

Unternehmerschulung

Unionsquarantäneschädlinge
Meldepflicht
Informationsmöglichkeiten



Quarantäne Geschichte

➤ ***1346 Belagerung genuesischer Handelsniederlassung durch Mongolen auf der Krim – Pestausbruch – Flucht nach Konstantinopel und Italien**

➤ ***1348 Venedig – Einreiseverbot für Erkrankte**

- **Androhung von Strafe**
- **Komplettes Einreiseverbot für Fremde**
 - **nur offiziell Reisende/Diplomaten**
 - **nach ärztlicher Untersuchung**

➤ ***1377 Ragusa (heute Dubrovnik)**

- **Kontaktsperr/Isolation 40 Tage für Reisende aus Pestgebieten**
 - **wirksames Mittel zur Bekämpfung**

➤ **QUARANTA (italienisch) = 40 (vierzig)**

- **QUARANTÄNE**



Bild von [Christian Dorn](#) auf [Pixabay](#)
[Pixabay Lizenz](#)

Topografie in Europa, Quelle: wikimedia.org, Autor : [San Jose](#), 2. April 2006, This file is licensed under the [Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported license](#).

- *Quelle: Geo Epoche, Ausgabe Nr. 75, „Die Pest“
- Artikel „Stadt der Sterbenden“ von Jörg-Uwe Albrecht
- Daten und Fakten – „Das große Sterben“ von Andreas Sedlmair

Pflanzengesundheitskontrolle, Informationsveranstaltung für Ermächtigte Unternehmer, Teltow

Quarantäne

Geschichte - Maßnahmen

ca. 10000 Jahre v.u.Z.

- Sesshaftwerdung des Menschen
- Ackerbau und Viehzucht
- Steinwälle, Gräben, Fallen



Das jungsteinzeitliche Langhaus zeigt die Sesshaftwerdung des Menschen, © Sarah Coesfeld, 22.11.2020, commons.wikimedia.org, [Creative Commons Attribution-Share Alike 4.0 International license](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/).

Altes Ägypten, ca. 4000 v.u.Z.

- Getreideanbau
- Vorratswirtschaft
- Vorratsschädlinge

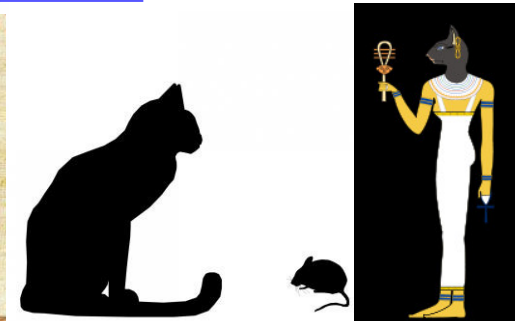
**WIRKSAME
MAßNAHMEN**



Totenmaske des Tutanchamun Quelle: Ausschnitt aus: Engl. [Wikipedia Fotograf oder Zeichner: Michael Reeve](https://de.wikipedia.org/wiki/Tutanchamun) Lizenzstatus: GNU/FDL • [CC BY-SA 3.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/)



[Bild von Oberholster Venita auf Pixabay](https://pixabay.com/) [pixabay-Lizenz](https://pixabay.com/licenses/)



Katz und Maus, Quelle: Piotr Siedlecki www.publicdomainpictures.net, [CCO Public Domain](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/)

[Bastet](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bastet), © [Gunawan Kartapranata](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Gunawan), [Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported license](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/).

15. Jahrhundert u.Z.

- Buchdruck „Hausväterliteratur“ griechisch-römische Überlieferungen
- Beizungen, Abkochen, Auszüge, Lösungen - Vergrämungsmittel



Chemie bl weiß, © [Xposid](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Xposid), Lizenz: CCO Public Domain



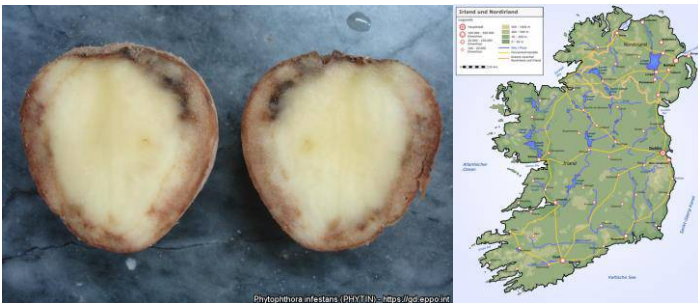
[Bild von OpenClipart-Vectors auf Pixabay](https://pixabay.com/) [pixabay-license](https://pixabay.com/licenses/)

Quarantäne

Große Katastrophen

- **ca. 1850**
 - **Kraut- und Knollenfäule**
(*Phytophthora infestans*) - Kartoffel

- **erste gesetzliche Quarantänemaßnahmen**
im Pflanzenbau in DE

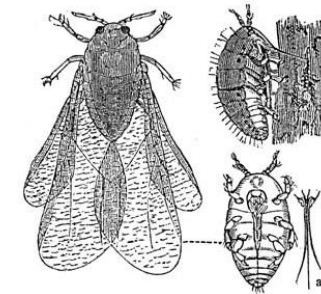


Symptoms of potato late blight on potato,
© [EPPQ](#), Carlos Alberto Coutinho Conceição

Neue Karte von Irland
und Nordirland, ©
[Roger
Zenner, commons.wikim
edia.org](#), CC-by-sa-2.0-
de

- **1878 König Wilhelm von Preußen**
 - **Gesetz zur Verhütung der**
Weiterverbreitung der Reblaus

- **Folgen - Irland**
 - **Hungersnöte (1,5 Mill. Tote)**
 - **Auswanderung (1,5 Mill)**



Skizze der Reblaus (*Dactylosphaera vitifolii*); die einzelnen Bilder stellen dar:
Reblaus ungeflügelt, Reblaus geflügelt, Reblaus saugend. a Saugrüssel der
Reblaus. Stark vergrößert. im Original noch mit der (heute falschen?)
Bezeichnung: *Phylloxera vastatrix*. / drawing of the *Phylloxera* (*Dactylosphaera
vitifolii*)
Meyers Konversations-Lexikon, 4. Aufl. 1888, Bd. 13, S. 621, Abbildung im Text;
Reblaus im Meyers Konversations-Lexikon, Bd. 13, S. 621, im [www / Meyers
Konversations-Lexikon, 4th ed. 1888, vol. 13, p. 621, \[wikimedia.org\]\(#\)](#)

- **Folgen DE**
 - **1935 Kartoffelkäferabwehrdienst (KAD)**
 - **1937 Verordnung für den Kartoffelbau**

Quarantäneschädling Begriffserklärung

- potentielle Schadwirkung auf Pflanzen in einem Gebiet, in dem sie noch nicht auftreten oder nicht weit verbreitet sind
- bedrohen nicht nur bestimmte Pflanzen, sondern auch die biologische Vielfalt insgesamt in den zu schützenden Gebieten
- Eindringen/Ansiedlung/Ausbreitung bewirkt nicht hinnehmbare wirtschaftliche, soziale oder ökologische Folgen
- durchführbare und wirksame Maßnahmen zur Verhinderung/Minderung der Risiken stehen zur Verfügung

