

Biodiversität in Standards und Labels für die Lebensmittelbranche



Ziel:

Wirkungsvoller Schutz der Biodiversität durch Standards und Labels sowie Vorgaben von Lebensmittelunternehmen für Erzeuger und Lieferanten



Die Maßnahmen



Empfehlungen für wirksame Biodiversitätskriterien für Standards und Beschaffungsrichtlinien von Lebensmittelunternehmen

Pilotprojekte: Umsetzung von Kriterien /Maßnahmen auf zertifizierten Betrieben in Deutschland, Spanien, Portugal und Frankreich zu den Kulturen Getreide, Tomaten, Oliven, Grünland für die Fleischproduktion und Grünland für Milchprodukte.

Dokumentation von Aufwand und Wirkungen

Biodiversity Performance Tool: Einfaches, praktikables und aussagekräftiges Instrument, um die Ausgangslage auf dem Betrieb zu erfassen, einen Biodiversity Action Plan zu erstellen und den Fortschritt zu überprüfen.

Fortbildung für Anbauberater und Zertifizierer von Standards sowie Produktmanager / Qualitätsmanager von Unternehmen (Trainings-Module)

Die Maßnahmen



Entwicklung eines Monitoringsystems für Biodiversität:

Standard- und unternehmensübergreifend

- On farm: Auswertung von Daten, die im Rahmen des Audits und des Biodiversity Performance Tool erhoben werden (= Verbesserung der Potentiale, Verringerung der negativen Wirkungen)
- Sample-Monitoring: Tatsächliche Entwicklung der Biodiversität auf dem Betrieb und in der Umgebung anhand von wenigen Schlüsselarten (ausgewählte repräsentative Betriebe, alle x Jahre)

Brancheninitiative

Bis zum Jahr 2020 wird eine europäische Branchen-Initiative **Biodiversity Performance in the Food Sector** unter Beteiligung verschiedener Akteure aus der Lebensmittelbranche (Standardorganisationen, Lebensmittelhersteller und Lebensmittelhandel, Erzeugerorganisationen) sowie Umwelt- und Verbraucherschutzorganisationen etabliert.



Das Projekt

Drei Partner

REWE Group, Obst vom Bodensee GmbH, Bodensee-Stiftung



Phase 1 2009-2010

Hot-Spot-Analyse; 10 Pilotbetriebe testen Maßnahmen;
Wildbienen-Monitoring (Status-Quo)

Phase 2 2011-2013

Ausweitung in der Bodenseeregion (130 Landwirte)
und am Neckar; 2. Wildbienen-Monitoring

Phase 3 2012- heute

Ausweitung auf weitere Regionen; weitere Maßnahmen und Zielarten,
3. Wildbienen-Monitoring



Die Maßnahmen zur Förderung von Wildbienen



- ✓ Anlage von ein- und mehrjährigen artenreichen Blühflächen
- ✓ Artenreiche Ansaaten in Fahrgassen
- ✓ Heckenpflanzungen mit gebietsheimischen Gehölzen und weitere Maßnahmen zur Förderung der strukturellen Vielfalt
- ✓ Nistkästen und Nistareale für Wildbienen
- ✓ Erhalt von ökologischen Strukturen
- ✓ Wildbienen-Monitoring
- ✓ Begleitende Öffentlichkeitsarbeit

