     | 24     | 1,3         | 0,0       | 0,0       | 0,0            | 0,0              | 0,0          | 0,0               | 1,0        | 4,0        |
| Berber                                                                                    | Folie    | 518    | 105  | 85         | 13,7   | 1                   | 81     | 18     | 2,7         | 0,0       | 0,0       | 0,0            | 0,0              | 0,7          | 0,0               | 1,0        | 1,7        |
|                                                                                           | Freiland | 564    | 102  | 78         | 13,2   | 0                   | 76     | 24     | 2,7         | 0,7       | 0,0       | 0,0            | 0,0              | 0,0          | 2,8               | 1,0        | 2,0        |
| Isabelia <sup>EU</sup>                                                                    | Folie    | 505    | 102  | 98         | 13,2   | 3                   | 96     | 1      | 0,0         | 0,0       | 0,0       | 0,0            | 0,0              | 0,0          | 0,0               | 1,0        | 1,3        |
|                                                                                           | Freiland | 576    | 104  | 97         | 12,7   | 1                   | 93     | 6      | 0,7         | 0,0       | 0,0       | 0,0            | 0,0              | 0,0          | 0,0               | 1,0        | 2,3        |
| Preciosa                                                                                  | Folie    | 510    | 103  | 78         | 13,5   | 1                   | 76     | 23     | 0,7         | 0,0       | 0,0       | 0,0            | 0,0              | 0,7          | 0,0               | 1,0        | 1,3        |
|                                                                                           | Freiland | 522    | 95   | 74         | 13,4   | 0                   | 78     | 22     | 6,0         | 1,3       | 0,0       | 0,0            | 0,0              | 0,7          | 4,3               | 1,0        | 1,7        |
| Andrea                                                                                    | Folie    | 417    | 84   | 72         | 12,9   | 0                   | 86     | 14     | 0,7         | 0,0       | 0,0       | 0,0            | 0,0              | 0,0          | 0,0               | 1,0        | 3,3        |
|                                                                                           | Freiland | 498    | 90   | 84         | 13,8   | 0                   | 93     | 7      | 3,3         | 2,0       | 0,0       | 0,0            | 0,0              | 2,8          | 1,4               | 1,0        | 5,7        |
| Colomba                                                                                   | Folie    | 544    | 110  | 69         | 11,6   | 0                   | 63     | 37     | 5,3         | 0,0       | 0,0       | 0,0            | 0,0              | 1,5          | 0,7               | 1,0        | 3,0        |
|                                                                                           | Freiland | 645    | 117  | 85         | 10,6   | 1                   | 73     | 26     | 0,0         | 0,0       | 0,0       | 0,0            | 0,0              | 0,0          | 0,0               | 1,0        | 4,0        |
| Glorietta                                                                                 | Folie    | 455    | 92   | 77         | 13,2   | 0                   | 84     | 16     | 0,7         | 0,7       | 0,0       | 0,0            | 0,0              | 1,3          | 0,0               | 1,0        | 2,3        |
|                                                                                           | Freiland | 518    | 94   | 70         | 13,1   | 0                   | 74     | 26     | 0,0         | 0,0       | 0,0       | 0,0            | 0,0              | 0,0          | 0,0               | 1,0        | 5,0        |
| Mascha                                                                                    | Folie    | 444    | 90   | 72         | 14,5   | 1                   | 80     | 19     | 0,0         | 0,0       | 0,0       | 0,0            | 0,0              | 2,7          | 0,0               | 1,0        | 1,0        |
|                                                                                           | Freiland | 540    | 98   | 65         | 13,6   | 1                   | 66     | 33     | 1,3         | 0,0       | 0,0       | 0,0            | 0,0              | 2,0          | 1,4               | 1,0        | 2,0        |
| SF Vario                                                                                  | Folie    | 550    | 111  | 95         | 12,2   | 0                   | 86     | 34     | 2,0         | 1,3       | 0,0       | 0,0            | 0,0              | 1,3          | 0,0               | 1,0        | 1,3        |
|                                                                                           | Freiland | 607    | 110  | 73         | 11,4   | 0                   | 66     | 33     | 2,7         | 2,7       | 0,0       | 0,0            | 0,0              | 0,7          | 2,1               | 1,0        | 1,0        |
| Bropanna                                                                                  | Folie    | 469    | 95   | 78         | 12,9   | 3                   | 82     | 15     | 2,0         | 0,0       | 0,0       | 0,0            | 0,7              | 0,0          | 0,0               | 1,0        | 1,0        |
|                                                                                           | Freiland | 565    | 102  | 82         | 12,7   | 2                   | 80     | 18     | 1,3         | 2,0       | 0,0       | 0,0            | 0,0              | 1,3          | 0,0               | 1,0        | 2,3        |
| Ranomi                                                                                    | Folie    | 557    | 113  | 92         | 11,8   | 1                   | 81     | 18     | 3,3         | 0,0       | 0,0       | 0,0            | 0,0              | 1,3          | 0,0               | 1,0        | 1,0        |
|                                                                                           | Freiland | 586    | 106  | 86         | 12,1   | 1                   | 81     | 18     | 0,7         | 0,7       | 0,0       | 0,0            | 0,0              | 0,0          | 0,0               | 1,0        | 2,7        |

## Regierungsbezirk Freiburg - Sehr frühe Speisesorten – Folie / Freiland im Vergleich, 2015 (Fortsetzung)

| Sorte    | Anbau    | Ertrag |      |            | Stärke | Siebsortierung (mm) |        |        | Fehl-<br>stellen | Küm-<br>merer | Blatt-<br>roll | Strichel<br>kranke | Sonstige<br>Virosen | Wipfel-<br>roller | Schwarz-<br>beinigkeit | Kraut-<br>fäule | Alter-<br>naria |
|----------|----------|--------|------|------------|--------|---------------------|--------|--------|------------------|---------------|----------------|--------------------|---------------------|-------------------|------------------------|-----------------|-----------------|
|          |          | MW     | rel. | Speiseware |        | <30/35              | >30/35 | >60/65 |                  |               |                |                    |                     |                   |                        |                 |                 |
|          |          | dt/ha  |      | rel.       |        | %                   | %      | %      |                  |               |                |                    |                     |                   |                        | 1 - 9           | 1 - 9           |
| Sunita   | Folie    | 505    | 102  | 52         | 12,8   | 1                   | 51     | 48     | 1,3              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                 | 0,0               | 0,0                    | 1,0             | 1,3             |
|          | Freiland | 517    | 94   | 80         | 12,7   | 0                   | 85     | 15     | 0,0              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                 | 0,0               | 0,0                    | 1,0             | 2,0             |
| Sunshine | Folie    | 550    | 111  | 90         | 11,9   | 0                   | 81     | 19     | 0,0              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                 | 0,0               | 0,0                    | 1,0             | 1,0             |
|          | Freiland | 606    | 110  | 88         | 11,6   | 0                   | 80     | 20     | 1,3              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                 | 0,0               | 1,3                    | 1,0             | 3,3             |
| MW       | Folie    | 494    | 100  | 79         | 12,8   | 1                   | 79     | 21     | 1,5              | 0,1           | 0,0            | 0,0                | 0,0                 | 0,8               | 0,0                    | 1,0             | 1,9             |
|          | Freiland | 552    | 100  | 79         | 12,6   | 0                   | 79     | 20     | 2,0              | 0,6           | 0,0            | 0,0                | 0,0                 | 0,5               | 1,3                    | 1,0             | 3,0             |
| GD       | Folie    | 45,3   | 9,2  |            |        |                     |        |        |                  |               |                |                    |                     |                   |                        |                 |                 |
|          | Freiland | 59,8   | 10,8 |            |        |                     |        |        |                  |               |                |                    |                     |                   |                        |                 |                 |

Relativtrag: Durchschnittsertrag der im Versuch angebauten Sorten. Folie: 100 = 494 dt/ha, Freilandanbau: 100 = 552 dt/ha.

Speiseware: Sortierung 30/ 35 bis 60/ 65mm



## Regierungsbezirk Freiburg - Sehr frühe Speisesorten - Folie, 2013 - 2015

| Sorte                  | Jahr | Ertrag |      |            | Stärke | Siebsortierung (mm) |        |        | Fehl-<br>stellen | Küm-<br>merer | Blattroll | Strichel<br>kranke | Sonstige<br>schw. V. | Wipfel-<br>roller | Schwarz-<br>beinigkeit | Kraut-<br>fäule | Alter-<br>naria |
|------------------------|------|--------|------|------------|--------|---------------------|--------|--------|------------------|---------------|-----------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|-----------------|-----------------|
|                        |      | MW     | rel. | Speiseware |        | <30/35              | >30/35 | >60/65 |                  |               |           |                    |                      |                   |                        |                 |                 |
|                        |      | dt/ha  |      | rel.       |        | %                   | %      | %      |                  |               |           |                    |                      |                   |                        |                 |                 |
| Annabelle              | 2015 | 481    | 97   | 74         | 11,9   | 0                   | 76     | 24     | 1,3              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,7               | 0,0                    | 1,0             | 1,7             |
| Anuschka               | 2015 | 434    | 88   | 77         | 13,0   | 3                   | 87     | 10     | 0,7              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 1,3               | 0,0                    | 1,0             | 2,0             |
| Solist                 | 2015 | 465    | 94   | 71         | 13,0   | 0                   | 75     | 25     | 1,3              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,0                    | 1,0             | 4,7             |
|                        | 2014 | 425    | 97   | 88         | 11,2   | 1                   | 91     | 8      | 8,0              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,7                    | 1,0             | 3,7             |
|                        | 2013 | 425    | 95   | 71         | 11,9   | 1                   | 75     | 24     | 0,0              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,0                    | 1,0             | 4,7             |
|                        | MW   | 438    | 95   | 76         | 12,0   | 1                   | 80     | 19     | 3,1              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,2                    | 1,0             | 4,4             |
| Berber                 | 2015 | 518    | 105  | 85         | 13,7   | 1                   | 81     | 18     | 2,7              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,7               | 0,0                    | 1,0             | 1,7             |
|                        | 2014 | 455    | 103  | 89         | 11,2   | 1                   | 86     | 13     | 1,3              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,0                    | 1,0             | 1,0             |
|                        | 2013 | 428    | 95   | 69         | 12,2   | 1                   | 73     | 26     | 2,0              | 2,0           | 0,0       | 0,0                | 0,7                  | 2,0               | 1,3                    | 1,0             | 1,0             |
|                        | MW   | 467    | 101  | 81         | 12,4   | 1                   | 80     | 19     | 2,0              | 0,7           | 0,0       | 0,0                | 0,2                  | 0,9               | 0,4                    | 1,0             | 1,2             |
| Isabelia <sup>EU</sup> | 2015 | 505    | 102  | 98         | 13,2   | 3                   | 96     | 1      | 0,0              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,0                    | 1,0             | 1,3             |
|                        | 2014 | 452    | 103  | 100        | 11,1   | 3                   | 97     | 0      | 0,7              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,0                    | 1,0             | 1,0             |
|                        | 2013 | 506    | 112  | 102        | 12,7   | 5                   | 91     | 3      | 0,0              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 1,3               | 0,7                    | 1,0             | 1,0             |
|                        | MW   | 479    | 108  | 101        | 11,9   | 4                   | 94     | 2      | 0,4              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,7               | 0,4                    | 1,0             | 1,0             |
| Preciosa               | 2015 | 510    | 103  | 78         | 13,5   | 1                   | 76     | 23     | 0,7              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,7               | 0,0                    | 1,0             | 1,3             |
|                        | 2014 | 448    | 102  | 99         | 10,2   | 1                   | 97     | 2      | 3,3              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,0                    | 1,0             | 1,0             |
|                        | 2013 | 478    | 106  | 99         | 14,0   | 3                   | 93     | 4      | 0,7              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,0                    | 1,0             | 1,0             |
|                        | MW   | 463    | 104  | 99         | 12,1   | 2                   | 95     | 3      | 2,0              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,0                    | 1,0             | 1,0             |
| Andrea                 | 2015 | 417    | 84   | 72         | 12,9   | 0                   | 86     | 14     | 0,7              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,0                    | 1,0             | 3,3             |
|                        | 2014 | 348    | 79   | 77         | 10,9   | 0                   | 97     | 3      | 0,7              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,0                    | 1,0             | 1,0             |
|                        | MW   | 383    | 82   | 75         | 11,9   | 0                   | 92     | 8      | 0,7              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,0                    | 1,0             | 2,2             |

## Regierungsbezirk Freiburg - Sehr frühe Speisesorten - Folie, 2013 - 2015 (Fortsetzung)

| Sorte     | Jahr | Ertrag |      |            | Stärke | Siebsortierung (mm) |        |        | Fehl-<br>stellen | Küm-<br>merer | Blatt-<br>roll | Strichel<br>kranke | Sonstige<br>schw. V. | Wipfel-<br>roller | Schwarz-<br>beinigkeit | Kraut-<br>fäule | Alter-<br>naria |
|-----------|------|--------|------|------------|--------|---------------------|--------|--------|------------------|---------------|----------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|-----------------|-----------------|
|           |      | MW     | rel. | Speiseware |        | <30/35              | >30/35 | >60/65 |                  |               |                |                    |                      |                   |                        |                 |                 |
|           |      | dt/ha  |      | rel.       |        | %                   | %      | %      |                  |               |                |                    |                      |                   |                        | 1 - 9           | 1 - 9           |
| Colomba   | 2015 | 544    | 110  | 69         | 11,6   | 0                   | 63     | 37     | 5,3              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 1,5               | 0,7                    | 1,0             | 3,0             |
|           | 2014 | 498    | 113  | 88         | 9,3    | 0                   | 78     | 22     | 2,7              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,0                    | 1,0             | 3,0             |
|           | MW   | 521    | 112  | 79         | 10,5   | 0                   | 70     | 30     | 4,0              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 0,8               | 0,4                    | 1,0             | 3,0             |
| Glorietta | 2015 | 455    | 92   | 77         | 13,2   | 0                   | 84     | 16     | 0,7              | 0,7           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 1,3               | 0,0                    | 1,0             | 2,3             |
|           | 2014 | 344    | 78   | 77         | 12,1   | 0                   | 99     | 1      | 4,7              | 0,7           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,0                    | 1,0             | 3,0             |
|           | MW   | 400    | 85   | 77         | 12,7   | 0                   | 92     | 8      | 2,7              | 0,7           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 0,7               | 0,0                    | 1,0             | 2,7             |
| Mascha    | 2015 | 444    | 90   | 72         | 14,5   | 1                   | 80     | 19     | 0,0              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 2,7               | 0,0                    | 1,0             | 1,0             |
|           | 2014 | 296    | 67   | 63         | 11,9   | 2                   | 93     | 5      | 2,0              | 0,7           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 0,7               | 0,0                    | 1,0             | 1,0             |
|           | MW   | 370    | 79   | 67         | 13,2   | 1                   | 87     | 12     | 1,0              | 0,4           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 1,7               | 0,0                    | 1,0             | 1,0             |
| SF Vario  | 2015 | 550    | 111  | 95         | 12,2   | 0                   | 86     | 34     | 2,0              | 1,3           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 1,3               | 0,0                    | 1,0             | 1,3             |
|           | 2014 | 476    | 108  | 83         | 9,9    | 1                   | 77     | 22     | 2,7              | 1,3           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,0                    | 1,0             | 1,0             |
|           | MW   | 513    | 110  | 89         | 11,1   | 1                   | 81     | 28     | 2,4              | 1,3           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 0,7               | 0,0                    | 1,0             | 1,2             |
| Bropanna  | 2015 | 469    | 95   | 78         | 12,9   | 3                   | 82     | 15     | 2,0              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,7                  | 0,0               | 0,0                    | 1,0             | 1,0             |
| Ranomi    | 2015 | 557    | 113  | 92         | 11,8   | 1                   | 81     | 18     | 3,3              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 1,3               | 0,0                    | 1,0             | 1,0             |
| Sunita    | 2015 | 505    | 102  | 52         | 12,8   | 1                   | 51     | 48     | 1,3              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,0                    | 1,0             | 1,3             |
| Sunshine  | 2015 | 550    | 111  | 90         | 11,9   | 0                   | 81     | 19     | 0,0              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,0                    | 1,0             | 1,0             |
| MW        | 2015 | 494    | 100  | 79         | 12,8   | 1                   | 79     | 21     | 1,5              | 0,1           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 0,8               | 0,0                    | 1,0             | 1,9             |
|           | 2014 | 416    | 95   | 85         | 10,9   | 1                   | 90     | 8      | 2,9              | 0,3           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 0,1               | 0,1                    | 1,0             | 1,7             |
|           | 2013 | 367    | 82   | 68         | 10,2   | 2                   | 66     | 11     | 0,5              | 0,4           | 0,0            | 0,0                | 0,1                  | 0,7               | 0,4                    | 0,8             | 1,5             |
| GD        | 2015 | 45,3   | 9,2  |            |        |                     |        |        |                  |               |                |                    |                      |                   |                        |                 |                 |
|           | 2014 | 37,4   | 9    |            |        |                     |        |        |                  |               |                |                    |                      |                   |                        |                 |                 |
|           | 2013 | 41,2   | 9,1  |            |        |                     |        |        |                  |               |                |                    |                      |                   |                        |                 |                 |

Relativvertrag: Durchschnittsertrag der im Versuch angebauten Sorten. Folie 2015: 100 = 494 dt/ha

Speiseware: Sortierung 30/ 35 bis 60/ 65mm



## Baden-Württemberg - Sehr frühe Speisesorten - Freiland 2015

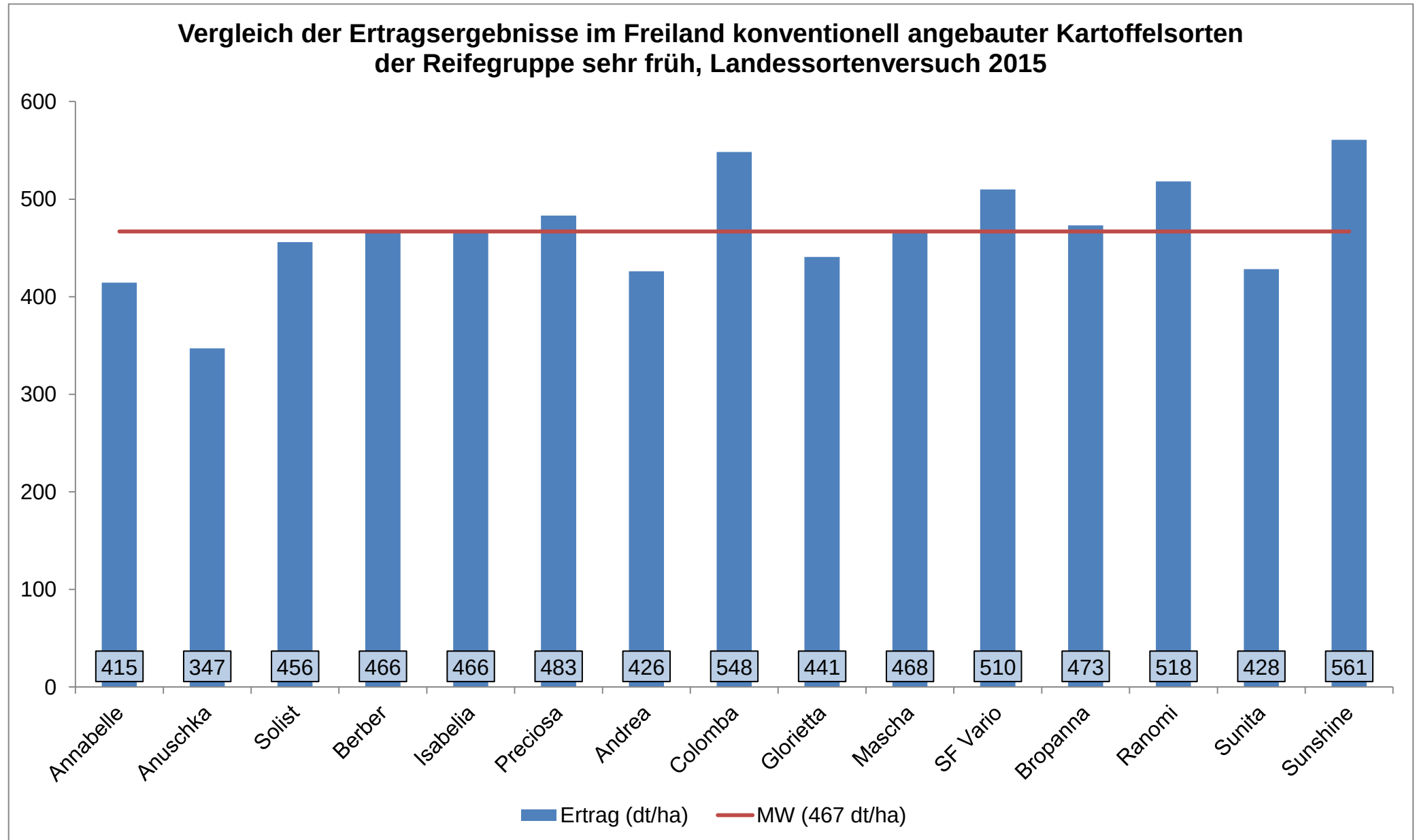
| Sorte                  | Ort | Ertrag |      |            | Stärke | Siebsortierung (mm) |        |        | Fehlstellen | Kümmerer | Blattroll | Strichelkranke | Sonstige schw. V. | Wipfelroller | Schwarzbeinigkeit | Krautfäule | Alternaria |
|------------------------|-----|--------|------|------------|--------|---------------------|--------|--------|-------------|----------|-----------|----------------|-------------------|--------------|-------------------|------------|------------|
|                        |     | MW     | rel. | Speiseware |        | <30/35              | >30/35 | >60/65 |             |          |           |                |                   |              |                   |            |            |
|                        |     | dt/ha  |      | rel.       | %      | %                   | %      | %      | %           | %        | %         | %              | %                 | %            | %                 | 1 - 9      | 1 - 9      |
| Annabelle              | S   | 301    | 79   | 75         | 15,0   | 3                   | 75     | 22     | 1,2         | 0,6      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 0,0               | 1          | 3          |
|                        | FR  | 528    | 96   | 71         | 12,1   | 0                   | 74     | 26     | 4,7         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,7          | 2,9               | 1          | 3          |
|                        | MW  | 415    | 87   | 73         | 13,6   | 1                   | 75     | 24     | 3,0         | 0,3      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,4          | 1,5               | 1          | 3          |
| Anuschka               | S   | 240    | 63   | 76         | 16,6   | 3                   | 76     | 21     | 0,0         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,6          | 0,0               | 1          | 3          |
|                        | FR  | 454    | 82   | 75         | 13,9   | 0                   | 92     | 8      | 4,0         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 2,9               | 1          | 4          |
|                        | MW  | 347    | 72   | 76         | 15,3   | 1                   | 84     | 15     | 2,0         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,3          | 1,5               | 1          | 4          |
| Solist                 | S   | 361    | 94   | 81         | 13,6   | 3                   | 81     | 15     | 2,2         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 0,0               | 1          | 3          |
|                        | FR  | 551    | 100  | 75         | 12,2   | 1                   | 75     | 24     | 1,3         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 0,0               | 1          | 4          |
|                        | MW  | 456    | 97   | 78         | 12,9   | 2                   | 78     | 20     | 1,8         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 0,0               | 1          | 4          |
| Berber                 | S   | 367    | 96   | 72         | 13,5   | 3                   | 72     | 25     | 0,0         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 0,0               | 1          | 3          |
|                        | FR  | 564    | 102  | 78         | 13,2   | 0                   | 76     | 24     | 2,7         | 0,7      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 2,8               | 1          | 2          |
|                        | MW  | 466    | 99   | 75         | 13,4   | 1                   | 74     | 25     | 1,4         | 0,4      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 1,4               | 1          | 3          |
| Isabelia <sup>EU</sup> | S   | 357    | 93   | 88         | 12,4   | 5                   | 88     | 7      | 0,0         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 0,0               | 1          | 3          |
|                        | FR  | 576    | 104  | 97         | 12,7   | 1                   | 93     | 6      | 0,7         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 0,0               | 1          | 2          |
|                        | MW  | 466    | 99   | 92         | 12,6   | 3                   | 90     | 7      | 0,4         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 0,0               | 1          | 3          |
| Preciosa               | S   | 444    | 116  | 83         | 13,3   | 4                   | 83     | 14     | 0,0         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 0,0               | 1          | 3          |
|                        | FR  | 522    | 95   | 74         | 13,4   | 0                   | 78     | 22     | 6,0         | 1,3      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,7          | 4,3               | 1          | 2          |
|                        | MW  | 483    | 106  | 78         | 13,4   | 2                   | 80     | 18     | 3,0         | 0,7      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,4          | 2,2               | 1          | 3          |
| Andrea                 | S   | 354    | 93   | 82         | 13,4   | 4                   | 82     | 14     | 0,0         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 0,0               | 1          | 4          |
|                        | FR  | 498    | 90   | 84         | 13,8   | 0                   | 93     | 7      | 3,3         | 2,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 2,8          | 1,4               | 1          | 6          |
|                        | MW  | 426    | 91   | 83         | 13,6   | 2                   | 88     | 10     | 1,7         | 1,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 1,4          | 0,7               | 1          | 5          |
| Colomba                | S   | 452    | 118  | 68         | 11,9   | 4                   | 68     | 27     | 0,6         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 0,0               | 1          | 4          |
|                        | FR  | 645    | 117  | 85         | 10,6   | 1                   | 73     | 26     | 0,0         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 0,0               | 1          | 4          |
|                        | MW  | 548    | 118  | 77         | 11,3   | 3                   | 71     | 27     | 0,3         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 0,0               | 1          | 4          |

