



M.Sc. Ramona Makarow

Fachbereich Angewandte Naturwissenschaften - Chemie, Rheinbach

Identifizierung der Geruchsspuren des Asiatischen Laubholzbockkäfers und Citrusbockkäfers



ALB Problematik in Deutschland

Familie: Bockkäfer (Cerambycidae)

Gattung: Anoplophora

Heimat: Asien mit China, Korea und Taiwan

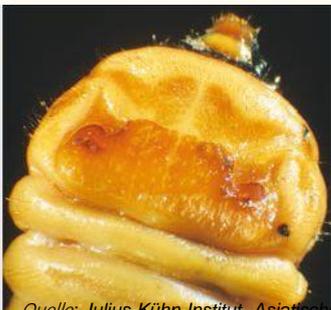
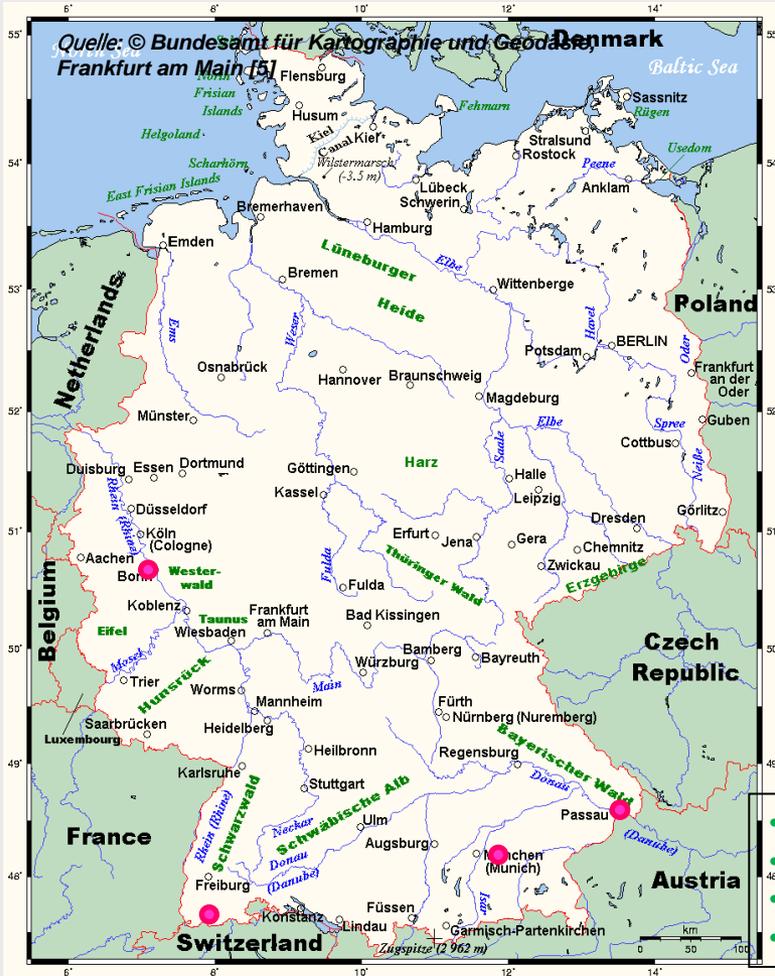
Quarantäneschaderreger

