Quarantäneschadorganismen - wissen worauf es ankommt



Sachkundefortbildung Baumschule – 25.09.2025

Andrea Querner Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein Abteilung: Pflanzenbau, Pflanzenschutz, Umwelt Standort Ellerhoop Tel. 04120 – 7068-220, aquerner@lksh.de



Wenn Sie Pflanzenschutz betreiben...

...und die übliche Wirkung ausbleibt

...oder neue Schadorganismen auftauchen

...denken Sie auch an Quarantäneschadorganismen







Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein

Gruppierung EU-weit geregelter (Quarantäne-)schädlinge

(nach Durchführungsverordnung EU 2019/2072)

Anzahl (ohne Gewähr)

Unions- Quarantäneschädlinge (UQS)

(in der Union nicht festgestellt)
(in der Union festgestellt)

14922

er Union festgestellt)

- o von UQS sind 20 = Prioritäre Schädlinge
- Notmaßnahmen-Schädlinge (sind fast alle UQS, fast alle prioritär)

meldepflichtig
(beim amtlichen Pflanzenschutzdienst)

Schutzgebiets-Quarantäneschädlinge*

31

Geregelte Nicht-Quarantäneschädlinge (RNQP) > 200

nicht meldepflichtig*

(Regulated Non-Quarantäne-Pest \triangle Qualitätsschädling)

∑ ca. 400

neue Schädlinge → Quarantäneschädlinge?

meldepflichtig (beim amtlichen Pflanzenschutzdienst)

Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein

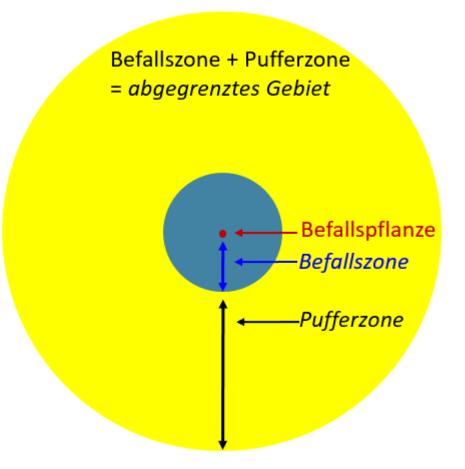
^{*}Ausnahme für Anbaumaterial nach der Anbaumaterialverordnung nach Richtlinie 98/56/EG § 4 Abs 4 Nr. 2 "... das übermäßige nicht zu erwartende Auftreten oder den Verdacht eines außergewöhnlichen Auftretens eines RNQP"

Andwirtscha

^{*}nur relevant, wenn in ein Schutzgebiet geliefert wird

Maßnahmen bei Ausbruch von prioritären Quarantäneschadorganismen

Größe von Befallsund Pufferzone hängen vor allem von der Biologie des Schadorganismus und entsprechenden rechtlichen Regelungen ab



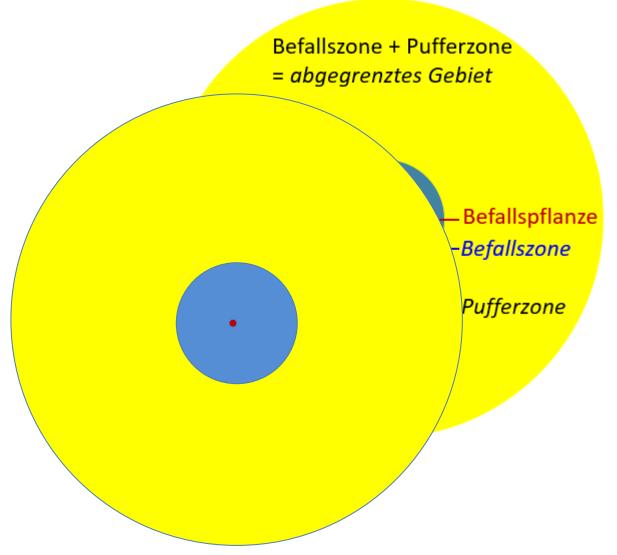
Beispiel Japankäfer:

