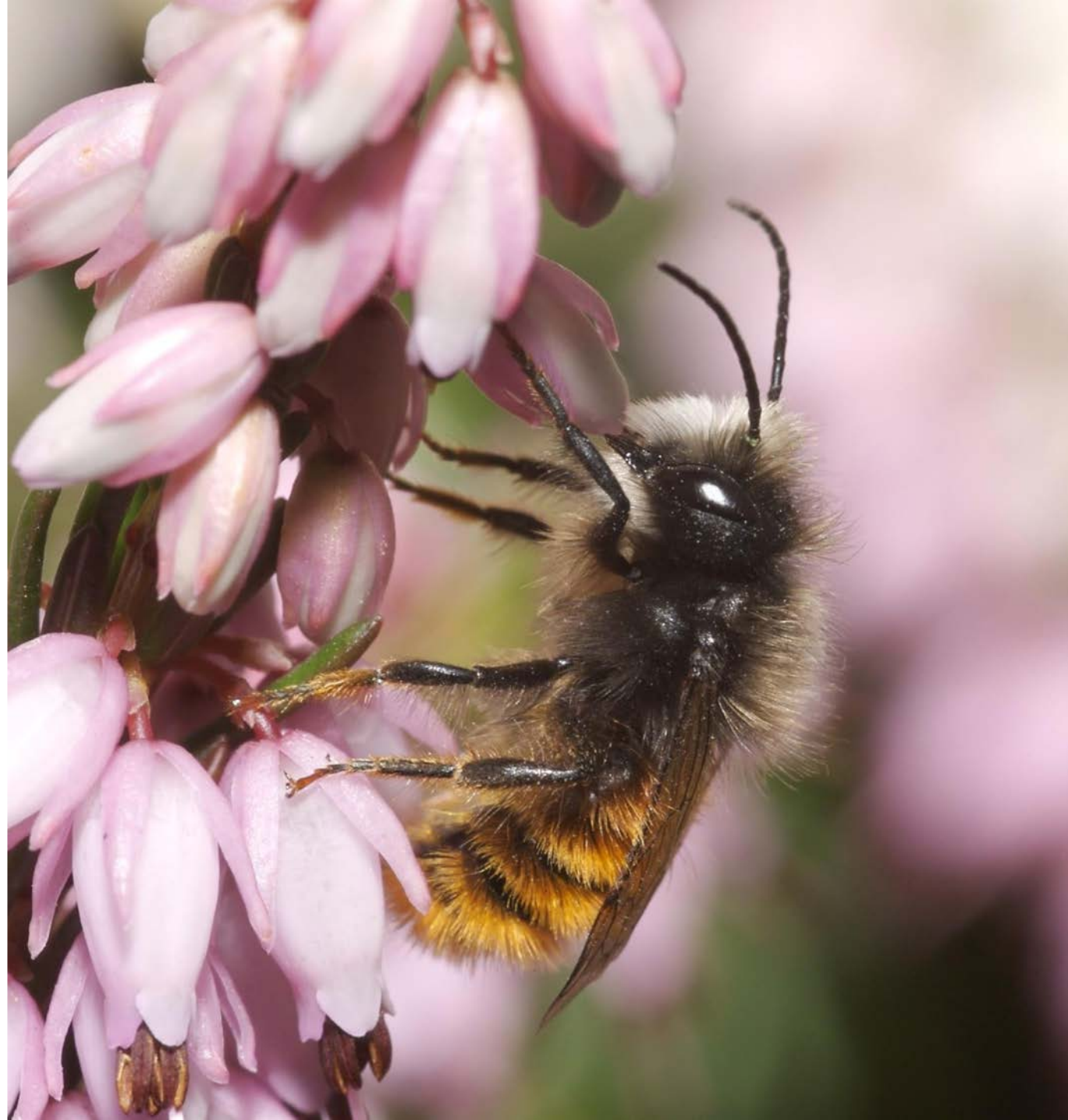


Biodiversität – eine Geschäftsidee mit Zukunft

Dr. Claudio Sedivy

**WILD
BIENE+**
PARTNER



Biodiversität ist die nächste grosse Welle



Was ist eigentlich Biodiversität?



Was ist eigentlich Biodiversität?

