

Agrobiodiversität im internationalen und nationalen Naturschutz

Dr. Alfred Herberg
Bundesamtes für Naturschutz

Tagung „Agrobiodiversität als Schlüssel für eine nachhaltige Landwirtschaft
im 21. Jahrhundert? am 20.- 21.10. in Braunschweig



Gliederung



Definition von Agrobiodiversität

Notwendigkeit des Erhalts



Bedrohungssituation und Konfliktfelder

Synergien zum Naturschutz

Instrumente von Politik und Verwaltung



Agrobiodiversität und Naturschutz im internationalen, europäischen und nationalen Kontext

Was ist Agrobiodiversität?

Definition

*„Alle Komponenten der Biologischen Vielfalt, die von unmittelbarer Relevanz für Ernährung und Landwirtschaft sind und in ihrer Gesamtheit das sogenannte **Agrarökosystem** bilden.“*

Notwendigkeit

Bedrohungs- situation und Konfliktfelder

Dazu gehören:

Synergien

- (Genetische) Vielfalt der nutzbaren Pflanzen und Tiere
- Ökosystem-Dienstleistungen
- Abiotische Faktoren
- Sozioökonomische und kulturelle Faktoren

Instrumente

International

Europa

National

Warum ist der Erhalt der Agrobiodiversität wichtig?

Definition

- Den aktuellen ökonomischen und ökologischen Herausforderungen aktiv begegnen können

Notwendigkeit

- Die zukünftige Lebensgrundlage der Menschen sichern

Bedrohungssituation und Konfliktfelder

- Die „begleitende biologische Vielfalt“ in Agrarlandschaften sichern

Synergien

Ziel: Durch nachhaltige Nutzung stabile landwirtschaftliche Ökosysteme schaffen, die den Bedürfnissen der Menschen, der Natur, dem Leben im ländlichen Raum und den wirtschaftenden Betrieben nachkommen

Instrumente

International

Europa

National



Bedrohungssituation und Konfliktfelder

Definition

Bedrohungssituation

Notwendigkeit

➤ Starke Reduzierung des Spektrums genutzter Kulturpflanzen und –tiere

Bedrohungssituation und Konfliktfelder

➤ Rückgang von Ökosystem-Dienstleistungen und begleitender biologischer Vielfalt

Synergien

➤ Bevölkerungswachstum erhöht Druck auf Kultur- und Naturräume → Verlust von traditionellen Landnutzungssystemen und kultureller Identität

Instrumente

International

Europa

National

Bedrohungssituation und Konfliktfelder

Definition

Notwendigkeit

**Bedrohungs-
situation und
Konfliktfelder**

Synergien

Instrumente

International

Europa

National

Ursachen

A Direkt

- Klimawandel
- Ressourcenverfügbarkeit
- Übernutzung
- Nährstoffbelastung
- Landnutzungsänderungen

B Indirekt

- Demographischer Wandel
- Globalisierung der Wirtschaft
- Entwicklungen in Wissenschaft und Technik
- Kulturelle und religiöse Faktoren

Synergien zwischen dem Schutz der Agrobiodiversität und dem Naturschutz

Definition

*„Ziel des Naturschutzes in Deutschland ist es, Natur und Landschaft auf Grund ihres eigenen Wertes und als **Lebensgrundlage des Menschen** zu erhalten.“*

Wichtigkeit

(§ 1 BNatSchG).

Bedrohungs-
situation und
Konfliktfelder

Synergien:

Synergien

➤ Der **Ökosystemansatz** als Strategie für das integrierte Management der (Agro-) Biodiversität

Instrumente

➤ Hohe Bedeutung der Kooperation von Naturschutz und Landwirtschaft bei der **in-situ-Erhaltung** der Agrobiodiversität

International

Europa

National



Instrumente von Politik und Verwaltung

Definition

➤ **Ordnungspolitische Instrumente**

(Gesetze, Normen)

Wichtigkeit

Beispiel: BfN-Projekt „Die Teufelskralle im südlichen Afrika“

Bedrohungs-
situation und
Konfliktfelder

➤ Marktbasierende Instrumente

(Fördergelder, Steuern, Zertifikate)