Befallszone = 1 km

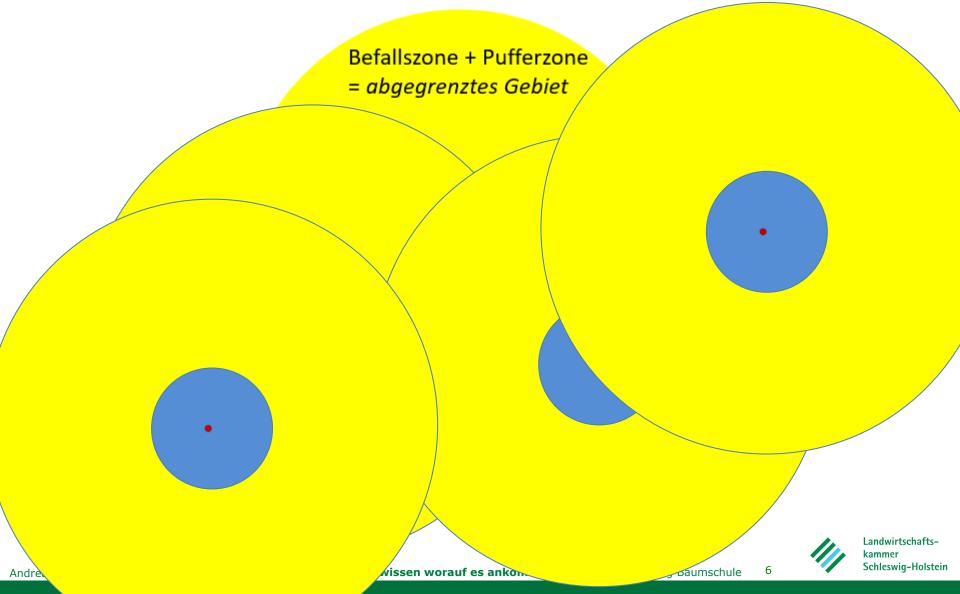
Pufferzone = 5 km



Maßnahmen bei Ausbruch von prioritären Quarantäneschadorganismen



Maßnahmen bei Ausbruch von prioritären Quarantäneschadorganismen



Popillia japonica (POPIJA) (Japankäfer) (Unions-QSO + prioritär)



https://pflanzengesundheit.julius-kuehn.de/popillia-japonica.html

https://gd.eppo.int/taxon/POPIJA





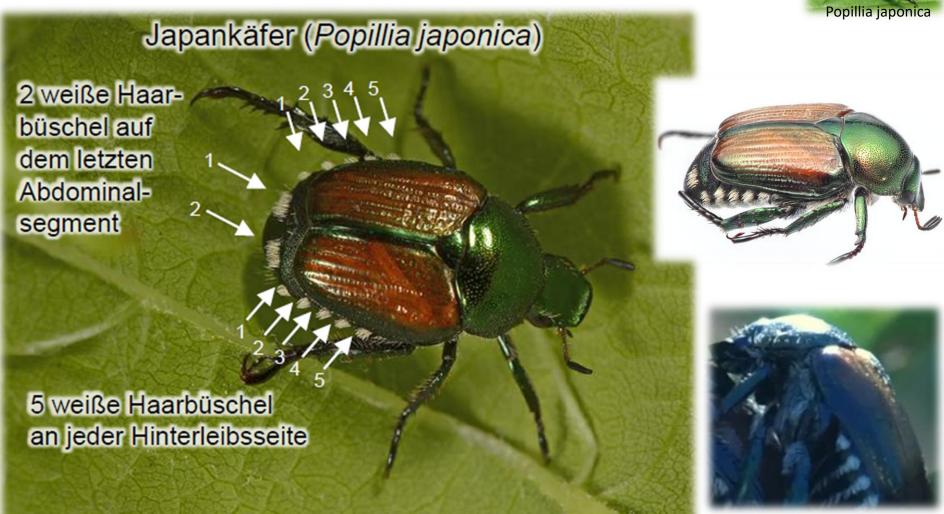


Foto: Joseph Berger, Bugwood.org (CC BY 3.0 US)





Verwechslungsmöglichkeiten mit heimischen Käfern (Blatthornkäfer)

Japankäfer Gartenlaubkäfer Kleiner Julikäfer Mediterraner Juni- goldglänzender Rosenkäfer (Popillia japonica) (Phyllopertha horticola) (Anomala dubia) käfer (Mimela junii) (Cetonia aurata)

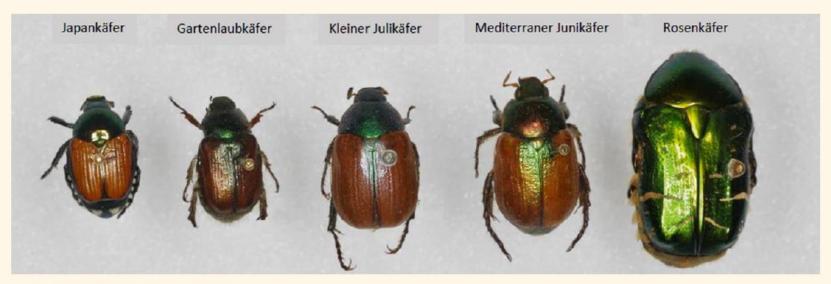


Foto: Olaf Zimmermann/ LTZ Augustenberg



über 300 Bürgermeldungen im Jahr 2024 in Baden-Württemberg



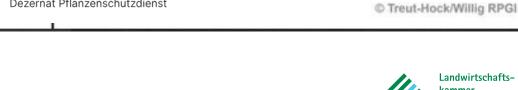
Merkmale

13.02..2025/ Frauke Rinke/ Mitgliederversammlung Beratungsdienst Baumschule





Popillia japonica (POPIJA) Popillia japonica Gartenlaubkäfer (Phyllopertha horticola) Japankäfer (Popillia japonica)



RP-Gießen

Dezernat Pflanzenschutzdienst





Sekundärschaden durch Krähen, Dachse, ...