## Baden-Württemberg - Sehr frühe Speisesorten - Freiland 2015 (Fortsetzung)

| Sorte     | Ort | Ertrag |      |            | Stärke | Siebsortierung |        |        | Fehlstellen | Kümmerer | Blattröll | Strichelkranke | Sonstige schw. V. | Wipfelroller | Schwarzbeinigkeitt | Krautfäule | Alternaria |
|-----------|-----|--------|------|------------|--------|----------------|--------|--------|-------------|----------|-----------|----------------|-------------------|--------------|--------------------|------------|------------|
|           |     | MW     | rel. | Speiseware |        | <30/35         | >30/35 | >60/65 |             |          |           |                |                   |              |                    |            |            |
|           |     | dt/ha  |      | rel.       | %      | %              | %      | %      | %           | %        | %         | %              | %                 | %            | %                  | 1 - 9      | 1 - 9      |
| Glorietta | S   | 364    | 95   | 80         | 14,2   | 5              | 80     | 15     | 0,0         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 0,0                | 1          | 3          |
|           | FR  | 518    | 94   | 70         | 13,1   | 0              | 74     | 26     | 0,0         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 0,0                | 1          | 5          |
|           | MW  | 441    | 95   | 75         | 13,7   | 2              | 77     | 21     | 0,0         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 0,0                | 1          | 4          |
| Mascha    | S   | 396    | 103  | 76         | 13,4   | 4              | 76     | 20     | 0,0         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 0,0                | 1          | 3          |
|           | FR  | 540    | 98   | 65         | 13,6   | 1              | 66     | 33     | 1,3         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 2,0          | 1,4                | 1          | 2          |
|           | MW  | 468    | 101  | 71         | 13,5   | 2              | 71     | 26     | 0,7         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 1,0          | 0,7                | 1          | 3          |
| SF Vario  | S   | 413    | 108  | 78         | 12,3   | 3              | 78     | 18     | 1,2         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 0,0                | 1          | 3          |
|           | FR  | 607    | 110  | 73         | 11,4   | 0              | 66     | 33     | 2,7         | 2,7      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,7          | 2,1                | 1          | 1          |
|           | MW  | 510    | 109  | 75         | 11,9   | 2              | 72     | 26     | 2,0         | 1,4      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,4          | 1,1                | 1          | 2          |
| Bropanna  | S   | 381    | 100  | 79         | 13,4   | 5              | 79     | 17     | 0,0         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 0,0                | 1          | 3          |
|           | FR  | 565    | 102  | 82         | 12,7   | 2              | 80     | 18     | 1,3         | 2,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 1,3          | 0,0                | 1          | 2          |
|           | MW  | 473    | 101  | 80         | 13,1   | 3              | 79     | 17     | 0,7         | 1,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,7          | 0,0                | 1          | 3          |
| Ranomi    | S   | 450    | 118  | 77         | 12,6   | 4              | 77     | 19     | 0,0         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 0,0                | 1          | 3          |
|           | FR  | 586    | 106  | 86         | 12,1   | 1              | 81     | 18     | 0,7         | 0,7      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 0,0                | 1          | 3          |
|           | MW  | 518    | 112  | 82         | 12,4   | 2              | 79     | 18     | 0,4         | 0,4      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 0,0                | 1          | 3          |
| Sunita    | S   | 340    | 89   | 77         | 13,1   | 5              | 77     | 18     | 1,7         | 1,1      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 0,0                | 1          | 4          |
|           | FR  | 517    | 94   | 80         | 12,7   | 0              | 85     | 15     | 0,0         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 0,0                | 1          | 2          |
|           | MW  | 428    | 91   | 79         | 12,9   | 2              | 81     | 17     | 0,9         | 0,6      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 0,0                | 1          | 3          |
| Sunshine  | S   | 516    | 135  | 74         | 14,2   | 7              | 74     | 18     | 0,0         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 0,0                | 1          | 3          |
|           | FR  | 606    | 110  | 88         | 11,6   | 0              | 80     | 20     | 1,3         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 1,3                | 1          | 3          |
|           | MW  | 561    | 122  | 81         | 12,9   | 4              | 77     | 19     | 0,7         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 0,7                | 1          | 3          |
| MW        | S   | 382    | 100  | 78         | 13,5   | 4              | 78     | 18     | 0,5         | 0,1      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 0,0                | 1          | 3          |
|           | FR  | 552    | 100  | 79         | 12,6   | 0              | 79     | 20     | 2,0         | 0,6      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,5          | 1,3                | 1          | 3          |
|           | MW  | 467    | 100  | 78         | 13,1   | 2              | 78     | 19     | 1,2         | 0,4      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,3          | 0,6                | 1          | 3          |
| GD        | S   | 45,3   | 11,8 |            |        |                |        |        |             |          |           |                |                   |              |                    |            |            |
|           | FR  | 59,8   | 10,8 |            |        |                |        |        |             |          |           |                |                   |              |                    |            |            |

Relativvertrag: Durchschnittsertrag der im Versuch angebauten Sorten. 2015: 100 = 467 dt/ha

Speiseware: Sortierung 30/ 35 bis 60/ 65mm



## Baden-Württemberg - Sehr frühe Speisesorten - Freiland, 2013 - 2015

| Sorte                  | Jahr | Ertrag |      |            | Stärke | Siebsortierung (mm) |        |        | Fehl-<br>stellen | Küm-<br>merer | Blattroll | Strichel<br>kranke | Sonstige<br>schw. V. | Wipfel-<br>roller | Schwarz-<br>beinigkeit | Kraut-<br>fäule | Alter-<br>naria |
|------------------------|------|--------|------|------------|--------|---------------------|--------|--------|------------------|---------------|-----------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|-----------------|-----------------|
|                        |      | MW     | rel. | Speiseware |        | <30/35              | >30/35 | >60/65 |                  |               |           |                    |                      |                   |                        |                 |                 |
|                        |      | dt/ha  |      | rel.       | %      | %                   | %      | %      | %                | %             | %         | %                  | %                    | %                 | %                      | 1 - 9           | 1 - 9           |
| Annabelle              | 2015 | 415    | 87   | 73         | 13,6   | 1                   | 75     | 24     | 3,0              | 0,3           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,4               | 1,5                    | 1               | 3               |
| Anuschka               | 2015 | 347    | 72   | 76         | 15,3   | 1                   | 84     | 15     | 2,0              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,3               | 1,5                    | 1               | 4               |
| Berber                 | 2015 | 466    | 99   | 75         | 13,4   | 1                   | 74     | 25     | 1,4              | 0,4           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 1,4                    | 1               | 3               |
|                        | 2014 | 472    | 104  | 80         | 14,0   | 1                   | 77     | 22     | 0,7              | 0,3           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,4               | 0,3                    | 1               | 2               |
|                        | 2013 | 344    | 95   | 66         | 13,4   | 1                   | 70     | 29     | 4,5              | 2,5           | 0,0       | 0,0                | 0,7                  | 3,3               | 6,4                    | 1               | 2               |
|                        | MW   | 427    | 99   | 73         | 13,6   | 1                   | 73     | 25     | 2,2              | 1,1           | 0,0       | 0,0                | 0,2                  | 1,2               | 2,7                    | 1               | 2               |
| Solist                 | 2015 | 456    | 97   | 78         | 12,9   | 2                   | 78     | 20     | 1,8              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,0                    | 1               | 4               |
|                        | 2014 | 435    | 95   | 74         | 13,3   | 1                   | 77     | 22     | 0,7              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 3,1               | 0,0                    | 1               | 2               |
|                        | 2013 | 344    | 95   | 76         | 12,7   | 1                   | 80     | 19     | 2,0              | 0,7           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,7               | 0,0                    | 1               | 3               |
|                        | MW   | 412    | 96   | 76         | 13,0   | 1                   | 79     | 20     | 1,5              | 0,2           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 1,2               | 0,0                    | 1               | 3               |
| Isabelia <sup>EU</sup> | 2015 | 466    | 99   | 92         | 12,6   | 3                   | 90     | 7      | 0,4              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,0                    | 1               | 3               |
|                        | 2014 | 442    | 95   | 89         | 12,5   | 3                   | 93     | 3      | 2,0              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,0                    | 1               | 2               |
|                        | 2013 | 379    | 105  | 90         | 13,3   | 4                   | 86     | 10     | 3,4              | 0,4           | 0,0       | 0,0                | 0,4                  | 2,0               | 0,0                    | 1               | 3               |
|                        | MW   | 429    | 100  | 90         | 12,8   | 4                   | 90     | 7      | 1,9              | 0,1           | 0,0       | 0,0                | 0,1                  | 0,7               | 0,0                    | 1               | 3               |
| Preciosa               | 2015 | 483    | 106  | 78         | 13,4   | 2                   | 80     | 18     | 3,0              | 0,7           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,4               | 2,2                    | 1               | 3               |
|                        | 2014 | 527    | 115  | 104        | 13,0   | 3                   | 90     | 7      | 1,7              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,3               | 0,0                    | 1               | 2               |
|                        | 2013 | 395    | 109  | 92         | 14,6   | 3                   | 84     | 13     | 2,7              | 1,3           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,6               | 0,0                    | 1               | 3               |
|                        | MW   | 468    | 110  | 92         | 13,7   | 2                   | 85     | 13     | 2,5              | 0,7           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,4               | 0,7                    | 1               | 2               |
| Andrea                 | 2015 | 426    | 91   | 83         | 13,6   | 2                   | 88     | 10     | 1,7              | 1,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 1,4               | 0,7                    | 1               | 5               |
|                        | 2014 | 377    | 80   | 69         | 12,9   | 4                   | 86     | 11     | 0,7              | 0,7           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,3               | 0,0                    | 1               | 2               |
|                        | MW   | 402    | 85   | 76         | 13,2   | 3                   | 87     | 11     | 1,2              | 0,8           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,9               | 0,4                    | 1               | 3               |
| Colomba                | 2015 | 548    | 118  | 77         | 11,3   | 3                   | 71     | 27     | 0,3              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,0                    | 1               | 4               |
|                        | 2014 | 530    | 114  | 75         | 11,3   | 1                   | 66     | 34     | 0,7              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,0                    | 1               | 2               |
|                        | MW   | 539    | 116  | 76         | 11,3   | 2                   | 68     | 30     | 0,5              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,0                    | 1               | 3               |

## Baden-Württemberg - Sehr frühe Speisesorten - Freiland, 2013 - 2015 (Fortsetzung)

| Sorte     | Jahr | Ertrag |      |            | Stärke | Siebsortierung (mm) |        |        | Fehlstellen | Kümmerner | Blattroll | Strichelkranke | Sonstige schw. V. | Wipfelroller | Schwarzbeinigkeit | Krautfäule | Alternaria |
|-----------|------|--------|------|------------|--------|---------------------|--------|--------|-------------|-----------|-----------|----------------|-------------------|--------------|-------------------|------------|------------|
|           |      | MW     | rel. | Speiseware |        | <30/35              | >30/35 | >60/65 |             |           |           |                |                   |              |                   |            |            |
|           |      | dt/ha  |      | rel.       |        | %                   | %      | %      |             |           |           |                |                   |              |                   | 1 - 9      | 1 - 9      |
| Glorietta | 2015 | 441    | 95   | 75         | 13,7   | 2                   | 77     | 21     | 0,0         | 0,0       | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 0,0               | 1          | 4          |
|           | 2014 | 431    | 93   | 76         | 13,0   | 1                   | 82     | 17     | 1,7         | 0,0       | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,7          | 0,4               | 1          | 2          |
|           | MW   | 436    | 94   | 76         | 13,3   | 2                   | 80     | 19     | 0,8         | 0,0       | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,4          | 0,2               | 1          | 3          |
| Mascha    | 2015 | 468    | 101  | 71         | 13,5   | 2                   | 71     | 26     | 0,7         | 0,0       | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 1,0          | 0,7               | 1          | 3          |
|           | 2014 | 424    | 94   | 66         | 13,9   | 1                   | 71     | 29     | 1,4         | 0,4       | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,7          | 0,0               | 1          | 2          |
|           | MW   | 446    | 98   | 68         | 13,7   | 2                   | 71     | 28     | 1,0         | 0,2       | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,9          | 0,4               | 1          | 2          |
| SF Vario  | 2015 | 510    | 109  | 75         | 11,9   | 2                   | 72     | 26     | 2,0         | 1,4       | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,4          | 1,1               | 1          | 2          |
|           | 2014 | 508    | 118  | 91         | 12,4   | 1                   | 77     | 22     | 1,0         | 0,7       | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,7          | 0,0               | 1          | 2          |
|           | MW   | 509    | 114  | 83         | 12,1   | 1                   | 75     | 24     | 1,5         | 1,0       | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,5          | 0,5               | 1          | 2          |
| Bropanna  | 2015 | 473    | 101  | 80         | 13,1   | 3                   | 79     | 17     | 0,7         | 1,0       | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,7          | 0,0               | 1          | 3          |
| Ranomi    | 2015 | 518    | 112  | 82         | 12,4   | 2                   | 79     | 18     | 0,4         | 0,4       | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 0,0               | 1          | 3          |
| Sunita    | 2015 | 428    | 91   | 79         | 12,9   | 2                   | 81     | 17     | 0,9         | 0,6       | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 0,0               | 1          | 3          |
| Sunshine  | 2015 | 561    | 122  | 81         | 12,9   | 4                   | 77     | 19     | 0,7         | 0,0       | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 0,7               | 1          | 3          |
| MW        | 2015 | 467    | 100  | 78         | 13,1   | 2                   | 78     | 19     | 1,2         | 0,4       | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,3          | 0,6               | 1          | 3          |
|           | 2014 | 460    | 101  | 80         | 12,9   | 2                   | 80     | 18     | 1,2         | 0,2       | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,7          | 0,1               | 1          | 2          |
|           | 2013 | 365    | 101  | 81         | 13,5   | 2                   | 80     | 18     | 3,1         | 1,2       | 0,0       | 0,0            | 0,3               | 1,6          | 1,6               | 1          | 3          |
| GD        | 2015 | 52,5   | 11,3 |            |        |                     |        |        |             |           |           |                |                   |              |                   |            |            |
|           | 2014 | 61,2   | 12,5 |            |        |                     |        |        |             |           |           |                |                   |              |                   |            |            |
|           | 2013 | 41,2   | 9,1  |            |        |                     |        |        |             |           |           |                |                   |              |                   |            |            |

Relativertrag: Durchschnittsertrag der im Versuch angebauten Sorten. 2015: 100 = 467 dt/ha

Speiseware: Sortierung 30 / 35 bis 60 / 65mm

## Baden-Württemberg - Frühe Speisesorten – 2015

| Sorte                   | Ort | Ertrag |      |            | Stärke | Siebsortierung (mm) |        |        | Fehl-<br>stellen | Küm-<br>merer | Blattroll | Strichel<br>kranke | Sonstige<br>schw. V. | Wipfel-<br>roller | Schwarz-<br>beinigkeit | Kraut-<br>fäule | Alter-<br>naria |
|-------------------------|-----|--------|------|------------|--------|---------------------|--------|--------|------------------|---------------|-----------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|-----------------|-----------------|
|                         |     | MW     | rel. | Speiseware |        | <30/35              | >30/35 | >60/65 |                  |               |           |                    |                      |                   |                        |                 |                 |
|                         |     | dt/ha  |      | rel.       | %      | %                   | %      | %      | %                | %             | %         | %                  | %                    | %                 | %                      | 1 - 9           | 1 - 9           |
| Belana                  | S   | 332    | 86   | 80         | 15,3   | 5                   | 80     | 15     | 0,6              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,3               | 0,0                    | 1               | 4               |
|                         | FK  | 602    | 96   | 91         | 15,0   | 0                   | 91     | 9      | 2,0              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 1,4               | 0,0                    | 1               | 1               |
|                         | DS  | 279    | 100  | 92         | 15,0   | 2                   | 92     | 6      | 1,4              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 4,1               | 0,7                    | 1               | 1               |
|                         | MW  | 404    | 94   | 88         | 15,1   | 2                   | 88     | 10     | 1,3              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 1,9               | 0,2                    | 1               | 2               |
| Marabel                 | S   | 392    | 101  | 77         | 13,2   | 4                   | 77     | 19     | 0,3              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,0                    | 1               | 4               |
|                         | FK  | 648    | 103  | 80         | 14,3   | 1                   | 80     | 17     | 2,0              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,7                    | 1               | 2               |
|                         | DS  | 310    | 112  | 96         | 14,3   | 2                   | 96     | 2      | 0,0              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,0                    | 1               | 1               |
|                         | MW  | 450    | 105  | 84         | 13,9   | 2                   | 84     | 13     | 0,8              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,2                    | 1               | 2               |
| Wega                    | S   | 450    | 116  | 76         | 13,5   | 4                   | 76     | 21     | 0,0              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,0                    | 1               | 4               |
|                         | FK  | 619    | 99   | 66         | 14,3   | 0                   | 66     | 34     | 0,0              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,0                    | 1               | 2               |
|                         | DS  | 304    | 110  | 90         | 14,3   | 2                   | 90     | 8      | 0,0              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 1,3               | 0,0                    | 1               | 1               |
|                         | MW  | 458    | 108  | 77         | 14,0   | 2                   | 77     | 21     | 0,0              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,4               | 0,0                    | 1               | 2               |
| Allora <sup>EU</sup>    | S   | 403    | 104  | 77         | 14,2   | 2                   | 77     | 21     | 0,0              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,0                    | 1               | 4               |
|                         | FK  | 539    | 86   | 65         | 15,8   | 0                   | 65     | 35     | 0,0              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,7               | 0,0                    | 1               | 2               |
|                         | DS  | 271    | 97   | 93         | 15,8   | 4                   | 93     | 3      | 0,0              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,0                    | 1               | 1               |
|                         | MW  | 404    | 96   | 78         | 15,3   | 2                   | 78     | 20     | 0,0              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,2               | 0,0                    | 1               | 2               |
| Cosma                   | S   | 363    | 94   | 81         | 14,7   | 5                   | 81     | 15     | 1,3              | 0,7           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,3               | 1,3                    | 1               | 3               |
|                         | FK  | 530    | 85   | 77         | 14,5   | 2                   | 77     | 21     | 8,0              | 0,7           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 4,4               | 5,1                    | 1               | 1               |
|                         | DS  | 186    | 67   | 86         | 14,5   | 6                   | 86     | 8      | 6,0              | 4,7           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 16,3              | 13,5                   | 1               | 1               |
|                         | MW  | 360    | 82   | 81         | 14,6   | 4                   | 81     | 15     | 5,1              | 2,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 7,0               | 6,6                    | 1               | 2               |
| Solo <sup>EU</sup>      | S   | 344    | 89   | 78         | 14,8   | 5                   | 78     | 18     | 0,7              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,0                    | 1               | 4               |
|                         | FK  | 583    | 93   | 61         | 16,3   | 0                   | 61     | 39     | 2,0              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,7               | 0,7                    | 1               | 2               |
|                         | DS  | 224    | 81   | 90         | 16,3   | 1                   | 90     | 9      | 3,4              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 4,3               | 1,5                    | 1               | 1               |
|                         | MW  | 383    | 88   | 76         | 15,8   | 2                   | 76     | 22     | 2,0              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 1,7               | 0,7                    | 1               | 2               |
| Vitabella <sup>EU</sup> | S   | 333    | 86   | 81         | 15,3   | 5                   | 81     | 14     | 0,0              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,0                    | 1               | 3               |
|                         | FK  | 618    | 99   | 31         | 16,5   | 0                   | 31     | 9      | 1,4              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,7               | 0,7                    | 1               | 2               |
|                         | DS  | 250    | 90   | 96         | 16,5   | 2                   | 96     | 2      | 0,7              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 1,4               | 0,7                    | 1               | 1               |
|                         | MW  | 400    | 92   | 69         | 16,1   | 2                   | 69     | 8      | 0,7              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,7               | 0,5                    | 1               | 2               |

## Baden-Württemberg - Frühe Speisesorten – 2015 (Fortsetzung)

| Sorte      | Ort | Ertrag |      |            | Stärke | Siebsortierung (mm) |        |        | Fehlstellen | Kümmerer | Blattröll | Strichelkranke | Sonstige schw. V. | Wipfelroller | Schwarzbeinigkeit | Krautfäule | Alternaria |
|------------|-----|--------|------|------------|--------|---------------------|--------|--------|-------------|----------|-----------|----------------|-------------------|--------------|-------------------|------------|------------|
|            |     | MW     | rel. | Speiseware |        | <30/35              | >30/35 | >60/65 |             |          |           |                |                   |              |                   |            |            |
|            |     | dt/ha  |      | rel.       | %      | %                   | %      | %      | %           | %        | %         | %              | %                 | %            | %                 | 1 - 9      | 1 - 9      |
| Goldmarie  | S   | 363    | 94   | 78         | 13,5   | 7                   | 78     | 14     | 0,0         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,7          | 0,0               | 1          | 4          |
|            | FK  | 649    | 104  | 73         | 15,4   | 0                   | 73     | 27     | 2,0         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 2,1               | 1          | 2          |
|            | DS  | 271    | 97   | 91         | 15,4   | 0                   | 91     | 9      | 1,3         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 0,7               | 1          | 1          |
|            | MW  | 427    | 98   | 81         | 14,8   | 2                   | 81     | 17     | 1,1         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,2          | 0,9               | 1          | 2          |
| Isabelia   | S   | 377    | 98   | 82         | 12,4   | 7                   | 82     | 11     | 0,0         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,3               | 0,0          | 0,0               | 1          | 37         |
|            | FK  | 689    | 110  | 94         | 14,1   | 1                   | 94     | 5      | 1,4         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 0,7               | 1          | 2          |
|            | DS  | 237    | 85   | 90         | 14,1   | 10                  | 90     | 0      | 0,0         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 0,0               | 1          | 1          |
|            | MW  | 434    | 98   | 89         | 13,5   | 6                   | 89     | 5      | 0,5         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,1               | 0,0          | 0,2               | 1          | 13         |
| Queen Anne | S   | 476    | 123  | 77         | 13,5   | 5                   | 77     | 18     | 0,0         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 0,0               | 1          | 4          |
|            | FK  | 782    | 125  | 66         | 14,6   | 0                   | 66     | 34     | 0,0         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 0,0               | 1          | 2          |
|            | DS  | 314    | 113  | 97         | 14,6   | 0                   | 97     | 3      | 0,0         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 0,0               | 1          | 1          |
|            | MW  | 524    | 120  | 80         | 14,2   | 2                   | 80     | 18     | 0,0         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 0,0               | 1          | 2          |
| Sanjava    | S   | 384    | 100  | 78         | 15,0   | 3                   | 78     | 19     | 0,3         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 2,7          | 0,0               | 1          | 3          |
|            | FK  | 583    | 93   | 87         | 15,4   | 1                   | 87     | 13     | 0,0         | 4,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,7          | 0,7               | 1          | 2          |
|            | DS  | 308    | 111  | 92         | 15,4   | 4                   | 92     | 4      | 1,3         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 6,1          | 0,7               | 1          | 1          |
|            | MW  | 425    | 101  | 86         | 15,3   | 3                   | 86     | 12     | 0,5         | 1,3      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 3,2          | 0,5               | 1          | 2          |
| Monique    | S   | 396    | 103  | 80         | 14,1   | 2                   | 80     | 18     | 0,0         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,3               | 0,0          | 0,0               | 1          | 4          |
|            | FK  | 693    | 111  | 78         | 14,5   | 0                   | 78     | 22     | 2,7         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 0,7               | 1          | 1          |
|            | DS  | 330    | 119  | 91         | 14,5   | 1                   | 91     | 8      | 0,0         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 1,3          | 0,0               | 1          | 1          |
|            | MW  | 473    | 111  | 83         | 14,4   | 1                   | 83     | 16     | 0,9         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,1               | 0,4          | 0,2               | 1          | 2          |
| SF Hit     | S   | 407    | 105  | 84         | 19,3   | 2                   | 84     | 15     | 0,0         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 0,0               | 1          | 4          |
|            | FK  | 603    | 96   | 67         | 19,2   | 0                   | 67     | 33     | 0,7         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 0,7               | 1          | 2          |
|            | DS  | 327    | 118  | 79         | 19,2   | 1                   | 79     | 20     | 0,7         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 0,7               | 1          | 1          |
|            | MW  | 446    | 107  | 77         | 19,2   | 1                   | 77     | 23     | 0,5         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 0,5               | 1          | 2          |

