

Gliederung

- · Aktuelle Situation im Jahr der Biologischen Vielfalt
- Ursachen für den Verlust an Biodiversität im Ackerbau
- Anforderungen an Schutzkonzepte zur Integration von Naturschutzmaßnahmen in Ackerbausysteme
- · Konkrete Umsetzungsbeispiele für Brandenburg
- Lösungsansätze zur Erhöhung der Artenvielfalt in Ackerbausystemen
- Fazit

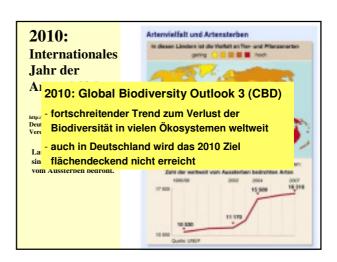
N.E. (State Baskinson Calina 2012

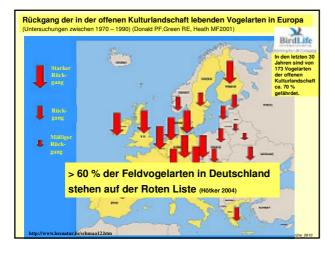
Internationaler Konsens

Seit dem Abkommen 1992 beim Erdgipfel in Rio de Janeiro sind der Schutz und die nachhaltige Nutzung der biologischen Vielfalt ein erklärtes Ziel aller Länder, um den Artenrückgang entscheidend zu begrenzen.

Akzeptiert wird auch, dass dies eine gesamtgesellschaftliche Aufgabe ist, die von der Landwirtschaft allein nicht geleistet werden kann.

ZALF / Stein-Bachinger Grüne 09





Risiken durch den Verlust der Artenvielfalt (www.glocalist.com /news) PwC-Studie 13th Annual Global CEO Survey 2010 Der Verlust der Artenvielfalt verursacht jährliche Kosten zwischen 2 und 4,5 Mrd. US Dollar (Zahl von 2008). Zahlreiche Branchen müssen mit einer Auswirkung auf ihren Geschäftserfolg rechnen. Wirtschaftliche Folgen ökologischer Schäden: Das Aussterben eines Großteils der nordamerikanischen Bienenschwärme kostete 2007 die Produzenten in den USA rund 15 Milliarden US-Dollar. Die Folgen der Bodenerosion schlagen in Europa derzeit mit 53 Euro/ha jährlich zu Buche.



Warum sind Naturschutzmaßnahmen im Ackerbau nötig?

- Haupt- oder Teillebensraum für bestimmte Arten/-gruppen Segetal-(Ackerwildkraut-)arten, Feldvögel, Feldhamst
- Viele dieser Arten sind zum Teil (sehr) stark gefährdert, einige bereits ausgestorben
- · Von diesen Arten hängen eine Vielzahl weiterer Arten ab
 - (Nahrungsnetze, Regulation, Bestäubung...)
 z.B.: von jeder Ackerwildkrautart hängen im Durchschnitt 12 pflanzenfressende und blütenbesuchende Tierarten ab, von diesen ernähren sich wiederum viele andere Arten.......)
- · Bedeutender Wirtschaftsfaktor

- JEUTERIOGE WITCSCHAITSTAKTU

 z.B.: viele Ackerwildkräuter sind

 Stammformen von Kulturpflanzen (Feldsalat, Portulak),

 Heilpflanzen (Echte Kamille......),

 Bestandteil biologischer Blattlaus- und Pilzbekämpfungsmittel,
 Einkreuzung resistenter Eigenschaften........
- Ethische und ästethische Aspekte

Optischer/aktustischer Akzent in der Landschaft

Anforderungen an Schutzkonzepte

Nachhaltige Sicherung von Kulturlandschaft und Biodiversität

- Hoch wirksame Schutzprogramme: Typische Kulturlandschaft und Biologische Vielfalt bleiben erhalten und entwickeln sich positiv (ökolog. Perspektive: Lebensgemeinschaften, Arten, genetische Vielfalt)
- Landwirtschaftliche Betriebe integrieren diese Aspekte in den Betriebsablauf und ihre diesbezügliche Arbeit lohnt sich für sie (hohe Akzeptanz bei den Landwirten, nachhaltige ökonomische Betriebspersektive)
- Positive gesellschaftliche Sichtweise Landwirtschaft und Landschafts-/Naturentwicklung (hohe Akzeptanz in der Bevölkerung, nachhaltige soziale Perspektive)

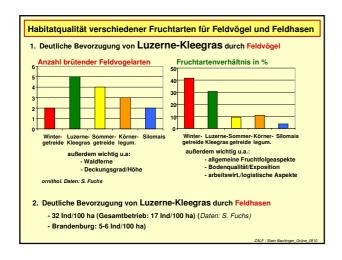
Was ist zu tun?