Unterscheidungsmerkmal der Larven von anderen "Engerlingen"



Bewegung der Larven im Boden



- 40-60 Eier pro Weibchen
- ab 15° C Bodentemperatur vertikal Bewegung bis 15-20 cm Tiefe
- Horizontale Bewegung im Boden auf der Suche nach Nahrung und Feuchtigkeit über 70 cm in 30 Tagen möglich



Lebenszyklus

Ein Zyklus = 1-2 Jahre

13.02..2025/ Frauke Rinke/ Mitgliederversammlung Beratungsdienst Baumschule





https://www.popillia.eu/blog/interactive-map-of-the-japanese-beetle-s-invasion-in-continental-europe-2015-2024

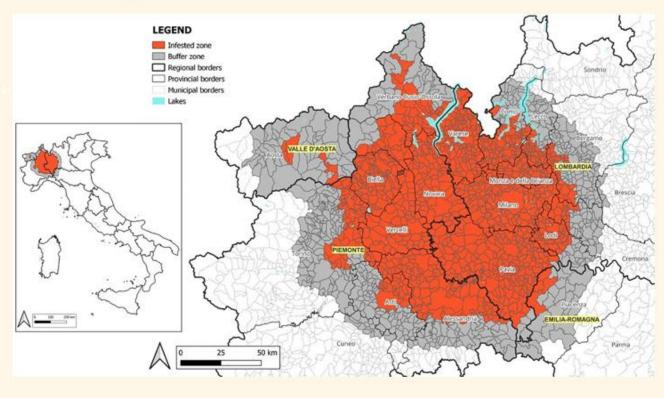


Verbreitung in Europa Italien (geändert Querner)

Italien:

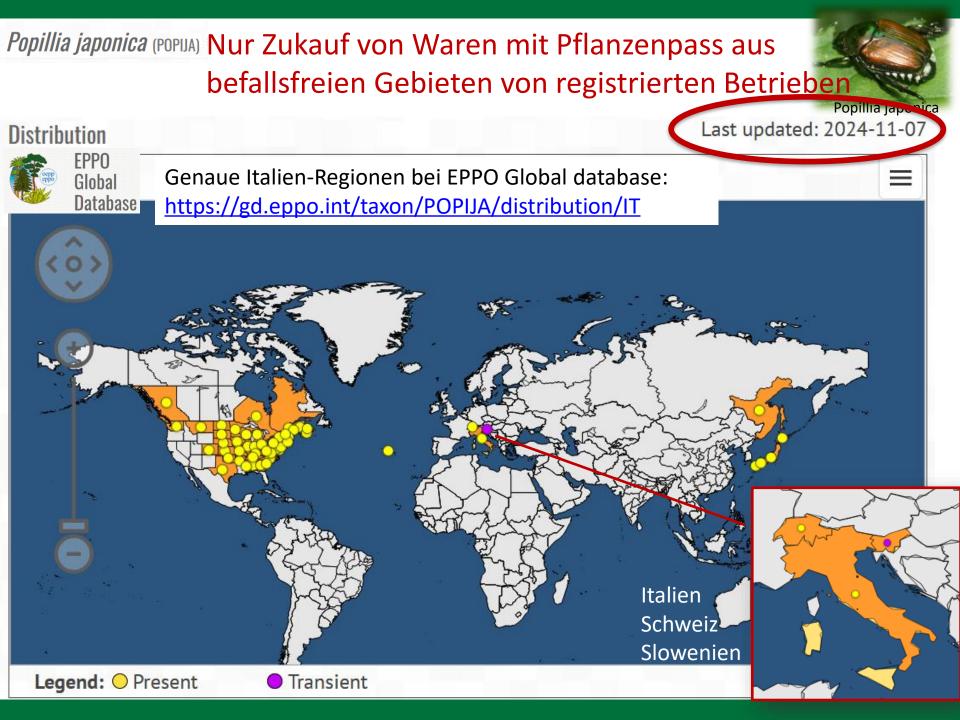
16.000 km²

- Piemont
- Lombardei,
- Emilia Romana
- Friuli-Venezia
 Giulia



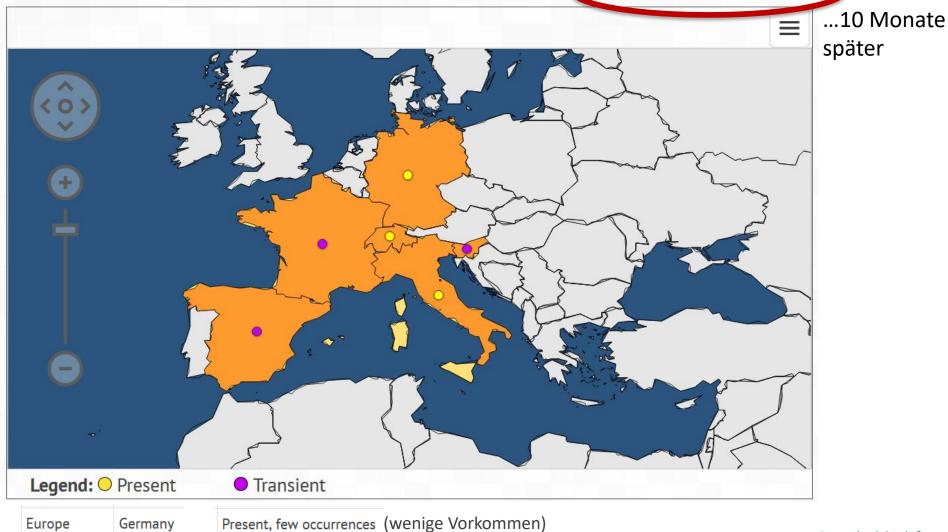






Popillia japonica (POPIJA) Nur Zukauf von Waren mit Pflanzenpass aus befallsfreien Gebieten von registrierten Betrieben

Last updated: 2025-09-01 Poillia japonica



Distribution

Verbreitung in Deutschland (1/2)



- "eigene" abgegrenzte Gebiete
 - 1) Baden-Württemberg
 - Stadt Freiburg + 2 umliegende Gemeinden