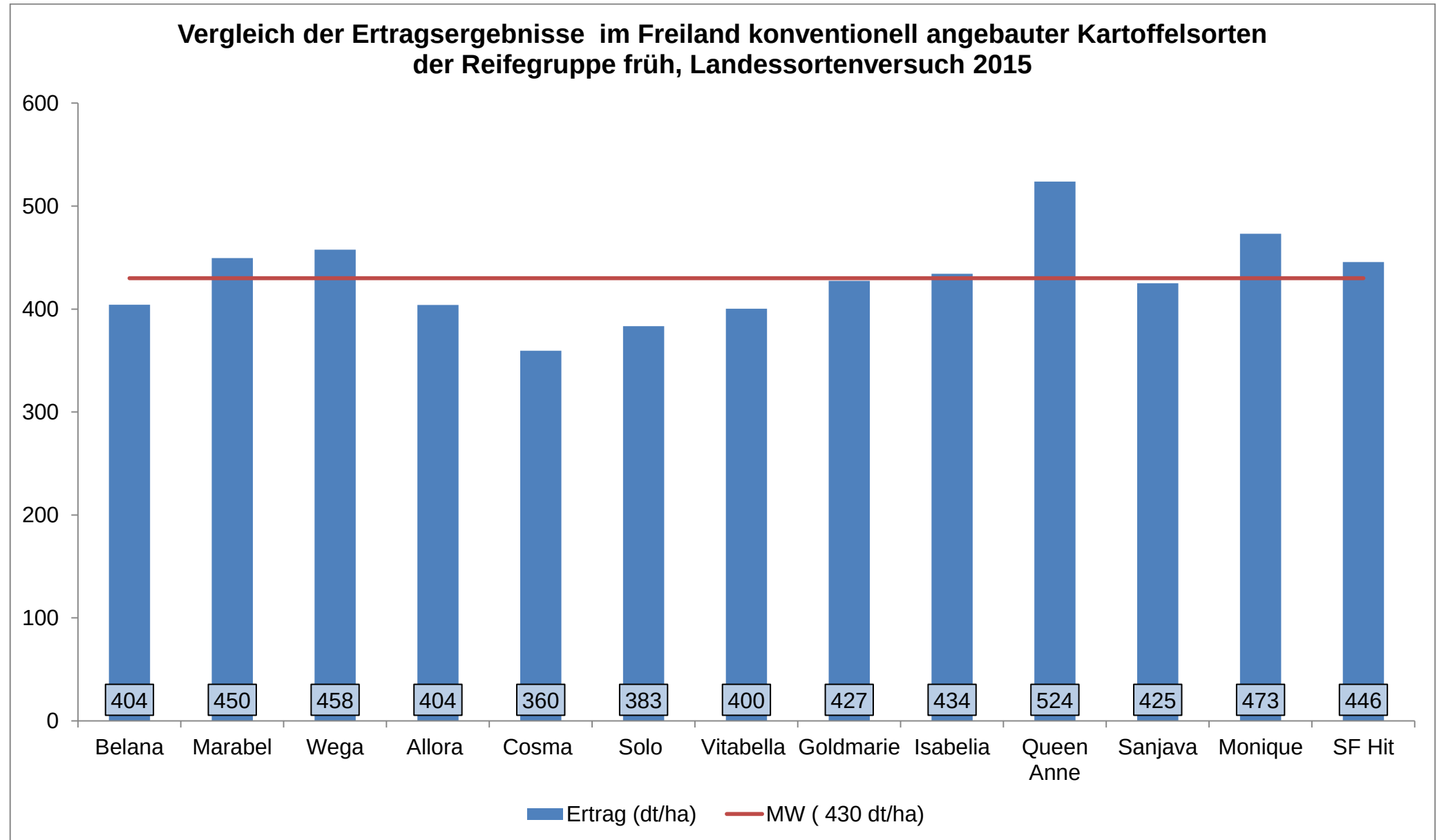
## Baden-Württemberg - Frühe Speisesorten – 2015 (Fortsetzung)

| Sorte | Ort | Ertrag |      |            | Stärke | Siebsortierung (mm) |        |        | Fehl-<br>stellen | Küm-<br>merer | Blattroll | Strichel<br>kranke | Sonstige<br>schw. V. | Wipfel-<br>roller | Schwarz-<br>beinigkeit | Kraut-<br>fäule | Alter-<br>naria |
|-------|-----|--------|------|------------|--------|---------------------|--------|--------|------------------|---------------|-----------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|-----------------|-----------------|
|       |     | MW     | rel. | Speiseware |        | <30/35              | >30/35 | >60/65 |                  |               |           |                    |                      |                   |                        |                 |                 |
|       |     | dt/ha  |      | rel.       | %      | %                   | %      | %      | %                | %             | %         | %                  | %                    | %                 | %                      | 1 - 9           | 1 - 9           |
| MW    | S   | 386    | 100  | 79         | 14,5   | 4                   | 79     | 17     | 0,2              | 0,1           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,3               | 0,1                    | 1               | 6               |
|       | FK  | 626    | 100  | 72         | 15,4   | 0                   | 72     | 23     | 1,7              | 0,4           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,7               | 0,9                    | 1               | 2               |
|       | DS  | 278    | 100  | 91         | 15,4   | 3                   | 91     | 6      | 1,1              | 0,4           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 2,7               | 1,4                    | 1               | 1               |
|       | MW  | 430    | 100  | 81         | 15,1   | 2                   | 81     | 15     | 1,0              | 0,3           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 1,2               | 0,8                    | 1               | 3               |
| GD    | S   | 36,9   | 9,5  |            |        |                     |        |        |                  |               |           |                    |                      |                   |                        |                 |                 |
|       | FR  | 51,5   | 8,1  |            |        |                     |        |        |                  |               |           |                    |                      |                   |                        |                 |                 |
|       | DS  | 39,8   | 14,2 |            |        |                     |        |        |                  |               |           |                    |                      |                   |                        |                 |                 |

Relativvertrag: Durchschnittsertrag der im Versuch angebauten Sorten. 2015: 100 = 430 dt/ha

Speiseware: Sortierung 30/ 35 bis 60/ 65mm





## Baden-Württemberg - Frühe Speisesorten – 2013 - 2015

| Sorte                   | Jahr | Ertrag |      |            | Stärke | Siebsortierung (mm) |        |        | Fehl-<br>stellen | Küm-<br>merer | Blattroll | Strichel<br>kranke | Sonstige<br>schw. V. | Wipfel-<br>roller | Schwarz-<br>beinigkeit | Kraut-<br>fäule | Alter-<br>naria |
|-------------------------|------|--------|------|------------|--------|---------------------|--------|--------|------------------|---------------|-----------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|-----------------|-----------------|
|                         |      | MW     | rel. | Speiseware |        | <30/35              | >30/35 | >60/65 |                  |               |           |                    |                      |                   |                        |                 |                 |
|                         |      | dt/ha  |      | rel.       | %      | %                   | %      | %      | %                | %             | %         | %                  | %                    | %                 | %                      | 1 - 9           | 1 - 9           |
| Belana                  | 2015 | 404    | 94   | 88         | 15,1   | 2                   | 88     | 10     | 1,3              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 1,9               | 0,2                    | 1               | 2               |
|                         | 2014 | 485    | 92   | 75         | 13,1   | 1                   | 82     | 16     | 2,0              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 3,7               | 0,5                    | 1               | 2               |
|                         | 2013 | 394    | 101  | 84         | 14,6   | 3                   | 84     | 14     | 1,3              | 0,8           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 1,6               | 0,0                    | 1               | 2               |
|                         | MW   | 428    | 96   | 82         | 14,3   | 2                   | 84     | 13     | 1,5              | 0,3           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 2,4               | 0,2                    | 1               | 2               |
| Marabel                 | 2015 | 450    | 105  | 84         | 13,9   | 2                   | 84     | 13     | 0,8              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,2                    | 1               | 2               |
|                         | 2014 | 547    | 104  | 85         | 12,0   | 1                   | 82     | 17     | 1,8              | 0,2           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 2,5               | 1,6                    | 1               | 2               |
|                         | 2013 | 480    | 122  | 97         | 13,4   | 2                   | 80     | 17     | 2,7              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,8               | 0,0                    | 1               | 2               |
|                         | MW   | 492    | 110  | 89         | 13,1   | 2                   | 82     | 16     | 1,7              | 0,1           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 1,1               | 0,6                    | 1               | 2               |
| Wega                    | 2015 | 458    | 108  | 77         | 14,0   | 2                   | 77     | 21     | 0,0              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,4               | 0,0                    | 1               | 2               |
|                         | 2013 | 432    | 108  | 87         | 13,6   | 2                   | 80     | 17     | 1,5              | 0,4           | 0,0       | 0,0                | 0,2                  | 1,0               | 0,5                    | 1               | 2               |
|                         | MW   | 445    | 108  | 82         | 13,8   | 2                   | 79     | 19     | 0,8              | 0,2           | 0,0       | 0,0                | 0,1                  | 0,7               | 0,2                    | 1               | 2               |
| Allora <sup>EU</sup>    | 2015 | 404    | 96   | 78         | 15,3   | 2                   | 78     | 20     | 0,0              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,2               | 0,0                    | 1               | 2               |
|                         | 2014 | 486    | 96   | 67         | 12,2   | 1                   | 69     | 30     | 0,2              | 0,4           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,7               | 0,5                    | 1               | 2               |
|                         | 2013 | 424    | 108  | 78         | 13,4   | 2                   | 72     | 26     | 2,6              | 1,3           | 0,0       | 0,0                | 0,2                  | 2,5               | 0,0                    | 1               | 2               |
|                         | MW   | 438    | 100  | 74         | 13,6   | 2                   | 73     | 25     | 0,9              | 0,6           | 0,0       | 0,0                | 0,1                  | 1,1               | 0,2                    | 1               | 2               |
| Cosma                   | 2015 | 360    | 82   | 81         | 14,6   | 4                   | 81     | 15     | 5,1              | 2,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 7,0               | 6,6                    | 1               | 2               |
|                         | 2014 | 565    | 110  | 87         | 13,3   | 2                   | 80     | 18     | 2,0              | 1,8           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,2               | 0,9                    | 1               | 2               |
|                         | 2013 | 366    | 94   | 76         | 14,5   | 4                   | 82     | 14     | 5,3              | 2,0           | 0,0       | 0,0                | 0,2                  | 0,2               | 0,0                    | 1               | 2               |
|                         | MW   | 430    | 95   | 81         | 14,1   | 4                   | 81     | 15     | 4,1              | 1,9           | 0,0       | 0,0                | 0,1                  | 2,5               | 2,5                    | 1               | 2               |
| Solo <sup>EU</sup>      | 2015 | 383    | 88   | 76         | 15,8   | 2                   | 76     | 22     | 2,0              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 1,7               | 0,7                    | 1               | 2               |
|                         | 2014 | 460    | 86   | 63         | 13,9   | 1                   | 73     | 26     | 1,8              | 1,5           | 0,0       | 0,0                | 0,5                  | 2,2               | 5,4                    | 1               | 2               |
|                         | 2013 | 356    | 91   | 76         | 15,1   | 3                   | 83     | 14     | 6,4              | 0,4           | 0,0       | 0,0                | 0,3                  | 4,9               | 0,0                    | 1               | 2               |
|                         | MW   | 400    | 88   | 72         | 14,9   | 2                   | 77     | 21     | 3,4              | 0,6           | 0,0       | 0,0                | 0,2                  | 2,9               | 2,1                    | 1               | 2               |
| Vitabella <sup>EU</sup> | 2015 | 400    | 92   | 69         | 16,1   | 2                   | 69     | 8      | 0,7              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,7               | 0,5                    | 1               | 2               |
|                         | 2014 | 402    | 77   | 64         | 13,4   | 2                   | 84     | 14     | 0,4              | 2,3           | 0,0       | 0,2                | 0,0                  | 1,1               | 0,2                    | 1               | 2               |
|                         | 2013 | 370    | 93   | 75         | 14,3   | 3                   | 79     | 18     | 4,4              | 1,3           | 0,0       | 0,2                | 1,2                  | 3,7               | 0,6                    | 1               | 2               |
|                         | MW   | 391    | 87   | 69         | 14,6   | 2                   | 78     | 13     | 1,8              | 1,2           | 0,0       | 0,2                | 0,4                  | 1,8               | 0,4                    | 1               | 2               |

## Baden-Württemberg - Frühe Speisesorten – 2013 - 2015 (Fortsetzung)

| Sorte      | Jahr | Ertrag |      |            | Stärke | Siebsortierung (mm) |        |        | Fehl-<br>stellen | Küm-<br>merer | Blatt-<br>roll | Strichel<br>kranke | Sonstige<br>schw. V. | Wipfel-<br>roller | Schwarz-<br>beinigkei | Kraut-<br>fäule | Alter-<br>naria |
|------------|------|--------|------|------------|--------|---------------------|--------|--------|------------------|---------------|----------------|--------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
|            |      | MW     | rel. | Speiseware |        | <30/35              | >30/35 | >60/65 |                  |               |                |                    |                      |                   |                       |                 |                 |
|            |      | dt/ha  |      | rel.       |        | %                   | %      | %      |                  |               |                |                    |                      |                   |                       |                 |                 |
| Goldmarie  | 2015 | 427    | 98   | 81         | 14,8   | 2                   | 81     | 17     | 1,1              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 0,2               | 0,9                   | 1               | 2               |
|            | 2014 | 497    | 93   | 75         | 12,7   | 2                   | 80     | 18     | 1,6              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 1,6               | 0,0                   | 1               | 2               |
|            | MW   | 462    | 96   | 78         | 13,7   | 2                   | 81     | 17     | 1,3              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 0,9               | 0,5                   | 1               | 2               |
| Isabelia   | 2015 | 434    | 98   | 89         | 13,5   | 6                   | 89     | 5      | 0,5              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,1                  | 0,0               | 0,2                   | 1               | 13              |
|            | 2014 | 539    | 102  | 87         | 12,3   | 4                   | 85     | 11     | 0,2              | 0,2           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 0,4               | 0,2                   | 1               | 2               |
|            | MW   | 487    | 100  | 88         | 12,9   | 5                   | 87     | 8      | 0,4              | 0,1           | 0,0            | 0,0                | 0,1                  | 0,2               | 0,2                   | 1               | 8               |
| Sanjava    | 2015 | 425    | 101  | 86         | 15,3   | 3                   | 86     | 12     | 0,5              | 1,3           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 3,2               | 0,5                   | 1               | 2               |
|            | 2014 | 474    | 91   | 76         | 13,4   | 3                   | 83     | 14     | 2,2              | 0,9           | 0,0            | 0,7                | 0,2                  | 1,6               | 0,0                   | 1               | 2               |
|            | MW   | 450    | 96   | 81         | 14,4   | 3                   | 84     | 13     | 1,4              | 1,1           | 0,0            | 0,4                | 0,1                  | 2,4               | 0,2                   | 1               | 2               |
| Queen Anne | 2015 | 524    | 120  | 80         | 14,2   | 2                   | 80     | 18     | 0,0              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,0                   | 1               | 2               |
|            | 2014 | 551    | 107  | 89         | 11,8   | 2                   | 83     | 15     | 2,0              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 0,7               | 0,0                   | 1               | 2               |
|            | MW   | 537    | 114  | 84         | 13,0   | 2                   | 82     | 17     | 1,0              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 0,4               | 0,0                   | 1               | 2               |
| Monique    | 2015 | 473    | 111  | 83         | 14,4   | 1                   | 83     | 16     | 0,9              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,1                  | 0,4               | 0,2                   | 1               | 2               |
| SF Hit     | 2015 | 446    | 107  | 77         | 19,2   | 1                   | 77     | 23     | 0,5              | 0,0           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,5                   | 1               | 2               |
| MW         | 2015 | 430    | 100  | 81         | 14,7   | 3                   | 81     | 15     | 1,1              | 0,3           | 0,0            | 0,0                | 0,0                  | 1,3               | 0,8                   | 1               | 3               |
|            | 2014 | 500    | 96   | 77         | 12,8   | 2                   | 80     | 18     | 1,4              | 0,7           | 0,0            | 0,1                | 0,1                  | 1,5               | 0,9                   | 1               | 2               |
|            | 2013 | 403    | 102  | 82         | 14,1   | 3                   | 80     | 17     | 3,4              | 0,9           | 0,0            | 0,0                | 0,3                  | 2,1               | 0,2                   | 1               | 2               |
| GD         | 2015 | 42,7   | 10,6 |            |        |                     |        |        |                  |               |                |                    |                      |                   |                       |                 |                 |
|            | 2014 | 63,7   | 12,8 |            |        |                     |        |        |                  |               |                |                    |                      |                   |                       |                 |                 |
|            | 2013 | 39,2   | 10,8 |            |        |                     |        |        |                  |               |                |                    |                      |                   |                       |                 |                 |

Relativvertrag: Durchschnittsertrag der im Versuch angebauten Sorten. 2015: 100 = 430 dt/ha

Speiseware: Sortierung 30 / 35 bis 60 / 65mm

## Baden-Württemberg - Mittelfrühe Speisesorten – 2015

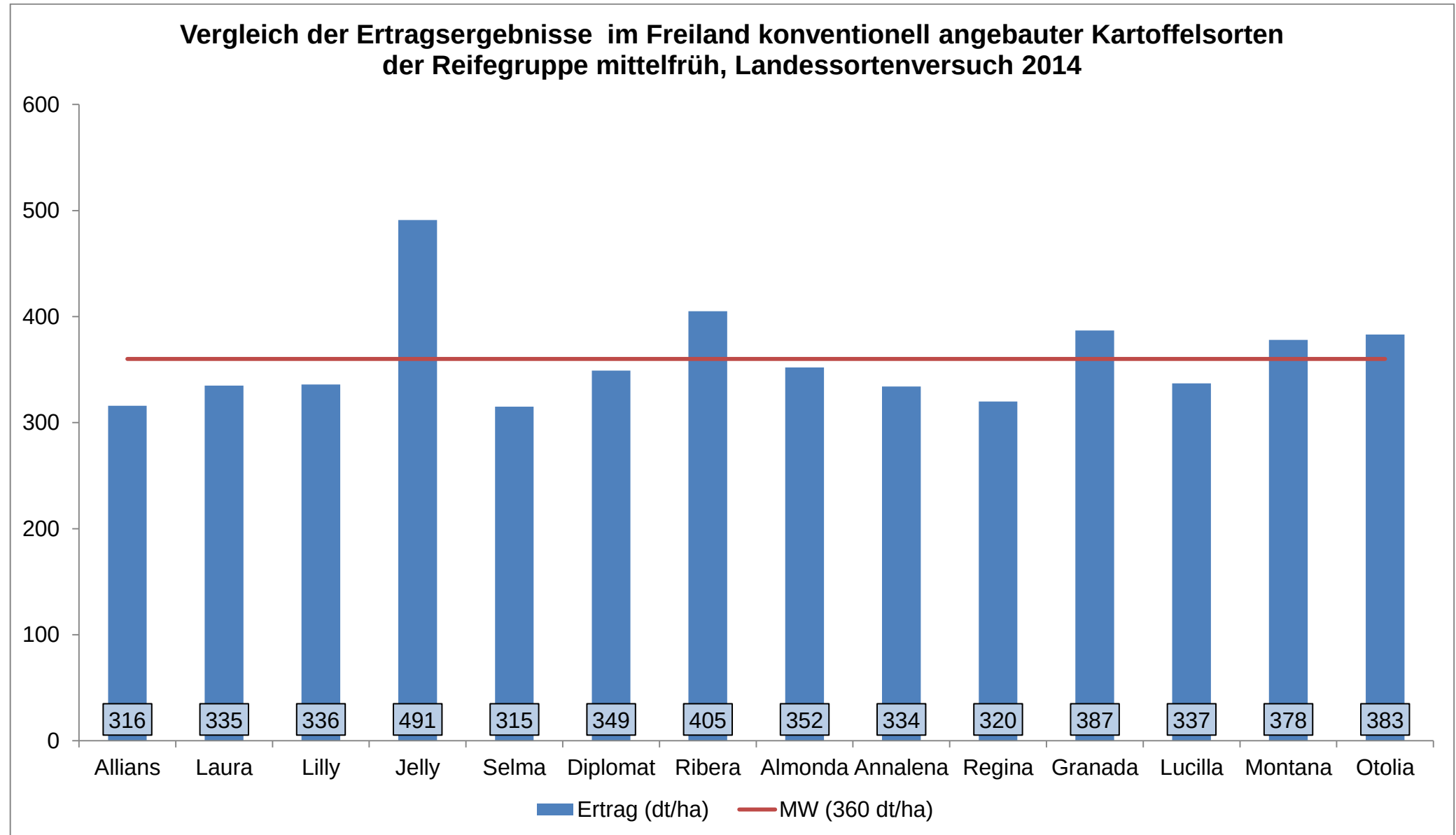
| Sorte                  | Ort | Ertrag |      |            | Stärke | Siebsortierung (mm) |        |        | Fehl-<br>stellen | Küm-<br>merer | Blattroll | Strichel<br>kranke | Sonstige<br>schw. V. | Wipfel-<br>roller | Schwarz-<br>beinigkeit | Kraut-<br>fäule | Alter-<br>naria |
|------------------------|-----|--------|------|------------|--------|---------------------|--------|--------|------------------|---------------|-----------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|-----------------|-----------------|
|                        |     | MW     | rel. | Speiseware |        | <30/35              | >30/35 | >60/65 |                  |               |           |                    |                      |                   |                        |                 |                 |
|                        |     | dt/ha  |      | rel.       |        | %                   | %      | %      |                  |               |           |                    |                      |                   |                        | 1 - 9           | 1 - 9           |
| Allians                | S   | 284    | 84   | 69         | 15,3   | 2                   | 69     | 29     | 1,7              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,6                  | 1,7               | 0,0                    | 1               | 3               |
|                        | DS  | 349    | 91   | 88         | 15,6   | 0                   | 88     | 12     | 2,7              | 0,0           | 0,0       | 1,4                | 0,0                  | 0,7               | 0,7                    | 1               | 1               |
|                        | MW  | 316    | 88   | 79         | 15,5   | 1                   | 79     | 20     | 2,2              | 0,0           | 0,0       | 0,7                | 0,3                  | 1,2               | 0,4                    | 1               | 2               |
| Laura                  | S   | 302    | 90   | 63         | 15,0   | 2                   | 63     | 34     | 0,6              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,6               | 1,1                    | 1               | 3               |
|                        | DS  | 368    | 96   | 94         | 15,5   | 2                   | 94     | 4      | 1,3              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 6,1               | 2,0                    | 1               | 1               |
|                        | MW  | 335    | 93   | 79         | 15,3   | 2                   | 79     | 19     | 1,0              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 3,4               | 1,6                    | 1               | 2               |
| Lilly                  | S   | 312    | 92   | 62         | 15,8   | 2                   | 62     | 36     | 0,0              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 1,1               | 0,0                    | 1               | 3               |
|                        | DS  | 359    | 94   | 93         | 13,9   | 3                   | 93     | 4      | 0,0              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 1,3               | 0,0                    | 1               | 1               |
|                        | MW  | 336    | 93   | 78         | 14,9   | 3                   | 78     | 20     | 0,0              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 1,2               | 0,0                    | 1               | 2               |
| Jelly                  | S   | 478    | 142  | 48         | 14,3   | 2                   | 48     | 50     | 0,6              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,0                    | 1               | 3               |
|                        | DS  | 505    | 132  | 65         | 16,0   | 0                   | 65     | 35     | 1,4              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,0                    | 1               | 1               |
|                        | MW  | 491    | 137  | 57         | 15,2   | 1                   | 57     | 42     | 1,0              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,0                    | 1               | 2               |
| Selma                  | S   | 275    | 82   | 66         | 16,2   | 2                   | 66     | 32     | 0,6              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 2,2                  | 2,2               | 0,0                    | 1               | 3               |
|                        | DS  | 354    | 93   | 71         | 17,8   | 0                   | 71     | 29     | 2,7              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 3,4               | 2,1                    | 1               | 1               |
|                        | MW  | 315    | 87   | 68         | 17,0   | 1                   | 68     | 31     | 1,7              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 1,1                  | 2,8               | 1,1                    | 1               | 2               |
| Diplomat <sup>EU</sup> | S   | 319    | 94   | 67         | 19,8   | 3                   | 67     | 30     | 0,6              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,0                    | 1               | 4               |
|                        | DS  | 378    | 99   | 85         | 19,5   | 1                   | 85     | 14     | 1,3              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,7                    | 1               | 1               |
|                        | MW  | 349    | 97   | 76         | 19,7   | 2                   | 76     | 22     | 1,0              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 0,0               | 0,4                    | 1               | 2               |
| Ribera <sup>EU</sup>   | S   | 413    | 123  | 73         | 14,5   | 2                   | 73     | 25     | 1,1              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 2,2               | 0,0                    | 1               | 3               |
|                        | DS  | 396    | 104  | 85         | 16,9   | 2                   | 85     | 13     | 0,7              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 4,7               | 0,0                    | 1               | 1               |
|                        | MW  | 405    | 113  | 79         | 15,7   | 2                   | 79     | 19     | 0,9              | 0,0           | 0,0       | 0,0                | 0,0                  | 3,5               | 0,0                    | 1               | 2               |

