



The economics of caring for bees and pollinators and the role of professional beekeepers

Walter Haefeker

President

European Professional Beekeepers Association

Member of the Board of Directors

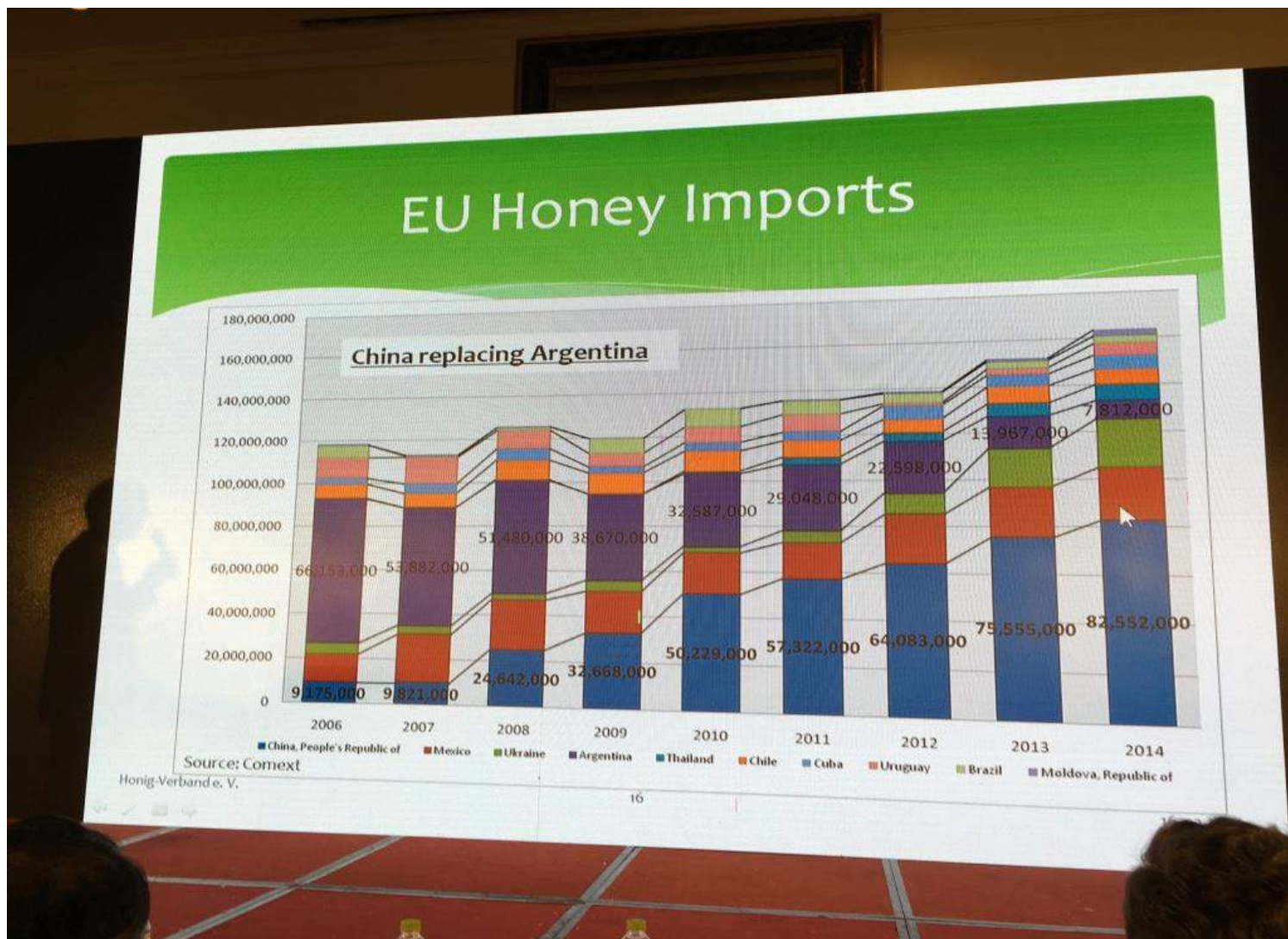
German Professional Beekeepers Association

Deutscher Berufs- und Erwerbsimkerbund e.V

Coordinator Apimondia Working Group on GMOs



The economics are not getting any better, if we allow imports of products which are **not honey** to erode price and image of honey!