 - 30 K\u00e4fer gefangen
 -> abgegrenztes Gebiet seit Juli 2025
 - Hessen
 - Stadt Trebur
 - 1 männlicher Käfer privat gefunden und an PSD gemeldet
 - weitere Fallen aufgehängt
 - weitere 4 K\u00e4fer gefangen -> abgegrenztes Gebiet seit Juli 2025
- "mitbetroffen" von abgegrenzten Gebieten Anderer
 - 3) Baden-Württemberg
 - Lörrach, Region Freiburg mitbetroffen vom Befallsgebiet/Pufferzone um Basel/Schweiz -> abgegrenztes Gebiet seit 2024
 - Rheinland-Pfalz
 - Nähe Stadt Trebur mitbetroffen vom abgegrenztes Gebiet von Hessen -> abgegrenztes Gebiet seit August 2025



Verbreitung in Deutschland (2/2)

- Fallenfang/Fallenfänge aber keine abgegrenzten Gebiete
 - > Bayern (südliche Grenzregionen)
 - Brandenburg

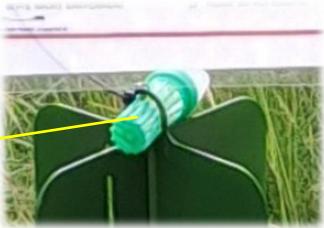


Verbreitung in Deutschland (2/2)

- Fallenfang/Fallenfänge aber keine abgegrenzten Gebiete
 - Bayern (südliche Grenzregionen)
 - **Brandenburg**

Behälter mit

Lockstoff









Verbreitung in Deutschland (2/2)

- Fallenfang/Fallenfänge aber keine abgegrenzten Gebiete
 - Bayern (südliche Grenzregionen)
 - Brandenburg



Behälter mit Lockstoff

Anzahl Fallen in SH: 22 – bisher keinen Popillia gefangen

wichtiger Hinweis:

Fallen nur vom Pflanzenschutzdienst aufstellen, da diese sehr "fängig" sind. Bei unsachgemäßer Verwendung besteht die Gefahr der unabsichtlichen Verschleppung.





Informationsaktion des



https://www.bmleh.de/DE/themen/landwirt schaft/pflanzenbau/pflanzengesundheit/jap ankaefer.html

> 12. August 2025 Infoscreen im Spiegel über dem Waschbecken

Autobahnraststätte Buddikate auf der A1

auch in englischer Sprache





Xylella fastidiosa (XYLEFA)

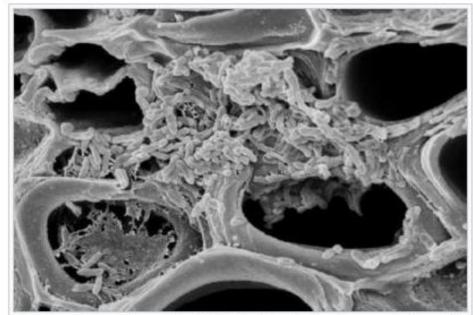
(Unions-QSO + prioritär)

https://gd.eppo.int/taxon/XYLEFA



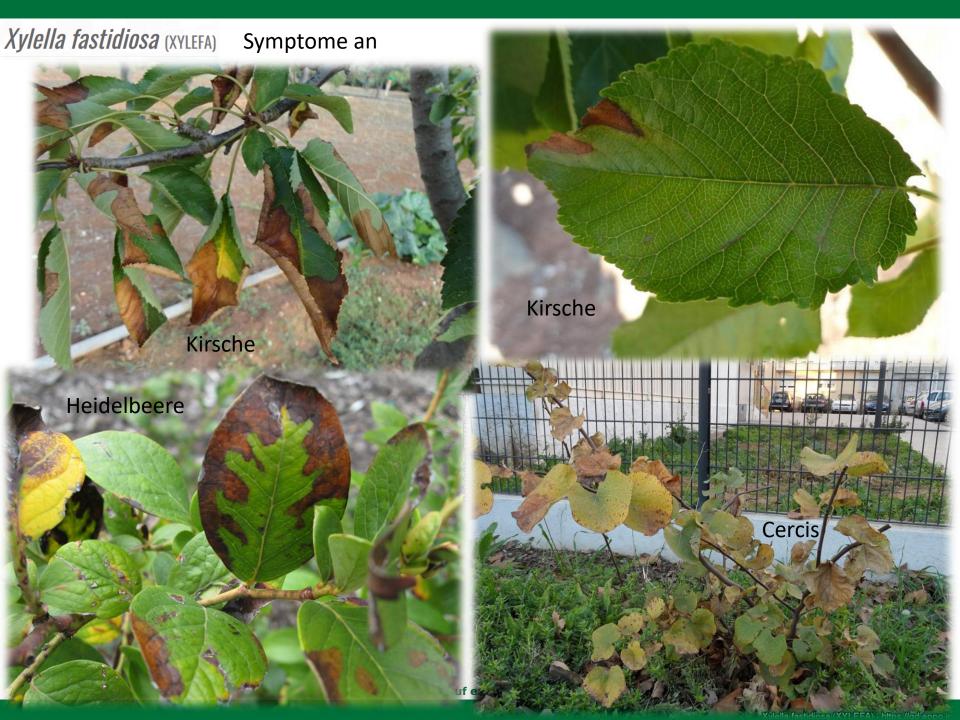


Erreger = Bakterium, Überträger = xylemsaugende Zikade



Scanning electron micrograph of Xylella fastidiosa in the xylem vessel of an infected sweet orange leaf, photo by E. W. Kitajima, Xylella fastidiosa Genome Project Permission granted 🚭