Definition

Vielfalt der Lebensräume



Seen
Wälder
Länder
Gärten

Vielfalt der Arten



Pflanzen
Tiere
Pilze
Bakterien

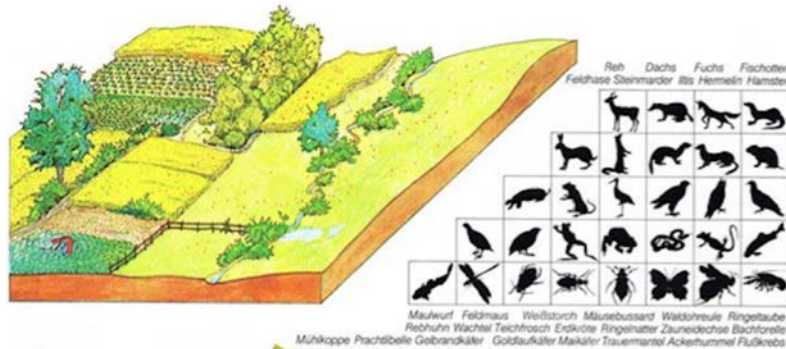
Genetische Vielfalt



Gene
Populationen
Variationen
Rassen

Was ist eigentlich Biodiversität?

Mehr als die Summe der Akteure – ein Beispiel

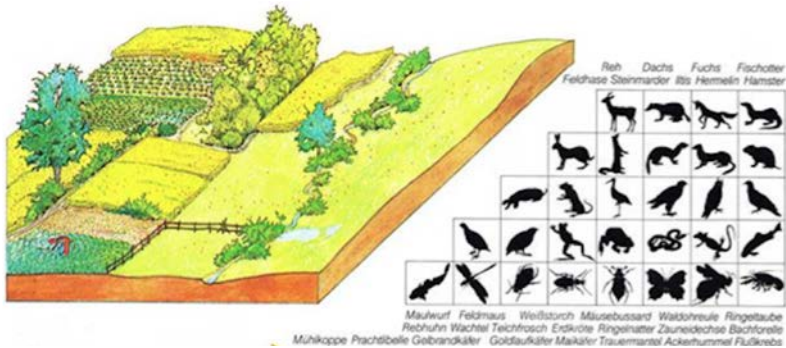


Lebensraum sehr vielfältig

30 Arten

Was ist eigentlich Biodiversität?

Mehr als die Summe der Akteure – ein Beispiel

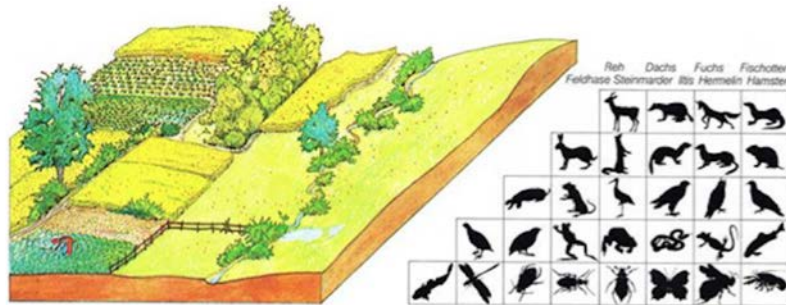


Lebensraum sehr vielfältig

30 Arten → 435 Wechselwirkungen

Was ist eigentlich Biodiversität?

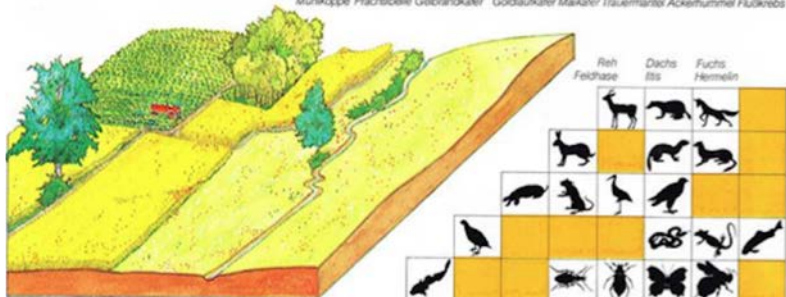
Mehr als die Summe der Akteure – ein Beispiel