## Baden-Württemberg - Mittelfrühe Speisesorten – 2015 (Fortsetzung)

| Sorte    | Ort | Ertrag |      |            | Stärke | Siebsortierung (mm) |        |        | Fehlstellen | Kümmerer | Blattroll | Strichelkranke | Sonstige schw. V. | Wipfelroller | Schwarzbeinigkeit | Krautfäule | Alternaria |
|----------|-----|--------|------|------------|--------|---------------------|--------|--------|-------------|----------|-----------|----------------|-------------------|--------------|-------------------|------------|------------|
|          |     | MW     | rel. | Speiseware |        | <30/35              | >30/35 | >60/65 |             |          |           |                |                   |              |                   |            |            |
|          |     | dt/ha  |      | rel.       |        | %                   | %      | %      |             |          |           |                |                   |              |                   | 1 - 9      | 1 - 9      |
| Almonda  | S   | 344    | 102  | 69         | 15,4   | 2                   | 69     | 29     | 0,0         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,6               | 2,2          | 0,0               | 1          | 3          |
|          | DS  | 359    | 94   | 93         | 16,5   | 2                   | 93     | 4      | 1,4         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 0,7               | 1          | 1          |
|          | MW  | 352    | 98   | 81         | 16,0   | 2                   | 81     | 16     | 0,7         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,3               | 1,1          | 0,4               | 1          | 2          |
| Annalena | S   | 305    | 91   | 76         | 15,3   | 2                   | 76     | 23     | 2,2         | 0,6      | 0,0       | 0,0            | 1,1               | 0,6          | 0,0               | 1          | 4          |
|          | DS  | 362    | 95   | 76         | 14,5   | 0                   | 76     | 24     | 8,7         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,8          | 0,0               | 1          | 1          |
|          | MW  | 334    | 93   | 76         | 14,9   | 1                   | 76     | 23     | 5,5         | 0,3      | 0,0       | 0,0            | 0,6               | 0,7          | 0,0               | 1          | 2          |
| Regina   | S   | 296    | 88   | 70         | 15,1   | 2                   | 70     | 29     | 1,1         | 0,6      | 0,0       | 0,0            | 0,6               | 2,8          | 0,0               | 1          | 2          |
|          | DS  | 343    | 90   | 94         | 14,3   | 3                   | 94     | 3      | 9,4         | 2,0      | 0,0       | 1,6            | 0,0               | 1,5          | 2,1               | 1          | 1          |
|          | MW  | 320    | 89   | 82         | 14,7   | 2                   | 82     | 16     | 5,3         | 1,3      | 0,0       | 0,8            | 0,3               | 2,2          | 1,1               | 1          | 2          |
| Granada  | S   | 371    | 110  | 74         | 15,7   | 2                   | 74     | 24     | 0,6         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 0,0               | 1          | 3          |
|          | DS  | 404    | 106  | 86         | 15,7   | 0                   | 86     | 14     | 0,0         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,7          | 0,0               | 1          | 1          |
|          | MW  | 387    | 108  | 80         | 15,7   | 1                   | 80     | 19     | 0,3         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,4          | 0,0               | 1          | 2          |
| Lucilla  | S   | 302    | 90   | 70         | 17,7   | 2                   | 70     | 28     | 2,2         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,6               | 1,7          | 0,0               | 1          | 3          |
|          | DS  | 373    | 98   | 91         | 16,8   | 2                   | 91     | 7      | 1,3         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 5,4          | 0,0               | 1          | 1          |
|          | MW  | 337    | 94   | 81         | 17,3   | 2                   | 81     | 18     | 1,8         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,3               | 3,6          | 0,0               | 1          | 2          |
| Montana  | S   | 347    | 103  | 71         | 13,4   | 2                   | 71     | 27     | 0,6         | 0,6      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 1,1          | 0,0               | 1          | 4          |
|          | DS  | 408    | 107  | 83         | 14,6   | 1                   | 83     | 15     | 0,7         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 4,7          | 0,0               | 1          | 1          |
|          | MW  | 378    | 105  | 77         | 14,0   | 2                   | 77     | 21     | 0,7         | 0,3      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 2,9          | 0,0               | 1          | 2          |
| Otolia   | S   | 374    | 111  | 75         | 15,0   | 2                   | 75     | 24     | 1,1         | 0,6      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,6          | 0,0               | 1          | 3          |
|          | DS  | 392    | 103  | 81         | 16,2   | 1                   | 81     | 18     | 0,7         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 2,7          | 0,0               | 1          | 1          |
|          | MW  | 383    | 107  | 78         | 15,6   | 1                   | 78     | 21     | 0,9         | 0,3      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 1,7          | 0,0               | 1          | 2          |
| MW       | S   | 337    | 100  | 68         | 15,6   | 2                   | 68     | 30     | 0,9         | 0,2      | 0,0       | 0,0            | 0,4               | 1,2          | 0,1               | 1          | 3          |
|          | DS  | 382    | 100  | 85         | 16,0   | 1                   | 85     | 14     | 2,3         | 0,1      | 0,0       | 0,2            | 0,0               | 2,3          | 0,6               | 1          | 1          |
|          | MW  | 360    | 100  | 76         | 15,8   | 2                   | 76     | 22     | 1,6         | 0,2      | 0,0       | 0,1            | 0,2               | 1,7          | 0,3               | 1          | 2          |
| GD       | S   | 37,5   | 11,1 |            |        |                     |        |        |             |          |           |                |                   |              |                   |            |            |
|          | DS  | 51,0   | 13,4 |            |        |                     |        |        |             |          |           |                |                   |              |                   |            |            |

Relativertrag: Durchschnittsertrag der im Versuch angebauten Sorten. 2015: 100 = 360 dt/ha

Speiseware: Sortierung 30/ 35 bis 60/ 65mm



## Baden-Württemberg - Mittelfrühe Speisesorten – 2013 - 2015

| Sorte                  | Jahr | Ertrag |      |            | Stärke | Siebsortierung (mm) |        |        | Fehlstellen | Kümmerer | Blattröll | Strichelkranke | Sonstige schw. V. | Wipfelroller | Schwarzbeinigkeit | Krautfäule | Alternaria |
|------------------------|------|--------|------|------------|--------|---------------------|--------|--------|-------------|----------|-----------|----------------|-------------------|--------------|-------------------|------------|------------|
|                        |      | MW     | rel. | Speiseware |        | <30/35              | >30/35 | >60/65 |             |          |           |                |                   |              |                   |            |            |
|                        |      | dt/ha  |      | rel.       | %      | %                   | %      | %      | %           | %        | %         | %              | %                 | %            | %                 | 1 - 9      | 1 - 9      |
| Allians                | 2015 | 316    | 88   | 79         | 15,5   | 1                   | 79     | 20     | 2,2         | 0,0      | 0,0       | 0,7            | 0,3               | 1,2          | 0,4               | 1          | 2          |
| Laura                  | 2015 | 335    | 93   | 79         | 15,3   | 2                   | 79     | 19     | 1,0         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 3,4          | 1,6               | 1          | 2          |
|                        | 2014 | 550    | 92   | 55         | 14,3   | 1                   | 60     | 39     | 1,6         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,4          | 1,4               | 2          | 2          |
|                        | 2013 | 414    | 103  | 64         | 13,6   | 2                   | 63     | 36     | 2,2         | 0,7      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,9          | 3,4               | 1          | 2          |
|                        | MW   | 433    | 96   | 66         | 14,4   | 2                   | 67     | 31     | 1,6         | 0,2      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 1,5          | 2,1               | 1          | 2          |
| Lilly                  | 2015 | 336    | 93   | 78         | 14,9   | 3                   | 78     | 20     | 0,0         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 1,2          | 0,0               | 1          | 2          |
|                        | 2014 | 551    | 92   | 60         | 11,4   | 1                   | 66     | 34     | 0,4         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,9          | 2,7               | 1          | 3          |
|                        | 2013 | 435    | 105  | 60         | 13,2   | 3                   | 58     | 39     | 1,6         | 0,9      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 1,2          | 0,4               | 1          | 3          |
|                        | MW   | 440    | 96   | 66         | 13,1   | 2                   | 67     | 31     | 0,6         | 0,3      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 1,1          | 1,0               | 1          | 3          |
| Jelly                  | 2015 | 491    | 137  | 57         | 15,2   | 1                   | 57     | 42     | 1,0         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 0,0               | 1          | 2          |
|                        | 2014 | 679    | 114  | 48         | 14,5   | 2                   | 42     | 57     | 0,4         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 1,4          | 1,0               | 1          | 2          |
|                        | 2013 | 439    | 108  | 46         | 14,2   | 2                   | 42     | 56     | 3,3         | 1,3      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 3,2          | 2,0               | 1          | 2          |
|                        | MW   | 536    | 120  | 50         | 14,6   | 1                   | 47     | 52     | 1,6         | 0,4      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 1,5          | 1,0               | 1          | 2          |
| Selma                  | 2015 | 315    | 87   | 68         | 17,0   | 1                   | 68     | 31     | 1,7         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 1,1               | 2,8          | 1,1               | 1          | 2          |
|                        | 2014 | 509    | 86   | 63         | 15,6   | 2                   | 75     | 24     | 2,9         | 0,9      | 0,0       | 0,0            | 1,4               | 2,9          | 1,7               | 1          | 3          |
|                        | 2013 | 381    | 93   | 68         | 14,6   | 3                   | 73     | 24     | 7,1         | 0,6      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 1,7          | 0,7               | 1          | 3          |
|                        | MW   | 402    | 89   | 66         | 15,7   | 2                   | 72     | 26     | 3,9         | 0,5      | 0,0       | 0,0            | 0,8               | 2,5          | 1,1               | 1          | 2          |
| Diplomat <sup>EU</sup> | 2015 | 349    | 97   | 76         | 19,7   | 2                   | 76     | 22     | 1,0         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,0          | 0,4               | 1          | 2          |
|                        | 2014 | 556    | 92   | 60         | 17,1   | 1                   | 65     | 35     | 0,0         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,3          | 0,0               | 1          | 3          |
|                        | 2013 | 361    | 87   | 52         | 17,5   | 2                   | 60     | 38     | 1,6         | 0,6      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 1,4          | 0,0               | 1          | 3          |
|                        | MW   | 422    | 92   | 63         | 18,1   | 2                   | 67     | 32     | 0,8         | 0,2      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,6          | 0,1               | 1          | 3          |

## Baden-Württemberg - Mittelfrühe Speisesorten – 2013 – 2015 (Fortsetzung)

| Sorte     | Jahr | Ertrag |      |            | Stärke | Siebsortierung (mm) |        |        | Fehlstellen | Kümmerer | Blattröll | Strichelkranke | Sonstige schw. V. | Wipfelroller | Schwarzbeinigkeit | Krautfäule | Alternaria |
|-----------|------|--------|------|------------|--------|---------------------|--------|--------|-------------|----------|-----------|----------------|-------------------|--------------|-------------------|------------|------------|
|           |      | MW     | rel. | Speiseware |        | <30/35              | >30/35 | >60/65 |             |          |           |                |                   |              |                   |            |            |
|           |      | dt/ha  |      | rel.       |        | %                   | %      | %      |             |          |           |                |                   |              |                   | 1 - 9      | 1 - 9      |
| Ribera EU | 2015 | 405    | 113  | 79         | 15,7   | 2                   | 79     | 19     | 0,9         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 3,5          | 0,0               | 1          | 2          |
|           | 2014 | 646    | 110  | 83         | 13,5   | 1                   | 77     | 23     | 1,3         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,4          | 0,0               | 2          | 2          |
|           | 2013 | 479    | 118  | 84         | 13,3   | 2                   | 72     | 27     | 1,3         | 0,9      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,6          | 0,0               | 1          | 2          |
|           | MW   | 510    | 113  | 82         | 14,2   | 2                   | 76     | 23     | 1,2         | 0,3      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 1,5          | 0,0               | 1          | 2          |
| Almonda   | 2015 | 352    | 98   | 81         | 16,0   | 2                   | 81     | 16     | 0,7         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,3               | 1,1          | 0,4               | 1          | 2          |
|           | 2014 | 486    | 80   | 55         | 14,1   | 2                   | 68     | 31     | 1,4         | 0,0      | 0,6       | 0,0            | 0,0               | 1,7          | 2,7               | 1          | 2          |
|           | MW   | 419    | 89   | 68         | 15,0   | 2                   | 75     | 23     | 1,0         | 0,0      | 0,3       | 0,0            | 0,2               | 1,4          | 1,5               | 1          | 2          |
| Annalena  | 2015 | 334    | 93   | 76         | 14,9   | 1                   | 76     | 23     | 5,5         | 0,3      | 0,0       | 0,0            | 0,6               | 0,7          | 0,0               | 1          | 2          |
|           | 2014 | 550    | 92   | 69         | 11,5   | 1                   | 76     | 23     | 1,7         | 1,1      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,4          | 0,4               | 1          | 3          |
|           | MW   | 442    | 92   | 73         | 13,2   | 1                   | 76     | 23     | 3,6         | 0,7      | 0,0       | 0,0            | 0,3               | 0,5          | 0,2               | 1          | 2          |
| Regina    | 2015 | 320    | 89   | 82         | 14,7   | 2                   | 82     | 16     | 5,3         | 1,3      | 0,0       | 0,8            | 0,3               | 2,2          | 1,1               | 1          | 2          |
|           | 2014 | 591    | 98   | 67         | 13,2   | 1                   | 69     | 30     | 0,4         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 1,2          | 0,0               | 2          | 2          |
|           | MW   | 455    | 93   | 75         | 14,0   | 2                   | 75     | 23     | 2,8         | 0,7      | 0,0       | 0,4            | 0,2               | 1,7          | 0,5               | 1          | 2          |
| Granada   | 2015 | 387    | 108  | 80         | 15,7   | 1                   | 80     | 19     | 0,3         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 0,4          | 0,0               | 1          | 2          |
| Lucilla   | 2015 | 337    | 94   | 81         | 17,3   | 2                   | 81     | 18     | 1,8         | 0,0      | 0,0       | 0,0            | 0,3               | 3,6          | 0,0               | 1          | 2          |
| Montana   | 2015 | 378    | 105  | 77         | 14,0   | 2                   | 77     | 21     | 0,7         | 0,3      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 2,9          | 0,0               | 1          | 2          |
| Otolia    | 2015 | 383    | 107  | 78         | 15,6   | 1                   | 78     | 21     | 0,9         | 0,3      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 1,7          | 0,0               | 1          | 2          |
| MW        | 2015 | 360    | 100  | 76         | 15,8   | 2                   | 76     | 22     | 1,6         | 0,2      | 0,0       | 0,1            | 0,2               | 1,7          | 0,3               | 1          | 2          |
|           | 2014 | 568    | 95   | 62         | 13,9   | 1                   | 66     | 33     | 1,1         | 0,2      | 0,1       | 0,0            | 0,2               | 1,0          | 1,1               | 1          | 2          |
|           | 2013 | 418    | 102  | 62         | 14,4   | 2                   | 61     | 37     | 2,8         | 0,8      | 0,0       | 0,0            | 0,0               | 1,5          | 1,1               | 1          | 2          |
|           | MW   | 449    | 99   | 67         | 14,7   | 2                   | 68     | 30     | 1,8         | 0,4      | 0,0       | 0,0            | 0,1               | 1,4          | 0,8               | 1          | 2          |
| GD        | 2015 | 44,2   | 12,3 |            |        |                     |        |        |             |          |           |                |                   |              |                   |            |            |
|           | 2014 | 76,8   | 13,2 |            |        |                     |        |        |             |          |           |                |                   |              |                   |            |            |
|           | 2013 | 45,4   | 11,9 |            |        |                     |        |        |             |          |           |                |                   |              |                   |            |            |

Relativertrag: Durchschnittsertrag der im Versuch angebauten Sorten. 2015: 100 = 360 dt/ha

Speiseware: Sortierung 30 / 35 bis 60 / 65mm



**Knollenbonituren:**

Die in den Tabellen zusammengestellten Ergebnisse der Knollenbonituren enthalten die nachstehenden Angaben:

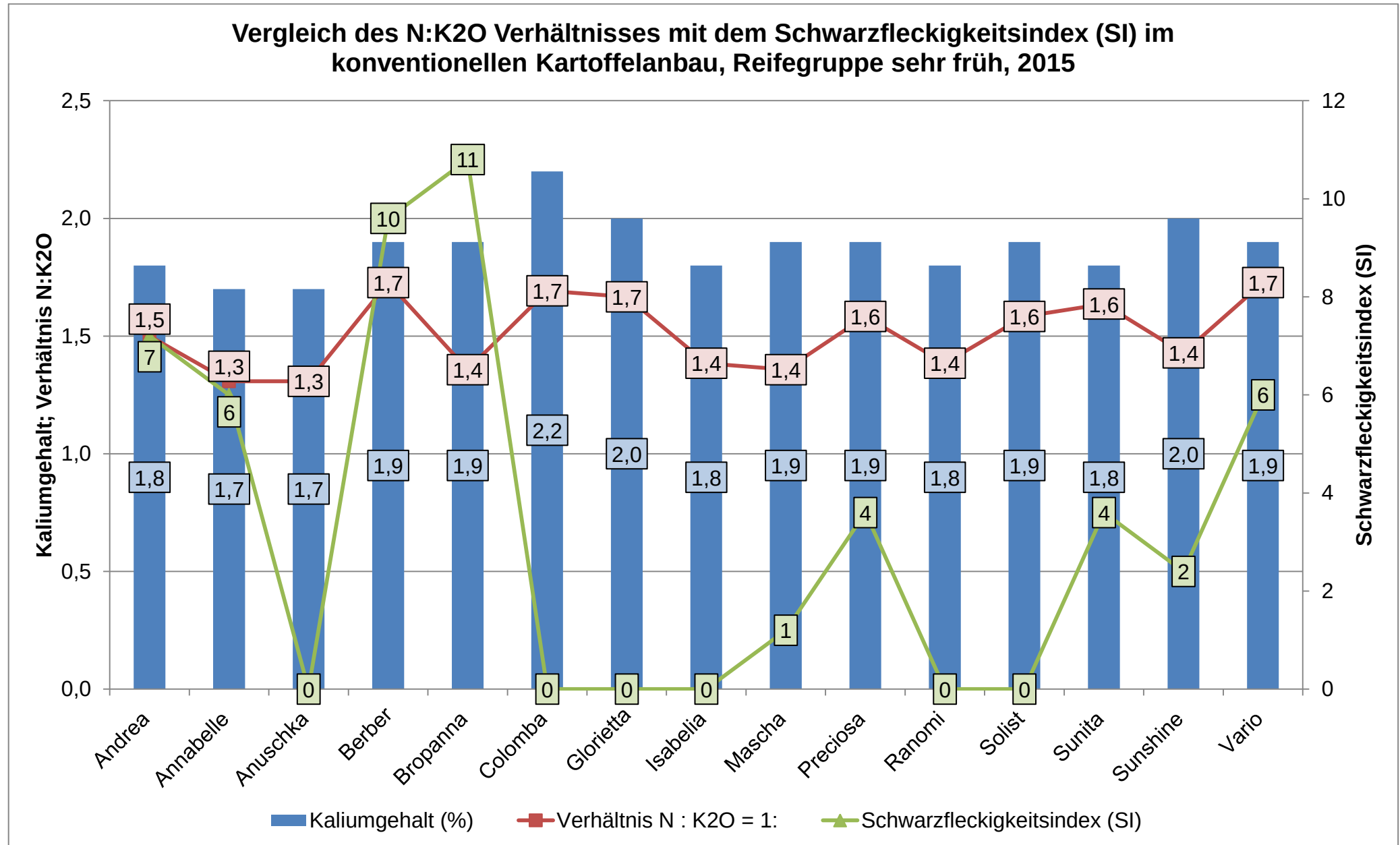
|                                |                                                |                                 |   |
|--------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|---|
| <b>Schalenbeschaffenheit</b>   | 1: glattschalig bis 4: rauh / rissig           | <b>Wachstumsrisse</b>           | % |
| <b>Hohlherzigkeit</b>          | 1: ohne bis 9: stark                           | <b>Zwiewuchs</b>                | % |
| <b>Schorfindex</b>             | 0: ohne bis 60: stark                          | <b>Deformierte Knollen</b>      | % |
| <b>Augentiefe</b>              | 1: sehr flach bis 9: sehr tief                 | <b>Eisenfleckigkeit</b>         | % |
| <b>Rhizoctonia Befallswert</b> | 1: kein Befall bis 4: sehr starker Befall      | <b>Grüne Knollen</b>            | % |
| <b>Losschaligkeit</b>          | 1: Schalenfest bis 9: komplette Losschaligkeit | <b>Gefäßbündelverbräunungen</b> | % |

