



Kanton Zürich
Gesundheitsdirektion
Veterinäramt

Fortbildung Bieneninspektoren/innen 2018

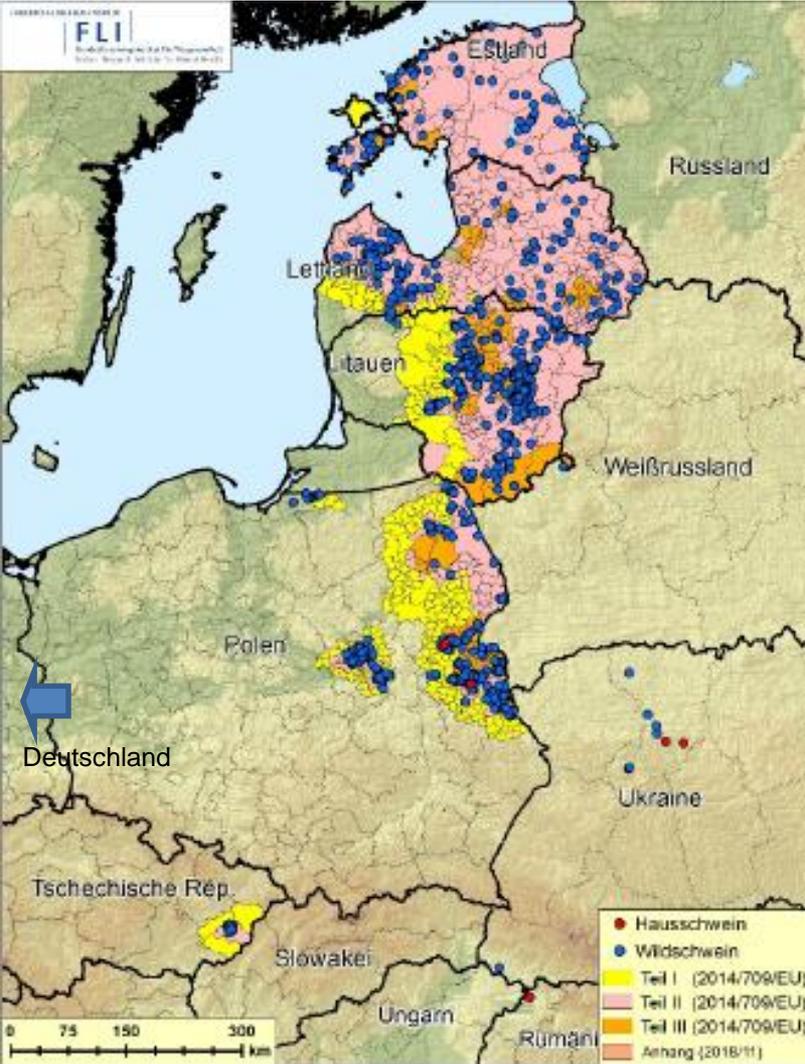
Veterinäramt Zürich

2 Mt	1 Mt	Akt.	Neue Meldungen	
			ASP	Afrikanische Schweinepest (ASP): Situation in Polen, Tschechien, Rumänien, den baltischen Staaten, der Ukraine und Moldova
			BT	Bluetongue (BT): Frankreich (BTV-8 und BTV-4), Italien (BTV-4, BTV-1 und BTV-3) und Griechenland (BTV-16).
			HPAI/LPAI	Hochpathogene aviäre Influenza (HPAI): H5N6 bei Geflügel in den Niederlanden , H5N8 bei Geflügel in Italien , H5N6 bei Wildvögeln in den Niederlanden, Schweiz, Grossbritannien und Deutschland . Niedrigpathogene aviäre Influenza (LPAI): Italien und Frankreich .
Kurzmeldungen und Aktualisierung der Meldungen vom Radar Bulletin November 2017				
			ND	Newcastle Disease (ND): Seuchengeschehen Schweiz abgeschlossen; ein Fall bei Tauben in Frankreich .
			Kleiner Beutenkäfer	Kleiner Beutenkäfer: keine neuen Fälle in Italien .
			MKS	Maul- und Klauenseuche (MKS): Neue Fälle in der Türkei .
			LSD	Lumpy skin disease (LSD): Fälle in der Türkei .
			EIA	Equine Infektiöse Anämie (EIA): Neue Fälle in Frankreich, Ungarn und Rumänien .
			Schaf- und Ziegenpocken	Schaf- und Ziegenpocken: Neue Fälle in Griechenland und in der Türkei .
			WNF	West-Nil-Fieber (WNF): Neue Fälle bei Pferden in Spanien, Italien, Portugal und Frankreich .
-	-		IBR	Infektiöse bovine Rhinotracheitis (IBR): Fälle in Deutschland .
-	-		Rotz	Rotz: Fälle in der Türkei .