MELDEPFLICHT

**Artikel
14 +15
(EU)
2016/2031**

JEDER

- **Unternehmer
(professioneller
Anwender)**
- **Privat-Person**

Unions- Quarantäneschädling

- **EU-weite Bedeutung**
- können bereits in EU vorkommen
- dürfen nicht in EU eingeschleppt
- dürfen nicht innerhalb EU
 - verbracht
 - gehalten
 - vermehrt
 - freigesetzt werden
- Erhebungen durch PSD
 - Mehrjahresprogramme



A. glabripennis beim Ausbohrvorgang,
© EPPO, M. Maspero, Fondazione
Minoprio, Como (IT)



A. glabripennis, adultes Tier; © EPPO,
M. Maspero, Fondazione Minoprio,
Como (IT)



A. glabripennis, Ausbohrloch, © Neil Giltrap, Präsentation
„Anoplophora glabripennis and Epitrix species“
BTSF-Lehrgang 2015, Lissabon



A. glabripennis, Ausbohrlöcher und Gallerien,
Magdeburg 2019 © EPPO, Camille PICARD
(EPPO)

Unions- Quarantäneschädling

Beispiele

- **Vorkommen in EU unbekannt**
 - **Atropellis spp. (1ATRPG) – Rindenkrebs Kiefer**
 - **Bretziella fagacearum (Ceratokystis fagacearum) (CERAFa) - Eichenwelke**
 - **Melampsora medusae f. sp. tremuloidis (MELMMT) – Pappelrost**
 - **Pissodes strobi (PISOST) - Weymouthskiefernrrüsselkäfer**
 - **Stegophora ulmea (GNOMUL) - Blattfleckenkrankheit: Ulme**
- **Vorkommen in EU bekannt**
 - **Fusarium circinatum (GIBBCI) – Pechkrebs der Kiefer**
 - **Geosmithia morbida (GEOHMO) - thousand cankers disease**



Bretziella fagacearum, Sporulierendes Pilzgeflecht auf abgestorbener Roteiche (Quercus rubra – QUERU)
© Eppo, J.N. Gibbs - Forestry Commission (GB)



Geosmithia morbida, Wucherungen am Stamm von Juglans nigra (IUGNI), © Eppo, Prof. Lucio Montecchio, Università di Padova (IT)

Prioritäre Schädlinge (EU) 2019/2072

- **Definition QS und Unions-QS gilt uneingeschränkt**
- **potenzielle wirtschaftliche, ökologische und soziale Folgen am **SCHWERWIEGENDSTEN****
- **spezielle Erhebungen und Berichtspflicht durch PSD**
- **Notfallpläne**
 - **Aufgaben und Zuständigkeiten**
 - **Anordnungsketten**
 - **Verfahren zur Abstimmung der Maßnahmen**
 - **Laboratorien und Unternehmer**
 - **Protokolle und Dokumentation**
- **Aktionspläne**
 - **Plan mit Maßnahmen zur Tilgung/Eindämmung**
 - **Organisation und Methoden**
 - **Erhebungen**
 - **Untersuchungen**
 - **Tests**



X. fastidiosa, Symptome an Nerium oleander (NEROL) © EPPO, Donato Boscia, CNR - [Institute for Sustainable Plant Protection, UOS, Bari \(IT\)](https://gd.eppo.int)

Prioritäre Schädlinge (EU) 2019/1702

Beispiele

➤ Vorkommen in EU unbekannt

- **Anoplophora glabripennis (ANOLGL) – Asiatischer Laubholzbockkäfer**
- **Conotrachelus nenuphar (CONHNE) – Nordamerikanischer Pflaumenrüssler**
- **Rhagoletis pomonella (RHAGPO) - Apfelfruchtfliege**



R. pomonella, Adult, © EPPO, Central Science Laboratory, Harpenden (GB) - British Crown.

R. pomonella, Schaden an Apfel, © EPPO, E.H. Glass - New York State Agricultural Experiment Station (US)

➤ Vorkommen in EU bekannt

- **Anoplophora chinensis (ANOLCN) – Citrus-Bockkäfer**
- **Aromia bungii (AROMBU) – Asiatischer Moschusbock**
- **Popillia japonica (POPIJA) – Japankäfer**
- **Xylella fastidiosa (XYLEFA) - Feuerbakterium**



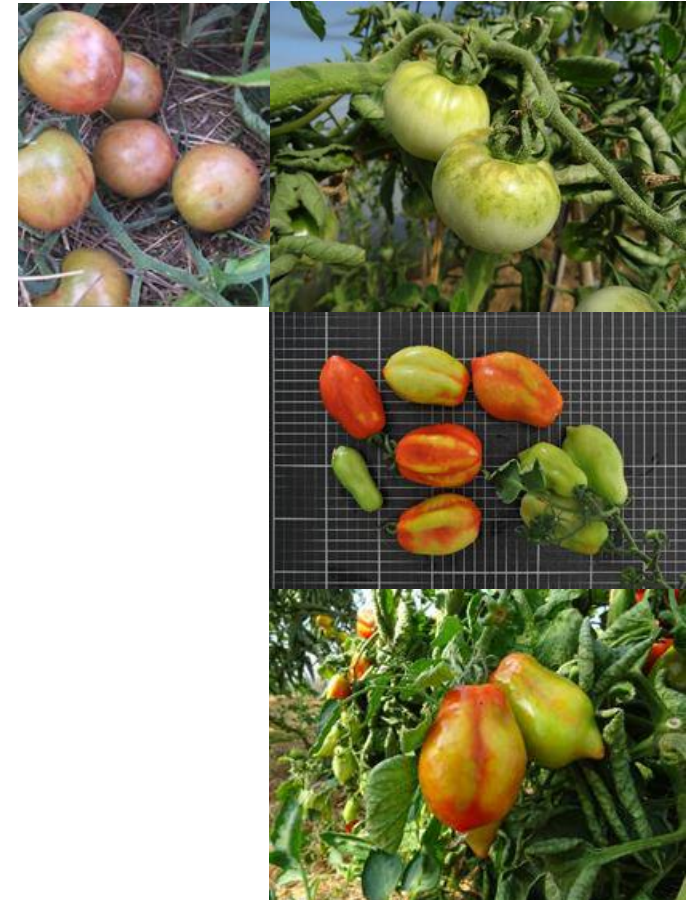
P. japonica bei der Paarung, © EPPO, Maurizio Pavesi, Museo di Storia Naturale di Milano (IT)

P. japonica, Adulte beim Fraß an Vitis sp. (VITSs), © EPPO, Japanese Beetle Research Laboratory, USDA (US)

Gesonderte EU-Rechtsakte

Artikel 30 VO (EU) 2016/2031

- **Schädling**
 - kann in EU vorkommen
 - Ansiedlung/Einschleppung wahrscheinlich
- **Besondere Gefährdung**
 - Ökonomisch
 - Ökologisch
 - Sozial
- **Besondere Anforderungen**
 - Pflanzen, Pflanzenteile und andere Gegenstände
 - Einfuhr
 - Verbringen
- **Besondere Maßnahmen**
 - Notfallpläne
 - Aktionspläne



Tomato Brown Rugose Fruit Virus (TOBRFV) - Symptome,
Alle Fotos © LELF,
oben links: C. Wendt, oben rechts: M.
Noack, Mitte: M. Riedel, unten: M. Noack