## Baden-Württemberg – Knollenbonituren, Reifegruppe sehr früh, 2013 - 2015

| Sorte                   | Jahr | Schalenbe-<br>schaffenheit | Augen-<br>tiefe | Schorf-<br>index | Hohl-<br>herzigkeit | Wachstums-<br>risse | Zwie-<br>wuchs | Deformierte<br>Knollen | Rhizoctonia<br>Pocken | Gefäß-<br>bündel-<br>ver-<br>bräunungen | Eisen-<br>fleckigkeit | Grüne<br>Knollen | Los-<br>schaligkeit |
|-------------------------|------|----------------------------|-----------------|------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|-----------------------|------------------|---------------------|
|                         |      | 1 - 4                      | 1 - 9           | 0-60             | 1 - 9               | %                   | %              | %                      | Bef. Wert             |                                         |                       |                  |                     |
| Annabelle               | 2015 | 1,0                        | 1,5             | 0,4              | 1,0                 | 0,0                 | 5,5            | 4,0                    | 1,0                   | 0,0                                     | 0,0                   | 0,0              | 1,5                 |
| Anuschka                | 2015 | 1,5                        | 1,5             | 1,9              | 1,0                 | 0,5                 | 2,0            | 5,5                    | 1,0                   | 0,0                                     | 0,5                   | 0,5              | 1,0                 |
| Solist                  | 2015 | 1,0                        | 2,5             | 0,0              | 1,0                 | 0,5                 | 4,0            | 4,0                    | 1,0                   | 0,0                                     | 0,0                   | 18,0             | 1,0                 |
|                         | 2014 | 1,0                        | 3,0             | 0,0              | 2,5                 | 1,0                 | 2,5            | 5,5                    | 1,1                   | 2,0                                     | 2,5                   | 3,5              | 1,0                 |
|                         | 2013 | 1,5                        | 4,5             | 0,1              | 1,0                 | 9,5                 | 2,5            | 3,0                    | 0,8                   | 0,0                                     | 1,0                   | 1,5              | 1,0                 |
|                         | MW   | 1,2                        | 3,3             | 0,0              | 1,5                 | 3,7                 | 3,0            | 4,2                    | 1,0                   | 0,7                                     | 1,2                   | 7,7              | 1,0                 |
| Berber                  | 2015 | 1,5                        | 2,5             | 0,5              | 1,0                 | 2,0                 | 5,0            | 6,0                    | 1,0                   | 0,0                                     | 0,5                   | 6,5              | 1,0                 |
|                         | 2014 | 1,5                        | 3,0             | 0,7              | 1,0                 | 0,5                 | 1,5            | 8,0                    | 1,1                   | 0,0                                     | 1,5                   | 6,0              | 1,0                 |
|                         | 2013 | 2,0                        | 4,0             | 0,1              | 1,0                 | 0,5                 | 2,5            | 3,0                    | 1,1                   | 1,0                                     | 1,5                   | 2,0              | 1,5                 |
|                         | MW   | 1,7                        | 3,2             | 0,4              | 1,0                 | 1,0                 | 3,0            | 5,7                    | 1,1                   | 0,3                                     | 1,2                   | 4,8              | 1,2                 |
| Isabelia <sup>EU</sup>  | 2015 | 1,0                        | 1,5             | 0,8              | 1,0                 | 0,0                 | 1,0            | 3,5                    | 1,0                   | 0,0                                     | 0,0                   | 2,0              | 1,5                 |
|                         | 2014 | 1,5                        | 1,5             | 0,0              | 1,0                 | 0,5                 | 0,5            | 8,0                    | 1,1                   | 3,0                                     | 0,5                   | 0,5              | 1,0                 |
|                         | 2013 | 1,5                        | 1,5             | 0,1              | 1,0                 | 0,5                 | 2,5            | 4,0                    | 1,0                   | 0,0                                     | 0,0                   | 2,0              | 1,5                 |
|                         | MW   | 1,3                        | 1,5             | 0,3              | 1,0                 | 0,3                 | 1,3            | 5,2                    | 1,0                   | 1,0                                     | 0,2                   | 1,5              | 1,3                 |
| Preciosa                | 2015 | 1,0                        | 1,5             | 0,1              | 1,0                 | 0,0                 | 1,0            | 3,0                    | 1,1                   | 0,0                                     | 0,5                   | 3,5              | 2,5                 |
|                         | 2014 | 1,0                        | 2,0             | 0,2              | 1,0                 | 0,0                 | 3,0            | 5,0                    | 1,0                   | 0,0                                     | 0,5                   | 2,0              | 1,5                 |
|                         | 2013 | 1,0                        | 2,0             | 1,7              | 0,6                 | 1,0                 | 0,5            | 3,0                    | 3,5                   | 1,0                                     | 0,0                   | 4,0              | 2,5                 |
|                         | MW   | 1,0                        | 1,8             | 0,6              | 0,9                 | 0,3                 | 1,5            | 3,7                    | 1,8                   | 0,3                                     | 0,3                   | 3,2              | 2,2                 |
| Andrea <sup>EU</sup>    | 2015 | 1,0                        | 2,0             | 0,7              | 1,0                 | 0,5                 | 7,5            | 4,0                    | 1,2                   | 0,0                                     | 0,0                   | 0,5              | 1,5                 |
|                         | 2014 | 1,0                        | 2,0             | 0,0              | 1,0                 | 1,0                 | 6,5            | 2,0                    | 1,1                   | 1,0                                     | 0,0                   | 0,9              | 1,0                 |
|                         | MW   | 1,0                        | 2,0             | 0,4              | 1,0                 | 0,8                 | 7,0            | 3,0                    | 1,2                   | 0,5                                     | 0,0                   | 0,7              | 1,3                 |
| Colomba <sup>EU</sup>   | 2015 | 1,5                        | 2,0             | 1,1              | 1,0                 | 1,0                 | 1,0            | 2,0                    | 1,0                   | 1,0                                     | 0,0                   | 4,0              | 1,5                 |
|                         | 2014 | 1,5                        | 2,5             | 0,0              | 1,5                 | 2,0                 | 2,5            | 5,0                    | 1,1                   | 1,0                                     | 0,0                   | 3,4              | 1,0                 |
|                         | MW   | 1,5                        | 2,3             | 0,6              | 1,3                 | 1,5                 | 1,8            | 3,5                    | 1,0                   | 1,0                                     | 0,0                   | 3,7              | 1,3                 |
| Glorietta <sup>EU</sup> | 2015 | 1,5                        | 1,5             | 0,0              | 1,0                 | 0,5                 | 4,5            | 3,5                    | 1,1                   | 1,0                                     | 1,0                   | 6,0              | 1,5                 |
|                         | 2014 | 1,5                        | 2,0             | 0,0              | 1,0                 | 0,5                 | 7,0            | 2,5                    | 1,1                   | 7,0                                     | 1,5                   | 7,2              | 1,0                 |
|                         | MW   | 1,5                        | 1,8             | 0,0              | 1,0                 | 0,5                 | 5,8            | 3,0                    | 1,1                   | 4,0                                     | 1,3                   | 6,6              | 1,3                 |

## Baden-Württemberg – Knollenbonituren, Reifegruppe sehr früh, 2013 - 2015 (Fortsetzung)

| Sorte      | Jahr | Schalenbeschaffenheit | Augentiefe | Schorfindex | Hohlherzigkeit | Wachstumsrisse | Zwiezwuchs | Deformierte Knollen | Rhizoctonia Pocken | Gefäßbündelverbräunungen | Eisenfleckigkeit | Grüne Knollen | Loschaligkeit |
|------------|------|-----------------------|------------|-------------|----------------|----------------|------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|---------------|---------------|
|            |      | 1 - 4                 | 1 - 9      | 0-60        | 1 - 9          | %              | %          | %                   | Bef. Wert          |                          |                  |               |               |
| Mascha     | 2015 | 1,5                   | 1,5        | 0,4         | 1,0            | 0,5            | 1,5        | 7,5                 | 1,0                | 4,0                      | 0,5              | 14,5          | 2,0           |
|            | 2014 | 1,5                   | 1,5        | 0,1         | 1,0            | 1,0            | 2,5        | 10,5                | 1,0                | 0,0                      | 0,0              | 9,4           | 1,5           |
|            | MW   | 1,5                   | 1,5        | 0,3         | 1,0            | 0,8            | 2,0        | 9,0                 | 1,0                | 2,0                      | 0,3              | 11,9          | 1,8           |
| SF Vario   | 2015 | 1,5                   | 2,0        | 0,9         | 1,0            | 1,0            | 2,0        | 9,5                 | 1,0                | 0,0                      | 1,0              | 3,5           | 1,5           |
|            | 2014 | 2,0                   | 3,0        | 0,0         | 1,0            | 1,5            | 2,0        | 7,5                 | 1,5                | 5,0                      | 0,5              | 6,2           | 1,0           |
|            | MW   | 1,8                   | 2,5        | 0,5         | 1,0            | 1,3            | 2,0        | 8,5                 | 1,3                | 2,5                      | 0,8              | 4,8           | 1,3           |
| Bropanna   | 2015 | 1,5                   | 2,5        | 0,3         | 1,0            | 0,5            | 2,0        | 8,0                 | 1,2                | 0,0                      | 0,0              | 8,5           | 2,0           |
| Ranomi     | 2015 | 1,5                   | 2,5        | 0,3         | 1,0            | 0,5            | 2,0        | 6,0                 | 1,0                | 8,0                      | 0,0              | 1,0           | 1,5           |
| Sunita     | 2015 | 1,5                   | 2,5        | 0,1         | 1,0            | 0,5            | 2,5        | 2,0                 | 1,0                | 0,0                      | 0,0              | 5,0           | 1,5           |
| Sunshine   | 2015 | 1,5                   | 2,5        | 0,4         | 1,0            | 0,5            | 3,0        | 3,0                 | 1,0                | 2,0                      | 0,0              | 8,0           | 1,5           |
| Mittelwert | 2015 | 1,3                   | 2,0        | 0,5         | 1,0            | 0,6            | 3,0        | 4,8                 | 1,0                | 1,1                      | 0,3              | 5,4           | 1,5           |
|            | 2014 | 1,4                   | 2,3        | 0,1         | 1,2            | 0,9            | 3,1        | 6,0                 | 1,1                | 2,1                      | 0,8              | 4,3           | 1,1           |
|            | 2013 | 1,5                   | 3,0        | 0,5         | 0,9            | 2,9            | 2,0        | 3,3                 | 1,6                | 0,5                      | 0,6              | 2,4           | 1,6           |
|            | MW   | 1,4                   | 2,4        | 0,4         | 1,0            | 1,4            | 2,7        | 4,7                 | 1,2                | 1,2                      | 0,6              | 4,0           | 1,4           |

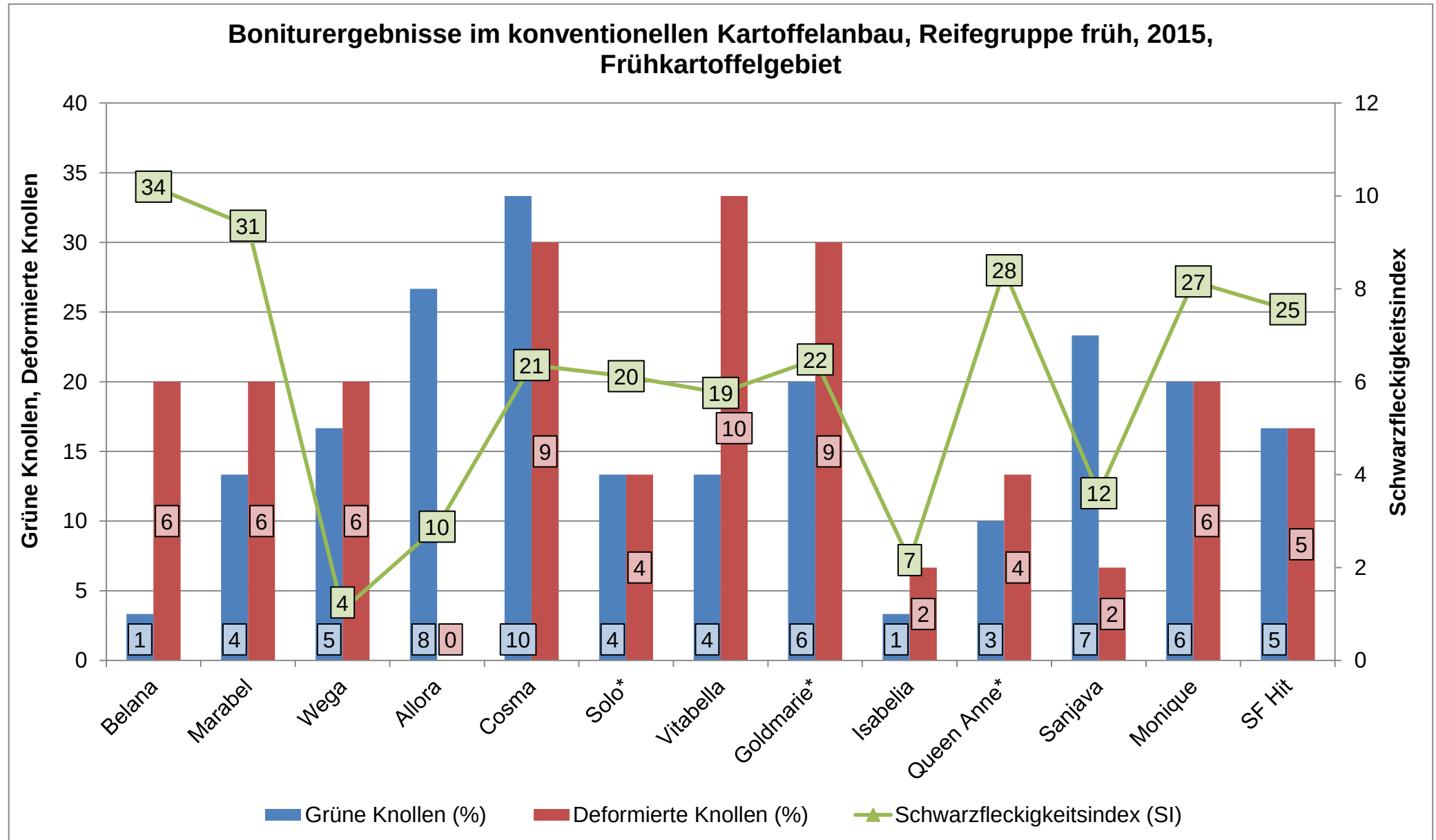


## Baden-Württemberg – Knollenbonituren, Reifegruppe früh, 2013 - 2015

| Sorte                   | Jahr | Schalenbe-<br>schaffenheit | Augen-<br>tiefe | Schorf-<br>index | Hohl-<br>herzigkeit | Wachstums-<br>risse | Zwie-<br>wuchs | Deformierte<br>Knollen | Rhizoctonia<br>Pocken | Gefäß-<br>bündel-<br>ver-<br>bräunungen | Eisen-<br>fleckigkeit | Grüne<br>Knollen | Los-<br>schaligkeit |
|-------------------------|------|----------------------------|-----------------|------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|-----------------------|------------------|---------------------|
|                         |      | 1 - 4                      | 1 - 9           | 0-60             | 1 - 9               | %                   | %              | %                      | Bef. Wert<br>1 - 4    |                                         |                       |                  |                     |
| Belana                  | 2015 | 1,3                        | 1,3             | 0,2              | 1,0                 | 0,3                 | 1,0            | 7,0                    | 0,7                   | 2,3                                     | 0,0                   | 2,7              | 1,3                 |
|                         | 2014 | 1,7                        | 1,3             | 0,4              | 1,0                 | 0,3                 | 1,3            | 2,0                    | 1,1                   | 0,0                                     | 0,0                   | 8,0              | 1,3                 |
|                         | 2013 | 1,7                        | 2,0             | 0,5              | 1,0                 | 0,3                 | 1,3            | 11,3                   | 1,2                   | 1,0                                     | 0,0                   | 8,0              | 1,3                 |
|                         | MW   | 1,6                        | 1,6             | 0,4              | 1,0                 | 0,3                 | 1,2            | 6,8                    | 1,0                   | 1,1                                     | 0,0                   | 6,2              | 1,3                 |
| Marabel                 | 2015 | 1,0                        | 1,7             | 0,0              | 1,0                 | 0,0                 | 1,0            | 4,0                    | 0,7                   | 1,0                                     | 0,0                   | 3,3              | 1,0                 |
|                         | 2014 | 1,0                        | 2,0             | 0,4              | 1,0                 | 0,0                 | 0,7            | 6,7                    | 1,1                   | 2,0                                     | 0,0                   | 16,3             | 1,0                 |
|                         | 2013 | 1,3                        | 2,3             | 0,5              | 1,0                 | 0,0                 | 1,0            | 13,7                   | 1,2                   | 1,0                                     | 0,3                   | 5,7              | 1,3                 |
|                         | MW   | 1,1                        | 2,0             | 0,3              | 1,0                 | 0,0                 | 0,9            | 8,1                    | 1,0                   | 1,3                                     | 0,1                   | 8,4              | 1,1                 |
| Wega                    | 2015 | 1,3                        | 1,7             | 0,3              | 1,0                 | 0,7                 | 1,0            | 3,7                    | 0,7                   | 0,3                                     | 0,3                   | 5,7              | 1,7                 |
| Allora <sup>EU</sup>    | 2015 | 1,3                        | 1,3             | 0,7              | 1,0                 | 0,0                 | 0,7            | 1,3                    | 0,7                   | 0,7                                     | 0,3                   | 5,3              | 1,7                 |
|                         | 2014 | 1,3                        | 2,0             | 0,8              | 1,7                 | 0,7                 | 1,0            | 1,7                    | 1,1                   | 0,5                                     | 0,0                   | 19,0             | 1,0                 |
|                         | 2013 | 1,3                        | 2,0             | 2,1              | 1,0                 | 0,0                 | 0,7            | 2,7                    | 1,1                   | 1,5                                     | 0,0                   | 16,3             | 1,3                 |
|                         | MW   | 1,3                        | 1,8             | 1,2              | 1,2                 | 0,2                 | 0,8            | 1,9                    | 1,0                   | 0,9                                     | 0,1                   | 13,6             | 1,3                 |
| Cosma                   | 2015 | 1,3                        | 1,7             | 0,1              | 1,0                 | 2,3                 | 0,3            | 5,7                    | 0,7                   | 0,0                                     | 0,0                   | 8,3              | 1,7                 |
|                         | 2014 | 1,3                        | 1,7             | 0,6              | 1,3                 | 1,3                 | 1,3            | 3,3                    | 1,1                   | 0,3                                     | 2,0                   | 11,3             | 1,3                 |
|                         | 2013 | 1,7                        | 2,3             | 1,0              | 1,0                 | 0,7                 | 1,7            | 3,0                    | 0,8                   | 0,0                                     | 0,7                   | 7,3              | 2,3                 |
|                         | MW   | 1,4                        | 1,9             | 0,5              | 1,1                 | 1,4                 | 1,1            | 4,0                    | 0,9                   | 0,1                                     | 0,9                   | 9,0              | 1,8                 |
| Solo <sup>EU</sup>      | 2015 | 1,3                        | 1,7             | 0,8              | 1,0                 | 0,3                 | 1,3            | 3,3                    | 0,7                   | 0,0                                     | 0,0                   | 2,7              | 1,7                 |
|                         | 2014 | 1,7                        | 2,0             | 0,4              | 1,0                 | 0,7                 | 2,0            | 4,0                    | 1,0                   | 0,5                                     | 0,7                   | 16,7             | 1,0                 |
|                         | 2013 | 2,0                        | 2,7             | 1,1              | 1,0                 | 0,0                 | 1,3            | 5,7                    | 1,1                   | 5,0                                     | 0,0                   | 10,0             | 1,3                 |
|                         | MW   | 1,7                        | 2,1             | 0,7              | 1,0                 | 0,3                 | 1,6            | 4,3                    | 0,9                   | 1,8                                     | 0,2                   | 9,8              | 1,3                 |
| Vitabella <sup>EU</sup> | 2015 | 1,0                        | 1,3             | 0,1              | 1,0                 | 0,3                 | 0,7            | 5,0                    | 0,7                   | 0,3                                     | 0,0                   | 3,3              | 1,7                 |
|                         | 2014 | 1,0                        | 2,7             | 0,4              | 1,0                 | 0,0                 | 2,0            | 3,3                    | 1,0                   | 0,0                                     | 0,0                   | 7,7              | 1,0                 |
|                         | 2013 | 1,0                        | 2,0             | 0,7              | 1,0                 | 0,0                 | 1,3            | 12,3                   | 1,2                   | 1,5                                     | 0,0                   | 3,7              | 1,3                 |
|                         | MW   | 1,0                        | 2,0             | 0,4              | 1,0                 | 0,1                 | 1,3            | 6,9                    | 1,0                   | 0,6                                     | 0,0                   | 4,9              | 1,3                 |

## Baden-Württemberg – Knollenbonituren, Reifegruppe früh, 2013 – 2015 (Fortsetzung)

| Sorte                  | Jahr | Schalenbeschaffenheit | Augentiefe | Schorfindex | Hohlherzigkeit | Wachstumsrisse | Zwiezwuchs | Deformierte Knollen | Rhizoctonia Pocken | Gefäßbündelverbräunungen | Eisenfleckigkeit | Grüne Knollen | Loschaligkeit |
|------------------------|------|-----------------------|------------|-------------|----------------|----------------|------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|---------------|---------------|
|                        |      | 1 - 4                 | 1 - 9      | 0-60        | 1 - 9          | %              | %          | %                   | Bef. Wert<br>1 - 4 |                          |                  |               |               |
| Goldmarie              | 2015 | 1,0                   | 1,0        | 0,2         | 1,0            | 0,3            | 0,7        | 4,3                 | 0,7                | 1,0                      | 0,0              | 6,0           | 2,3           |
|                        | 2014 | 1,3                   | 1,3        | 0,9         | 1,0            | 0,3            | 1,7        | 1,7                 | 1,1                | 0,3                      | 0,0              | 8,0           | 1,3           |
|                        | MW   | 1,2                   | 1,2        | 0,6         | 1,0            | 0,3            | 1,2        | 3,0                 | 0,9                | 0,7                      | 0,0              | 7,0           | 1,8           |
| Isabelia <sup>EU</sup> | 2015 | 1,3                   | 1,0        | 0,2         | 1,0            | 0,0            | 0,7        | 1,0                 | 0,7                | 1,7                      | 0,0              | 1,0           | 1,0           |
|                        | 2014 | 1,0                   | 1,3        | 0,2         | 1,0            | 0,0            | 1,7        | 4,3                 | 1,1                | 0,0                      | 0,0              | 3,3           | 1,0           |
|                        | MW   | 1,2                   | 1,2        | 0,2         | 1,0            | 0,0            | 1,2        | 2,7                 | 0,9                | 0,8                      | 0,0              | 2,2           | 1,0           |
| Queen Anne             | 2015 | 1,0                   | 1,0        | 0,6         | 1,0            | 0,0            | 1,3        | 4,0                 | 0,7                | 4,0                      | 0,0              | 1,7           | 1,0           |
|                        | 2014 | 1,3                   | 1,7        | 0,2         | 1,0            | 0,0            | 3,3        | 1,3                 | 1,0                | 3,0                      | 0,0              | 14,7          | 1,0           |
|                        | MW   | 1,2                   | 1,3        | 0,4         | 1,0            | 0,0            | 2,3        | 2,7                 | 0,8                | 3,5                      | 0,0              | 8,2           | 1,0           |
| Sanjava <sup>EU</sup>  | 2015 | 1,7                   | 1,3        | 0,1         | 1,0            | 0,7            | 1,0        | 3,3                 | 0,9                | 1,0                      | 0,0              | 4,3           | 1,3           |
|                        | 2014 | 1,7                   | 2,0        | 0,9         | 1,0            | 1,0            | 1,3        | 3,3                 | 1,2                | 0,0                      | 0,0              | 10,0          | 1,0           |
|                        | MW   | 1,7                   | 1,7        | 0,5         | 1,0            | 0,8            | 1,2        | 3,3                 | 1,0                | 0,5                      | 0,0              | 7,2           | 1,2           |
| Monique                | 2015 | 1,3                   | 1,3        | 0,2         | 1,0            | 0,3            | 3,0        | 4,3                 | 0,7                | 1,3                      | 0,0              | 4,7           | 1,7           |
| SF Hit                 | 2015 | 1,7                   | 1,3        | 0,4         | 1,3            | 0,3            | 1,3        | 4,7                 | 0,7                | 1,3                      | 0,0              | 4,0           | 1,7           |
| Mittelwert             | 2015 | 1,3                   | 1,4        | 0,3         | 1,0            | 0,4            | 1,1        | 4,0                 | 0,7                | 1,2                      | 0,1              | 4,1           | 1,5           |
|                        | 2014 | 1,5                   | 2,2        | 1,0         | 1,0            | 0,2            | 1,2        | 8,1                 | 1,1                | 1,7                      | 0,2              | 8,5           | 1,5           |
|                        | 2013 | 1,4                   | 1,9        | 0,8         | 1,0            | 0,2            | 1,3        | 6,0                 | 1,0                | 1,6                      | 0,1              | 7,6           | 1,4           |
|                        | MW   | 1,4                   | 1,8        | 0,7         | 1,0            | 0,3            | 1,2        | 6,0                 | 0,9                | 1,5                      | 0,1              | 6,7           | 1,5           |



