



Bienengesundheit in der Schweiz

- Schritte in Politik und Verwaltung -





Inhalt

- **Auslöser**
- **Aktivitäten seit 1907**
- **Politische Zeitachse**
 - **Motionen**
 - **Massnahmenpläne**
 - **Ziele der Massnahmenpläne**
 - **Umsetzung der Massnahmen**
- **weitere Aktivitäten**



Auslöser

...für die politischen Aktivitäten sind vielseitig!

- Winterverluste



Völkerverluste und COLOSS-Netzwerk

Die Völkerverluste in verschiedenen Ländern sollen durch internationale Zusammenarbeit besser erfasst und erforscht werden. Deshalb wurde mit Beteiligung des Zentrums für Bienenforschung das Netzwerk «Prevention of honeybee colony losses» (COLOSS) gegründet.

- Krankheiten

Varroa-Milbe mit neuen Mitteln bekämpfen

Stuttgart-Hohenheim - Hoffnung für Bienen: Die blutsaugende Varroa-Milbe bedroht Bienenvölker in ganz Europa.

- Pestizide

A Common Pesticide Decreases Foraging Success and Survival in Honey Bees

Mickaël Henry,^{1*} Maxime Beguin,² Fabrice Requier,^{3,4} Orianne Rollin,^{1,5} Jean-François Odoux,⁴ Pierrick Aupinel,⁴ Jean Aptel,¹ Sylvie Tchamitchian,¹ Axel Decourtye⁵

¹INRA, UR406 Abeilles et Environnement, F-84914 Avignon, France. ²Association pour le développement de l'apiculture provençale (ADAPI), F-13626 Aix-en-Provence, France. ³Centre d'Etudes Biologiques de Chizé, CNRS (USC-INRA 1339), UPR1934, F-79360 Beauvoir-sur-Niort, France. ⁴INRA, UE1255, UE Entomologie, F-17700 Surgères, France. ⁵ACTA, UMT PrADE, UR 406 Abeilles et Environnement, F-84914 Avignon, France.



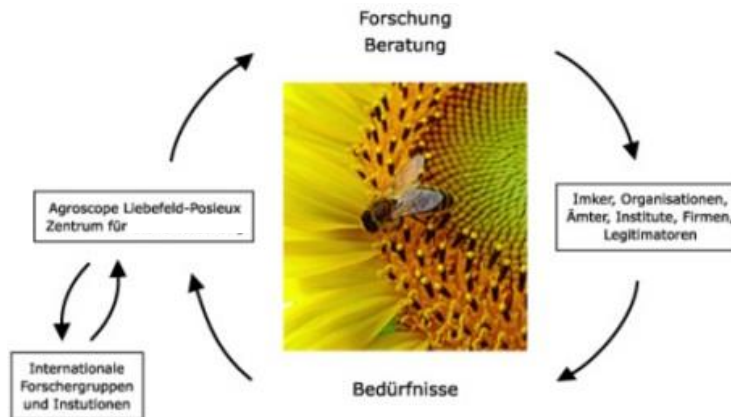
Aktivitäten seit 1907

...Bienenkunde in der Schweiz !



Agroscope: Zentrum für Bienenforschung

- Brut- und Bienenkrankheiten, Schädlinge
- Varroa-Biologie und deren Bekämpfung
- Biologie der Bienen (Anatomie, Physiologie, Verhalten)
- Bienenschutz, Umwelteinflüsse, Imkerei und Landwirtschaft
- Zucht, Fortpflanzung, Genetik, Biodiversität
- Betriebsweise, Volksentwicklung
- Bienenprodukte (chemische Analytik, Authentizität, Rückstände)





Politische Zeitachse

...zwei Motionen !



2004

2014

Motion Gadiant

Der Bundesrat wird aufgefordert, zur Förderung der Bienen in der Schweiz:

- 1. die Bienenzucht im Rahmen der "AP 2007" zu verankern;*
- 2. eine Arbeitsgruppe mit Vertreterinnen und Vertretern der zuständigen Bundesämter sowie der Imker- und Landwirtschaftsverbände einzusetzen, welche ein **Konzept für die Bienenförderung** in unserem Land erarbeiten soll;*
- 3. die nötigen Mittel für eine angemessene Förderung der Bienen in der Schweiz bereitzustellen.*

Motion UREK

(Kommission Umwelt, Raumplanung und Energie)

*Der Bundesrat wird beauftragt, die Forschung für eine nachhaltige Gesundheit der Bienen unter Berücksichtigung der bereits bestehenden Anstrengungen und Massnahmen voranzutreiben. Ziel des Plans ist es, bis Ende 2015 die Ursachen des Bienensterbens wissenschaftlich genauer zu eruieren, **geeignete Strategien zu entwickeln und nötige Massnahmen zu ergreifen.***



Politische Zeitachse

...Massnahmenpläne!