Gesonderte EU-Rechtsakte

Artikel 30 VO (EU) 2016/2031

➤ Beispiele

- *Anoplophora chinensis* (Citrus-Bockkäfer)
- *Anoplophora glabripennis* (Asiatischer Laubholzbockkäfer)
- *Aromia bungii*
- Tomato Brown Rugose Fruit Virus
- *Xylella fastidiosa* (Feuerbakterium)



A. bungii, Adultes Tier, © EPPO, Tim Hays



A. bungii, Gallerien, © EPPO, Matteo Maspero, Centro MiRT – Fondazione Minoprio (IT)



A. bungii, Larve, © EPPO, Raffaele Griffo - Plant Health Service of Campania Region, Napoli (IT)



A. bungii, Adultes Tier, © EPPO, Raffaele Griffo

Schutzgebiets Quarantäneschädlinge

- **Schädling in EU auftretend**
- **KEINE Unions-Weite Bedeutung**
- **Gebiet oder Teilgebiet eines EU-Staates ist frei von diesem Schädling**
 - **auf Antrag EU-Staat = Schutzgebiet**
 - **Schutzgebiets-QS dürfen weder in Gebiet eingeschleppt oder innerhalb des Gebietes**
 - **verbracht**
 - **gehalten**
 - **vermehrt**
 - **freigesetzt werden**
- **immer PGK Brandenburg informieren**
- **Pflanzenpassausstellung ausschließlich PGK**
- **oftmals nur Teilgebiete von EU-Staaten**
- **zum Teil befristet**



Thaumetopoea processionea (THAUPR), Larven -
© MLUK Brandenburg

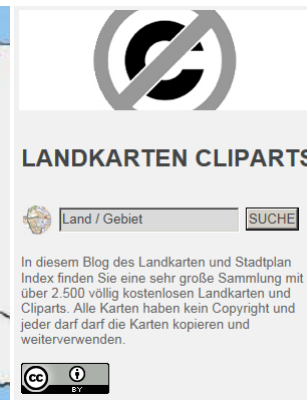
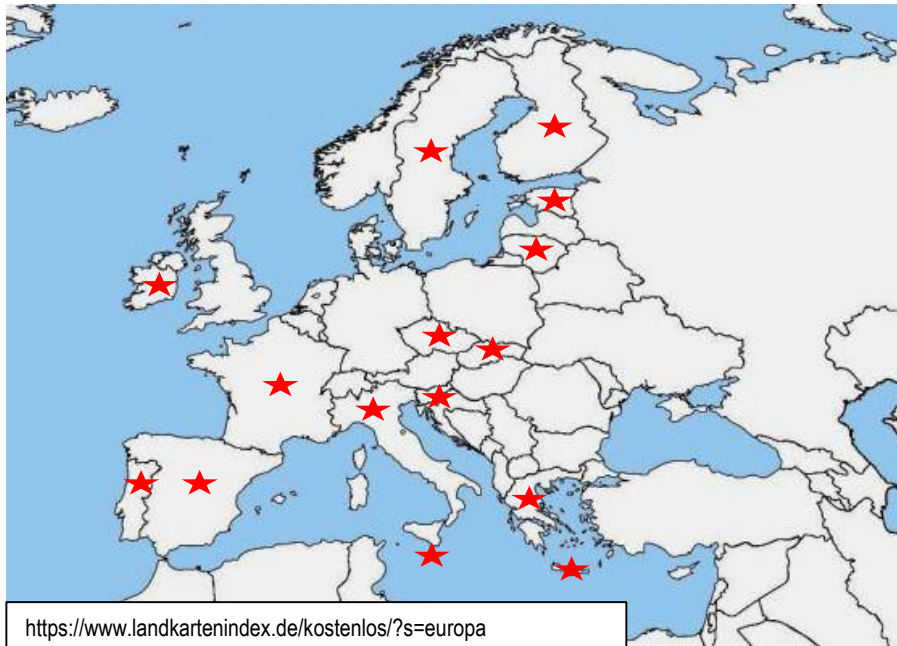


Thaumetopoea processionea (THAUPR) Tote und
absterbende Eichen bei Zootzen, 2016 - © MLUK
Brandenburg

Schutzgebiets Quarantäneschädlinge

Schutzgebiets-QS und Schutzgebiete – Beispiele

- *Cryphonectria parasitica* (ENDOPA) - CZ, IE, SE, - Kastanienrindenkrebs
- *Dendroctonus micans* (DENCMI) - IE, GR - Riesenbastkäfer
- *Dryocosmus kuriphilus* (DRYCKU) - IE – Esskastanien-Gallwespe
- *Erwinia amylovora* (ERWIAM) - EE, ES, FR, IT, LV, FI, IE, LT, SI, SK - Feuerbrand
- *Gilpinia hercyniae* (GILPPO) - IE, GR, - Buschhornblattwespe
- *Phytophthora ramorum* (PHYTRA) – FR
- *Thaumetopoea processionea* L. (THAUPR) - IE, - Eichenprozessionsspinner



Cryphonectria parasitica – Wucherung mit oranger Verfärbung, © EPPO, Helena Braganca, INIAV (PT)



Erwinia amylovora an *Crataegus* + Teststreifen EA agristrips © LELF, B. Zimmer

Unions Geregelter Nicht- Quarantäneschädling

englische Bezeichnung = Regulated Non-Quarantine Pest (RNQP)

- tritt im Gebiet der EU auf
- wird hauptsächlich durch spezifische, zum Anpflanzen bestimmte Pflanzen übertragen
- Auftreten - nicht hinnehmbare wirtschaftliche Folgen für Verwendung dieser Pflanzen
- durchführbare, wirksame Maßnahmen zur Verhütung des Auftretens auf diesen Pflanzen stehen zur Verfügung



Geregelter Nicht- Quarantäneschädling

- Verbot Einschleppung/Verbringung RNQP in die und innerhalb der EU durch **UNTERNEHMER**
- auf Pflanzen zum Anpflanzen, durch die der RNQP übertragen wird
- Ausnahmen
 - innerhalb Betriebsgelände/zwischen Betriebsstätten
 - zur Desinfektion von mit RNQP befallenen Pflanzen zum Anpflanzen
- Besonderheit
 - **SCHWELLENWERTE** für bestimmte Pflanzen zum Anpflanzen



Thaumetopoea processionea– Gelege, © LELF, B. Zimmer



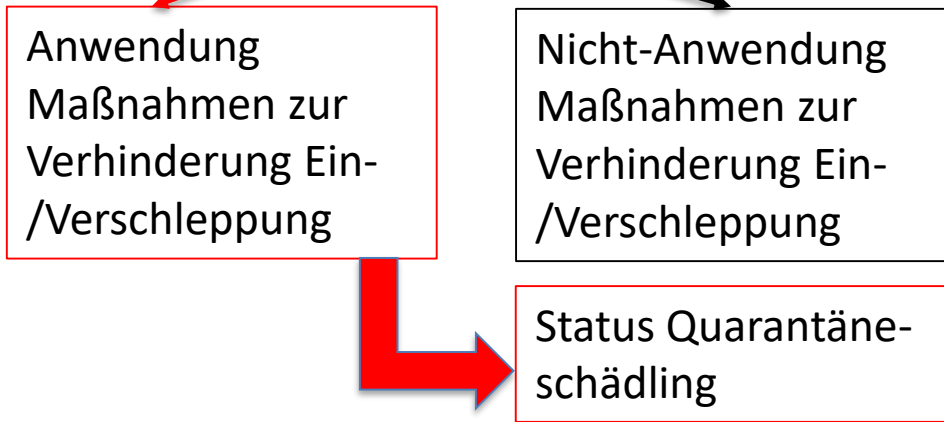
Erwinia amylovora an Pyrus sp., © LELF, J. Richter