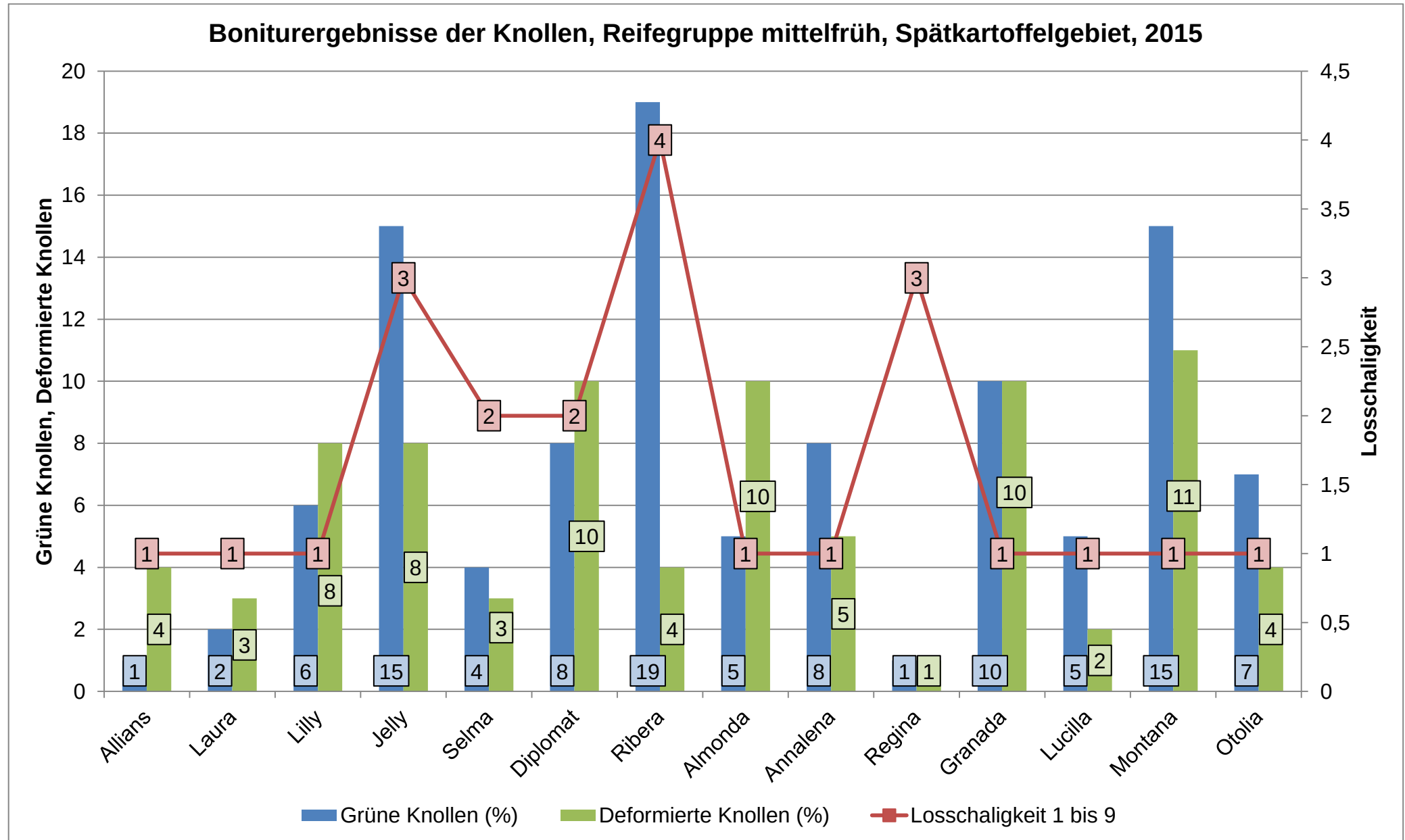
## Baden-Württemberg – Knollenbonituren, Reifegruppe mittelfrüh, 2013 - 2015

| Sorte                  | Jahr | Schalenbe-<br>schaffenheit | Augen-<br>tiefe | Schorf-<br>index | Hohl-<br>herzigkeit | Wachstums-<br>risse | Zwie-<br>wuchs | Deformierte<br>Knollen | Rhizoctonia<br>Pocken | Gefäß-<br>bündel-<br>ver-<br>bräunungen | Eisen-<br>fleckigkeit | Grüne<br>Knollen | Los-<br>schaligkeit |
|------------------------|------|----------------------------|-----------------|------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|-----------------------|------------------|---------------------|
|                        |      | 1 - 4                      | 1 - 9           | 0-60             | 1 - 9               | %                   | %              | %                      | Bef. Wert<br>1 - 4    |                                         |                       |                  |                     |
| Allians                | 2015 | 1,0                        | 1,5             | 0,2              | 1,0                 | 2,0                 | 1,5            | 4,5                    | 1,2                   | 0,0                                     | 0,0                   | 2,0              | 1,0                 |
| Laura                  | 2015 | 1,5                        | 1,5             | 0,3              | 1,0                 | 0,5                 | 2,0            | 4,5                    | 1,1                   | 6,0                                     | 0,0                   | 2,5              | 2,0                 |
|                        | 2014 | 1,5                        | 1,5             | 1,0              | 1,0                 | 0,5                 | 2,0            | 5,5                    | 1,1                   | 1,0                                     | 0,5                   | 0,7              | 3,0                 |
|                        | 2013 | 2,0                        | 1,5             | 2,9              | 1,0                 | 0,5                 | 2,0            | 8,0                    | 1,0                   | 1,0                                     | 0,0                   | 2,5              | 3,0                 |
|                        | MW   | 1,7                        | 1,5             | 1,4              | 1,0                 | 0,5                 | 2,0            | 6,0                    | 1,1                   | 2,7                                     | 0,2                   | 1,9              | 2,7                 |
| Lilly                  | 2015 | 2,0                        | 1,5             | 0,2              | 1,0                 | 2,5                 | 1,5            | 8,0                    | 0,0                   | 0,0                                     | 0,0                   | 5,0              | 1,5                 |
|                        | 2014 | 1,5                        | 1,5             | 0,3              | 1,0                 | 1,5                 | 2,0            | 7,0                    | 1,0                   | 1,0                                     | 0,0                   | 21,5             | 1,5                 |
|                        | 2013 | 2,0                        | 2,0             | 1,2              | 1,0                 | 1,0                 | 3,0            | 16,0                   | 1,0                   | 0,0                                     | 0,0                   | 8,0              | 2,5                 |
|                        | MW   | 1,8                        | 1,7             | 0,6              | 1,0                 | 1,7                 | 2,2            | 10,3                   | 0,7                   | 0,3                                     | 0,0                   | 11,5             | 1,8                 |
| Jelly                  | 2015 | 2,5                        | 2,5             | 0,4              | 1,0                 | 1,0                 | 2,5            | 7,5                    | 1,0                   | 2,0                                     | 0,0                   | 10,0             | 3,5                 |
|                        | 2014 | 2,0                        | 2,0             | 0,2              | 1,5                 | 2,5                 | 2,5            | 6,5                    | 1,0                   | 0,0                                     | 0,0                   | 3,9              | 2,5                 |
|                        | 2013 | 2,5                        | 2,0             | 0,8              | 1,5                 | 1,0                 | 4,0            | 19,0                   | 1,0                   | 2,0                                     | 0,0                   | 7,0              | 2,0                 |
|                        | MW   | 2,3                        | 2,2             | 0,5              | 1,3                 | 1,5                 | 3,0            | 11,0                   | 1,0                   | 1,3                                     | 0,0                   | 7,0              | 2,7                 |
| Selma                  | 2015 | 2,0                        | 2,5             | 0,9              | 1,0                 | 1,5                 | 3,5            | 6,0                    | 1,1                   | 0,0                                     | 0,0                   | 6,0              | 2,5                 |
|                        | 2014 | 1,5                        | 2,0             | 0,3              | 1,5                 | 2,0                 | 5,5            | 9,0                    | 1,0                   | 0,0                                     | 0,0                   | 31,0             | 2,5                 |
|                        | 2013 | 1,8                        | 2,5             | 0,9              | 1,3                 | 1,3                 | 6,7            | 13,2                   | 1,0                   | 0,0                                     | 0,2                   | 8,0              | 2,0                 |
|                        | MW   | 1,8                        | 2,3             | 0,7              | 1,3                 | 1,6                 | 5,2            | 9,4                    | 1,0                   | 0,0                                     | 0,1                   | 15,0             | 2,3                 |
| Diplomat <sup>EU</sup> | 2015 | 2,0                        | 1,5             | 0,3              | 1,0                 | 1,0                 | 2,0            | 9,0                    | 1,0                   | 0,0                                     | 0,0                   | 5,0              | 1,5                 |
|                        | 2014 | 1,5                        | 1,5             | 1,2              | 1,5                 | 2,0                 | 3,0            | 6,0                    | 0,0                   | 1,0                                     | 0,0                   | 17,7             | 1,0                 |
|                        | 2013 | 2,0                        | 2,0             | 0,7              | 1,0                 | 1,0                 | 2,0            | 20,5                   | 1,0                   | 0,0                                     | 0,0                   | 7,5              | 2,0                 |
|                        | MW   | 1,8                        | 1,7             | 0,7              | 1,2                 | 1,3                 | 2,3            | 11,8                   | 0,7                   | 0,3                                     | 0,0                   | 10,1             | 1,5                 |



## Baden-Württemberg – Knollenbonituren, Reifegruppe mittelfrüh, 2012 – 2014 (Fortsetzung)

| Sorte                 | Jahr | Schalenbe-<br>schaffenheit | Augen-<br>tiefe | Schorf-<br>index | Hohl-<br>herzigkeit | Wachstums-<br>risse | Zwie-<br>wuchs | Deformierte<br>Knollen | Rhizoctonia<br>Pocken | Gefäß-<br>bündel-<br>ver-<br>bräunungen | Eisen-<br>fleckigkeit | Grüne<br>Knollen | Los-<br>schaligkeit |
|-----------------------|------|----------------------------|-----------------|------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|-----------------------|------------------|---------------------|
|                       |      | 1 - 4                      | 1 - 9           | 0-60             | 1 - 9               | %                   | %              | %                      | Bef. Wert<br>1 - 4    |                                         |                       |                  |                     |
| Ribera <sup>EU</sup>  | 2015 | 2,0                        | 1,5             | 0,4              | 1,0                 | 1,0                 | 1,5            | 6,0                    | 1,1                   | 0,0                                     | 0,0                   | 11,5             | 4,5                 |
|                       | 2014 | 1,5                        | 1,5             | 0,6              | 1,0                 | 1,0                 | 4,0            | 5,5                    | 1,0                   | 0,0                                     | 0,0                   | 20,2             | 2,5                 |
|                       | 2013 | 2,0                        | 1,5             | 1,0              | 1,5                 | 0,5                 | 5,5            | 10,5                   | 1,0                   | 0,0                                     | 0,0                   | 8,0              | 5,0                 |
|                       | MW   | 1,8                        | 1,5             | 0,7              | 1,2                 | 0,8                 | 3,7            | 7,3                    | 1,1                   | 0,0                                     | 0,0                   | 13,2             | 4,0                 |
| Almonda <sup>EU</sup> | 2015 | 1,0                        | 1,5             | 0,4              | 1,0                 | 1,0                 | 1,5            | 9,5                    | 0,0                   | 1,0                                     | 0,0                   | 6,0              | 1,0                 |
|                       | 2014 | 1,5                        | 1,5             | 0,9              | 1,5                 | 2,0                 | 2,5            | 8,5                    | 0,0                   | 5,0                                     | 0,0                   | 11,0             | 3,0                 |
|                       | MW   | 1,3                        | 1,5             | 0,7              | 1,3                 | 1,5                 | 2,0            | 9,0                    | 0,0                   | 3,0                                     | 0,0                   | 8,5              | 2,0                 |
| Annalena              | 2015 | 1,5                        | 1,5             | 0,3              | 1,0                 | 1,0                 | 4,0            | 4,5                    | 1,1                   | 1,0                                     | 0,0                   | 6,5              | 1,0                 |
|                       | 2014 | 1,5                        | 1,5             | 0,3              | 1,5                 | 2,5                 | 3,0            | 5,0                    | 1,1                   | 0,0                                     | 0,0                   | 11,4             | 2,0                 |
|                       | MW   | 1,5                        | 1,5             | 0,3              | 1,3                 | 1,8                 | 3,5            | 4,8                    | 1,1                   | 0,5                                     | 0,0                   | 8,9              | 1,5                 |
| Georgina              | 2014 | 1,5                        | 1,5             | 1,6              | 1,5                 | 2,0                 | 3,5            | 4,5                    | 1,0                   | 1,0                                     | 0,0                   | 18,5             | 1,5                 |
| Regina <sup>EU</sup>  | 2015 | 2,0                        | 1,5             | 0,3              | 1,0                 | 1,5                 | 2,5            | 4,0                    | 1,1                   | 0,0                                     | 0,0                   | 2,5              | 2,0                 |
|                       | 2014 | 2,0                        | 1,5             | 1,8              | 1,0                 | 1,5                 | 3,5            | 7,5                    | 0,0                   | 0,0                                     | 0,0                   | 17,0             | 3,5                 |
|                       | MW   | 2,0                        | 1,5             | 1,0              | 1,0                 | 1,5                 | 3,0            | 5,8                    | 0,5                   | 0,0                                     | 0,0                   | 9,8              | 2,8                 |
| Granada               | 2015 | 1,5                        | 1,5             | 0,4              | 1,0                 | 0,5                 | 2,0            | 9,0                    | 1,1                   | 1,0                                     | 0,0                   | 7,5              | 1,0                 |
| Lucilla               | 2015 | 2,0                        | 1,5             | 0,9              | 1,0                 | 1,0                 | 1,5            | 4,5                    | 1,1                   | 0,0                                     | 0,0                   | 5,5              | 1,0                 |
| Montana               | 2015 | 1,5                        | 2,0             | 0,2              | 1,0                 | 2,5                 | 1,0            | 8,5                    | 1,2                   | 1,0                                     | 0,0                   | 9,5              | 1,0                 |
| Otolia                | 2015 | 2,0                        | 2,0             | 0,2              | 1,0                 | 0,5                 | 1,5            | 4,5                    | 1,1                   | 2,0                                     | 0,0                   | 6,0              | 2,5                 |
| Mittelwert            | 2015 | 1,8                        | 1,7             | 0,4              | 1,0                 | 1,3                 | 2,0            | 6,4                    | 0,9                   | 1,0                                     | 0,0                   | 6,1              | 1,9                 |
|                       | 2014 | 1,6                        | 1,6             | 0,8              | 1,3                 | 1,8                 | 3,2            | 6,5                    | 0,7                   | 0,9                                     | 0,1                   | 15,3             | 2,3                 |
|                       | 2013 | 2,1                        | 1,9             | 1,2              | 1,2                 | 0,9                 | 3,9            | 14,5                   | 1,0                   | 0,5                                     | 0,0                   | 6,8              | 2,8                 |
|                       | MW   | 1,8                        | 1,7             | 0,8              | 1,2                 | 1,3                 | 3,0            | 9,2                    | 0,9                   | 0,8                                     | 0,0                   | 9,4              | 2,3                 |



## Ergebnisse der Koch- und Geschmacksprüfung 2015, Mittelwert über die Standorte

| Sorte                                   | Farbe | Konsistenz | Struktur | Mehligkeit | Feuchtigkeit | Geschmack 1 - 9 |          |     |     | Kochdunkelung 1 - 5 |          |     |     |
|-----------------------------------------|-------|------------|----------|------------|--------------|-----------------|----------|-----|-----|---------------------|----------|-----|-----|
|                                         | 1 - 5 | 1 - 9      | 3 - 7    | 1 - 9      | 1 - 9        | Folie           | Freiland |     |     | Folie               | Freiland |     |     |
| Konventioneller Anbau sehr frühe Sorten |       |            |          |            |              | FR              | FR       | S   | MW  | FR                  | FR       | S   | MW  |
| Andrea                                  | 3,4   | 6,7        | 3,5      | 3,5        | 5,3          | 1,3             | 2,0      | 2,0 | 1,8 | 2,0                 | 2,0      | 1,0 | 1,7 |
| Annabelle                               | 3,5   | 6,5        | 3,4      | 3,9        | 5,4          | 2,3             | 3,0      | 2,0 | 2,4 | 2,0                 | 2,0      | 1,0 | 1,7 |
| Anuschka                                | 3,7   | 5,6        | 3,8      | 3,7        | 5,1          | 3,0             | 2,0      | 1,5 | 2,2 | 1,0                 | 1,0      | 1,0 | 1,0 |
| Berber                                  | 1,8   | 3,8        | 4,2      | 5,5        | 4,4          | 3,0             | 2,5      | 3,0 | 2,8 | 2,0                 | 1,0      | 1,0 | 1,3 |
| Bropanna                                | 2,7   | 5,5        | 3,3      | 3,4        | 5,2          | 2,7             | 2,5      | 2,0 | 2,4 | 2,0                 | 2,0      | 2,0 | 2,0 |
| Colomba                                 | 2,5   | 5,2        | 3,0      | 3,2        | 5,8          | 2,7             | 2,5      | 2,5 | 2,6 | 1,0                 | 1,0      | 1,0 | 1,0 |
| Glorietta                               | 3,9   | 6,9        | 3,2      | 3,5        | 5,3          | 2,0             | 2,0      | 1,5 | 1,8 | 1,0                 | 1,0      | 2,0 | 1,3 |
| Isabelia                                | 3,7   | 6,4        | 3,1      | 3,6        | 5,6          | 2,0             | 2,0      | 2,0 | 2,0 | 1,0                 | 1,0      | 1,0 | 1,0 |
| Mascha                                  | 3,3   | 5,8        | 3,6      | 3,6        | 5,1          | 2,7             | 1,0      | 2,5 | 2,1 | 3,0                 | 2,0      | 2,0 | 2,3 |
| Preciosa                                | 2,5   | 6,6        | 3,6      | 3,9        | 5,5          | 2,3             | 2,5      | 2,5 | 2,4 | 1,0                 | 1,0      | 2,0 | 1,3 |
| Ranomi                                  | 2,2   | 5,2        | 3,2      | 3,9        | 5,6          | 3,0             | 3,0      | 2,5 | 2,8 | 3,0                 | 1,0      | 1,0 | 1,7 |
| SF Vario                                | 2,0   | 5,3        | 3,4      | 3,6        | 5,7          | 2,7             | 3,0      | 3,0 | 2,9 | 4,0                 | 2,0      | 2,0 | 2,7 |
| Solist                                  | 2,0   | 5,2        | 3,0      | 3,5        | 6,1          | 3,3             | 3,0      | 3,0 | 3,1 | 2,0                 | 1,0      | 2,0 | 1,7 |
| Sunita                                  | 2,6   | 5,2        | 4,0      | 4,2        | 5,1          | 3,3             | 2,0      | 2,0 | 2,4 | 3,0                 | 1,0      | 1,0 | 1,7 |
| Sunshine                                | 3,6   | 5,3        | 3,2      | 3,4        | 5,8          | 2,3             | 3,0      | 3,0 | 2,8 | 4,0                 | 2,0      | 1,0 | 2,3 |

## Ergebnisse der Koch- und Geschmacksprüfung 2015, Mittelwert über die Standorte

| Sorte                              | Farbe | Konsistenz | Struktur | Mehligkeit | Feuchtigkeit | Geschmack |     |     |     | Kochdunkelung |     |     |     |
|------------------------------------|-------|------------|----------|------------|--------------|-----------|-----|-----|-----|---------------|-----|-----|-----|
|                                    | 1 - 5 | 1 - 9      | 3 - 7    | 1 - 9      | 1 - 9        | 1 - 9     |     |     |     | 1 - 5         |     |     |     |
| Konventioneller Anbau frühe Sorten |       |            |          |            |              | DS        | FR  | S   | MW  | DS            | FR  | S   | MW  |
| Allora                             | 2,8   | 5,0        | 3,8      | 4,5        | 5,4          | 2,0       | 2,5 | 3,8 | 2,8 | 2,0           | 2,0 | 1,0 | 1,7 |
| Belana                             | 3,7   | 6,6        | 3,5      | 3,6        | 5,2          | 2,0       | 2,5 | 2,0 | 2,2 | 1,0           | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Cosma                              | 3,6   | 6,6        | 3,3      | 3,5        | 5,8          | 3,0       | 3,0 | 2,0 | 2,7 | 2,0           | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| Goldmarie                          | 3,8   | 7,1        | 3,1      | 3,3        | 6,0          | 1,7       | 2,0 | 2,0 | 1,9 | 2,0           | 1,0 | 1,0 | 1,3 |
| Isabelia                           | 3,5   | 6,1        | 3,5      | 3,6        | 5,4          | 3,3       | 1,5 | 2,0 | 2,3 | 1,0           | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Marabel                            | 2,9   | 5,6        | 3,6      | 3,7        | 5,0          | 2,7       | 3,0 | 2,5 | 2,7 | 1,0           | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Monique                            | 3,4   | 6,4        | 3,3      | 3,6        | 5,9          | 3,0       | 2,0 | 2,0 | 2,3 | 2,0           | 1,0 | 1,0 | 1,3 |
| Queen Anne                         | 3,1   | 5,5        | 3,5      | 3,8        | 5,9          | 2,3       | 3,0 | 2,5 | 2,6 | 2,0           | 1,0 | 1,0 | 1,3 |
| Sanjava                            | 2,8   | 4,9        | 4,4      | 5,3        | 4,3          | 4,0       | 2,0 | 1,8 | 2,6 | 2,0           | 1,0 | 1,0 | 1,3 |
| SF Hit                             | 2,4   | 3,9        | 4,3      | 5,9        | 4,0          | 1,7       | 1,5 | 2,0 | 1,7 | 2,0           | 1,0 | 1,0 | 1,3 |
| Solo                               | 2,9   | 6,6        | 3,2      | 3,9        | 5,8          | 1,3       | 3,0 | 2,5 | 2,3 | 2,0           | 2,0 | 3,0 | 2,3 |
| Vitabella                          | 2,3   | 5,7        | 3,3      | 3,8        | 5,4          | 3,7       | 4,0 | 3,3 | 3,6 | 2,0           | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| Wega                               | 3,9   | 5,4        | 3,7      | 4,1        | 5,4          | 2,3       | 3,0 | 2,5 | 2,6 | 1,0           | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

## Ergebnisse der Koch- und Geschmacksprüfung 2015, Mittelwert über die Standorte

| Sorte                                    | Farbe | Konsistenz | Struktur | Mehligkeit | Feuchtigkeit | Geschmack |     |     | Kochdunkelung |     |     |
|------------------------------------------|-------|------------|----------|------------|--------------|-----------|-----|-----|---------------|-----|-----|
|                                          | 1 - 5 | 1 - 9      | 3 - 7    | 1 - 9      | 1 - 9        | 1 - 9     |     |     | 1 - 5         |     |     |
| Konventioneller Anbau mittelfrühe Sorten |       |            |          |            |              | DS        | S   | MW  | DS            | S   | MW  |
| Allians                                  | 4,3   | 7,6        | 3,0      | 3,5        | 5,7          | 2,0       | 1,5 | 1,8 | 1,0           | 2,0 | 1,5 |
| Almonda                                  | 3,3   | 5,3        | 4,2      | 5,0        | 4,5          | 1,3       | 2,0 | 1,7 | 1,0           | 1,0 | 1,0 |
| Annalena                                 | 3,9   | 6,1        | 3,4      | 3,5        | 5,8          | 2,0       | 1,0 | 1,5 | 2,0           | 2,0 | 2,0 |
| Diplomat                                 | 3,3   | 4,0        | 4,6      | 7,0        | 3,7          | 2,0       | 2,5 | 2,3 | 2,0           | 1,0 | 1,5 |
| Granada                                  | 3,2   | 5,2        | 3,8      | 6,0        | 5,5          | 3,7       | 1,5 | 2,6 | 1,0           | 2,0 | 1,5 |
| Jelly                                    | 3,3   | 5,8        | 3,6      | 4,5        | 5,2          | 2,7       | 1,5 | 2,1 | 1,0           | 2,0 | 1,5 |
| Laura                                    | 4,6   | 5,4        | 4,0      | 5,0        | 5,0          | 2,3       | 1,5 | 1,9 | 1,0           | 1,0 | 1,0 |
| Lilly                                    | 4,1   | 4,7        | 4,0      | 5,0        | 5,8          | 2,0       | 3,0 | 2,5 | 1,0           | 1,0 | 1,0 |
| Lucilla                                  | 3,7   | 6,2        | 3,0      | 3,5        | 5,6          | 3,0       | 2,0 | 2,5 | 1,0           | 2,0 | 1,5 |
| Montana                                  | 3,8   | 5,8        | 3,8      | 3,5        | 5,7          | 2,7       | 2,0 | 2,3 | 1,0           | 2,0 | 1,5 |
| Otolia                                   | 3,5   | 5,5        | 3,8      | 4,0        | 5,3          | 2,0       | 2,5 | 2,3 | 1,0           | 2,0 | 1,5 |
| Regina                                   | 4,8   | 7,1        | 3,0      | 3,5        | 6,1          | 3,0       | 1,0 | 2,0 | 1,0           | 1,0 | 1,0 |
| Ribera                                   | 3,3   | 5,4        | 3,6      | 4,0        | 5,3          | 1,7       | 2,5 | 2,1 | 2,0           | 2,0 | 2,0 |
| Selma                                    | 4,3   | 6,8        | 4,0      | 5,0        | 5,3          | 2,7       | 2,0 | 2,3 | 1,0           | 2,0 | 1,5 |

