

	Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg Neßlerstr. 25 76227 Karlsruhe
---	---

Forschungsprojekt

invasive Bockkäferarten, Importholz, Pflanzengesundheit

Thema / Titel	Morphologisch-molekulare Identifikation von Käferarten an Verpackungsholz im Bereich der Pflanzengesundheit
Projektziel / Beschreibung	<p>Spätestens seit dem wiederholten Auftreten des Asiatischen Laubholzbockkäfers (<i>Anoplophora glabripennis</i>) in Europa seit 2001 ist die Bedeutung der Kontrolle von Verpackungsholz auf Schadinsekten offensichtlich. Während der Antragsphase dieses Vorhabens ist im August 2016 in Baden-Württemberg in der Nähe von Böblingen ein neuer Befall mit <i>A. glabripennis</i> aufgetreten (Mühleisen & Zimmermann 2016). Außerdem gab es einen neuen Befall in Magdeburg, Sachsen-Anhalt und in Murnau, Bayern. Mit dem Asiatischen Moschusbock <i>Aromia bungii</i> ist ebenfalls im August 2016 außerdem eine weitere invasive Bockkäferart in Rosenheim, Bayern aufgetreten. Diese Art führt bei Neapel, Italien bereits zu Schäden, u.a. an Pflaumenbäumen. Das Problem invasiver Bockkäferarten, die mit Importholz eingeschleppt werden, ist also sehr aktuell.</p> <p>Bei einer möglicherweise auch nur zeitweisen Etablierung dieser Käferarten entstehen über Jahre erhebliche Kosten durch Beobachtungs- und Bekämpfungsmaßnahmen, starker öffentlicher Erklärungsbedarf und nicht absehbare Umwelt- und Pflanzenschutzschäden (Imgraben et al. 2014). Ähnliche Szenarien mit weiteren invasiven Arten könnten sich jederzeit ereignen (Zimmermann & Wuthenau 2014). Eine Reaktion auf die zunehmende Verschleppung von Pflanzenschädlingen durch den globalen Handel ist die neue Monitoring-Initiative der Europäischen Union. Daher ist es umso wichtiger Funde, die Mitarbeiter der Pflanzengesundheit der Pflanzenschutzdienste entdecken, möglichst schnell und sicher auf Artniveau bestimmen zu können, um eine entsprechende Risikoanalyse und etwaige Bekämpfungsmaßnahmen durchführen zu können. Um die Einschleppungswege nachvollziehen zu können, müssen Methoden zur Analyse der Populationen invasiver Insektenarten stärker in der Praxis etabliert werden (Hasselman et al. 2015). Dieses Projekt hat in seiner Form Modellcharakter auch für andere invasive Insektenarten, die durch Globalisierung und Klimawandel an Bedeutung gewinnen werden.</p>
Projektträger	Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE), Bonn
Projektleitung	Dr. Olaf Zimmermann, LTZ Augustenberg Abteilung 3, Referat 33 Karlsruhe
Projekt-	Dr. Carmen Lübken, Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE)



beteiligte	Referat 313 - Innovationsförderung Bonn Prof. Dr. Martin Hasselmann, Universität Hohenheim Institut für Nutztierwissenschaften Prof. Dr. Dr. Claus Zebitz, Universität Hohenheim Institut für Phytomedizin
Projektfinanzierung	Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE) Referat 313 - Innovationsförderung Bonn
Projektlaufzeit	01.05.2017 - 30.04.2020
Kontakt	Dr. Olaf Zimmermann Telefon: 0721/9468-412 eMail: olaf.zimmermann@ltz.bwl.de
weitere Informationen zum Projekt	

IMPRESSUM

Herausgeber:

Landwirtschaftliches Technologiezentrum
Augustenberg (LTZ)
Neßlerstr. 25
76227 Karlsruhe

Tel.: 0721 / 9468-0

Fax: 0721 / 9468-209

eMail: poststelle@ltz.bwl.de

Internet: www.ltz-augustenberg.de