Seuchenlage

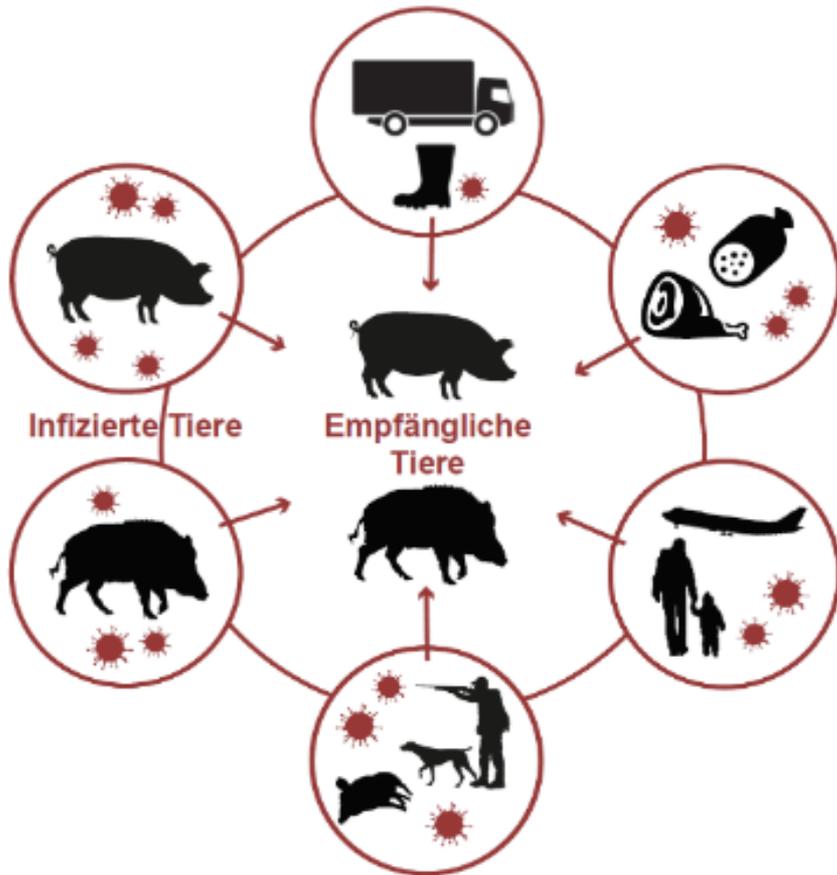
Die Risiken eine Seuche einzuschleppen nehmen stetig zu:

- Personenmobilität
- Tierprodukte
- Gegenstände
- Klimaerwärmung
- Fehlende Achtsamkeit, da Seuchenlage gut in der Schweiz



Afrik. Schweinepest

Einschleppungsrisiko in die Schweiz aktuell?



Faltblatt

- ... in vielen Sprachen
- Angestellte auf Hof aus Risikoländern
 - Besuche dort von Schweinehaltern
 - Jagden in Risikoländern
 - Unsachgemäßer Umgang mit Abfällen
- verdächtiges melden
→ Kontrolleur:
Hygieneverhalten