Xylella fastidiosa (XYLEFA)

Schon bisher müssen Pflanzen von Produktionsflächen der folgenden Gattungen auf Xylella getestet werden, wenn sie *erstmals* innerhalb der EU verbracht werden:

ab 1.7.2025 praktisch ab 2026 kommen dazu:

Citrus

Coffea

Lavandula dentata

Nerium oleander

Olea europaea

Polygala myrtifolia

Prunus dulcis

Solanum tuberosum

Lavandula angustifolie

Lavandula x intermedia

Lavandula latifolia

Lavandula stoechas

Salvia rosmarinus (Syn. Rosmarinus officinalis

wir Pflanzenschutzdienst kommen für die Testung auf Sie zu

https://www.gabot.de/ansicht?tx news pi1[action]=detail&tx news pi1[controller]=News&tx news pi1[news]=436859&t x ttnews[backPid]=1&utm source=Newsletter&utm medium=E-Mail&utm campaign=Gabot-Newsletter&no cache=1



Werbung mit Xylella-Testung...

Dienstag, 2. September 2025

Baumschule	Floristik/Friedhof	GaLaBau	Gartenmarkt	Gemüse/Obst
------------	--------------------	---------	-------------	-------------

Startseite

Israel: Hishtil wirbt mit Xylella-freiem...

Israel: Hishtil wirbt mit Xylella-freiem Pflanzenmaterial

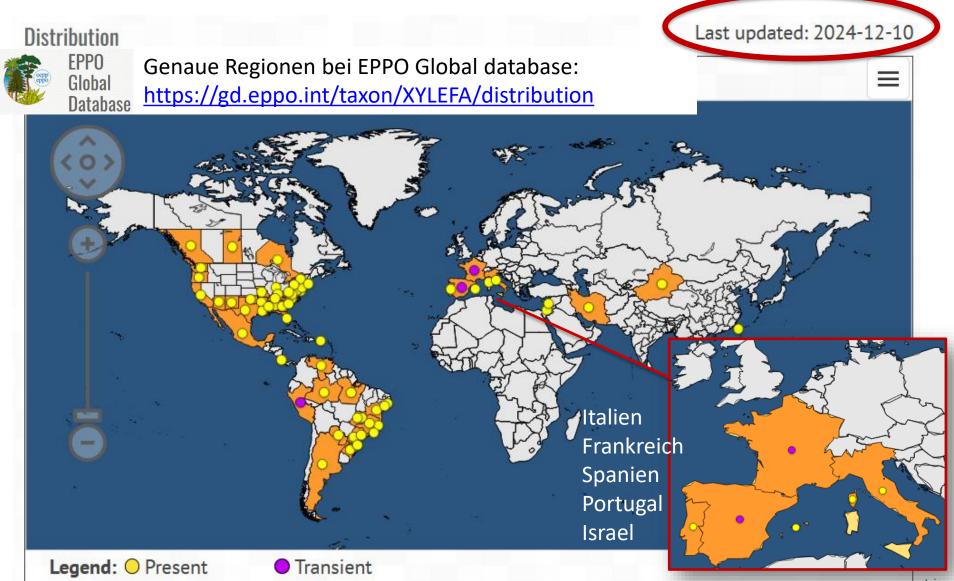
Hishtil führte unter der Leitung und Aufsicht der NPPO Israels umfangreiche Probenahmen von Lavendel und Rosmarin in seinen Baumschulen in ganz Israel durch und demonstrierte damit sein klares Bekenntnis zur Einhaltung der Vorschriften und zur Pflanzengesundheit. Das Ergebnis dieser Bemühungen war sauberes und Xylella-freies Pflanzenmaterial, das den Anforderungen der Vorschriften entspricht.

30. August 2025 - 05:15 Uhr

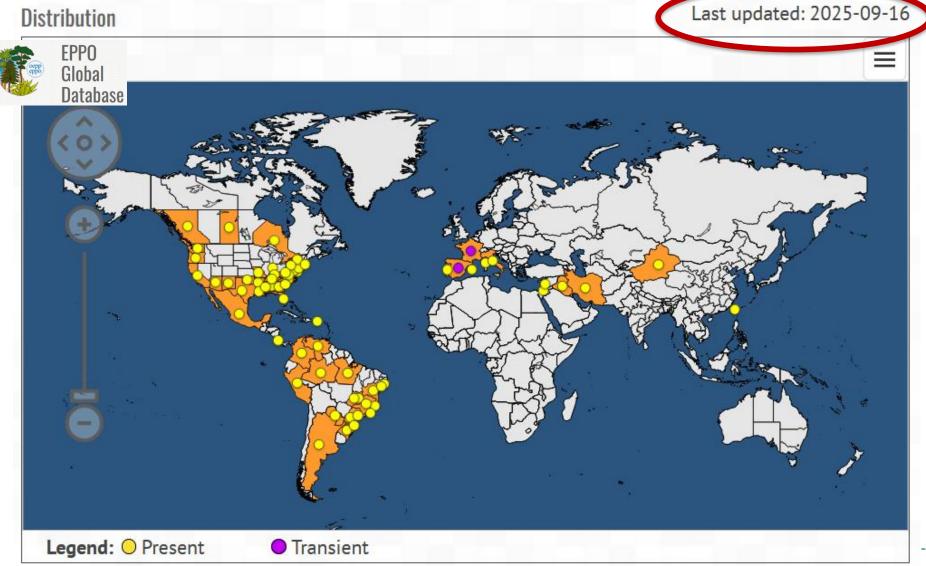


GABOT-News aus aller Welt: Es handelt sich um einen fremdsprachigen Artikel aus einer externen Nachrichtenquelle.