Gilpinia hercyniae, Fünftes Larvenstadium und Fraßschaden
© EPPO, G. Elsner - Institut für Forstzoologie,
Göttingen (DE)

Neue Schädlinge

- **Feststellung Neuer Schädling**
 - **PSD beantragt Express-PRA (Risikoanalyse beim JKI)**
- **JKI (Julius-Kühn-Institut)**
 - **recherchiert**
 - **bewertet**
 - **Ergebnis**



Express-PRA¹ zu *Thekopsora minima*

– Auftreten –

erstellt von: Julius Kühn-Institut, Institut für nationale und internationale Angelegenheiten der Pflanzengesundheit am: **22.07.2021** (ersetzt Fassung vom: 4.6.2015). Zuständige Mitarbeiter: Dr. Gritta Schrader, *Dr. Anne Wilstermann*, *Dr. Yvonne Becker*, Dr. Wolfgang Maier (Institut für Epidemiologie und Pathodiagnostik, JKI)

Aktualisierungen in rot und kursiv.

Anlass: Auftreten von Blaubeerrost an Heidelbeere (*Vaccinium corymbosum*) in einer Baumschule in Niedersachsen

Anlass für die Überarbeitung: Antrag des Pflanzenschutzdienstes Sachsen auf Aktualisierung der Risikoanalyse und neue Hinweise zur Anfälligkeit einheimischer Heidelbeeren.

Express-PRA	<i>Thekopsora minima</i> P. Syd. & Syd. 1915		
Phytoparasitäres Risiko für DE	mittel – hoch <input checked="" type="checkbox"/>		niedrig <input type="checkbox"/>
Phytoparasitäres Risiko für EU-MS	mittel – hoch <input checked="" type="checkbox"/>		niedrig <input type="checkbox"/>
Sicherheit der Einschätzung	hoch <input type="checkbox"/>	mittel <input checked="" type="checkbox"/>	niedrig <input type="checkbox"/>
Fazit	Der im östlichen Nordamerika und Japan einheimische Pilz <i>Thekopsora minima</i> wurde 2015 zum ersten Mal für Deutschland nachgewiesen. Spätere Untersuchungen an herbarisiertem Material ergaben, dass der Rost mindestens seit 2011 in Deutschland vorkommt. In der EU wurde zum ersten Mal 2002 in Südwestspanien ein Rostpilz auf Strauchheidelbeeren gemeldet, wurde aber als <i>Pucciniastrum vaccinii</i> (<i>Naohidemycus vaccinii</i>) mit hoher Wahrscheinlichkeit fehlbestimmt. <i>Thekopsora minima</i> ist nicht in den Anhängen der VO (EU) 2019/2072 gelistet, wurde aber 2017 in die A2-Liste der EPPO aufgenommen und damit zur Regelung als		

Unterschied zur Schaderregerüberwachung

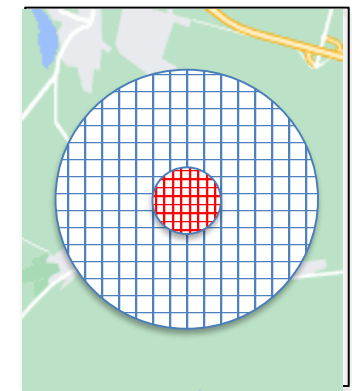
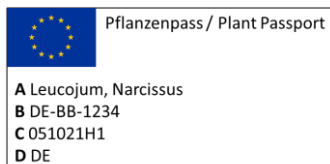
- **Schaderregerüberwachung üblich vorkommender Schädlinge**
 - Beobachtung Schwellenwerte des Auftretens (Unternehmer/PSD)
 - Bekämpfungsempfehlungen (z.B. PSD, Berater, PSM-Unternehmen)

➤ Quarantäne/ geregelter Nicht-Quarantäneschädlinge (UQS, RNQP, EU-Rechtsakte, Express-PRA)

- unterliegen gesetzlichen Regelungen, z.B.
 - **Einfuhr-/Verbringungsverbote**
 - Schädlinge, Pflanzen, Pflanzenteile und andere Gegenstände
 - **Anforderungen an Pflanzen, Pflanzenteilen und anderen Gegenständen**
 - Pflanzengesundheitszeugnis, -Pass
 - **Nachweis/Feststellung**
 - Anordnungen durch Pflanzenschutzdienst
 - Beseitigung der Gefahr durch „Verursacher“
 - Einrichtung abgegrenztes Gebiet (Befalls- und Pufferzone)

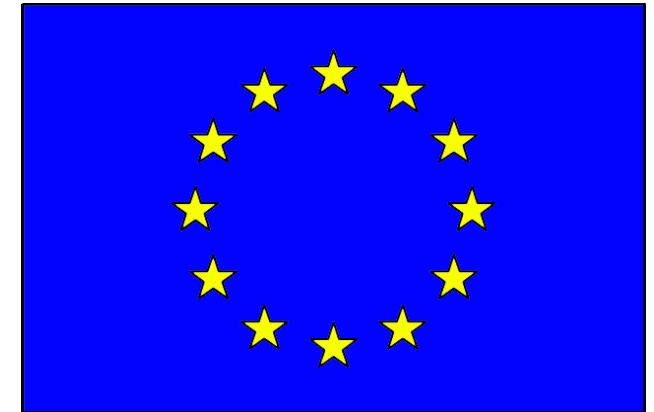


Der Apfel ist im LKW
(bearbeitet), Autor:
[Thirunavukkarasye-
Raveendran, \(CC BY-SA 3.0\)](#)



Quarantäneschädling Wer entscheidet darüber?

- **EU-Kommission - Ständiger Ausschuss Pflanzen, Tiere, Lebens-/Futtermittel**
 - **Wissenschaftler/Nationale Pflanzenschutz-Experten (DE: JKI)**
 - **Bewertung von Organismen**
 - für Ökologie
 - Pflanzenbau
 - wirtschaftliche Folgen
 - **Verfahren Verordnung (EU) 2016/2031**



Anhang I

KRITERIEN ZUR EINSTUFUNG VON SCHÄDLINGEN
GEMÄSS DEM VON IHNEN AUSGEHENDEN RISIKO FÜR
DAS GEBIET DER UNION


Anhang IV


ELEMENTE ZUR BESTIMMUNG VON PFLANZEN ODER
PFLANZENERZEUGNISSEN, VON DENEN
VORAUSSICHTLICH NEU FESTGESTELLTE
SCHÄDLINGSRISIKEN ODER ANDERE VERMUTETE
PFLANZENGESUNDHEITSRISIKEN FÜR DAS GEBIET
DER UNION AUSGEHEN, GEMÄSS ARTIKEL 49

Schädling

Wo ist was geregelt?

