

Modellierung der Ausbreitung von klimasensitiven Schadorganismen für proaktive pflanzengesundheitliche Risikoanalysen

Bastian Hess^{1*}, Peter Baufeld¹, Anto Raja Dominic², Christoph Menz³, Anne Reißig⁴, Jörn Strassemeyer², Timm Waldau², Anne Wilstermann¹, Olaf Zimmermann⁴, Gritta Schrader¹
 (Erst- und Letztautor nach Beitrag, Rest alphabetisch)

¹Julius Kühn-Institut - Institut für nationale und internationale Angelegenheiten der Pflanzengesundheit

²Julius Kühn-Institut - Institut für Strategien und Folgenabschätzung

³Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung - Klimaresilienz

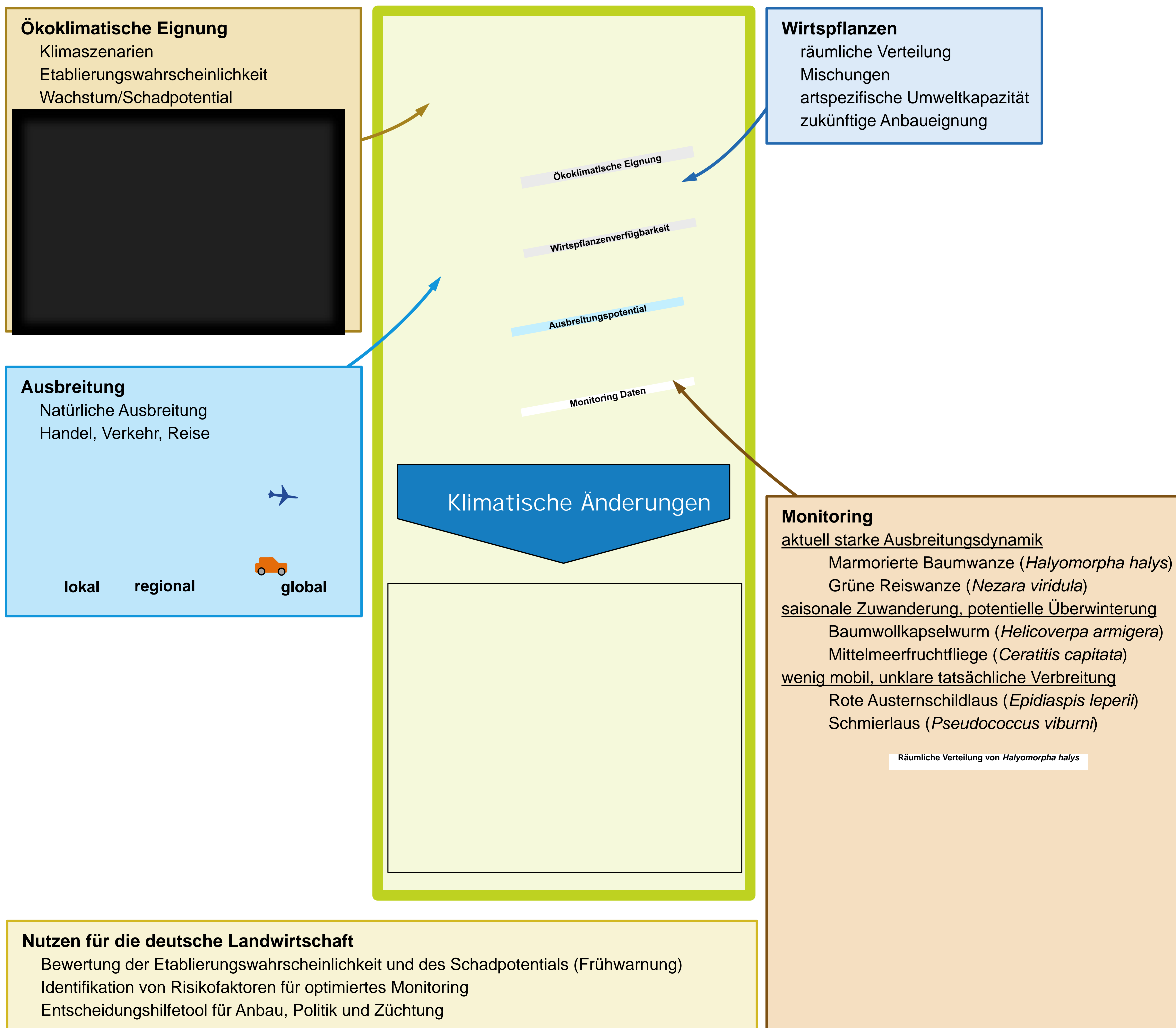
⁴Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg - Referat 33 - Biologische Diagnosen, Pflanzengesundheit

*Kontakt: bastian.hess@julius-kuehn.de

Zielsetzungen

Entwicklung eines **generellen Modells** zur wissenschaftlichen, langfristigen Bewertung der **Etablierungswahrscheinlichkeit** und des **Schadpotentials** klimasensitiver Schadorganismen an Pflanzen
 Entwicklung eines fokussierten Monitorings für klimasensitive Schadorganismen in DE

Laufzeit 2019 bis Jan 2022



Quellen:
 Klimaszenariengrafik: Christoph Menz, PIK Potsdam; Karten und Ausbreitungszeichnung: Bastian Heß, JKI Braunschweig;
Halyomorpha halys und Insektenzeichnungen: Olaf Zimmermann, LTZ Augustenberg; *Helicoverpa armigera*: Gyorgy Csoka, Hungary Forest Research Institute, Bugwood.org, licensed under a Creative Commons Attribution 3.0 License
 (<https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/us/>); *Nezara viridula*: Johnny N. Dell, Bugwood.org, licensed under a Creative
 Commons Attribution-Noncommercial 3.0 License (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/3.0/us/>); *Ceratitis capitata*:
 Scott Bauer, USDA Agricultural Research Service, Bugwood.org, licensed under a Creative Commons Attribution 3.0
 License (<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/us/>); *Pseudococcus viburni*: Raymond Gill, California Department of
 Food and Agriculture, Bugwood.org, licensed under a Creative Commons Attribution-Noncommercial 3.0 License
 (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc/3.0/us/>)

ProgRAMM:
 313-06.01-28-1-B2.044-16