Problematik: frühzeitige Erkennung eines Befalls

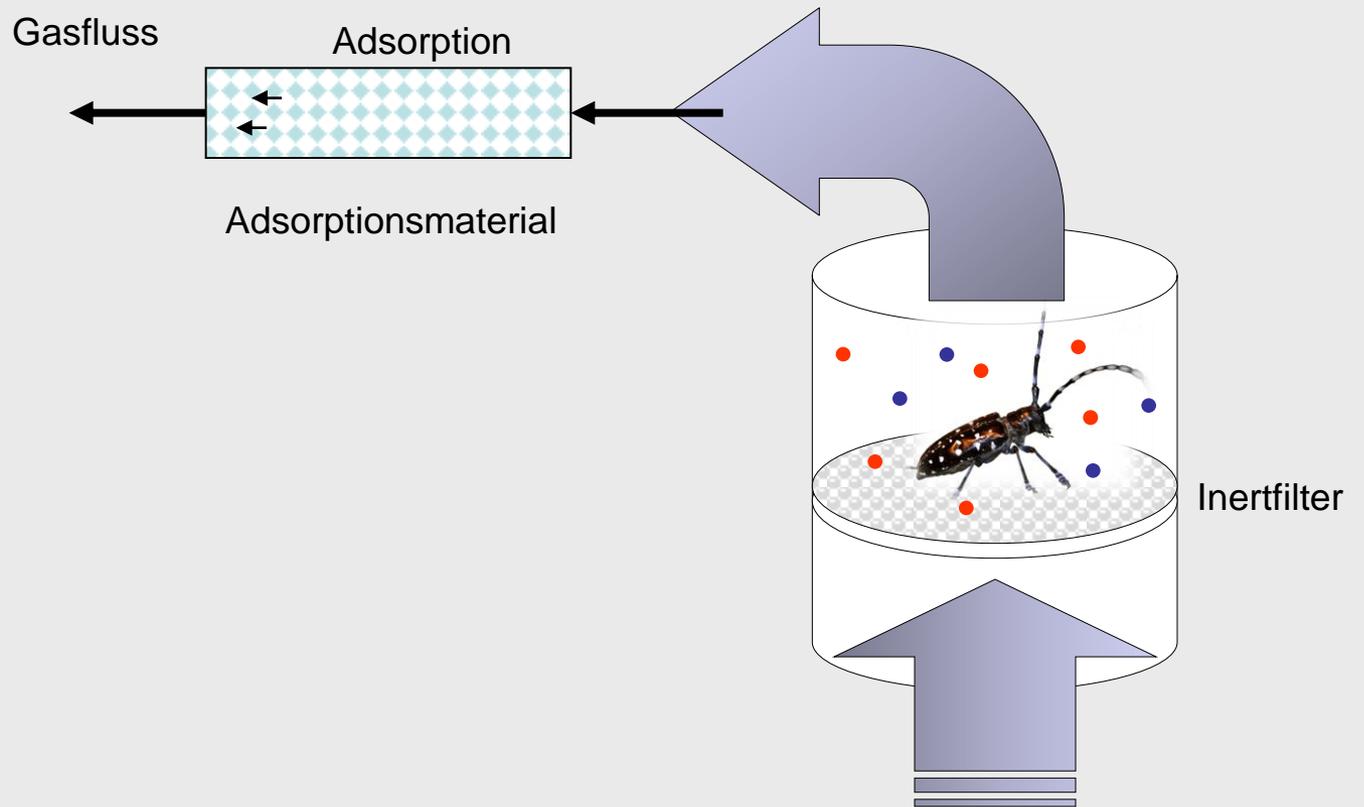
Maßnahmen

- Fällung und Vernichtung aller befallenen Bäume
- Vorbeugende Fällungen im Umkreis von 200 m

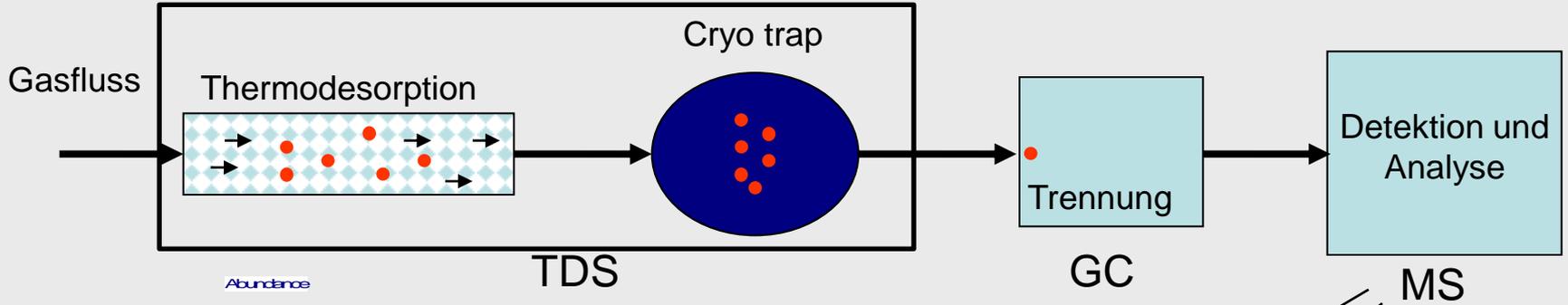
- Neukirchen 2004
- Bornheim 2005
- Weil am Rhein 2011
- Feldkirchen 2012