Medien: regional, national
Infos für den Konsumenten



PRO PLANET Äpfel vom Bodensee



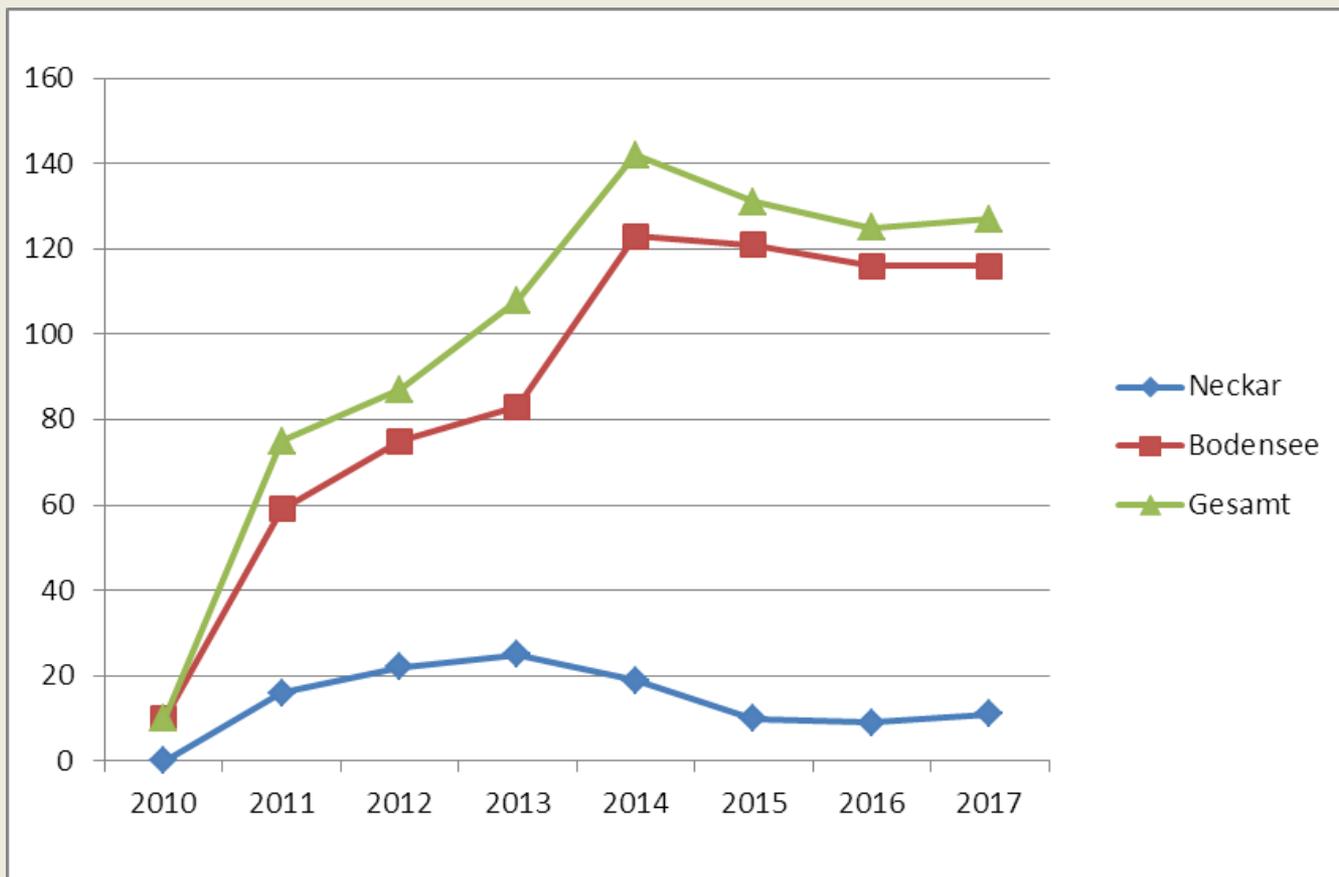
Impressionen



PRO PLANET Apples from Lake Constance



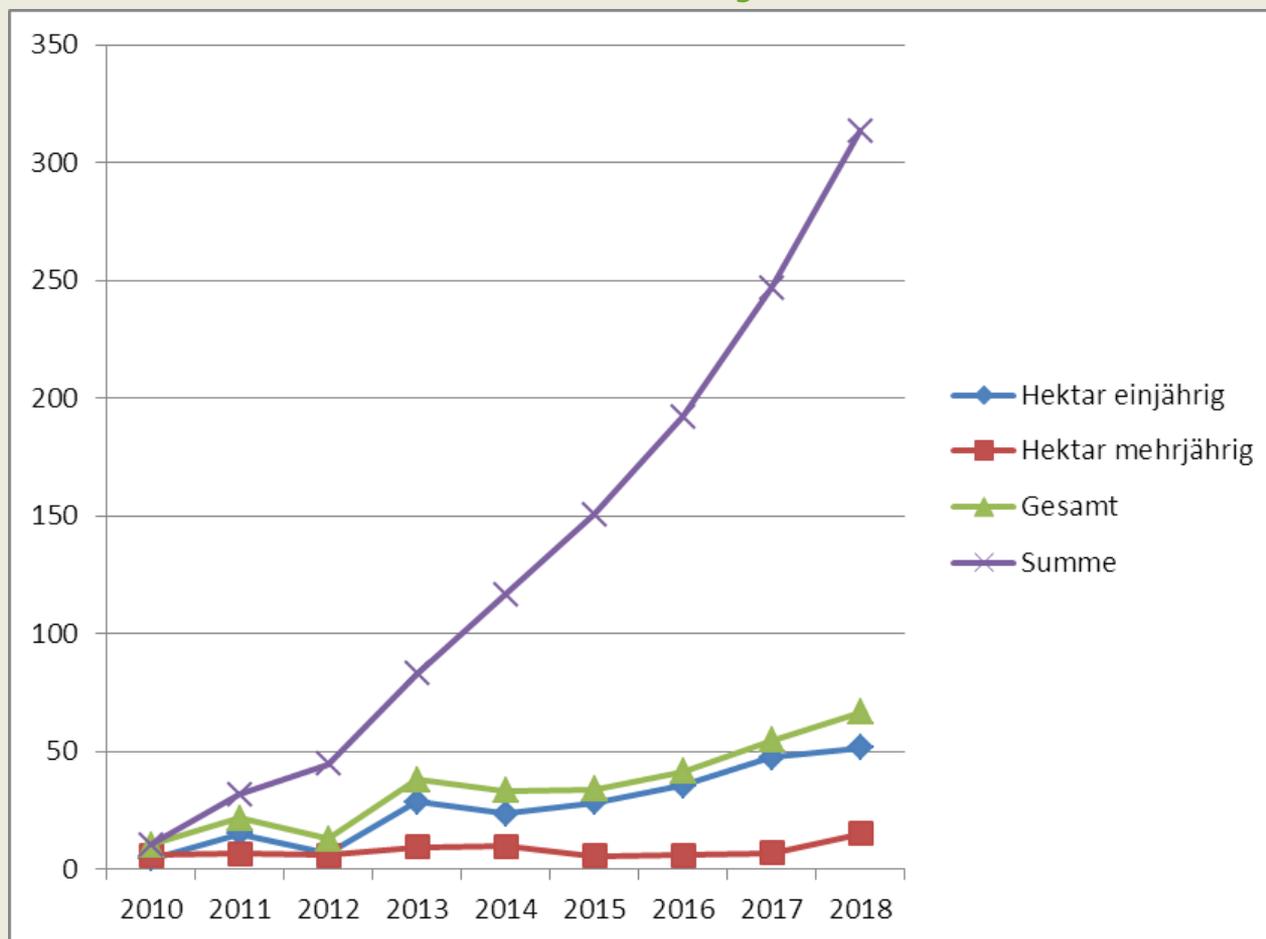
Anzahl teilnehmende Betriebe



PRO PLANET Apples from Lake Constance



Anzahl Hektar Blühflächen im Projekt



Monitoring Ergebnisse

Status Quo Monitoring **2010** (Blühflächen, Nisthilfen)

geringe Anzahl an Wildbienen (Individuen)

Geringe Anzahl an Wildbienen-Arten (56)

5 gefährdete Arten



2. Monitoring **2013** (Blühflächen, Nisthilfen)

höhere Anzahl an Wildbienen (Individuen)

Höhere Anzahl an Wildbienen-Arten (84)

12 gefährdete Arten



3. Monitoring **2017** (Blühflächen, Nisthilfen)

hohe Anzahl an Wildbienen (Individuen)