2 Mt	1 Mt	Akt.	Neue Meldungen	
●	●	●	ASP	Afrikanische Schweinepest (ASP): Situation in Polen, Tschechien, Rumänien, den baltischen Staaten, der Ukraine und Moldova
●	●	●	BT	Bluetongue (BT): Frankreich (BTV-8 und BTV-4), Italien (BTV-4, BTV-1 und BTV-3) und Griechenland (BTV-16).
●	●	●	HPAI/LPAI	Hochpathogene aviäre Influenza (HPAI): H5N6 bei Geflügel in den Niederlanden , H5N8 bei Geflügel in Italien , H5N6 bei Wildvögeln in den Niederlanden, Schweiz, Grossbritannien und Deutschland . Niedrigpathogene aviäre Influenza (LPAI): Italien und Frankreich .
Kurzmeldungen und Aktualisierung der Meldungen vom Radar Bulletin November 2017				
●	●	●	ND	Newcastle Disease (ND): Seuchengeschehen Schweiz abgeschlossen; ein Fall bei Tauben in Frankreich .
●	●	●	Kleiner Beutenkäfer	Kleiner Beutenkäfer: keine neuen Fälle in Italien .
●	●	●	MKS	Maul- und Klauenseuche (MKS): Neue Fälle in der Türkei .
●	●	●	LSD	Lumpy skin disease (LSD): Fälle in der Türkei .
●	●	●	EIA	Equine Infektiöse Anämie (EIA): Neue Fälle in Frankreich, Ungarn und Rumänien .
●	●	●	Schaf- und Ziegenpocken	Schaf- und Ziegenpocken: Neue Fälle in Griechenland und in der Türkei .
●	●	●	WNF	West-Nil-Fieber (WNF): Neue Fälle bei Pferden in Spanien, Italien, Portugal und Frankreich .
-	-	●	IBR	Infektiöse bovine Rhinotracheitis (IBR): Fälle in Deutschland .
-	-	●	Rotz	Rotz: Fälle in der Türkei .

Immer rechnen mit ...

Eigene Hygiene als Kontrolleur

- Anfahren Betrieb: Saubere Kleidung/ Schuhe, Stiefel (Ersatz)
- Bei Ankunft: Stiefeldesinfektion u. Händedesinfektion beim Auto
- Vor Verlassen Betrieb: Stiefel und Hände waschen; Desinfektion Stiefel u. Hände

Betriebsvorschriften beachten

→ Denken Sie auch Mottelaro, etc.

Keine zusätzlichen Vorschriften VETA bisher für 2018

→ Hygienevorschriften im Kontrollhandbuch



Kontrollablauf

Ziel nach Technischer Weisung Bruterkrankungen – Nachvollziehbarkeit (was [nicht] kontrolliert; Dokumentation verwendbar, Fotos bei Mängeln, ...; den Tatsachen entsprechend)

Kontrollvorbereitung:

- Was ist der Auftrag? zu kontrollierende Inhalte, angemeldet – unangemeldet
- Was ist besonders zu beachten?
- Ggf. Bienen-GIS und Register konsultieren
- Unangemeldet heisst: ohne vorherige Kontaktaufnahme mit Betriebsleiter am Standort erscheinen
(Praxisbeispiel: Kontrolleur hat eine Viertelstunde vorher angerufen ..., nicht zulässig)
(Praxisbeispiel: stehe vor Stand und BH nicht anwesend → Tel. erlaubt, dort bleiben; wenn BiH unabhkömmlich, Mitteilung dass ‘Kontrolle ein anders Mal stattfindet’, ohne Zeitangabe.)

Kontrollablauf

Kontrolldurchführung:

- Kontakt mit Bienenhalter/-in (BH), Kontrollanlass und –inhalt
- Dokumente zuerst erfragen (wie Bienenständerkontrolle)
- Standrundgang: wenn möglich alle Völker, sonst nach fachlichen Kriterien ausgewählt beurteilen; andere Stände des BH, bei Hygienemängelfällen// bei Hinweis auf Mangel: in Tiefe gehen; Notizen machen
- Dokumentationen einsehen und beurteilen, Nachfragen bei BH
- Kontrolldokumentation erstellen, unklare Kontrollpunkte nochmals klären
- Ergebnis mit BH besprechen



Besonders anspruchsvolle Situationen

- Wenn bekannt:
 - Gute Vorbereitung! Vorabsprache, ob jemand für Rücksprache erreichbar ist
 - zu zweit durchführen
 - Vor Ort Rücksprache nehmen – Sofortmassnahmen VETA
 - Gefährdung Personen erkennen: Überforderungssituationen bei Bienen oder sonst; Verwahrlosung; Verwirrtheit //Besondere Aufmerksamkeit Kindern gegenüber in solchen Situationen.
- Person kann nicht versus
- Person will nicht



Kann nicht
oder will nicht





Fragen und Diskussion

- Zeitnah Rücksprache nehmen
- Unklarheiten ausräumen
- Absprechen - Zusammenwirken
- Soziale Problematik Tierhalter intern mitteilen – es gibt Unterstützungsangebote (Merkblatt ALN-VETA dazu folgt)
- Verpflichtung auch als Beauftragte dies intern zu melden