European Beekeepers Business Model

- Healthy bees are the foundation!
- Pollination service is a small but growing revenue source – (unlike the U.S.)
- European Beekeepers generate most of their revenue from selling honey and other bee products to the high end of the market.
- Image of honey as a healthy natural product is essential for viable beekeeping operations.
- Beekeeping is probably most open production system in agriculture.

Bees are not kept in a barn or on a fixed plot of land.





Minimum Foraging Range (3 km radius)



Suche Ort

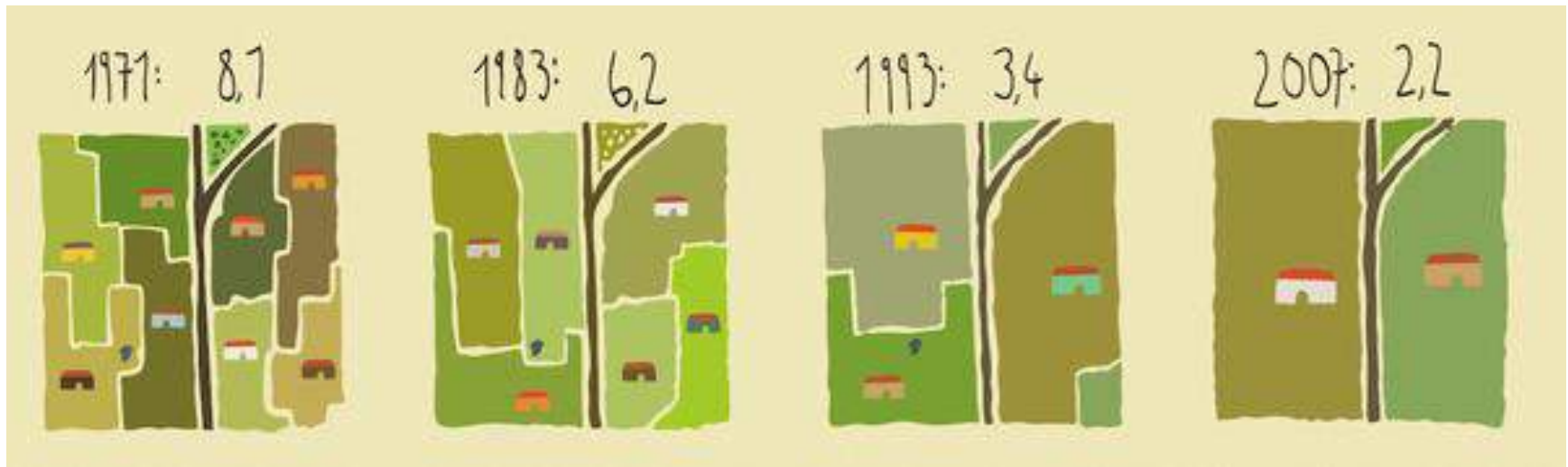
Pähl

Neu...	Suche
--------	-------

Pähl (Weilheim-Schongau)



Structural change driven by the dominant agricultural model



Traditional farm structures are disappearing



Lack of foraging opportunities for bees



Economically viable beekeeping operations are essential for pollination especially in agriculture.

- Beekeepers with small number of colonies keep their bees close to where they live.
- Beekeepers with large number of colonies seek sites in the agricultural landscape.
- Increase of beekeepers keeping a few hives per beekeeper in cities does not translate to pollination in agriculture.
- Gaps in pollination can be filled with migratory beekeepers.
- Beekeepers would love to operate in a world where pollination by honeybees is less important because the wild relatives are thriving!