Hohe Anzahl an Wildbienen-Arten(117)

25 gefährdete Arten



PRO PLANET Äpfel vom Bodensee





Responsible Sourcing mit Schwerpunkten Wasser, Bodenschutz, Klimaschutz, Biodiversität für Tomaten, Zwiebel, Karotten, Kartoffeln, Petersilie

- Erzeuger und Lieferanten in Spanien, Italien und Deutschland
- Pilotprojekte 2015 – 2017
- Handbuch „Responsible Sourcing Herbs and Vegetables“ in 2018
- Implementierung bei allen Lieferanten bis Ende 2020
- Unterstützung von Projekten zur Restaurierung von Biodiversität durch Nestlé
- Roll out auf insgesamt 21 Produkte
- Neuer Responsible Sourcing Standard in 2018

Handbook: Biodiversity conservation measures

- *Responsible growing media
- *Crop diversification
- *Buffer strips in cultivated areas
- *Implementation of ecological structures





RESTORATION AND IMPROVEMENT OF ECOSYSTEMS ASSOCIATED

to Tomato Crops



Processing tomatoes, water and biodiversity

Nestlé, in cooperation with Conesa and Fundación Global Nature, are implementing in this area an ambitious programme to mitigate the environmental impact of processing tomato production and to ensure sustainable sourcing.

During this process, water and biodiversity have been identified as the two main environmental values to be protected. Extremadura is one of the richest regions in biodiversity in Spain and the Guadiana river that is the main water source for agriculture in this area. This project aims to improve the ecological connectivity upstream and downstream. More than 3 ha of invasive vegetation were removed, 6 ha of riparian ecosystems were restored and 30 refuges for bats were installed to test biological pest control techniques.



Tomato crop

Bats: allies to fight against tomato pests

Bats are flying mammals that feed on flying insects. They can be very efficient in controlling crops' pests, as they focus their hunting activity on them when insects are more abundant, that is, when the pest has high population levels and can damage the crop.

In order to assess if bat populations can be an alternative to agrochemical treatments, 30 bat refuges have been installed in the Northern project area. This will hopefully end up in a large and stable bat colony that will control *Heliothis* pest moths in a natural manner.



Bat refuge

Restoring Guadiana riparian habitats

The objective of this project is to enhance the ecological status of the riparian habitats, improving both the structure and the ecological connectivity between areas already restored by the Confederación Hidrográfica del Guadiana. In addition, it also aims at improving the landscape value and the social perception of the area.

Invasive blackberry bushes were removed and replaced by riparian plant species in order to improve the biodiversity potential in general and to create new microhabitats for animal species in particular. Moreover, the new belt of riparian vegetation beside the tomato field results in a fresher environment that helps to regulate the temperature during cultivation and stabilizes the river shores, thus decreasing erosion problems. This new buffer area also helps to avoid fertilizer and agrochemicals drifting from the crop area and to retain fertile soils in the field.

 Sail cedar (<i>Nerium oleander</i>)	 Nightshade (<i>Solanum elaeagnifolium</i>)
 Ash tree (<i>Fraxinus angustifolia</i>)	 Honeysuckle (<i>Lonicera xylosteum</i>)

Action Areas



■ Bat refuges
■ Restoration of natural



Biodiversitäts-Projekt Piacenza, Italien

- Ein großes Feld am Fluss Trebbia wurde durch eine 200 Meter lange Hecke geteilt.
- Pufferzone entlang des Flusses (200 m lang, 10 m breit)
- 1 Hektar mit blühenden Pflanzen als Nahrungsquelle für Wildbienen
- Aufforstung entlang des Flusses mit Auenwald

Biodiversität
Wasser
Klimaschutz + -anpassung



Europäische Initiative - Projektpartner



Das Projekt wird gefördert von



Core Initiative of Biodiversity in Standards and Label:



Partner-Standards und Partner-Unternehmen



Danke für die Aufmerksamkeit!
marion.hammerl@bodensee-stiftung.org