Nur Zukauf von Waren mit Pflanzenpass aus befallsfreien Gebieten von registrierten Betrieben



Nur Zukauf von Waren mit Pflanzenpass aus befallsfreien Gebieten von registrierten Betrieben





"Quarantäne-Bockkäfer"

ALB (Anoplophora glabripennis) Unions-QSO +prioritär







CLB (Anoplophora chinensis) Unions-QSO +prioritär







AMB (Aromia bungii)







Saperda (Saperda candida) *Unions-QSO*







abgegr. Gebiet in Magdeburg, Juli '25 Einzelfund Dortmund/NRW, abgegr. Gebiet auf Fehmarn, SH abgegr. Gebiet Bayern Sachsen-Anhalt keine Gebietsabgrenzung erforderlich **ALB** CLB **AMB** Saperda (Aromia bungii) (Saperda candida) (Anoplophora glabripennis) (Anoplophora chinensis) Unions-QSO +prioritär **Unions-QSO** Unions-QSO +prioritär Unions-QSO + prioritär

"Quarantäne-Bockkäfer"

ALB
(Anoplophora glabripennis)
Unions-QSO +prioritär







Quelle: Pflanzenschutzdienst Bayern

https://www.lfl.bayern.de/alb

- am 31.12.2024 wurde die letzte Quarantänezone geschlossen
- 20 Jahre (2004-2024) wurde der ALB bekämpft
- grobe Schätzung: Kosten 74 Mio. Euro

In Deutschland: "nur" noch ein abgegrenztes Gebiet in Magdeburg (Sachsen-Anhalt)

https://llg.sachsen-

anhalt.de/fileadmin/Bibliothek/Politik und Verwaltung/MLU/LLFG/Dokumente/04 theme n/pflanzenschutz/alb dokumente/ALB 2023/2023 04 18 PM 2023 ALB AV CW fin.pdf

"Quarantäne-Bockkäfer"

ALB (Anoplophora glabripennis)
Unions-QSO +prioritär







"Wirtspflanzenliste" wird verkleinert:

Lt. Auskunft von Frau Dr. Wilstermann JKI vom 23. 09.2025:

Ist eine Änderung der Rechtsgrundlage (EU 2015/893) in Arbeit aber noch nicht veröffentlicht.

Danach sollen einige Gattungen von der Wirtspflanzenliste/spezifizierte Wirtspflanzen gestrichen werden und eine (Gleditsia) dazu kommen.

Endgültige Liste erst mit Veröffentlichung bekannt.

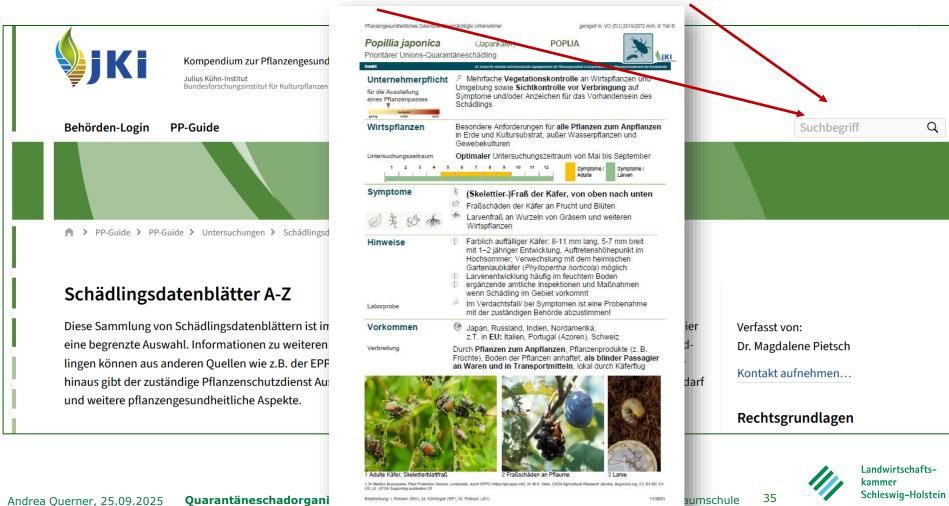
Quarantäneschadorganismen - wissen worauf es ankommt Ihre Informationsmöglichkeiten



Quarantäneschadorganismen (er-)kennen

Link: https://kompendium.julius-kuehn.de/pp-guide/online-guide-fuer-pflanzenpassausstellung/schaedlingsdatenblaetter-a-z