Lebensraum sehr vielfältig

30 Arten → 435 Wechselwirkungen

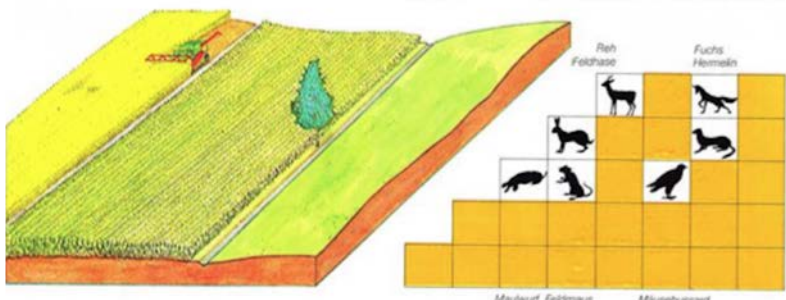
Mauwurm Feldmaus Weißstorch Müsebusard Waldohreule Ringeltaube
Rebhuhn Wachtel Teichfrosch Erdkröte Ringelnatter Zauneidechse Bachforelle
Mühlkoppe Prachtlibelle Goldbrandkäfer Goldauflärer Makäler Trauermarke Ackerhummel Flußkreb



Lebensraum mittel

19 Arten

Mauwurm Feldmaus Weißstorch Müsebusard
Rebhuhn
Mühlkoppe
Goldauflärer Makäler Trauermarke Bachforelle



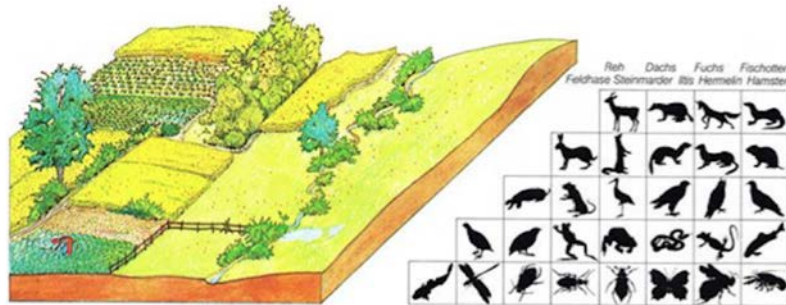
Lebensraum verarmt

7 Arten

Mauwurm Feldmaus Müsebusard

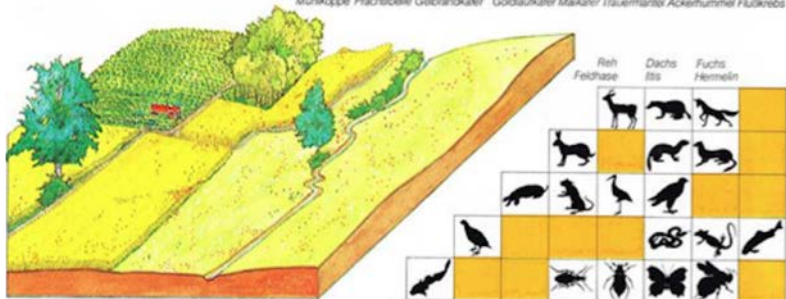
Was ist eigentlich Biodiversität?