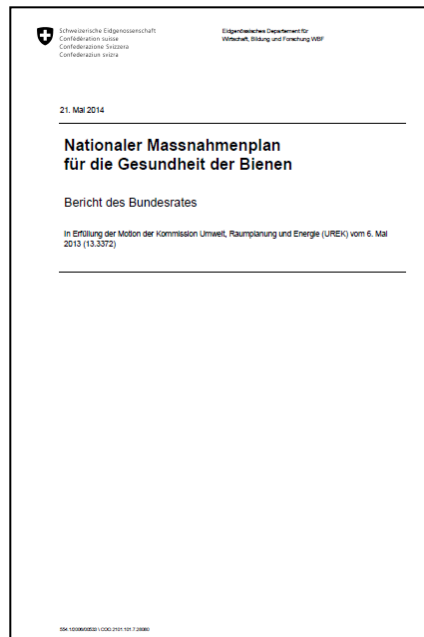
2004

2008

2014

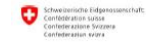
Motion Gadiant

Konzept für die Bienenförderung



Motion UREK

Nationaler Massnahmenplan für die Gesundheit der Bienen



Eidgenössisches Volkswirtschaftsdepartement EVD
Bundesamt für Landwirtschaft BLW

**Konzept
für die Bienenförderung in der Schweiz**

Bericht der vom BLW beauftragten Arbeitsgruppe zur
Motion Gadiant «Förderung der Bienen in der Schweiz»



Bern, 19. Juni 2008



Politische Zeitachse

...Ziele der Massnahmenpläne!

2008

2014

Konzept für die Bienenförderung

Massnahmenplan für die Gesundheit der Bienen

➔ Stärkung von Forschung und Vollzug

Krankheiten **Lebensraum** **Pflanzenschutzmittel** **Bestäubung**

Prävention und
Bekämpfung von
Krankheiten,
Varroa etc.

Ansprüche von
Honig- und
Wildbienen

Risikominderung
und Schutz der
Bienen beim
Einsatz von PSM

Garantie der
Bestäubung in
Landwirtschaft
und bei den
Wildpflanzen



Politische Zeitachse

...Umsetzung des Konzepts 2008!

Prävention und
Bekämpfung von
Krankheiten

2008 2009 2010 2012 2013

Konzept für die Bienenförderung

- Schaffung rechtlicher Grundlagen zur Bekämpfung der Faul- und Sauerbrut
 - Gründung einer Bienenzuchtorganisation
 - Betriebsregister der Bienenhaltungen
 - Bienengesundheitsdienst (BGD)

Verordnung
über die Unterstützung des Bienengesundheitsdienstes
(BGDV)

vom 23. Mai 2012

- Forschung, Professur Uni Bern

Universität Bern | Universität Zürich

vetsuisse-fakultät



Politische Zeitachse

...Umsetzung des Massnahmenplans 2014!

2014

2016

Massnahmenplan für die Gesundheit der Bienen

1. «Sofort Massnahmen»

- Blühstreifen für Bestäuber in Direktzahlungsverordnung
- Risikomindernde Massnahmen beim Einsatz von PSM
- Umsetzung der neuen Risikobewertung für Bestäuber
- Forschung: Relevanz der Honig- und Wildbienen für die Bestäubung



2. «Massnahmen mit Abklärungen»

- Weiterentwicklung des Blühstreifens in der Landwirtschaft
- Ausbau des Agrarumweltmonitorings mit einem Indikator für Bestäuber
- Strategie Biodiversität: Bienen im Siedlungsraums und im Wald



Bericht

Lebensraum von
Honig- und
Wildbienen

Risikominderung
und Schutz der
Bienen beim
Einsatz von PSM

Garantie der
Bestäubung in
Landwirtschaft
und bei den
Wildpflanzen



weitere Aktivitäten

...was wurde unternommen?



seit **1993** **2008** **2014**

BLW Agrarpolitik

Direktzahlungsverordnung (DZV)

Förderung des ökologischen Ausgleichs/Biodiversitätsförderflächen

Pflanzenschutzmittelverordnung (PSMV)

- Bienen Monitoring Pflanzenschutzmittel Clothianidin
- Umsetzung EU Entscheide zu den Neonicotinoiden

Forschungsprojekte

Beratung der Imkerverbände

Aktionsplan Nachhaltiger Einsatz von PSM



Vielen Dank für Ihr Interesse !





Programm Tagung

Bestäubung

13.25 Die Bedeutung der Bestäubung durch Wild- und Honigbienen für die Landwirtschaft
Alexandra Klein, Universität Freiburg

Garantie der Bestäubung in Landwirtschaft und bei den Wildpflanzen

Lebensraum

13.55 Lebensraumansprüche der Wildbienen
Andreas Möller, Natur Umwelt Wissen GmbH

Ansprüche von Honig- und Wildbienen

14.25 Schutz und Monitoring der Wildbienen in der Schweiz
Christophe Praz, Université de Neuchâtel

Krankheiten

14.55 Faktoren der Bienengesundheit
Peter Neumann, Universität Bern

Prävention und Bekämpfung von Krankheiten, Varroa etc.

15.25 Pause

16.00 Praktische Imkerei und Bienengesundheit
Ruedi Ritter, Bienengesundheitsdienst

Pflanzenschutzmittel

16.30 Bienen und Pestizide
Jean-Daniel Charrière, Agroscope Liebefeld

Risikominderung und Schutz der Bienen beim Einsatz von PSM