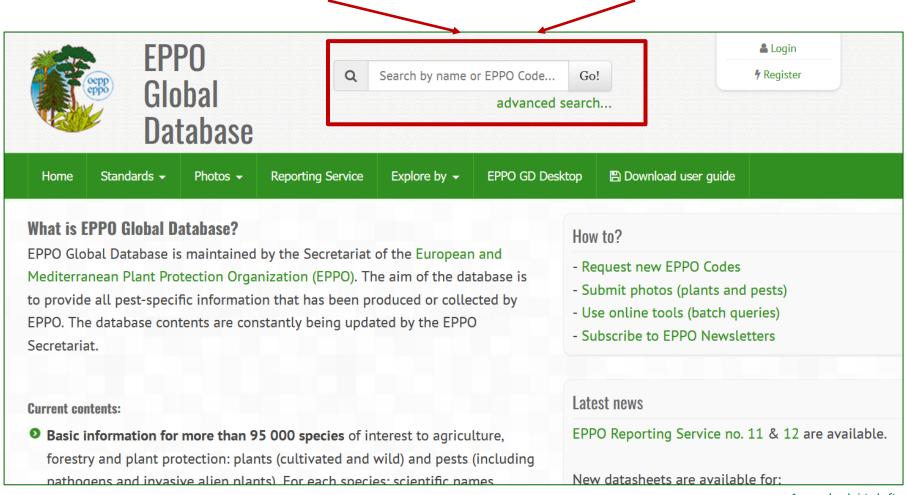
Suchfeldeingabe: botanisch Pflanzengattung oder Name des Schadorganismus (lateinisch)



Quarantäneschadorganismen (er-)kennen

Link: https://gd.eppo.int/

Suchfeldeingabe: botanisch Pflanzengattung oder Name des Schadorganismus (lateinisch)



Verlinkt unter: https://www.lksh.de / → Landwirtschaft → Pflanzenschutzdienst

→ Pflanzengesundheitskontrollen → Handel in der EU → Informationen für Unternehmer, die ermächtigt sind Pflanzenpässe auszustellen.

(https://www.lksh.de/pflanzenschutzdienst/pflanzenschutzgesundheitskontrolle/handel-in-der-eu)



Schädlingsdatenblätter **Verlinkung Fotos und** Verbreitungskart Verlinkung der Gattungen Pflanzengesundheitlich Unternehmensanalyse I (Zuordnung relevanter Schädlinge (Untersuch ngsanforderungen) zu ihren Wirtspflanzen / Unternehmergruppen) (Herausgeber: Pflanzenschutzamt Berlin Abkürzung Schädlinge:N = Notmaßnahmeschädling, P = Prioritärer Unionsquarantäneschädling, U Unionsquarantäneschädling, R = Regulierter Nichtquarantäneschädling, S = Schutzgebietsschädling, (Abkürzung: NA = Nordamerika, SA = Südamerika, EU = Europa sche Union, sE = sonstiges Europa, AF = Afrika, AS = Asien, PA = pazifischer Paum&Australien; EVü =Einschleppung/Verbreitung über (P=Pflanze, S=Samen, W=Wasser, VN=Vektor&natürlich, K=Kontakt, B=Substrat&Boden (Abkürzuna Untersuchungen: S= Sichtkontro e (vor der PP-Ausstellung); V = Vegetaions- oder Bestandeskontrolle ggf. im Raf men von Pflegemaßnahmen; 1= einmalig, 2 = zweimalig, r = regelmäßig; L = Laboruntersuchung; G= Gewächshaus; F=Freiland) Symptome / Untersuchung an presion + Zeitraum wissensc deutschei botanische bota botanische Schäd Schädlings-(Link zum D 111/21 T 2012/535 6,572 2012/535 Nematode Balsa-Tanne Pinaceae Abies balsamea Kiefernholznematode 1/2020/1201/ 6,662 6,512 Katzenschwänzchei Euphorbiac Acalypha sp 2023/1134 Citrusbockkäfer Ahorn apindaceae Acer sp. pindaceae Citrusbockkäfe Eschenahorr H Citrusbockkäfe apindaceae Dreizahnahorr apindaceae Feldahorn apindaceae ACER negundo Asiatischer Laubholzkäfer amerik. Streifen ACER pensylvanioum H Asiatischer Laubholzkäfer pindaceae ACER pictumsubsp.m H Asiatischer Laubholzkäfe nindaceae ACEB platapoides Asiatischer Laubholzkäfer Bergahori pindaceae ACER pseudoplatanus Asiatischer Laubholzkäfer nindaceas ACEE ACER oseudosieholdian A sistischer Laubholzk äfer ACER rubrum pindaceae Asiatischer Laubholzkäfer pindaceae Asiatischer Laubholzkäfer echter Zuckerahori pindaceae ACER ACER saccharum H Asiatischer Laubholzkäfer Acer sp. Ostasiatischer Streifer Asiatischer Laubholzkäfer 6,762 6,762 ACER truncatum H Asiatischer Laubholzkäfer chinesischer Spitzahori Sapindaceae 6,662 6,662 Acer sp. Adenocarpus lainz Drüsenginste Fabaceae Feuerbakterium XIII1/2020/1201/ 6,762 Kastanie Sapindaceae Aesculus hippocastanur Citrusbockkäfe H Asiatischer Laubholzkäfe Kastanie apindaceae Aesculus sp. Asiatischer Laubholzkäfer Asiatischer Laubholzkäfe Albizia julibriss Asiatischer Laubholzkäfe 6,562 6,662 Alcea rosea Heerwurm Asiatischer Laubholzkäfe 6,662 6,662 1111/2020/1201/ Betulaceae Alnus rhombife Feuerbakterium Alnus sp. Citrusbockkäfe