Mehr als die Summe der Akteure – ein Beispiel



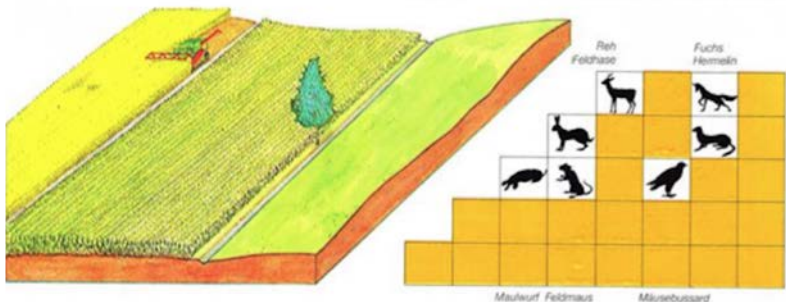
Lebensraum sehr vielfältig

30 Arten → 435 Wechselwirkungen



Lebensraum mittel

19 Arten → 171 Wechselwirkungen → **-61 %**

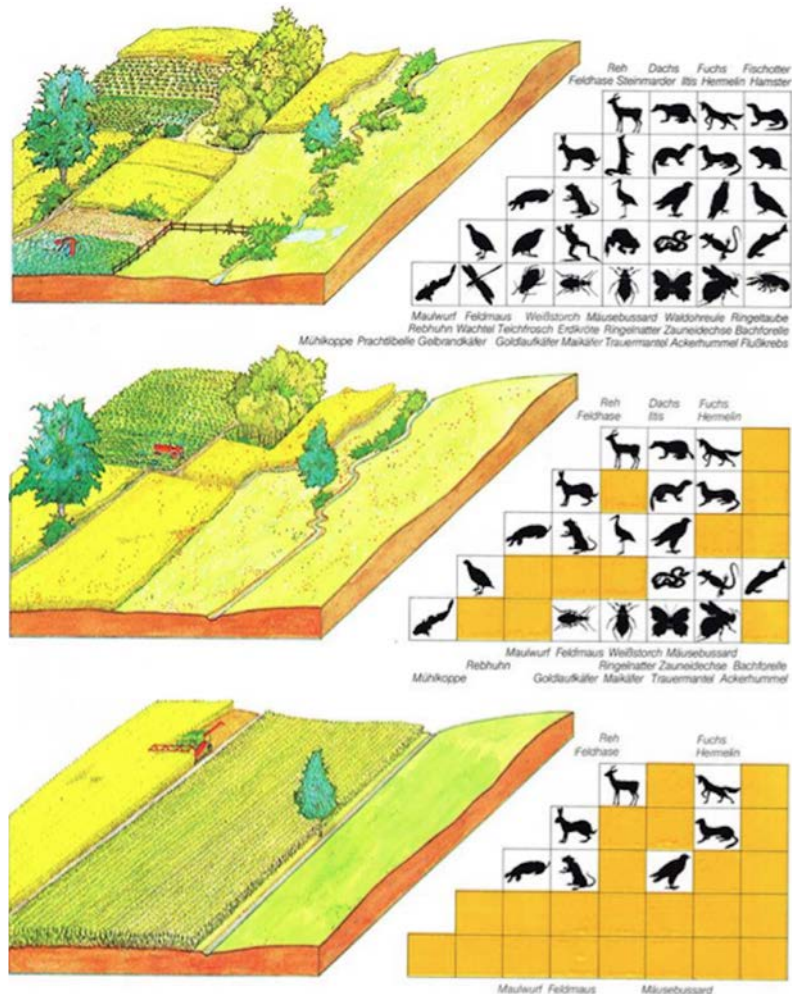


Lebensraum verarmt

7 Arten → 28 Wechselwirkungen → **-94 %**

Was ist eigentlich Biodiversität?

Fazit



- Komplexes System vielfältiger Akteure
- Je vielfältiger, desto stabiler
- Benötigt die richtigen Rahmenbedingungen
- Gefahren: Pestizide, Übernutzung, Überdüngung

Was ist eigentlich Biodiversität?

Analogie: Biodiversität und Wirtschaft

Vielfalt der Lebensräume



Seen
Wälder
Länder
Gärten

Vielfalt der Arten



Pflanzen
Tiere
Pilze
Bakterien

Genetische Vielfalt



Gene
Populationen
Variationen
Rassen

Was ist eigentlich Biodiversität?

Analogie: Biodiversität und Wirtschaft

Wirtschaftsräume



Branchen
Wirtschaftszweige
Länder
Gemeinden

Vielfalt der Arten



Pflanzen
Tiere
Pilze
Bakterien

Genetische Vielfalt



Gene
Populationen
Variationen
Rassen

Was ist eigentlich Biodiversität?

Analogie: Biodiversität und Wirtschaft

Wirtschaftsräume



Branchen
Wirtschaftszweige
Länder
Gemeinden

Firmenlandschaft



Grossfirmen
KMUs
Einzelfirmen
Vereine

Genetische Vielfalt



Gene
Populationen
Variationen
Rassen

Was ist eigentlich Biodiversität?