Identifizierung der Geruchsspuren von ALB bzw. CLB



Frühzeitiger und eindeutiger Nachweis eines Befalls

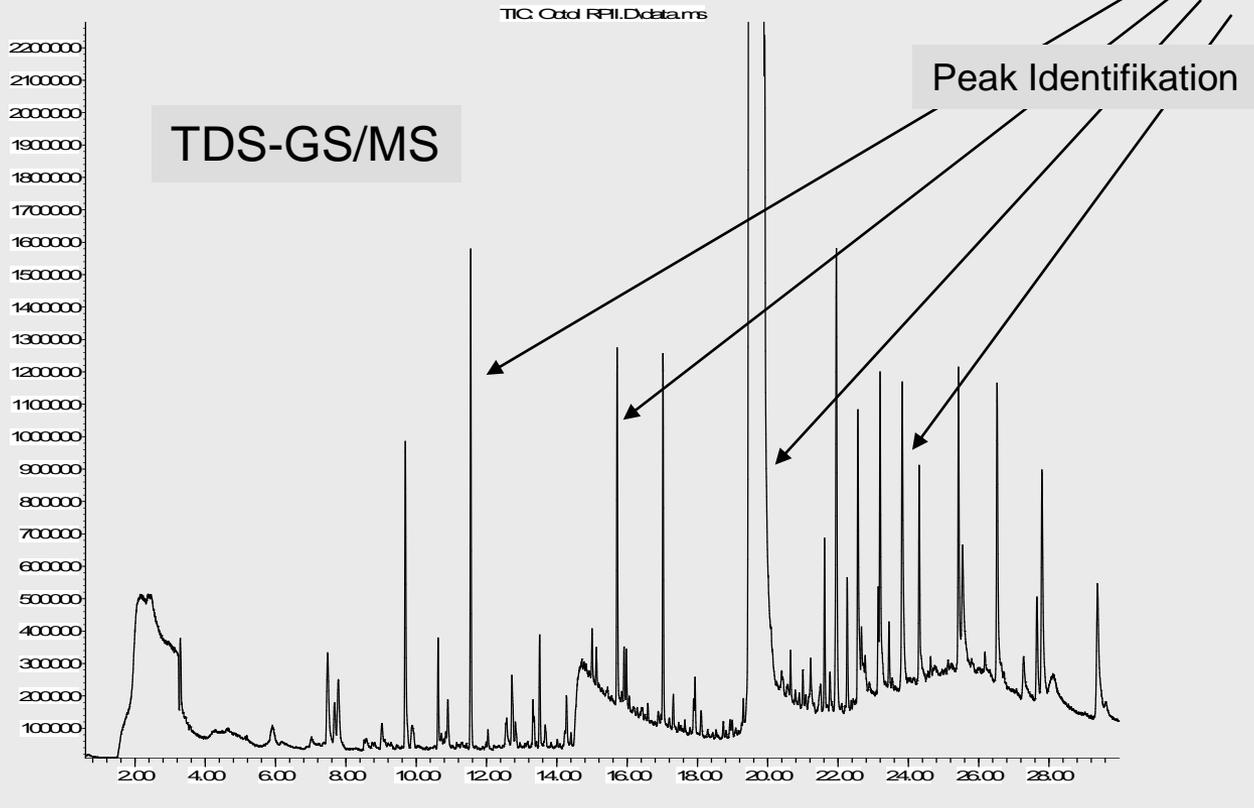


Abundance

TDS

GC

MS



Quarantänerraum und Probenmaterial