- **Durchführungsverordnung (EU) 2019/2072 – Bedingungen für den Schutz vor Pflanzenschädlingen**
 - Anhang I – Definitionen
 - Anhang II – Unionsquarantäneschädlinge
 - Anhang III – Schutzgebiete und Schutzgebiet-Quarantäneschädlinge
 - Anhang IV – Unionsgeregelter Nicht-Quarantäneschädlinge
 - Anhang V – Anforderungen an den Bestand/Aufwuchs in Bezug auf geregelte Nicht-Quarantäneschädlinge
- **Prioritäre Unionsschädlinge – Delegierte Verordnung (EU) 2019/1702 der Kommission**
- **EU-Rechtsakte (Notmaßnahmen) über bestimmte Schädlinge**
- **Express-Risikoanalysen (Express-PRA) des JKI – Artikel 29 Verordnung (EU) 2016/2031**


Brandenburg | Entscheidungshilfen | Infothek


BRANDENBURG

Pflanzenschutzdienst | Landwirtschaft | Umwelthanforderungen | Termine | Kontakte



Startseite > Regionales > Brandenburg > Pflanzenschutzdienst > Pflanzengesundheitskontrolle Brandenburg

Pflanzengesundheitskontrolle Brandenburg

www.isip.de/pgk-bb



Pflanzengesundheit Aktuell



Export




Import



LELF
 Pflanzengesundheit
 Müllroser Chaussee 54
 15236 Frankfurt (Oder)


 Frau A. Linse
 0335 606762407


 Herr A. Korsing
 0335 606762102


 Grenzkontrollstelle
 Flughafen Berlin
 Brandenburg

AirCargo Center Berlin
 12529 Schönefeld
 033201 4588200



Ermächtigung Pflanzenpass



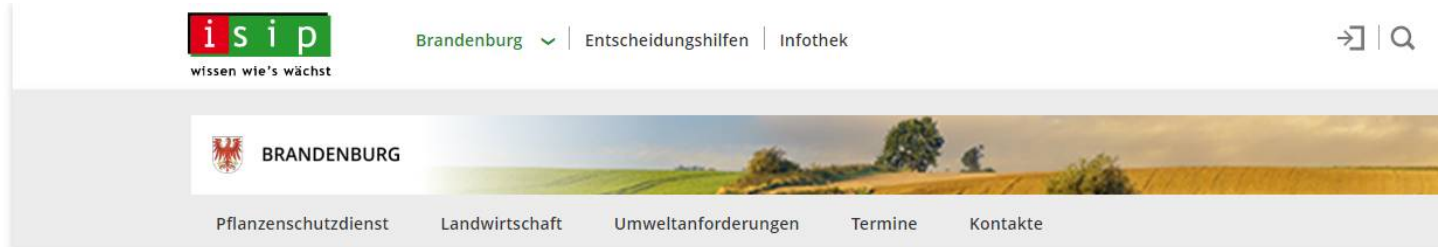
In Pflanzen können sich
Schädlinge und Pflanzenkrankheiten
verbergen.

Bringen Sie keine Pflanzen, Samen,
Früchte, Gemüse oder Blumen von
der Reise mit nach Hause!

Reiseverkehr



Hinweise zur
Pflanzengesundheit



Startseite > Regionales > Brandenburg > Pflanzenschutzdienst > Pflanzengesundheitskontrolle Brandenburg > Ermächtigung Pflanzenpass

Ermächtigung Pflanzenpass

11.01.2021

2021-02 Ermächtigung von Unternehmern zur Ausstellung von Pflanzenpässen

Kriterien und Bedingungen
(PDF, 306,5 KB)

22.04.2021

Pflanzenpasspflichtige Pflanzen und Pflanzenteile

Pflanzen und Pflanzenteile, die beim innergemeinschaftlichen Verbringen gemäß Artikel 79 der Verordnung (EU) 2016/2031 von einem Pflanzenpass begleitet...
(PDF, 443,7 KB)

08.10.2018

Innergemeinschaftliches Verbringen von Pflanzen, Holz und Holzverpackungsmaterial von Prunus sp., außer Prunus laurocerasus

(PDF, 487,7 KB)

30.09.2021

Unionsquarantäneschädlinge (UQS)

Unionsquarantäneschädlinge dürfen nicht in das Gebiet der Union eingeschleppt oder innergemeinschaftlich verbracht werden, sie sind meldepflichtig. Sie... *mehr* ...

22.04.2021

Passpflichtige Pflanzen und Pflanzenteile für das Verbringen in Schutzgebiete der EU

Pflanzen und Pflanzenteile, die beim innergemeinschaftlichen Verbringen gemäß Artikel 80 der Verordnung (EU) 2016/2031 von einem Pflanzenpass mit der...
(PDF, 369 KB)

05.02.2021

Muster Pflanzenpass



LELF
Pflanzengesundheit
Müllroser Chaussee 54
15236 Frankfurt (Oder)

✉ Frau A. Linse
0335 606762407

✉ Herr A. Korsing
0335 606762102

✉ Grenzkontrollstelle
Flughafen Berlin
Brandenburg
AirCargo Center Berlin
12529 Schönefeld
033201 4588200

Unionsquarantäneschädlinge - Artikel 3 (EU) 2019/2072



Teil A - Schädlinge deren Auftreten im Gebiet der Union nicht festgestellt wurde

A. Bakterien

01.	<i>Candidatus Liberibacter africanus</i>	LIBEAF	Bakterien	Prioritärer SE - NICHT-DE	https://gd.eppo.int/taxon/LIBEAF/photos
02.	<i>Candidatus Liberibacter americanus</i>	LIBEAM	Bakterien	Prioritärer SE - NICHT-DE	https://gd.eppo.int/taxon/LIBEAM
03.	<i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i>	LIBEAS	Bakterien	Prioritärer SE - NICHT-DE	https://gd.eppo.int/taxon/LIBEAS/photos
04.	<i>Curtobacterium flaccumfaciens</i> pv. <i>flaccumfaciens flaccumfaciens</i> (Hedges) Col	CORBFL	Bakterien		https://gd.eppo.int/taxon/CORBFL/photos
05.	<i>Pantoea stewartii</i> subsp. <i>stewartii</i>	ERWIST	Enterobakterien		https://gd.eppo.int/taxon/ERWIST/photos
06.	<i>Ralstonia pseudosolanacearum</i>	RALSPS	Bakterien		https://gd.eppo.int/taxon/RALSPS
07.	<i>Ralstonia syzygii</i> subsp. <i>celebesensis</i>	RALSSC	Bakterien		https://gd.eppo.int/taxon/RALSSC
08.	<i>Ralstonia syzygii</i> subsp. <i>indonesiens</i>	RALSSI	Bakterien		https://gd.eppo.int/taxon/RALSSI
09.	<i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>oryzae</i>	XANTOR	Proteobakterien		https://gd.eppo.int/taxon/XANTOR/photos
10.	<i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>oryzicola</i>	XANTTO	Proteobakterien		https://gd.eppo.int/taxon/XANTTO/photos
11.	<i>Xanthomonas citri</i> pv. <i>aurantifolii</i>	XANTAU	Bakterien		https://gd.eppo.int/taxon/XANTAU
12.	<i>Xanthomonas citri</i> pv. <i>citri</i>	XANTCI	Bakterien		https://gd.eppo.int/taxon/XANTCI/photos