Analogie: Biodiversität und Wirtschaft

Wirtschaftsräume



Branchen
Wirtschaftszweige
Länder
Gemeinden

Firmenlandschaft



Grossfirmen
KMUs
Einzelfirmen
Vereine

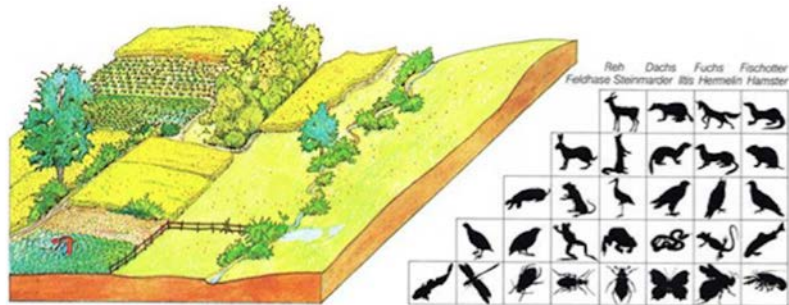
Menschen



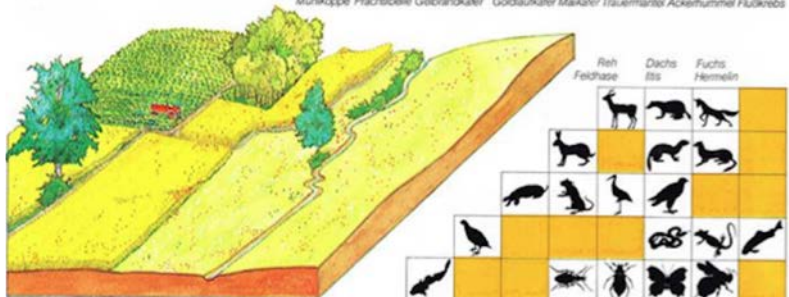
Mitarbeitende
Unternehmerinnen
CEOs
Gewerkschaften

Analogie: Biodiversität und Wirtschaft

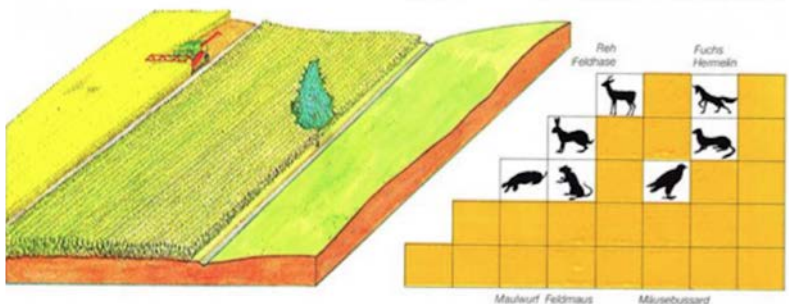
Fazit



Mauwurf Feldmaus Weißstorch Müsebusard Waldohreule Ringeltaube
Rebhuhn Wachtel Teichfrosch Erdkröte Ringelnatter Zauneidechse Bachforelle
Mühkuppe Prachtlibelle Gelbrandkäfer Goldaufläuter Makäler Trauermarke Ackerhummel Flußkrebs



Mauwurf Feldmaus Weißstorch Müsebusard
Rebhuhn Ringelnatter Zauneidechse Bachforelle
Mühkuppe Goldaufläuter Makäler Trauermarke Ackerhummel



- Komplexes System vielfältiger Akteure
- Je vielfältiger, desto stabiler
- Benötigt die richtigen Rahmenbedingungen
- Gefahren: hohe Steuern, einseitige Subventionen, Überregulierung

Der Wert der Biodiversität

Basis enormer Wertschöpfung



> 50 000 Pflanzenarten
kommerziell genutzt

Der Wert der Biodiversität

Basis enormer Wertschöpfung



Bestäubung durch Bienen
> \$250 Milliarden/Jahr

Der Wert der Biodiversität

Wert einer einzelnen Art?



Glockenblumen-Scherenbiene



Mörtelbiene



Natterkopf-Mauerbiene



Gehörnte Mauerbiene



Garten-Wollbiene



Wald-Pelzbiene



Keulenbiene



Gelbbindige Furchenbiene



Zwerg-Scherenbiene



Vierbindige Furchenbiene



Löcherbiene

Der Wert der Biodiversität

Wert einer einzelnen Art?



Glockenblumen-Scherenbiene



Mörtelbiene



Natterkopf-Mauerbiene



Gehörnte Mauerbiene



Garten-Wollbiene



Wald-Pelzbiene



Keulenbiene



Gelbbindige Furchenbiene



Zwerg-Scherenbiene



Vierbindige Furchenbiene



Löcherbiene

Erfolgsgeschichte Wildbiene + Partner

Biodiversität als Basis unseres Geschäftsmodells

- 2013 als ETH Spin-off gegründet
- 30 Mitarbeitende in 4 Ländern
- über 50 000 BeeHomes verkauft
- über 2000 ha Obstanlagen bestäubt
- über 10 000 m² Wildbienenhabitate erstellt



Erfolgsgeschichte Wildbiene + Partner

- > Biodiversität verstehen
- > Die Rahmenbedingungen zum Erhalt schaffen
- > Den Wert der Biodiversität erkennen und nutzen



Vielen Dank!

Dr. Claudio Sedivy

**WILD
BIENE+**
PARTNER