Verlinkt unter: https://www.lksh.de / → Landwirtschaft → Pflanzenschutzdienst

→ Pflanzengesundheitskontrollen → Handel in der ELL → Informationen für Unternehmer

die ermächtigt sind F

(https://www.lksh.de/pfla

C D E F G H I J K L M N O P

(Abkürzung: NA = Nordamerika, S (Abkürzung Unt

deut

Balsa-Tan Akazie Katzensch Ahorn

Ahorn
Eschenahi
Dreizahnal
Feldahorn
amerik. Str
jap. Spitzal
Spitzahorn
Bergahorn
koreanisol
Rotahorn
Silberahor
eohter Zuc
Ahorn
Ostasiatis
chinesisch

Drüsengin Kastanie

Kastanie

Schlafbaur Gewöhnlic

Veißerle Erle Andropog

Seidenpfla



Verlinkung Fotos und Verbreitungskarte

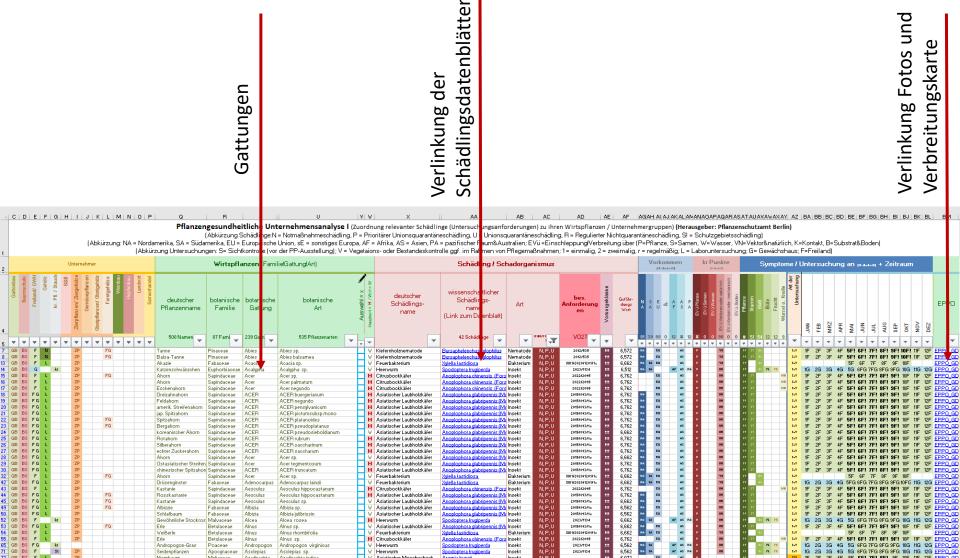
BC BD BE BF BG BH BI BJ BK BL .t, B=Substrat&Boden) uchung an (x-4-1-1) + Zeitraum 4F 5F! 6F! 7F! 8F! 9F! 10F 11F 12F EPPO GD 4F 5F! 6F! 7F! 8F! 9F! 10F 11F 12F EPPO GD 4F 5F! 6F! 7F! 8F! 9F! 10F 11F 12F EPPO GD 5F 6F 7F 8F 9F 10F EPPO GD 4G 5FG 6FG 7FG 8FG 9FG 10FG 11G 12G EPPO GD 4F 5F! 6F! 7F! 8F! 9F! 10F 11F 12F EPPO GD 4F 5F! 6F! 7F! 8F! 9F! 10F 11F 12F EPPO GD 4F 5F! 6F! 7F! 8F! 9F! 10F 11F 12F EPPO GD 4G 5G 6FG 7FG 8FG 9FG 10G 11G 12G EPPO GD 3F 4F 5F! 6F! 7F! 8F! 9F! 10F 11F 12F EPPO G 3G 4G 5G 6FG 7FG 8FG 9FG 10G 11G 12G EPPO GE 3G 4G 5G 6FG 7FG 8FG 9FG 10G 11G 12G EPPO GE

Verlinkt unter: https://www.lksh.de / → Landwirtschaft → Pflanzenschutzdienst

→ Pflanzengesundheitskontrollen → Handel in der EU → Informationen für Unternehmer, die ermächtigt sind Pflanzenpässe auszustellen.

(https://www.lksh.de/pflanzenschutzdienst/pflanzenschutzgesundheitskontrolle/handel-in-der-eu)





Quarantäneschadorganismen - wissen worauf es ankommt Ihre Handlungsmöglichkeiten



Ihre

Handlungsmöglichkeiten

<u>Betriebe</u>:

- Zukauf
 - nur mit Pflanzenpass innerhalb EU
 - nur mit Pflanzengesundheitszeugnis aus Drittländern
 - nur aus befallsfreien Gebieten (nutzen Sie Verbreitungskarten der EPPO Global Database https://gd.eppo.int/
 - oder aus Eindämmungsgebieten mit "Vertrauen" zu ihrem Lieferanten, damit die Pflanzenpass-Anforderungen sicher eingehalten werden
- sensibilisieren der Mitarbeiter:innen im Betrieb

Privat:

- keine pflanzlichen Souvenirs
- Internethandel nicht ohne Pflanzenpass bzw. Pflanzengesundheitszeugnis



Wenn Sie Pflanzenschutz betreiben...

...und die übliche Wirkung ausbleibt

...oder neue Schadorganismen auftauchen

...denken Sie auch an Quarantäneschadorganismen







Bleiben Sie aufmerksam!

Vielen Dank



Abteilung: Pflanzenbau, Pflanzenschutz, Umwelt

Standort Ellerhoop

Tel. 04120 - 7068-220, E-Mail: aquerner@lksh.de Postanschrift: Thiensen 22, 25373 Ellerhoop