... für alle Schatten bei extremer Hitze

Herzlichen Dank

Seuchenfälle

Sauerbrutfälle	2017:	40	offen	10
Faulbrutfälle	2017:	0		

Sauerbrutfälle	2016:	68	offen	29
Faulbrutfälle	2016:	0	offen	0

Sauerbrutfälle	2015:	41	offen	6
Faulbrutfälle	2015:	0	offen	0

Sauerbrutfälle	2014:	37	offen	0
Faulbrutfälle	2014:	8	offen	0

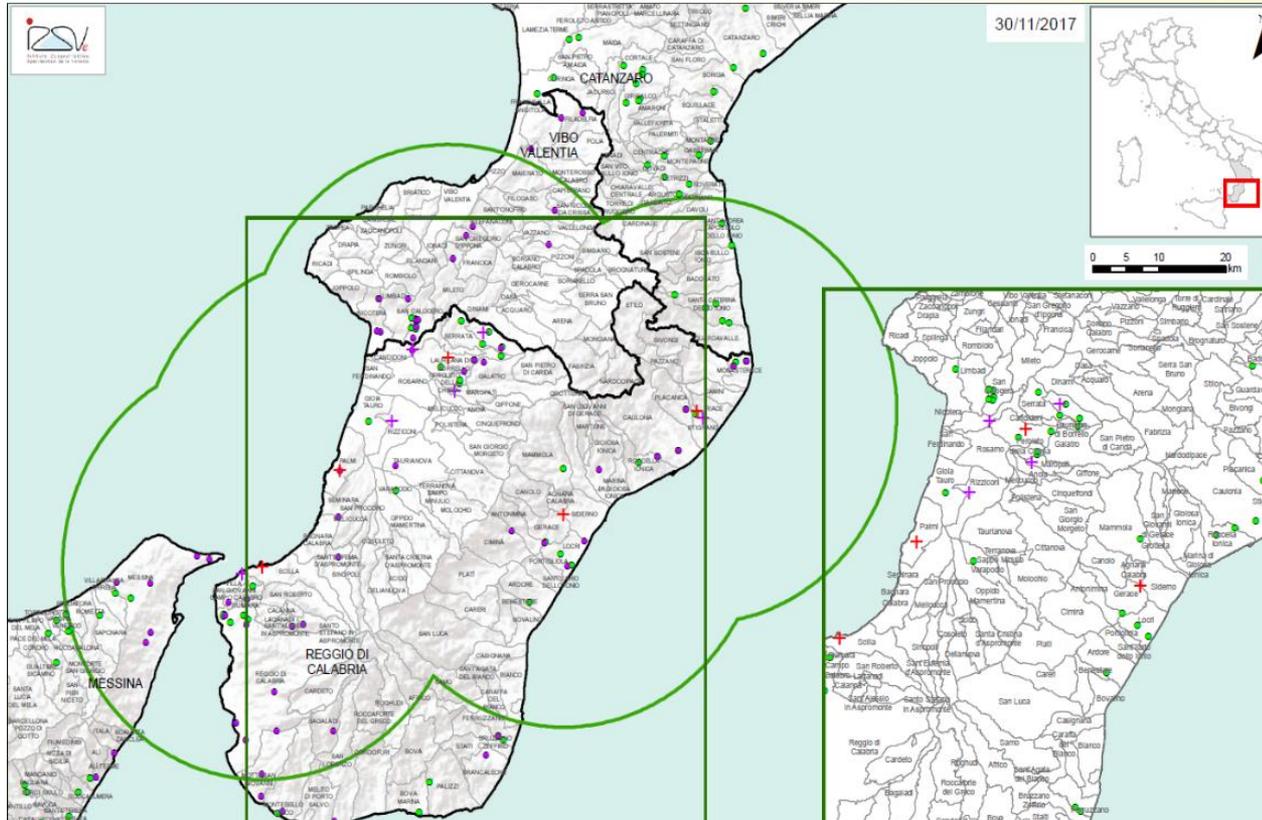
Sauerbrutfälle	2013:	69	offen	0
Faulbrutfälle	2013:	3	offen	0

Bienenbeutekäfer

Weiterbildung Bieneninspektoren Kanton Zürich,
6.3.2018



Beutenkäfer / Apinella



2014	58 Fälle
2015	29 Fälle
2016	40 Fälle
2017	11 Fälle davon 6 Meldungen von Sentinelständen