B. Pilze und Oomyziten

01.	<i>Anisogramma anomala</i>	CRSPAN	Schlauchpilze		https://gd.eppo.int/taxon/CRSPAN/photos
02.	<i>Apiosporina morbosa</i>	DIBOMO	Pilze		https://gd.eppo.int/taxon/DIBOMO/photos
03.	<i>Atropellis</i> spp.	1ATRPG	Pilze		https://www.foresytrimages.org/browse/detail
04.	<i>Botryosphaeria kuwatsukai</i>	PHYOPI	Schlauchpilze		https://gd.eppo.int/taxon/PHYOPI
05.	<i>Bretziella fagacearum</i>	CERAFa	Pilze		https://gd.eppo.int/taxon/CERAFa/photos
06.	<i>Chrysomyxa arctostaphyli</i>	CHMYAR	Rostpilze		https://gd.eppo.int/taxon/CHMYAR/photos

Informationsmöglichkeiten

Suche in ISIP

- Ziel: Relevante Informationen – Trefferanzahl eingrenzen
- In ISIP zu dem Sachthema gehen, das von Interesse ist
- Beispiel Pflanzengesundheitskontrolle

The image shows two screenshots of the ISIP website. The top screenshot shows the main navigation bar with a search icon in the top right corner, which is highlighted with a red box and labeled 'anklicken'. Below the navigation bar is a banner for 'BRANDENBURG' with a landscape image. The bottom screenshot shows the search results page for 'Pflanzengesundheitskontrolle Brandenburg'. The search bar contains the text 'Datenblatt' and is highlighted with a red box and labeled 'Begriff eingeben'. A red arrow points from the search bar to the search icon, which is also highlighted with a red box and labeled 'anklicken'.

Informationsmöglichkeiten

Suche in ISIP

Ergebnis



Brandenburg ▾ | Entscheidungshilfen | Infothek



Search Results

5 Treffer für Datenblatt gefunden.

› 12.07.2021 - Regionales > Brandenburg > Pflanzenschutzdienst > Gartenbau > Zierpflanzenbau > Hinweisdienste Zierpflanzenbau
Pflanzenschutzhinweis Zierpflanzenbau 10/2021(pdf, 524,2 KB)

Gefahr für die Produktion von Weihnachtssternen

› 09.07.2021 - Regionales > Brandenburg > Pflanzenschutzdienst > Pflanzengesundheitskontrolle Brandenburg
2021-07 Eotetranychus lewisi - Gefahr für die Produktion von Weihnachtssternen(pdf, 420,9 KB)

› 09.07.2021 - Regionales > Brandenburg > Pflanzenschutzdienst > Pflanzengesundheitskontrolle Brandenburg
2021-07 Eotetranychus lewisi - Gefahr für die Produktion von Weihnachtssternen(pdf, 420,9 KB)

› 30.12.2020 - Regionales > Brandenburg > Pflanzenschutzdienst > Pflanzengesundheitskontrolle Brandenburg
Datenblätter Prioritäre Schädlinge - DE(pdf, 191,6 KB)

› 11.03.2017 - Regionales > Brandenburg
Obstbau - Quarantäneschadorganismen und neuen Schaderreger(pdf, 5,3 MB)

Informationsmöglichkeiten Suche in ISIP

Datenblatt Prioritärer Unionsquarantäneschädling

Agrilus planipennis - Eschenprachtkäfer - AGRLPL



Kontrollzeitraum

Jan Feb Mrz Apr Mai Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dez

V V V V V V V V V V V V V

Visuelle Inspektion, Pa Probenahme, Fe Falle

Prachtkäfer

Bilder: <https://qd.eppo.int/taxon/AGRLPL/photos>

Hauptwirte

<i>Fraxinus americana</i>	<i>Fraxinus chinensis</i>	<i>Fraxinus japonica</i>
<i>Fraxinus lanuginosa</i>	<i>Fraxinus mandshurica</i>	<i>Fraxinus nigra</i>
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>		

Nebenwirte

<i>Chionanthus virginicus</i>	<i>Juglans ailanthifolia</i>	<i>Juglans mandshurica</i>
<i>Pterocarya rhoifolia</i>	<i>Ulmus davidiana</i>	

Symptome

Absterben von Zweigen und Ästen bis Tod des gesamten Baumes
 Austrieb (vorzeitig) neue Zweige/Äste unter angegriffenem Gewebe - Wasserreiser
 Bohrlöcher D-förmig, ca. 3,5 mm breit, oberer Stammbereich und starke Kronenäste, bei Starkbefall nach unten fortschreitend
 Einbohrloch und Kot bräunlich, in Larvengängen
 Hinweis vollständiger Entwicklungszyklus bisher nur an *Fraxinus* und *Chionanthus virginicus* (Virginischer Schneeflockenstrauch)
 Hinweis nach 1 - 2 Jahren Befall, oftmals Herabfallen von Rindenteilen - Freilegung der serpentinartigen Larvengänge
 Hinweis Spechtaktivitäten
 Hinweis Klare Symptome oft erst nach mehreren Jahren/starkem Befall sichtbar - verdeckte Lebensweise
 Hinweis Bildung von Kallus-Gewebe mit darüberliegenden 5 - 10 cm Rindenrissen über Gallerien
 Minen serpentinenförmige Larvengänge im Kambialbereich (Splintholz) bis ca. 35 mm Länge, gefüllt mit Nagespänen
 Welkeerscheinung Vergilben und Ausdünnung des Blattapparates

Inspektionsorte

Baumschulen; Einlassstellen; Handelsunternehmen; Holzverarbeitende Betriebe; Lagerhäuser; Öffentliches Grün; Wald

Inspektionsobjekte

Brennholz; Falle; Hackselgut/Späne; Schnittholz; Stammholz; Verpackungszholz

Probenahme

- Stammteile/Äste mit typischen Ausbohrlöchern auf Vorhandensein von Larven/Puppen untersuchen - so Verpacken, dass Ausbruch nicht möglich
- Entfernung der Rinde, vorsichtig mit Schälseilen, da Stadien direkt unter Rinde oder in ca. 1 cm Tiefe im Splintholz - Untersuchung auf Larvengänge
- falls Larven/Puppen isoliert in 70 - 80 %igen Alkohol
- ein standardisiertes Verfahren in Risikogebieten/bei Befallsverdacht - Entfernung von zwei Ästen von Bäumen mit 20 - 50 cm in Brusthöhe, mit einem Durchmesser von 5 - 8 cm aus der Mitte der Krone und Abschalen der ersten 50 cm von der Basis des Astes und auf Gallerien kontrollieren
- Sägen- oder Scherenverlängerung für Entnahme von Proben aus Krone - Schutzhelm tragen

www.isip.de/pgk-bb

E-Mail: pflanzengesundheit@lelf.brandenburg.de

Stand: 12/2020

Datenblatt Prioritärer Unionsquarantäneschädling

Bursaphelenchus xylophilus - Kiefernholz nematode - BURSXY



Kontrollzeitraum

Jan Feb Mrz Apr Mai Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dez

P P P P P P F F F P P P P

Visuelle Inspektion, Pa Probenahme, Fe Falle

Nematoden

Bilder: <https://qd.eppo.int/taxon/BURSXY/photos>

Hauptwirte

<i>Pinus halepensis</i>	<i>Pinus L.</i>	<i>Pinus mugo</i>
<i>Pinus nigra</i>	<i>Pinus pinaster</i>	<i>Pinus sylvestris</i>