## Ergebnisse der Koch- und Geschmacksprüfung, Mittelwert über die Jahre 2013 - 2015

| Sorte                                   | Jahr | Farbe | Konsistenz | Struktur | Mehligkeit | Feuchtigkeit | Geschmack | Kochdunkelung |
|-----------------------------------------|------|-------|------------|----------|------------|--------------|-----------|---------------|
|                                         |      | 1 - 5 | 1 - 9      | 3 - 7    | 1 - 9      | 1 - 9        | 1 - 9     | 1 - 5         |
| Konventioneller Anbau sehr frühe Sorten |      |       |            |          |            |              |           |               |
| Annabelle                               | 2015 | 3,5   | 6,5        | 3,4      | 3,9        | 5,4          | 2,4       | 1,7           |
| Anuschka                                | 2015 | 3,7   | 5,6        | 3,8      | 3,7        | 5,1          | 2,2       | 1,0           |
| Solist                                  | 2015 | 2,0   | 5,2        | 3,0      | 3,5        | 6,1          | 3,1       | 1,7           |
|                                         | 2014 | 2,2   | 5,3        | 3,3      | 4,2        | 5,5          | 2,5       | 2,0           |
|                                         | 2013 | 3,0   | 5,8        | 3,8      | 3,5        | 5,3          | 2,0       | 1,5           |
|                                         | MW   | 2,4   | 5,4        | 3,4      | 3,7        | 5,6          | 2,5       | 1,7           |
| Berber                                  | 2015 | 1,8   | 3,8        | 4,2      | 5,5        | 4,4          | 2,8       | 1,3           |
|                                         | 2014 | 2,2   | 4,7        | 4,0      | 5,0        | 4,8          | 2,2       | 1,0           |
|                                         | 2013 | 2,8   | 4,3        | 4,0      | 5,0        | 4,3          | 1,6       | 2,0           |
|                                         | MW   | 2,3   | 4,3        | 4,1      | 5,2        | 4,5          | 2,2       | 1,4           |
| Isabelia <sup>EU</sup>                  | 2015 | 3,7   | 6,4        | 3,1      | 3,6        | 5,6          | 2,0       | 1,0           |
|                                         | 2014 | 3,8   | 5,7        | 3,2      | 4,0        | 5,5          | 2,0       | 2,0           |
|                                         | 2013 | 5,0   | 5,5        | 3,5      | 4,0        | 4,8          | 1,6       | 1,0           |
|                                         | MW   | 4,2   | 5,9        | 3,3      | 3,9        | 5,3          | 1,9       | 1,3           |
| Preciosa                                | 2015 | 2,5   | 6,6        | 3,6      | 3,9        | 5,5          | 2,4       | 1,3           |
|                                         | 2014 | 2,8   | 6,0        | 3,3      | 3,7        | 5,7          | 2,5       | 2,0           |
|                                         | 2013 | 3,3   | 5,5        | 3,8      | 3,8        | 5,0          | 1,6       | 1,5           |
|                                         | MW   | 2,9   | 6,0        | 3,6      | 3,8        | 5,4          | 2,2       | 1,6           |
| Andrea                                  | 2015 | 3,4   | 6,7        | 3,5      | 3,5        | 5,3          | 1,8       | 1,7           |
|                                         | 2014 | 3,8   | 6,5        | 3,0      | 3,8        | 5,2          | 2,2       | 1,7           |
|                                         | MW   | 3,6   | 6,6        | 3,3      | 3,7        | 5,3          | 2,0       | 1,7           |
| Colomba                                 | 2015 | 2,5   | 5,2        | 3,0      | 3,2        | 5,8          | 2,6       | 1,0           |
|                                         | 2014 | 3,3   | 5,0        | 3,0      | 4,2        | 5,2          | 1,7       | 1,0           |
|                                         | MW   | 2,9   | 5,1        | 3,0      | 3,7        | 5,5          | 2,1       | 1,0           |
| Glorietta                               | 2015 | 3,9   | 6,9        | 3,2      | 3,5        | 5,3          | 1,8       | 1,3           |
|                                         | 2014 | 4,3   | 7,0        | 3,2      | 3,5        | 5,7          | 2,0       | 1,7           |
|                                         | MW   | 4,1   | 7,0        | 3,2      | 3,5        | 5,5          | 1,9       | 1,5           |

## Ergebnisse der Koch- und Geschmacksprüfung, Mittelwert über die Jahre 2013 – 2015 (Fortsetzung)

| Sorte    | Jahr | Farbe | Konsistenz | Struktur | Mehligkeit | Feuchtigkeit | Geschmack | Kochdunkelung |
|----------|------|-------|------------|----------|------------|--------------|-----------|---------------|
|          |      | 1 - 5 | 1 - 9      | 3 - 7    | 1 - 9      | 1 - 9        | 1 - 9     | 1 - 5         |
| Mascha   | 2015 | 3,3   | 5,8        | 3,6      | 3,6        | 5,1          | 2,1       | 2,3           |
|          | 2014 | 3,2   | 5,5        | 3,5      | 4,5        | 5,0          | 1,8       | 2,0           |
|          | MW   | 3,2   | 5,6        | 3,5      | 4,1        | 5,1          | 1,9       | 2,2           |
| SF Vario | 2015 | 2,0   | 5,3        | 3,4      | 3,6        | 5,7          | 2,9       | 2,7           |
|          | 2014 | 3,0   | 5,0        | 3,3      | 4,0        | 5,2          | 2,7       | 2,3           |
|          | MW   | 2,5   | 5,2        | 3,4      | 3,8        | 5,4          | 2,8       | 2,5           |
| Bropanna | 2015 | 2,7   | 5,5        | 3,3      | 3,4        | 5,2          | 2,7       | 2,5           |
| Ranomi   | 2015 | 2,2   | 5,2        | 3,2      | 3,9        | 5,6          | 3,0       | 3,0           |
| Sunita   | 2015 | 2,6   | 5,2        | 4,0      | 4,2        | 5,1          | 3,3       | 2,0           |
| Sunshine | 2015 | 3,6   | 5,3        | 3,2      | 3,4        | 5,8          | 2,3       | 3,0           |
| MW       | 2015 | 2,9   | 5,7        | 3,4      | 3,8        | 5,4          | 2,5       | 1,8           |
|          | 2014 | 3,2   | 5,6        | 3,3      | 4,1        | 5,3          | 2,2       | 1,7           |
|          | 2013 | 3,5   | 5,3        | 3,8      | 4,1        | 4,9          | 1,7       | 1,5           |
|          | MW   | 3,2   | 5,5        | 3,5      | 4,0        | 5,2          | 2,1       | 1,7           |

## Ergebnisse der Koch- und Geschmacksprüfung, Mittelwert über die Jahre 2013 - 2015

| Sorte                              | Jahr | Farbe | Konsistenz | Struktur | Mehligkeit | Feuchtigkeit | Geschmack | Kochdunkelung |
|------------------------------------|------|-------|------------|----------|------------|--------------|-----------|---------------|
|                                    |      | 1 - 5 | 1 - 9      | 3 - 7    | 1 - 9      | 1 - 9        | 1 - 9     | 1 - 5         |
| Konventioneller Anbau frühe Sorten |      |       |            |          |            |              |           |               |
| Allora EU                          | 2015 | 2,8   | 5,0        | 3,8      | 4,5        | 5,4          | 2,8       | 1,7           |
|                                    | 2014 | 2,3   | 3,6        | 3,9      | 4,1        | 6,1          | 2,7       | 1,0           |
|                                    | 2013 | 3,2   | 4,5        | 4,2      | 4,8        | 4,7          | 2,3       | 3,0           |
|                                    | MW   | 2,8   | 4,4        | 4,0      | 4,5        | 5,4          | 2,6       | 1,9           |
| Belana                             | 2015 | 3,7   | 6,6        | 3,5      | 3,6        | 5,2          | 2,2       | 1,0           |
|                                    | 2014 | 3,7   | 5,1        | 4,5      | 3,7        | 4,8          | 2,3       | 1,3           |
|                                    | 2013 | 3,5   | 5,3        | 4,0      | 4,3        | 4,2          | 1,3       | 2,0           |
|                                    | MW   | 3,6   | 5,7        | 4,0      | 3,9        | 4,7          | 1,9       | 1,4           |
| Cosma                              | 2015 | 3,6   | 6,6        | 3,3      | 3,5        | 5,8          | 2,7       | 2,0           |
|                                    | 2014 | 3,9   | 5,6        | 4,6      | 4,0        | 5,2          | 1,8       | 1,3           |
|                                    | 2013 | 3,7   | 6,7        | 3,3      | 3,5        | 5,0          | 2,3       | 3,3           |
|                                    | MW   | 3,7   | 6,3        | 3,8      | 3,7        | 5,3          | 2,3       | 2,2           |
| Goldmarie                          | 2015 | 3,8   | 7,1        | 3,1      | 3,3        | 6,0          | 1,9       | 1,3           |
|                                    | 2014 | 4,0   | 5,9        | 4,0      | 3,4        | 5,9          | 2,5       | 1,0           |
|                                    | MW   | 3,9   | 6,5        | 3,5      | 3,3        | 6,0          | 2,2       | 1,2           |
| Isabelia EU                        | 2015 | 3,5   | 6,1        | 3,5      | 3,6        | 5,4          | 2,3       | 1,0           |
|                                    | 2014 | 3,7   | 5,2        | 4,3      | 3,6        | 5,3          | 1,8       | 1,0           |
|                                    | MW   | 3,6   | 5,6        | 3,9      | 3,6        | 5,4          | 2,0       | 1,0           |
| Marabel                            | 2015 | 2,9   | 5,6        | 3,6      | 3,7        | 5,0          | 2,7       | 1,0           |
|                                    | 2014 | 2,8   | 4,8        | 4,1      | 3,9        | 5,4          | 2,6       | 1,7           |
|                                    | 2013 | 2,8   | 5,5        | 3,0      | 3,8        | 5,3          | 2,3       | 2,3           |
|                                    | MW   | 2,9   | 5,3        | 3,5      | 3,8        | 5,2          | 2,5       | 1,7           |
| Queen Anne                         | 2015 | 3,1   | 5,5        | 3,5      | 3,8        | 5,9          | 2,6       | 1,3           |
|                                    | 2014 | 2,8   | 4,7        | 3,9      | 3,8        | 5,6          | 2,5       | 1,7           |
|                                    | MW   | 3,0   | 5,1        | 3,7      | 3,8        | 5,8          | 2,6       | 1,5           |



**Ergebnisse der Koch- und Geschmacksprüfung, Mittelwert über die Jahre 2013 – 2015 (Fortsetzung)**

| Sorte        | Jahr | Farbe | Konsistenz | Struktur | Mehligkeit | Feuchtigkeit | Geschmack | Kochdunkelung |
|--------------|------|-------|------------|----------|------------|--------------|-----------|---------------|
|              |      | 1 - 5 | 1 - 9      | 3 - 7    | 1 - 9      | 1 - 9        | 1 - 9     | 1 - 5         |
| Sanjava EU   | 2015 | 2,8   | 4,9        | 4,4      | 5,3        | 4,3          | 2,6       | 1,3           |
|              | 2014 | 2,7   | 4,6        | 4,6      | 4,3        | 5,2          | 2,8       | 1,3           |
|              | MW   | 2,8   | 4,8        | 4,5      | 4,8        | 4,8          | 2,7       | 1,3           |
| Solo EU      | 2015 | 2,9   | 6,6        | 3,2      | 3,9        | 5,8          | 2,3       | 2,3           |
|              | 2014 | 3,3   | 5,3        | 3,8      | 3,8        | 5,4          | 2,6       | 2,7           |
|              | 2013 | 3,3   | 5,8        | 3,5      | 3,8        | 5,0          | 2,7       | 4,0           |
|              | MW   | 3,2   | 5,9        | 3,5      | 3,9        | 5,4          | 2,5       | 3,0           |
| Vitabella EU | 2015 | 2,3   | 5,7        | 3,3      | 3,8        | 5,4          | 3,6       | 2,0           |
|              | 2014 | 2,4   | 5,0        | 3,7      | 3,7        | 5,7          | 3,3       | 2,0           |
|              | 2013 | 2,3   | 6,2        | 3,7      | 4,3        | 4,8          | 2,8       | 3,7           |
|              | MW   | 2,3   | 5,6        | 3,5      | 4,0        | 5,3          | 3,2       | 2,6           |
| Monique      | 2015 | 3,4   | 6,4        | 3,3      | 3,6        | 5,9          | 2,3       | 1,3           |
| SF Hit       | 2015 | 2,4   | 3,9        | 4,3      | 5,9        | 4,0          | 1,7       | 1,3           |
| Wega         | 2015 | 3,9   | 5,4        | 3,7      | 4,1        | 5,4          | 2,6       | 1,0           |
| MW           | 2015 | 3,2   | 5,8        | 3,6      | 4,1        | 5,3          | 2,5       | 1,4           |
|              | 2014 | 3,2   | 5,0        | 4,1      | 3,8        | 5,5          | 2,5       | 1,5           |
|              | 2013 | 3,1   | 5,7        | 3,6      | 4,1        | 4,8          | 2,3       | 3,1           |
|              | MW   | 3,2   | 5,5        | 3,8      | 4,0        | 5,2          | 2,4       | 2,0           |

## Ergebnisse der Koch- und Geschmacksprüfung, Mittelwert über die Jahre 2013 - 2015

| Sorte                                    | Jahr | Farbe | Konsistenz | Struktur | Mehligkeit | Feuchtigkeit | Geschmack | Kochdunkelung |
|------------------------------------------|------|-------|------------|----------|------------|--------------|-----------|---------------|
|                                          |      | 1 - 5 | 1 - 9      | 3 - 7    | 1 - 9      | 1 - 9        | 1 - 9     | 1 - 5         |
| Konventioneller Anbau mittelfrühe Sorten |      |       |            |          |            |              |           |               |
| Allians                                  | 2015 | 4,3   | 7,6        | 3,0      | 3,5        | 5,7          | 1,75      | 1,5           |
| Laura                                    | 2015 | 4,6   | 5,4        | 4,0      | 5,0        | 5,0          | 1,9       | 1,0           |
|                                          | 2014 | 4,3   | 4,9        | 3,8      | 4,5        | 4,8          | 2,8       | 1,5           |
|                                          | 2013 | 4,8   | 4,8        | 4,3      | 4,3        | 4,5          | 2,0       | 1,5           |
|                                          | MW   | 4,5   | 5,0        | 4,0      | 4,6        | 4,8          | 2,2       | 1,3           |
| Jelly                                    | 2015 | 3,3   | 5,8        | 3,6      | 4,5        | 5,2          | 2,1       | 1,5           |
|                                          | 2014 | 2,8   | 4,8        | 4,0      | 4,8        | 4,8          | 2,3       | 1,0           |
|                                          | 2013 | 3,0   | 4,8        | 4,3      | 4,3        | 4,8          | 2,5       | 2,0           |
|                                          | MW   | 3,0   | 5,1        | 3,9      | 4,5        | 4,9          | 2,3       | 1,5           |
| Selma                                    | 2015 | 4,3   | 6,8        | 4,0      | 5,0        | 5,3          | 2,3       | 1,5           |
|                                          | 2014 | 3,8   | 5,3        | 3,8      | 4,5        | 5,0          | 1,8       | 1,5           |
|                                          | 2013 | 3,5   | 5,5        | 3,8      | 3,5        | 4,8          | 2,0       | 2,5           |
|                                          | MW   | 3,8   | 5,9        | 3,8      | 4,3        | 5,0          | 2,0       | 1,8           |
| Lilly                                    | 2015 | 4,1   | 4,7        | 4,0      | 5,0        | 5,8          | 2,5       | 1,0           |
|                                          | 2014 | 3,5   | 4,6        | 3,5      | 3,8        | 4,5          | 2,8       | 1,0           |
|                                          | 2013 | 3,5   | 3,8        | 4,5      | 4,5        | 4,5          | 2,5       | 1,5           |
|                                          | MW   | 3,7   | 4,3        | 4,0      | 4,4        | 4,9          | 2,6       | 1,2           |
| Diplomat EU                              | 2015 | 3,3   | 4,0        | 4,6      | 7,0        | 3,7          | 2,3       | 1,5           |
|                                          | 2014 | 2,5   | 4,3        | 4,3      | 6,0        | 5,0          | 2,5       | 1,0           |
|                                          | 2013 | 3,3   | 4,0        | 4,3      | 5,3        | 4,0          | 2,0       | 2,5           |
|                                          | MW   | 3,0   | 4,1        | 4,4      | 6,1        | 4,2          | 2,3       | 1,7           |
| Ribera EU                                | 2015 | 3,3   | 5,4        | 3,6      | 4,0        | 5,3          | 2,1       | 2,0           |
|                                          | 2014 | 3,3   | 4,8        | 3,8      | 4,3        | 5,5          | 1,5       | 1,5           |
|                                          | 2013 | 3,0   | 5,5        | 4,0      | 3,8        | 4,8          | 2,3       | 2,0           |
|                                          | MW   | 3,2   | 5,2        | 3,8      | 4,0        | 5,2          | 1,9       | 1,8           |

**Ergebnisse der Koch- und Geschmacksprüfung, Mittelwert über die Jahre 2013 – 2015 (Fortsetzung)**

| Sorte    | Jahr | Farbe | Konsistenz | Struktur | Mehligkeit | Feuchtigkeit | Geschmack | Kochdunkelung |
|----------|------|-------|------------|----------|------------|--------------|-----------|---------------|
|          |      | 1 - 5 | 1 - 9      | 3 - 7    | 1 - 9      | 1 - 9        | 1 - 9     | 1 - 5         |
| Almonda  | 2015 | 3,3   | 5,3        | 4,2      | 5,0        | 4,5          | 1,7       | 1,0           |
|          | 2014 | 3,8   | 5,1        | 4,5      | 4,8        | 5,0          | 1,8       | 1,5           |
|          | MW   | 3,5   | 5,2        | 4,3      | 4,9        | 4,8          | 1,7       | 1,3           |
| Annalena | 2015 | 3,9   | 6,1        | 3,4      | 3,5        | 5,8          | 1,5       | 2,0           |
|          | 2014 | 3,5   | 5,1        | 3,5      | 4,0        | 5,5          | 1,8       | 1,5           |
|          | MW   | 3,7   | 5,6        | 3,5      | 3,8        | 5,6          | 1,6       | 1,8           |
| Regina   | 2015 | 4,8   | 7,1        | 3,0      | 3,5        | 6,1          | 2,0       | 1,0           |
|          | 2014 | 4,0   | 5,1        | 3,3      | 4,0        | 5,3          | 2,0       | 1,0           |
|          | MW   | 4,4   | 6,1        | 3,1      | 3,8        | 5,7          | 2,0       | 1,0           |
| Granada  | 2015 | 3,2   | 5,2        | 3,8      | 6,0        | 5,5          | 2,6       | 1,5           |
| Lucilla  | 2015 | 3,7   | 6,2        | 3,0      | 3,5        | 5,6          | 2,5       | 1,5           |
| Montana  | 2015 | 3,8   | 5,8        | 3,8      | 3,5        | 5,7          | 2,3       | 1,5           |
| Otolia   | 2015 | 3,5   | 5,5        | 3,8      | 4,0        | 5,3          | 2,3       | 1,5           |
| MW       | 2015 | 3,5   | 5,4        | 3,4      | 4,2        | 5,0          | 2,0       | 1,3           |
|          | 2014 | 3,5   | 4,9        | 3,8      | 4,5        | 5,0          | 2,1       | 1,3           |
|          | 2013 | 3,0   | 4,0        | 3,6      | 3,6        | 3,9          | 1,9       | 1,7           |
|          | MW   | 3,3   | 4,8        | 3,6      | 4,1        | 4,6          | 2,0       | 1,4           |

**Erläuterungen zu den Boniturkriterien:****Farbe:**

- 1 = weiß
- 2 = gelbweiß
- 3 = hellgelb
- 4 = gelb
- 5 = dunkelgelb

**Konsistenz:**

- 1 - 2 = sehr locker (zerfällt völlig, nicht weich!, sehr trocken, kein Speisewert)
- 3 - 4 = locker - mittellocker (mehligkochend)
- 5 - 6 = mittel - mittelfest (vorwiegend festkochend)
- 7 - 9 = fest - sehr fest (festkochend)

**Struktur:**

- 3 - 7 = fein - grob (cremig - körnig)

**Mehligkeit:**

- 1 - 9 = sehr schwach - sehr stark, Körnung sichtbar

**Feuchtigkeit:**

- 1 - 9 = sehr schwach - sehr stark, an Schnittstelle tritt Feuchtigkeit aus

**Mängel im Geschmack:** individuelles Geschmacksempfinden des Prüfers

- 1 = besonders fein ausgeprägter Kartoffelgeschmack, vollendet, ausgesprochen harmonisch
- 2 = fein ausgeprägter Kartoffelgeschmack, arteigen, ausdrucksvoll, harmonisch
- 3 = typischer, arteigener ausgeglichener Kartoffelgeschmack
- 4 = leicht fade, unharmonisch
- 5 = fade, leicht bitter, leicht kratzend, leicht süßlich
- 6 = bitter, kratzend, süßlich, unangenehm im Geschmack
- 7 - 9 = bitter, kratzend, muffig, süß, streng, stechend, fremdartig, abstoßend

**Kochdunkelung:**

- 1 - 9 = sehr schwach - sehr stark

(Die Geschmacksnote wird von unabhängigen Prüfern des LTZ Augustenberg jährlich bei Koch- und Geschmackstests nach den Richtlinien des Bundessortenamts ermittelt).

**Sortenbeschreibungen: Konventioneller Anbau**

(Alle Sorten, die vorgestellt werden sind Speisesorten)

**Reifegruppe sehr früh:**

**Annabelle** ist eine sehr frühe festkochende Salatsorte mit gelber Fleischfarbe, langer Knollenform und flachen Augen. Annabelle ist sehr keimfreudig, ihre Erträge liegen im Durchschnitt, Annabelle neigt zu großfallender Sortierung und ist im Nachauflauf stark metribuzinempfindlich.

**Anuschka** ist eine sehr frühe festkochende Sorte mit runder Knollenform, gelber Fleischfarbe und sehr flachen Augen. Anuschka ist sehr keimfreudig, bringt mittlere bis hohe Erträge bei mittelgroßer Sortierung, sie ist nur gering anfällig für Virusbefall. Je nach Standort und Witterung kann Anuschka zu Eisenflecken neigen.

**Berber** ist im Folienanbau immer noch eine der gefragten Sorten. Ihre ausgeprägte Keimfreudigkeit ist gerade bei der Ernteverfrühung von Vorteil. Sie zeichnet sich durch hohe Erträge und eine frühe Schalenfestigkeit aus, ist aber hoch anfällig gegenüber Y-Virus. Auf Übergrößenanteil und Kochqualität sollte bei längerer Verweildauer im Boden geachtet werden. Berber zeigte sich 2015 anfällig für Schwarzfleckigkeit.

**Solist** ist eine sehr frühe Sorte mit rundovaler Knollenform, flacher bis mittlerer Augentiefe, hellgelber Fleischfarbe und genetzter Schale. Bei guter Vorkeimung und kontinuierlicher Bewässerung bringt sie bei mittleren Erträgen gute Qualitäten. Auf Metribuzinanwendung reagiert sie sehr empfindlich. Die Alternariaanfälligkeit ist zu beachten.

**Isabelia** ist in die Reifegruppe früh eingestuft, liegt aber im Reifeverhalten zwischen sehr früh und früh. Isabelia ist eine festkochende Sorte mit ovaler Knollenform und tiefgelber Fleischfarbe, die eine gute Pack- und Schäleignung aufweist. Isabelia ist lagerfähig trotz früher Reifezeit, sie braucht gute Wasser- und Nährstoffversorgung am Standort, auf Krautfäulebefall ist zu achten. Die Knolle zeigt sich glatt mit flachen Augen und mit nur wenigen Mängeln. Ertragspotential ist vorhanden, aber mit eher kleinfallender Sortierung.

**Preciosa** ist eine sehr frühe, keimfreudige, festkochende Sorte mit ovaler Knollenform und gelber Fleischfarbe. Preciosa braucht gleichmäßige Wasser- und Nährstoffversorgung, aufgrund ihrer Krautfäuleanfälligkeit ist sie für den Bioanbau nur bedingt geeignet. Preciosa toleriert eine etwas höhere N Düngung. Preciosa zeigte sich 2015 anfällig für Schwarzfleckigkeit.