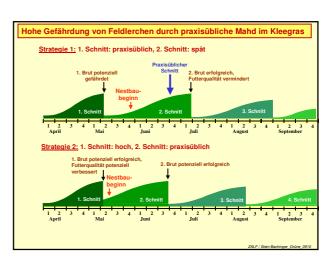
Konkrete Umsetzungsmöglichkeiten aufzeigen, die hohe Akzeptanz bei den Landwirten finden:

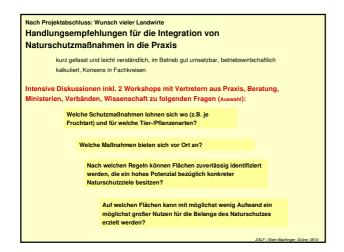
- z.B Maßnahmenkatalog(e) für Ackerbaugebiete zur flexiblen Auswahl (u.a. kurzfristig anwendbar)
- Zielführende/ergebnisorientierte Maßnahmen (nur dort umsetzen, wo es sich wirklich lohnt!)
- Finanzielle Perspektiven d.h. Honorierung der ökologischen Leistungen = mehr als Ausgleich des Verlustes!





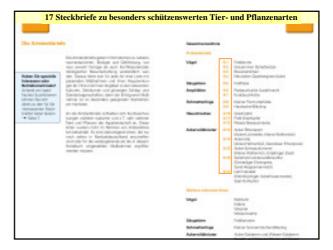
















Lösungsansätze zur Erhöhung der Artenvielfalt im Ackerland

- Verbesserung/Erweiterung der bestehenden Förderprogramme (AUM, VNS)
 - höhere Flexibilität in der Ausgestaltung (u.a. Vertragslänge, Kündigungsmöglichkeiten, Anpassung der Fördersätze an Marktentwicklung und spezifische Betriebssysteme (z.B. milchviehhaltende Betriebe – Maßnahmen im Kleegras))
 - Katalog von erfolgsorientierten Maßnahmen inkl. Flächenauswahl, Erfolgsaussichten, landwirt. Verluste etc. - Handbuch: Fuchs & Stein-Bachinger (2009): Naturschutz im Ökolandbau (2008). in Vorb.: Handbuch Pfelfer & Berger (2011): Naturschutzbrachen in Ackerbaugebieten; NABU-Broschüren etc.
- Naturschutzinhalte generell stärker in die gesamte Ausbildung integrieren
- Verbesserung in der Zusammenarbeit zw. Wissenschaft Beratung Praxis unter Einbeziehung aller Fachdisziplinen
- Ergänzung der CC-Anforderungen z.B. Mindestanteil Natur-Vorrangfläche/Betrieb, Bewirtschaftungsziel: Erhaltung der Biodiversität (NABU 2009)
- Naturschutzmaßnahmen auf Ausgleichsflächen durchführen
- Marktwert von Naturschutzprodukten steigern!
- Naturschutz als Betriebszweig attraktiv gestalten (u.a. gemeinsam Bewirtschaftungspläne erstellen - keine existenzgefährdenden Vorgaben seitens des Naturschutzes, mit Positivbeispielen Landwirte gewinnen, Kompromisse auf beiden Seiten finden)

ZALF / Stein-Bachinger Grüne 0910

Fazit

- Sehr viele Ursachen für den Artenrückgang in agrarisch genutzten Gebieten sind bekannt.
- Viele naturschutzfachlich optimierte Maßnahmen im Ackerbau sind bekannt – diese müssen "nur" umgesetzt werden (Honorierung über AUM, VNS – bessere finanzielle Ausstattung dieser Instrumente unabdingbar).
- Investionen in wirklich zielführende Maßnahmen (auch kleinräumig) kosten vergleichsweise wenig Geld.
- <u>Kürzungen der Landesmittel im Agrarbereich hätten fatale Folgen, v.a. für</u> Ökobetriebe!
- Ökobetriebe wirtschaften nachweislich naturverträglicher als konv.
 Betriebe und können spezielle Naturschutzziele sehr effektiv verwirklichen.
- Alle Gesellschaftsgruppen sollten sich beteiligen, denn: Jeder kann etwas tun (von sinnvoller politischer Weichenstellung bis hin zur Änderung des Kaufverhaltens der Bürger)

ZALF / Stein-Bachinger Grüne 091

Vielen Dank!

Bezug des Handbuches:

Fuchs & Stein-Bachinger (2008): Naturschutz im Ökolandbau. – Praxishandbuch für den ökologischen Ackerbau im nordostdeutschen Raum. Bioland Verlags GmbH, Kaiserstr. 18, 55116 Mainz, ISBN 978-3-934239-35-7, www.bioland.de/verlag

Wissenschaftliche Buchpublikation:

wissenschaftliche Buchpublikaucht. Stein-Bachinger, K., Fuchs, S., Gottwald, F. et al. (2010): Naturschutzfachliche Optimierung des Ökologischen Landbaus. Ergebnisse des E-E-Projektes "Naturschutzhof Brodowin". – Naturschutz und Biologische Vielfalt 90: 409 S. (im Druck)

ZALF / Stein-Bachinger_Grüne_0910