Nebenwirte

<i>Abies balsamea</i>	<i>Cedrus atlantica</i>	<i>Cedrus deodara</i>
<i>Cedrus trew</i>	<i>Larix Mill.</i>	<i>Picea A. Dietr.</i>
<i>Picea abies</i>	<i>Picea pungens</i>	<i>Pinus armandii</i>
<i>Pinus bungeana</i>	<i>Pinus echinata</i>	<i>Pinus elliotii</i>
<i>Pinus koraiensis</i>	<i>Pinus lambertiana</i>	<i>Pinus luchuensis</i>
<i>Pinus massoniana</i>	<i>Pinus radiata</i>	<i>Pinus tabulaeformis</i>
<i>Pinus taeda</i>	<i>Pinus thunbergii</i>	<i>Pseudotsuga Carrière</i>
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	<i>Tsuga</i>	<i>Tsuga canadensis</i>

Symptome

Absterben bei optimalen Temp. im Juli/August im Durchschnitt > 20°C >>> Absterben des Baumes innerhalb weniger Monate
 Nadelverbräunung in kurzer Zeit abgestorbene Bäume tragen noch braun- rotes Nadelkleid
 Ausbohrloch mit Genagel am Boden der abgelegten Fangbäume
 Ausbohrloch gezielt auf Anzeichen des Befalles mit *Monochamus* spp. achten
 Nadelverbräunung Absterben von gesunden Bäumen innerhalb weniger Monate bei Temperaturen von >20°C unter dem Ausbohrloch
 Genagel unter dem Ausbohrloch
 Safffluß verringerter Harzfluss vor den ersten Welkeerscheinungen
 Verfärbung Nadelverbräunung
 Absterben von gesunden Bäumen innerhalb weniger Monate bei Temperaturen von >20°C bereits nach wenigen Wochen verfärben sich unter günstigen Bedingungen die Nadeln
 Verfärbung Bläue des Holzes
 Welkeerscheinung hervorgerufen durch pflanzenphysiologische Reaktionen im Wirtsbaum; durch Saugtätigkeit von B.x. erfolgt der Zusammenbruch des Leitungssystems

Inspektionsorte

Bahnhöfe; Häfen/Binnenhäfen; Holzverarbeitende Betriebe; Natursteinhändler/-Lager; Wald

Inspektionsobjekte

Baum; Falle; Falle; Verpackungszholz

www.isip.de/pgk-bb

E-Mail: pflanzengesundheit@lelf.brandenburg.de

Stand: 12/2020

Datenblatt Prioritärer Unionsquarantäneschädling

Xylella fastidiosa - Feuerbakterium - XYLEFA



Kontrollzeitraum

Jan Feb Mrz Apr Mai Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dez

V V V V V V V V V V V V V

Visuelle Inspektion, Pa Probenahme, Fe Falle

Proteobakterien

Bilder: <https://qd.eppo.int/taxon/XYLEFA/photos>

Hauptwirte

<i>Acer pseudoplatanus</i>	<i>Cistus creticus</i>	<i>Coffea sp.</i>
<i>Coronilla varia L.</i>	<i>Euphorbia terracina</i>	<i>Genista L.</i>
<i>Grevillea juniperina</i>	<i>Hebe Comm. ex Juss.</i>	<i>Helichrysum italicum (Roth) Gussone</i>
<i>Laurus L.</i>	<i>Lavandula L.</i>	<i>Myrtus L.</i>
<i>Nerium oleander</i>	<i>Olea europaea L.</i>	<i>Pelargonium L'Hérit. ex Ait.</i>
<i>Prunus avium (L.) L.</i>	<i>Prunus cerasifera</i>	<i>Prunus dulcis</i>
<i>Quercus L.</i>	<i>Rhamnus L.</i>	<i>Rosa L.</i>
<i>Rosmarinus L.</i>	<i>Vinca minor L.</i>	<i>Westringia glabra</i>

Nebenwirte

<i>Buxus L.</i>	<i>Crataegus L.</i>	<i>Euphorbia pulcherrima Willd. ex Klotzsch</i>
	<i>Morus L.</i>	<i>Platanus occidentalis</i>
	<i>Prunus persica (L.) Batsch</i>	<i>Viburnum L.</i>

Symptome

Chlorosen leichte Chlorosen
 Verfärbung rötlich/bronzeartige Verfärbungen, an Blattspitzen oder Blattrand beginnend, wässrig werdend, bevor sie braun werden und vertrocknen
 Welkeerscheinung an Bäumen und Sträuchern meist gleichzeitig alle Blätter an einzelnen Zweigen betroffen

Inspektionsorte

Anbaufläche; Anbaufläche; Erwerbsanlagen (Obst); Gartenbau Freiland; Handelsunternehmen; Öffentliches Grün;

Inspektionsobjekte

Baum; Pflanze

Probenahme

- Stück Pflanze in der warmen Saison von Juni bis September gekühlt und fest verschlossen umgehend ins Labor - Gleicher Tag
- Proben-Nr.
- UNBEDINGT Hygiene einhalten - Handschuhe tragen und von Probe Handschuhe wechseln. Unter Umständen je nach Größe der Pflanzen, Einmalüberzieher für Schuhe bzw. Einmalanzug
- Von verdächtigen Pflanzen/Bäumen Probenahme ganzer Teile/Zweige, da das Bakterium im Xylem vorkommt und sich dort vermehrt
- Bei der Probenahme ist das Austrocknen des Xylems der Blattstiele zu vermeiden
- WICHTIG, ganze Zweige oder Äste mit Symptomen entnehmen (in frischen Trieben ist das Bakterium nicht nachweisbar)
- Bakterium ist oft nur im Xylem der Blattstiele nachweisbar, auch wenn die Blätter stark symptomatisch sind
- bei hartblättrigen Pflanzenarten auch einzelne Blätter mit Stiel ans Labor (10 - 20) geben werden
- von Bäumen und Sträuchern sollten 4 - 10 Zweige aus den oberen Regionen der Pflanzen entnommen werden, da die

www.isip.de/pgk-bb

E-Mail: pflanzengesundheit@lelf.brandenburg.de

Stand: 12/2020



JKI Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen
Federal Research Centre for Cultivated Plants
Julius Kühn-Institut

Pflanzengesundheit -JKI

Startseite Nationale Organisation Schädlinge Einfuhr/Ausfuhr Binnenmarkt Regelungen/Standards Ansprechpartner

Neues Pflanzengesundheitssystem seit 14.12.2019

Pflanzengesundheit | Plant Health



EPPO Gallery

EPPO Global Database

EPPO Alert List
A2 - Liste
A1 - Liste

[EPPO Global Database](#) / [EPPO Plant Quarantine](#)

Pflanzengesundheit



Pflanzengesundheitliche Maßnahmen sollen verhindern, dass Schädlinge von Pflanzen eingeschleppt oder verbreitet werden. Bei der Einfuhr von Waren, seien es lebende Pflanzen oder zum Beispiel Verpackungsmaterial aus Holz, aber auch beim Transport innerhalb der EU ... [\[mehr\]](#)