Mai/Juni

Juni - August

ab August

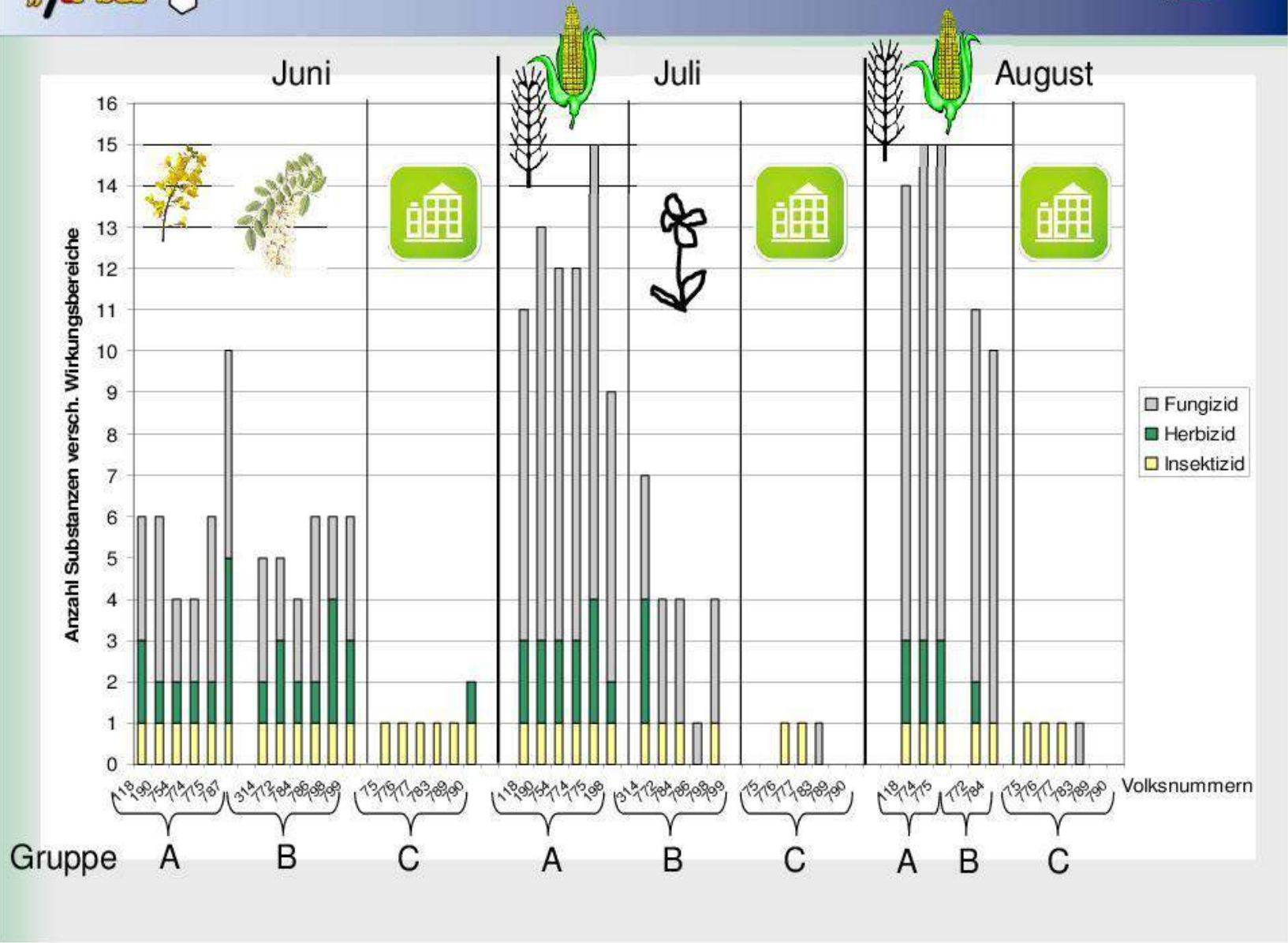
Gruppe:



Probenahme

- Bienen
- Honig
- Bienerbrot

Gewichtserfassung, Klima, Brut- und Vorratsschätzung (bis Oktober)



High sensitivity of consumers to quality parameters in Germany

German Consumer Reports Magazine
November 2014

Honey

Poor Quality:
Pesticides, Contaminants, GMOs

Nr. 11 | November 2014 | 4,50 €
www.oekotest.de

ÖKO-TEST

RICHTIG GUT LEBEN



Sklaverei: Wie viel Ausbeutung hinter unserem Konsum steckt. S.26

TEST **Honig** 

Schlechte Qualität:
Pestizide, Schadstoffe, Gen-Technik S. 40

Weitere TESTs

- Medizinische Hautpflegenserien S.52
- Öko-Stromtarife S.16
- Babywippen S.78
- Plüschtiere S.86
- Kräutertees S.100
- Silikonfugenmassen S.124

Berichte & Beratung

- Altbau renovieren
Sieht aus wie neu: Wir stellen eine gelungene Renovierung vor. S. 130
- Autoversicherung
Gute Policen finden S. 118



Deutschland 4,50 € | D 6011 | Schweiz 7,50 Sfr.
M1411 November 2014
www.oekotest.de

ÖKO-TEST



4 190631 104508 1 1

14103021013121011 am 30.10.2014 09:10:00



Quality Parameter: Pesticide residues

Honey

**Poor Quality:
Pesticides, Contaminants, GMOs**

essen & Trinken Test Honig



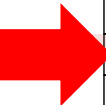
Foto: imago/CHFC/CRANCE

Rapsfelder so weit das Auge reicht. Spritzgifte, die darauf verteilt werden, landen auch im Honig und gefährden Bienen.

Thiacloprid found in organic honey



TEST Honig, Bio-Produkte	Ohäuser Mühle Sommerblüten-Honig, Bioland	Dennree Bayerischer Blütenhonig, Bio-kreis, Regional & Fair	Hoyer Frühlingsblüte Bio-Honig, Naturland	Rewe Bio Vielblütenhonig, Naturland	Alnatura Deutscher Blütenhonig, Bioland	Allos Feiner Blütenhonig, Spender
Anbieter	Imkerei Ohäuser Mühle	Dennree	Hoyer	Rewe	Alnatura	Allos
Preis pro 500 g	6,39 Euro	5,79 Euro	8,98 Euro	3,59 Euro	5,45 Euro	8,56 Euro
Herkunftsangabe	Deutschland	Deutschland	Deutschland	Mischung aus EG- und Nicht-EG-Ländern	Deutschland	Kuba
Qualität gemäß wichtiger Kennzahlen	besonders hochwertig	besonders hochwertig	besonders hochwertig	unauffällig	unauffällig	unauffällig
Pestizide und Bienenarzneimittel	Thiacloprid in Spuren	Thiacloprid erhöht	Thiacloprid in Spuren	nein	Thiacloprid erhöht	nein
Pyrrolizidinalkaloide (giftige Pflanzeninhaltsstoffe)	nein	nein	nein	nein	nein	über Toleranzwert (ca. 5,8-fach)
Gentechnisch veränderte Bestandteile	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Testergebnis Inhaltsstoffe	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	gut	mangelhaft
Besondere Qualitätsauslobungen erfüllt	ja	ja	ja	Naturland-Vorgaben gelten nur zum Zeitpunkt der Abfüllung	nein, Anforderungen an Bioland-Honig nicht erfüllt	entfällt
Weitere Mängel	ja	ja	ja	ja	ja	nein
Testergebnis Weitere Mängel	gut	gut	befriedigend	ungenügend	mangelhaft	sehr gut
Anmerkungen	1)	7) 10)	1) 7)	1) 5) 8)	1) 4) 7)	
Gesamturteil	sehr gut	gut	gut	befriedigend	ausreichend	mangelhaft



Cause of high Thiacloprid residues