Ausbreitung erfolgt durch Transport von Bienen und Bienenmaterial

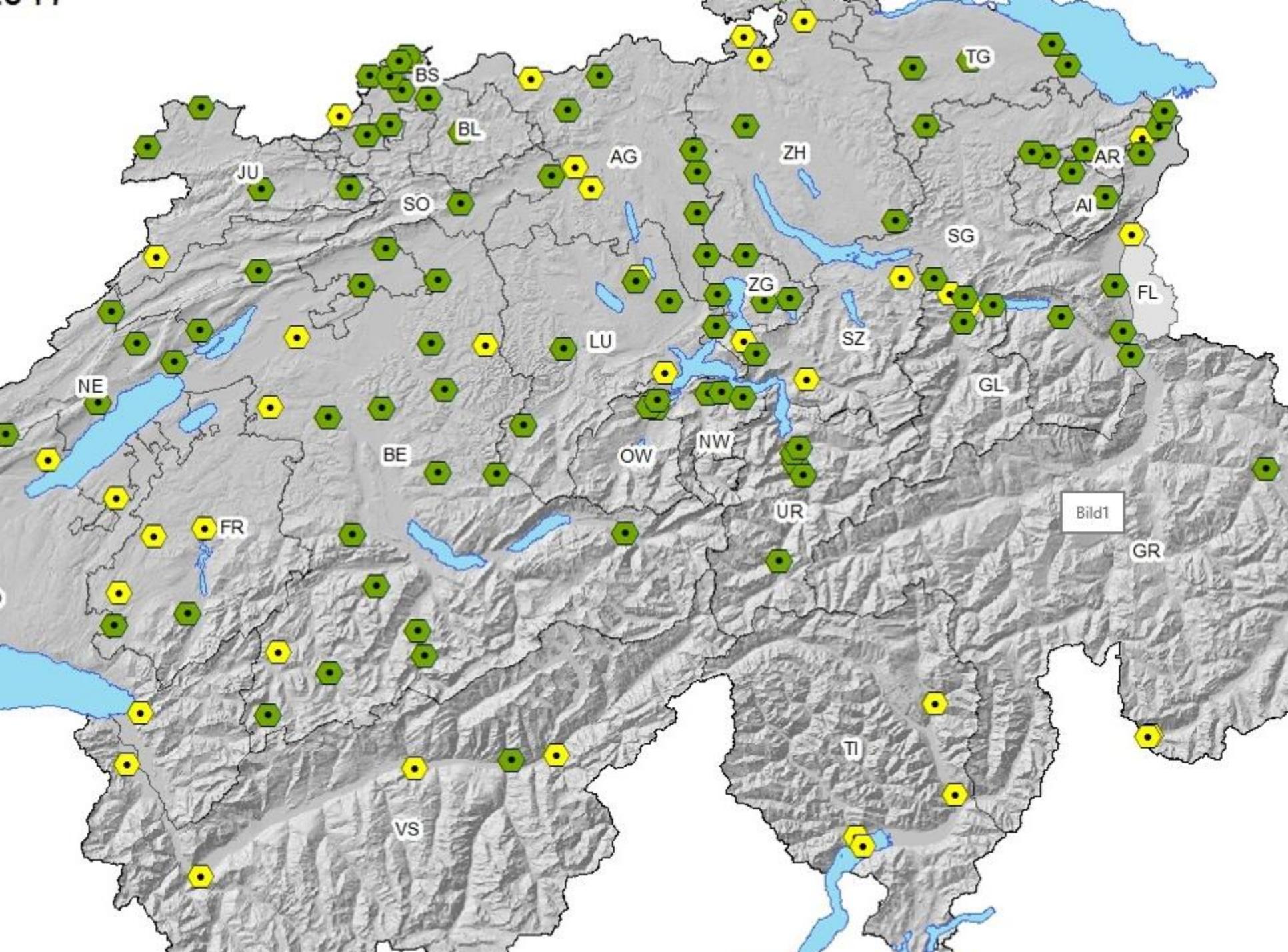
Die Schäden entstehen durch die Larven nicht durch die Käfer!



Ist es möglich unsere Bienen vor dem Beutekäfer zu schützen?

Früherkennung „Desease Awareness“

- Verdächtige Käfer 10 Stunden tiefgefrieren
- Referenzlabor ist Agroscop Liebefeld



NATUPOL

Bombus spp.



Verpackungseinheit

Bombus terrestris (Dunkle Erdhummel)

Verpackung: Hummelkasten

Inhalt: Hummelvolk bestehend aus Königin, Arbeiterinnen und Brut (Puppen, Eier und Larven), Behälter mit Zuckerlösung.

Natupol Excel ist nur in bestimmten Ländern erhältlich.