Aktuell

04.10.2021

Express-PRA zu *Pagiocerus frontalis*

Der Borkenkäfer ist in Südamerika heimisch und befällt Samen von Avocado und anderen Lorbeergewächsen und Mais. Der Schadorganismus könnte sich in wärmeren Mitgliedstaaten der EU und Maislagern ansiedeln und nicht

Im Brennpunkt

- [Traces](#)
- [Binnenmarkt - FAQ Allgemeines](#)
- [Binnenmarkt - FAQ Saatgut](#)
- [Asiatischer Laubholzbockkäfer](#)
- [Citrusbockkäfer](#)
- [Xylella fastidiosa](#)
- [Holzverpackungsmaterial](#)



- **Zusendung von Fotos/Proben**
- **Für Größenvergleich Lineal, Feuerzeug, Bleistift, Münze oder ähnliches**
- **Fundstellen an Probe bzw. Straße u.s.w. kennzeichnen**
- **Insekten, Larven in Alkohol oder lebend in Gefäß**
- **Wenn mehrere Larven in Baum, Ast – dann darin belassen**




Praktische Hinweise


- **Bohrlöcher – wohin führt der Gang - nach oben, unten – unter der Rinde, im Kernholz**
- **Beschreibung Schadbild**
- **Standort der Pflanzen**
- **Koordinaten**
- **Beschreibung – alles was das Auffinden erleichtern kann (Straße, Kilometer, Richtung, Hausnummer)**
- **Kennzeichen und Kennzeichnung übermitteln – Foto**
- **Pflanzenart**
- **Anzahl**

Meldebogen in ISIP





Formblatt
Meldebogen UQS



Landesamt für Ländliche Entwicklung,
Landwirtschaft und Flurneuordnung Referat P4
Müllroser Chaussee 54, 15236 Frankfurt (Oder)
Fax: 0331 27545-4282
pflanzengesundhe@lelf.brandenburg.de

Meldebogen: Verdacht / Auftreten von Unionsquarantäneschadorganismen (UQS) und bestimmter anderer Schadorganismen* in Brandenburg




Tabella 1 Vom LELF auszufüllen:

Datum (Meldung):	
Name Aufnehmender* (Beschäftigter* LELF/Dienstitz/Referat Pflanzenschutzdienst):	
Cottbus	P 4
Aktenzeichen:	

1 Kontaktinformationen

Angaben zur Person des Meldenden:

Name und Vorname:

Postleitzahl/Adresse:

Telefonnummer:

E-Mail-Adresse:

Sofern abweichend: Kontaktdaten für Nachfragen (Ansprechpartner*in):

Name und Vorname:

Postleitzahl/Adresse:

Telefonnummer:

E-Mail-Adresse:

Privatperson (identisch mit Meldendem/-r)

beruflich (bitte Funktion nennen):

2 Angaben zum Fundort (soweit bekannt)

Datum (Fund / Verdacht):
Landkreis:
Ort:
Gemarkung:
Flur:
Flurstück:
Koordinaten (vorzugsweise dezimal, z.B.: 52.123456, 13.123456)

Angaben zum Eigentümer / Besitzer der Fläche:

Name und Vorname:

Adresse:

Telefonnummer:

- **Kontrolle der Pflanzen bei Erhalt**
- **Vorhandensein Pflanzenpass prüfen**
- **Kontrolle des Verpackungsmaterials (Paletten, Kartons usw.) bei Erhalt der Ware**
- **Regelmäßige Kontrolle der Bestände**
- **Verdacht an PSD melden**



1
Massive Schäden an Ahorn



2
Späne unter Ausbohrloch



3
Gang und Genagel der Larve

Praktische Hinweise



Brandenburg ▾ | Entscheidungshilfen | Infothek

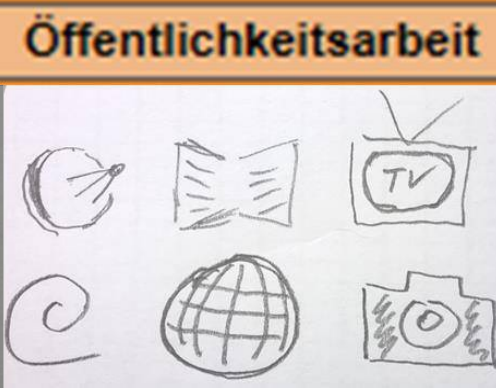
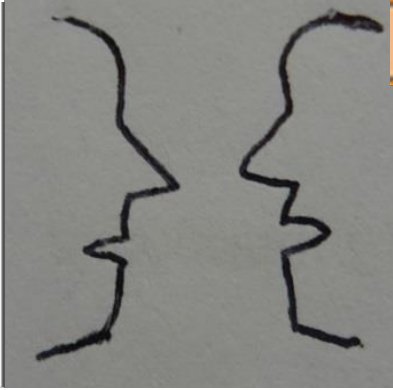



BRANDENBURG
 Pflanzenschutzdienst | Landwirtschaft | Ministerium | Termine | Kontakte

Startseite > Regionales > Brandenburg > Pflanzenschutzdienst > Pflanzengesundheit

Pflanzengesundheitskontrolle

pflanzengesundheit@lelf.brandenburg.de



Pflanzenschutzinformationen
 der
 Pflanzengesundheitskontrolle
 sind auf www.isip.de/pgk-bb
freizugänglich und

1

NEU!!! ab 2022 Newsletter der Pflanzengesundheitskontrolle Brandenburg

Fragen oder Anmerkungen?!

Bitte senden Sie Ihre Fragen oder Anmerkungen bei Unklarheiten per e-mail an:

pflanzengesundheit@lelf.brandenburg.de

oder

wenden Sie sich an den zuständigen Dienstszitz der Pflanzengesundheitskontrolle



Die Beantwortung der Fragen erfolgt auf www.isip.de/pgk in gesammelter Form (FAQ)

- © LELF, Steffen Hänsch: 14/1, 14/2
- © LELF, Uwe Lange/LELF: 14/3
- © LELF, Toralf Pfannenstill: 14/4, 14/5, 17/1, 27/2, 27/4, 27/6, 27/7, 27/8, 30/1
- © JKI, Ausschnitt Express-PRA: 16
- © https://europa.eu/european-union/abouteuropa/legal_notices_de#emblem : EU-Flagge:
- © Ronny Jesswein /Gemeinde Wustermark: 27/3
- © LELF, Ralf Hamann: 27/1, 27/5
- © LWK-NRW, Schrage: 29/1
- © LWK-NRW: 29/2
- © LfL Bayern: 29/3
- © Thüringische Landesanstalt für Landwirtschaft – Info-Karte Anoplophora glabripennis 29

LOGOS

Land Brandenburg

Landesamt für Ländliche Entwicklung, Landwirtschaft und Flurneuordnung (LELF)

Julius-Kühn-Institut – Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen (JKI)

European Plant Protection Organisation (EPPO)

KARTE LELF (Folie 34) ERSTELLUNG MIT HILFE

Regiograph 2015 (GFK Geomarketing GmbH)

GRAFIK/SKIZZE/GESTALTUNG

Toralf Pfannenstill

E-Mail

pflanzengesundheit@lelf.brandenburg.de

INTERNET

ISIP.de/pgk-bb

QUARANTAS