**Andrea** ist eine sehr frühe, festkochende, gelbfleischige, langovale Salatsorte. Andrea ist sehr keimfreudig, sie zeigt eine mittlere Anfälligkeit gegen Krautfäule, Y- und Blattrollvirus. Andrea weist eine gute Speisequalität auf. Sie kann zu viel Stärke entwickeln. Die Sorte hat ein mittleres Ertragspotential bei mittlerer Sortierung.

**Colomba** ist eine sehr frühe, sehr keimfreudige, vorwiegend festkochende Sorte mit rundovaler Knollenform, gelber Fleischfarbe und mittlerem Knollenansatz. Es empfiehlt sich Colomba hoch anzuhäufeln, um grüne Knollen zu vermeiden. Die Sorte ist empfindlich gegen Kraut- und Knollenfäule. Sie ist wasch- bzw. packfähig. Colomba neigt zu Übergröße.

**Glorietta** ist eine sehr frühe, festkochende, langovale Salatsorte mit tiefgelber Fleischfarbe. Glorietta sollte in Keimstimmung gebracht werden. Bei schwachen bis mittleren Erträgen und einem mittleren Knollenansatz hat Glorietta eine sehr gute Speisequalität. Glorietta eignet sich zur Direktvermarktung.

**Mascha** ist eine sehr frühe, festkochende, Salatsorte mit oval bis langovaler Knollenform und gelber Fleischfarbe. Mascha sollte in Keimstimmung gebracht werden. Sie weist einen mittleren Knollenansatz auf und ist früh schalenfest. Sie ist robust und hoch Y Virus resistent bei geringer bis mittlerer Beschädigungsempfindlichkeit. Mascha ist waschfähig und verarbeitungsg geeignet.

**SF Vario** ist eine sehr frühe, festkochende, Sorte mit ovaler Knollenform und hellgelber Fleischfarbe. SF Vario ist eine keimfreudige Sorte, mit mittlerem bis hohem Knollenansatz. Die Sorte zeigt mittlere Beschädigungsempfindlichkeit, neigt zu Übergrößen und wird schnell schalenfest.

**Bropanna** ist eine sehr frühe, vorwiegend festkochende Sorte mit rundovaler Knollenform, gelber Fleischfarbe und flachen Augen. Bropanna ist sehr keimfreudig, die Sorte zeigt einen mittleren Knollenansatz bei durchschnittlichen Erträgen und großfallender Sortierung. Bropanna kommt mit reduzierter N Düngung gut zurecht. Bei ungünstiger Witterung kann Bropanna zu Schwarzfleckigkeit neigen.

**Ranomi** ist eine sehr frühe, vorwiegend festkochende Sorte mit rundovaler Knollenform, gelber Fleischfarbe und flachen Augen. Ranomi zeigt eine mittlere Keimfreudigkeit, und mittlere bis hohe Erträge bei einer eher großfallenden Sortierung. Die Neigung zu Schwarzfleckigkeit ist sehr gering.

**Sunita** ist eine sehr frühe mehlig kochende Sorte mit rundovaler Knollenform, hellgelber Fleischfarbe und flachen Augen. Sunita ist sehr hoch resistent gegen Y Virus und Knollenfäule, hoch anfällig für Krautfäule. Sunita neigt ebenfalls zu einer großfallenden Sortierung bei mittleren Erträgen. Sunita ist empfindlich gegen Metribuzin.

**Sunshine** ist eine sehr frühe bis frühe, vorwiegend festkochende Sorte mit langovaler Knollenform, tiefgelber Fleischfarbe und flachen Augen. Sunshine ist sehr keimfreudig, weist hohe Erträge bei großfallender Sortierung auf. Sunshine ist anfällig für Krautfäule und Y Virus. Bei ungünstiger Witterung kann Sunshine zu Schwarzfleckigkeit neigen.

Die obengenannten Sorten wurden unter Folie und im Freiland angebaut.

#### **Reifegruppe früh:**

**Belana** ist eine frühe Salatsorte mit formschöner, ovaler Knollenform; flacher bis mittlerer Augentiefe, gelber Fleischfarbe, sehr gutem Geschmack, hohem Knollenansatz, mittleren Erträgen, guter Lagereignung mit sehr niedriger Keimfreudigkeit. Pflanzkartoffeln müssen vor der Pflanzung aufgewärmt und in Keimstimmung gebracht werden. Belana reagiert sehr empfindlich auf Keimbruch.

**Marabel** ist eine vorwiegend festkochende, ovale, gelbfleischige, glattschalige Sorte mit ansprechender Form und hohem bis sehr hohem Marktwareertrag. Sie hat mittlere Ansprüche an Boden und N-Versorgung. Wegen mittlerer Beschädigungsempfindlichkeit muss auf schonende Ernte geachtet werden.

**Wega** ist eine frühe vorwiegend festkochende Sorte mit ovaler Knollenform, flacher Augentiefe, dunkelgelber Fleischfarbe, genetzter Schalenbeschaffenheit, niedriger Beschädigungsempfindlichkeit, geringer bis mittlerer Krautfäuleanfälligkeit, sehr geringer Y-Virusanfälligkeit. Wega verfügt über ein hohes Ertragspotential. Bei unsachgemäßer Abreifebehandlung reagiert sie sehr stark mit Gefäßbündelverbräunungen.

**Vitabella** ist eine frühe festkochende Sorte mit ovaler bis langovaler Knollenform, mittlerer Augentiefe, hellgelber Fleischfarbe und glatter Schale. Die Sorte zeichnet sich aus durch eine hohe Krautfäule- und Y Virusresistenz, hohe Erträge und Stärkegehalte.

**Allora** ist eine frühe, vorwiegend festkochende Speisesorte mit rundovaler Knollenform, leicht genetzter Schale und flachen Augen. Allora ist sehr hoch Y Virus resistent. Durch den mittleren Knollenansatz können frühzeitig marktfähige Knollengrößen erreicht werden.

**Solo** ist eine frühe, festkochende Sorte mit ovaler Knollenform, glatter Schale, sehr flachen Augen und gelber Fleischfarbe. Solo ist waschfähig, schnell schalenfest, gering krautfäuleanfällig und gut lagerfähig da keimruhig. Der Knollenansatz ist mittel bis hoch.

**Cosma** ist eine festkochende, gelbfleischige Sorte mit ovaler Knollenform und genetzter Schale. Cosma ist keimfreudig, sie hat einen hohen Knollenansatz und ist Hitze- und Trockenresistent. Cosma reift etwas langsamer ab als andere Sorten in dieser Reifegruppe.

**Goldmarie** ist eine festkochende, gelbfleischige Sorte mit langovaler Knollenform, glatter Schale und flacher Augentiefe. Goldmarie ist eine keimruhige Sorte mit mittlerem Knollenansatz, hoher Resistenz gegen Rhizoctonia Wipfelroller und Y Virus. Sie ist gering Anfällig für Eisenfleckigkeit und zeigt eine gleichmäßige Sortierung bei mittleren bis hohen Erträgen. Goldmarie ist aufgrund ihrer Keimruhe gut lagerfähig.

**Queen Anne** ist eine vorwiegend festkochende, gelbfleischige Sorte mit langovaler Knollenform, glatter Schale und flacher Augentiefe. Queen Anne ist sehr hoch resistent gegen Y Virus, Rhizoctonia, Eisenfleckigkeit und Alternaria. Queen Anne bringt mittlere bis hohe Erträge bei einem hohen Anteil Marktwareertrag. Queen Anne ist keimruhig und daher gut lagerfähig.

**Sanjava** ist eine vorwiegend festkochende, gelbfleischige Speisesorte mit ovaler Knollenform, glatter Schale und flachen Augen. Sanjava ist sehr keimruhig, es empfiehlt sich die Sorte in Keimstimmung zu bringen. Sanjava zeigt einen hohen Knollenansatz, ist hoch Y Virus resistent, nicht Metribuzin- empfindlich und ist nur gering beschädigungsempfindlich. Sanjava ist waschfähig, (geeignet für den Abpackbereich) und erbringt einen hohen Anteil Marktware.

**Monique** ist eine frühe, festkochende Salatsorte mit tiefgelber Fleischfarbe, glatter Schale, einer langovalen Knollenform und sehr flachen Augen. Monique zeigt eine geringe bis mittlere Keimfreudigkeit, sie ist anfällig für Virose und Krautfäule. Monique bringt überdurchschnittliche Erträge mit großfallender Sortierung.

**SF Hit** ist eine frühe, mehligkochende Sorte mit hellgelber Fleischfarbe, rundovaler Knollenform und flacher Augentiefe. SF Hit ist eine sehr keimfreudige Sorte, mit mittlerer bis hoher Krautfäuleanfälligkeit und sehr guter Resistenz gegen Y Virus. SF Hit erzielt ebenfalls überdurchschnittliche Erträge mit großfallender Sortierung und 2015 sehr hohen Stärkewerten. SF Hit ist geeignet zur Verarbeitung (Pommes Frites Herstellung).

**Reifegruppe mittelfrüh:**

**Allians**: ist eine mittelfrühe, festkochende Sorte mit guter Salateignung, Allians hat eine langovale Knollenform, eine glatte Schale, und eine flache Augentiefe, ihre Fleischfarbe ist tiefgelb. Allians ist keimruhig, und gering beschädigungsempfindlich, eine gleichmäßige Wasserführung ist zwingende Voraussetzung für den Anbau. Pflanzkartoffeln müssen vor der Pflanzung in Keimstimmung gebracht werden.

**Laura**: ist eine ertragreiche, vorwiegend festkochende, mittelfrühe Sorte mit gelber Fleischfarbe und roter Schale, guter Qualität und ansprechender Knollenform. Laura ist großfallend, keimruhig, mit glatter Schale, flacher Augentiefe und geringer Anfälligkeit für Y-Virus. Sie reagiert empfindlich auf Metribuzin Anwendungen.

**Lilly** ist eine mittelfrühe, als vorwiegend festkochend eingestufte Speisekartoffel mit rundovaler Knollenform und einer gelb bis tiefgelben Fleischfarbe. Lilly ist eine sehr keimfreudige Sorte und hat einen hohen Knollenansatz bei hohen Marktwareerträgen. Sie ist gering beschädigungsempfindlich und eignet sich daher für Abpackbetriebe. Lilly wird vom Züchter als mehligkochend vermarktet.

**Jelly** ist eine späte, vorwiegend festkochende Sorte mit ovaler Knollenform, genetzter Schalenbeschaffenheit, flacher Augentiefe, gelber Fleischfarbe, geringer bis mittlerer Anfälligkeit für Krautfäule, geringer bis mittlerer Beschädigungsempfindlichkeit, niedriger Keimfreudigkeit, sehr geringer bis geringer Anfälligkeit für Y-Virus. Jelly ist eine Sorte mit großfallender Sortierung.

**Selma** ist eine mittelfrühe, festkochende Sorte mit langovaler Knollenform, genetzter Schalenbeschaffenheit, flacher Augentiefe, gelber Fleischfarbe, mittlerer Anfälligkeit für Krautfäule, mittlerer Beschädigungsempfindlichkeit, sehr niedriger bis niedriger Keimfreudigkeit, starker bis sehr starker Anfälligkeit für Blattroll- und Y-Virus.

**Diplomat** ist eine mehligkochende, mittelfrühe Kartoffel mit ovaler Knollenform, hellgelber bis gelber Fleischfarbe, flachen Augen und genetzter Schale. Diplomat zeigt eine sehr geringe Kochdunkelung, sowie eine sehr geringe Anfälligkeit gegen Rhizoctonia Wipfelroller, Y Virus und Eisenfleckigkeit auf. Dagegen ist die Sorte mittel bis hoch krautfäuleanfällig. Diplomat hatte 2015 sehr hohe Stärkewerte.

**Ribera** ist eine mittelfrühe, vorwiegend fest kochende Speisesorte mit gelber Fleischfarbe, ovaler Knollenform, flachen Augen, und einer glatten bis genetzten Schale. Die Sorte ist sehr keimruhig und daher gut lagerfähig. Sie braucht etwas länger als andere Sorten um Schalenfestigkeit. zu erreichen. Der Knollenansatz ist mittel bis hoch. Ribera besitzt volle Nematodenresistenz und eignet sich für Abpackbetriebe.

**Almonda** ist eine mittelfrühe, festkochende Sorte mit ovaler Knollenform, glatter Schalenbeschaffenheit, flacher Augentiefe und gelber Fleischfarbe. Almonda hat einen hohen Knollenansatz, ein mittleres Ertragsniveau und neigt zu Übergröße. Almonda ist sehr hoch gegenüber Silberschorf und Krautfäule resistent. Sie eignet sich für Abpack- und Schälbetriebe. Almonda zeigte 2015 gute Speisewerte.

**Annalena** ist eine mittelfrühe, festkochende Sorte mit langovaler Knollenform, glatter Schalenbeschaffenheit, flacher Augentiefe und gelber Fleischfarbe. Annalena hat einen mittleren bis hohen Knollenansatz. Sie ist mittel bis hoch krautfäuleanfällig, neigt zu Übergrößen und erbringt mittlere Erträge. Annalena ist aufgrund ihrer geringen Keimfreudigkeit gut lagerfähig und zeigte 2015 gute Speisewerte.

**Regina** ist eine mittelfrühe festkochende Sorte mit rundovaler Knollenform, glatter Schalenbeschaffenheit, flachen Augen und tiefgelber Fleischfarbe. Regina ist keimfreudig, hoch virusanfällig und schorfempfindlich. Sie zeigt eine mittlere bis hohe Krautfäuleresistenz. Regina erbringt mittlere Erträge bei großfallender Sortierung.

**Granada** ist eine mittelfrühe, festkochende Sorte mit langer Knollenform, glatter Schale, flachen Augen und hellgelber bis gelber Fleischfarbe. Granada zeigt eine geringe Keimfreudigkeit, neigt zu Übergröße, ist sehr hoch resistent gegen Y und Y NTN Virus und nur gering anfällig gegen Rhizoctonia. Granada bringt mittlere Erträge.

**Lucilla** ist eine mittelfrühe, mehligkochende Sorte mit rundovaler Knollenform, gelber Fleischfarbe, glatter Schale, und flachen Augen. Lucilla ist sehr hoch anfällig gegen Y Virus, sie zeigt eine geringe Keimfreudigkeit. Lucilla erzielt mittlere Erträge mit mittlerer Sortierung.

**Montana** ist eine festkochende, mittelfrühe Sorte mit ovaler Knollenform, gelber bis tiefgelber Fleischfarbe, glatter Schale und flachen Augen. Montana ist gering keimfreudig, hat eine breite Nematodenresistenz und ist sehr hoch Y Virus resistent. Montana erbringt mittlere Erträge mit eher großfallender Sortierung.

**Otolia** ist eine mittelfrühe, vorwiegend festkochende Sorte mit rundovaler Knollenform, gelber bis tiefgelber Fleischfarbe, leicht rauher Schale und flachen Augen. Otolia ist gering keimfreudig, hat eine sehr breite Krebsresistenz und ist gut resistent gegen Krautfäule. Otolia erbringt durchschnittliche Erträge mit großfallender Sortierung.

| Sortenratgeber Kartoffeln 2016 |                                      |                  |             |                                 |                            |         |             |            |                   |                       |        |           |                     |                     |                         |                   |                      |                    |                  |         |           |                       |                        |        |  |
|--------------------------------|--------------------------------------|------------------|-------------|---------------------------------|----------------------------|---------|-------------|------------|-------------------|-----------------------|--------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|--------------------|------------------|---------|-----------|-----------------------|------------------------|--------|--|
| Sorte                          | Vermehrungs-<br>fläche in BW<br>(ha) | zugelassen seit  | Reifegruppe | Nematoden-<br>resistenz<br>(Ro) | Widerstandsfähigkeit gegen |         |             |            |                   |                       |        |           |                     |                     |                         |                   | Qualität             |                    |                  |         |           |                       |                        | Ertrag |  |
|                                |                                      |                  |             |                                 | Blattroll-<br>virus        | Y-Virus | Rhizoctonia | Krautfäule | Knollen-<br>fäule | Eisen-<br>fleckigkeit | Schorf | Zwiewuchs | Hohl-<br>herzigkeit | Wachstums-<br>risse | Schwarz-<br>fleckigkeit | Beschä-<br>digung | Keimruhe<br>im Lager | Form-<br>schönheit | Knollen-<br>form | Kochtyp | Geschmack | Über-<br>größenanteil | Unter-<br>größenanteil |        |  |
| Anuschka <sup>1)</sup>         | 17,3                                 | 11 <sup>EU</sup> | sfr         | 1, 4                            | ++                         | ++      | (+)         | 0          | (+)               | (-)                   | +      | ++        | +                   | +                   | +                       | 0                 | (+)                  | +                  | 1                | f       | 3         | h                     | n                      | m      |  |
| Juwel                          | 1,0                                  | 4                | sfr         | 1, 4                            | -                          | ++      | (+)         | 0          | +                 | +                     | +      | +         | +                   | +                   | +                       | (+)               | 0                    | +                  | 2                | vf      | 3         | h-sh                  | sn                     | h      |  |
| Agila <sup>1)</sup>            | 0,0                                  | 6                | fr          | 1, 4                            | (-)                        | ++      | +           | 0          | (+)               | +                     | (+)    | 0         | +                   | +                   | +++                     | 0                 | (+)                  | (+)                | 2                | f       | 4         | h                     | sn-n                   | h      |  |
| Belana <sup>1)</sup>           | 24,6                                 | 0                | fr          | 1, 4                            | 0                          | +++     | +           | (+)        | +                 | +                     | +      | +         | +                   | +                   | +                       | (+)               | +                    | +                  | 1                | f       | 3         | n-m                   | m                      | m-h    |  |
| Gala                           | 9,4                                  | 2                | fr          | 1, 4                            | --                         | +++     | +           | 0          | +                 | +                     | (+)    | +         | +                   | +                   | +++                     | +                 | (+)                  | +                  | 1                | vf      | 4         | n-m                   | m-h                    | m-h    |  |
| Marabel <sup>1)</sup>          | 33,4                                 | 93               | fr          | 1, 4                            | -                          | ++      | +           | 0          | (+)               | (+)                   | (+)    | +         | +                   | +                   | ++                      | (+)               | 0                    | +                  | 1                | vf      | 3         | m                     | n-m                    | h      |  |
| Natascha                       | 0,0                                  | 6                | fr          | 1, 4                            | --                         | +       | +           | (+)        | +                 | 0                     | 0      | +         | +                   | +                   | ++                      | 0                 | (-)                  | +                  | 1                | vf      | 3         | n-m                   | m                      | h      |  |
| Princess                       | 9,9                                  | 99 <sup>EU</sup> | fr          | 1                               | 0                          | +       | +           | +          | +                 | +                     | ++     | 0         | +                   | +                   | ++                      | +                 | +                    | +                  | 1                | f       | 3         | n-m                   | n-m                    | h-sh   |  |
| Afra                           | 6,1                                  | 90               | mfr         | 1, 4                            | +                          | 0       | +           | 0          | (+)               | +                     | +      | 0         | +                   | +                   | 0                       | 0                 | ++                   | (+)                | 1                | m       | 2         | n-m                   | m                      | m-h    |  |
| Agria <sup>1)</sup>            | 19,1                                 | 85               | mfr         | 1                               | -                          | +       | +           | (+)        | 0                 | (+)                   | -      | (+)       | (+)                 | +                   | ++                      | 0                 | ++                   | +                  | 1                | vf      | 3         | h                     | sn-n                   | h-sh   |  |
| Allians                        | 14,5                                 | 04 <sup>EU</sup> | mfr         | 1, 4                            | 0                          | -       | (+)         | 0          | +                 | (+)                   | (-)    | +         | +                   | +                   | +                       | +                 | ++                   | +                  | 2                | f       | 2         | m                     | n                      | h      |  |
| Krone                          | 8,5                                  | 2                | mfr         | 1, 4                            | (-)                        | ++      | (+)         | 0          | +                 | (+)                   | +      | (+)       | (+)                 | +                   | +++                     | +                 | +                    | +                  | 1                | vf      | 3         | m                     | n-m                    | m-h    |  |
| Laura                          | 3,1                                  | 98               | mfr         | 1, 5                            | (+)                        | ++      | (+)         | 0          | +                 | (+)                   | (+)    | +         | +                   | +                   | ++                      | 0                 | +                    | +                  | 1                | vf      | 3         | m                     | n                      | m-h    |  |
| Diplomat                       | 2,1                                  | 12               | mfr         | 1, 4                            | +                          | +       |             | 0          | -                 | +                     | +      | -         | -                   | -                   | -                       | 0                 | +                    | -                  | 1                | m       | 3         | m                     | n                      | m      |  |
| Selma                          | 19,0                                 | 72               | mfr         | -                               | --                         | -       | (+)         | 0          | +                 | (+)                   | (+)    | 0         | +                   | (-)                 | (+)                     | 0                 | ++                   | (+)                | 2                | f       | 3         | h                     | n                      | m      |  |
| Soraya                         | 5,3                                  | 8                | mfr         | 1, 4                            | 0                          | +++     | +           | 0          | +                 | +                     | +      | (+)       | +                   | +                   | +++                     | +                 | +                    | +                  | 1                | vf      | 4         | m                     | n                      | h      |  |
| Belmonda <sup>1)</sup>         | 1,0                                  | 10               | mfr         | 1, 4                            | k. A.                      | --      | +           | (+)        | (+)               | +                     | (+)    | -         | -                   | -                   | -                       | (-)               | ++                   | -                  | 1                | vf      | 3         | m                     | n                      | h      |  |
| Jelly                          | 13,4                                 | 2                | msh         | 1, 3 -<br>5                     | (-)                        | ++      | (+)         | (+)        | +                 | +                     | +      | +         | +                   | +                   | ++                      | (+)               | +                    | +                  | 1                | vf      | 3         | h-sh                  | n                      | h-sh   |  |



**Erläuterungen:**

Nematodenresistenz: Ro: Resistent gegen *Globodera rostochiensis* (Phatotypen 1 bis 5); Pa: Resistent gegen *Globodera pallida* (Phatotypen 1 bis 5)

Reifegruppe: sfr = sehr früh, fr = früh, mfr = mittelfrüh, msp = mittelspät bis spät

Widerstandsfähigkeit, Qualität: +++ = sehr gut bzw. hoch, ++ = gut bis sehr gut bzw. hoch, + = gut, hoch, (+) = mittel bis gut bzw. hoch, 0 = mittel, (-) = mittel bis schlecht bzw. gering, - = schlecht, gering, -- = schlecht bis sehr schlecht bzw. gering, --- = sehr schlecht bzw. gering

Ertrag, Sortierung: (s)n = (sehr) niedrig, m = mittel, (s)h = (sehr) hoch

Kochtyp: f = festkochend, vf = vorwiegend festkochend, m = mehligkochend

Knollenform: 1 = rund bis oval (35/65 mm); 2 = langoval bis lang (30/60 mm)

Mängel im Geschmack: 1 = sehr gering, 2 = sehr gering bis gering, 3 = gering, 4 = gering bis mittel, 5 = mittel. (Die Geschmacksnote wird von unabhängigen Prüfern des LTZ Augustenberg jährlich bei Koch- und Geschmackstests nach den Richtlinien des Bundessortenamts ermittelt).

zugelassen seit: EU = Zulassung in einem anderen EU-Mitgliedsstaat

Datenquelle: Bundessortenamt, bei EU-Sorten Züchterangaben (ergänzt um eigene Versuchsergebnisse)

<sup>1)</sup>: speziell für den Bioanbau empfohlene Sorte.

**IMPRESSUM**Herausgeber:

Landwirtschaftliches Technologiezentrum  
Augustenberg (LTZ)  
Neßlerstr. 25  
76227 Karlsruhe

Tel.: 0721 / 9468-0

Fax: 0721 / 9468-209

eMail: [poststelle@ltz.bwl.de](mailto:poststelle@ltz.bwl.de)

Internet: [www.ltz-augustenberg.de](http://www.ltz-augustenberg.de)

Bearbeitung und Redaktion:

LTZ Augustenberg  
Ref. 13 LTZ Augustenberg, Außenstelle Donaueschingen  
Hans-Jürgen Messmer

Tel.: 0771 / 898 35 - 6

Felix Klausmann

ISSN-Nr. 0937-6712

Stand: 12 / 2015