➤ Planungsinstrumente

Synergien

(Raumordnung)

Instrumente

Beispiel: BfN-Projekt „Wildkaffee aus Äthiopien“

➤ Informationsvermittlung, Beratung,

Forschung und Entwicklung

International

Beispiel: BfN-Projekt „Förderpreis

Europa

Naturschutzhöfe“

National

Instrumente von Politik und Verwaltung

Definition

Etablierung regionaler nachhaltiger Nutzungssysteme

Wichtigkeit

Bedrohungs-
situation und
Konfliktfelder

Synergien

Instrumente

International

Europa

National



Beispiel:

**Die Teufelskralle im südlichen
Afrika** (*Harpagophytum procumbens*)

Ziel:

- Schonende und dauerhafte Wildsammlung dieser Pflanze, bei der die traditionellen Sammler einen wirtschaftlichen Gewinn erzielen und deshalb zu ihrem Schutz beitragen

Instrumente von Politik und Verwaltung

Definition

- Ordnungspolitische Instrumente
(Gesetze, Normen)

Wichtigkeit

Beispiel: BfN-Projekt „Die Teufelskralle im südlichen Afrika“

Bedrohungs-
situation und
Konfliktfelder

- **Marktbasierte Instrumente**
(Fördergelder, Steuern, Zertifikate)

- Planungsinstrumente

Synergien

(Raumordnung)

Beispiel: BfN-Projekt „Wildkaffee aus Äthiopien“

Instrumente

- Informationsvermittlung, Beratung,
Forschung und Entwicklung

International

Beispiel: BfN-Projekt „Förderpreis Naturschutzhöfe“

Europa

National

Instrumente von Politik und Verwaltung

Definition	➤ Ordnungspolitische Instrumente (Gesetze, Normen)
Wichtigkeit	Beispiel: BfN-Projekt „Die Teufelskralle im südlichen Afrika“
Bedrohungssituation und Konfliktfelder	➤ Marktbasierte Instrumente (Fördergelder, Steuern, Zertifikate)
Synergien	➤ Planungsinstrumente (Raumordnung) Beispiel: BfN-Projekt „Wildkaffee aus Äthiopien“
Instrumente	➤ Informationsvermittlung, Beratung, Forschung und Entwicklung Beispiel: BfN-Projekt „Förderpreis Naturschutzhöfe“
International	
Europa	
National	

Definition

Biosphärenreservate als Planungsinstrument

Wichtigkeit

Bedrohungs-
situation und
Konfliktfelder

Synergien

Instrumente

International

Europa

National



Beispiel:

Wildkaffee aus Äthiopien

Ziele:

- Die Bergregenwälder Südwest-Äthiopiens als Urheimat wild wachsenden Arabica-Kaffees zu erhalten
- Nachhaltig Einkommen aus Kaffeewäldern und den umgebenden Lebensräumen zu schaffen

Instrumente von Politik und Verwaltung

Definition	➤ Ordnungspolitische Instrumente (Gesetze, Normen)
Wichtigkeit	Beispiel: BfN-Projekt „Die Teufelskralle im südlichen Afrika“
Bedrohungssituation und Konfliktfelder	➤ Marktbasierte Instrumente (Fördergelder, Steuern, Zertifikate)
Synergien	➤ Planungsinstrumente (Raumordnung) Beispiel: BfN-Projekt „Wildkaffee aus Äthiopien“
Instrumente	➤ Informationsvermittlung, Beratung, Forschung und Entwicklung
International	Beispiel: BfN-Projekt „Förderpreis Naturschutzhöfe“
Europa	
National	

Instrumente von Politik und Verwaltung

Definition

Wichtigkeit

Bedrohungs-
situation und
Konfliktfelder

Synergien

Instrumente

International

Europa

National

Öffentlichkeitsarbeit



www.naturschutzhoefe.org

Beispiel:

Förderpreis Naturschutzhöfe

Ziele:

- Identifizierung und öffentlichkeitswirksame Auszeichnung von landwirtschaftlichen Betrieben mit herausragenden Leistungen für den Naturschutz
- Etablierung eines Netzwerks von Naturschutzhöfen

Internationale Rahmenregelungen

Definition

Übereinkommen über die Biologische Vielfalt (1992)

Wichtigkeit

Arbeitsprogramm Agrobiodiversität (1996)

Bedrohungs-
situation und
Konfliktfelder

- Förderung der positiven Wirkung landwirtschaftlicher Praktiken auf die Vielfalt der Agrarökosysteme und Minimierung negativer Auswirkungen, auch auf andere Ökosysteme
- Schutz und nachhaltige Nutzung genetischer Ressourcen, die für die Ernährungssicherheit wertvoll sind
- **Internationale Initiativen** zum Schutz und zur nachhaltigen Nutzung
 - von Bestäuberorganismen
 - der biologischen Vielfalt der Böden
 - der Vielfalt im Bereich der Nahrungsmittel und der Ernährung

Synergien

Instrumente

International

Europa

National



Convention on
Biological Diversity

Internationale Rahmenregelungen

Definition

Übereinkommen über die Biologische Vielfalt (1992)

Wichtigkeit

Weitere

Bedrohungs-
situation und
Konfliktfelder

- **Leitprinzipien** zu invasiven, gebietsfremden Arten (2002)
- Internationales Protokoll über die biologische Sicherheit (**Cartagena-Protokoll**, 2003)

Synergien

Instrumente

International

Europa

National



Europäische Rahmenregelungen

Definition

Biodiversitätsstrategie der Gemeinschaft (1998)

Wichtigkeit

Aktionsplan für die biologische Vielfalt in der Landwirtschaft (2001)

Bedrohungssituation und Konfliktfelder

Prioritäten

Synergien

- Einen vernünftigen Grad der Intensivierung erreichen
- Aufrechterhaltung einer wirtschaftlich lebensfähigen und sozial akzeptablen landwirtschaftlichen Tätigkeit
- Förderung der ländlichen Entwicklung
- Sicherung der notwendigen ökologischen Infrastruktur
- Vielfalt der Nutzpflanzen und –tiere erhalten
- Verhinderung der Ausbreitung nicht einheimischer Arten

Instrumente

International

Europa

National

Nationale Vision und Aktionsfelder

Definition

Nationale Strategie zur Biologischen Vielfalt (2007)

Wichtigkeit

Zukunftsvision für die Landwirtschaft

Bedrohungs-
situation und
Konfliktfelder

„Die landwirtschaftlich genutzte Landschaft Deutschlands ist geprägt durch Vielfalt von Agrarökosystemen mit ihren standorttypischen Strukturen. Es besteht eine enge Kooperation zwischen Landwirtschaft und Naturschutz. Zusammen mit einer nachhaltigen Landnutzung ist damit eine geeignete Lebensgrundlage für eine Vielzahl von typischen Tier- und Pflanzenarten gesichert.“

Synergien

Instrumente

International

Europa

National



Nationale Vision und Aktionsfelder

Definition

Nationale Strategie zur Biologischen Vielfalt (2007)

Wichtigkeit

Ziele

Bedrohungs-
situation und
Konfliktfelder

- Erhöhung der Biodiversität in Agrarökosystemen (bis 2020)
- Sicherung der Populationen der Mehrzahl der Arten in agrarisch genutzten Kulturlandschaften (bis 2015)
- Zunahme des Anteils naturschutzfachlich wertvoller Agrarbiotope um mind. 10% gegenüber 2005 (bis 2015) und des Anteils naturnaher Landschaftselemente um mind. 5% (bis 2010)
- Sicherung gefährdeter Kulturpflanzensorten und Nutztierassen
- Förderung des Ökologischen Landbaus (20%-Ziel)

Synergien

Instrumente

International

Europa

National



Nationale Vision und Aktionsfelder

Definition

Nationale Strategie zur Biologischen Vielfalt (2007)

Wichtigkeit

Aktionsfelder

Bedrohungs-
situation und
Konfliktfelder

- Land- und Forstwirtschaft
- Jagd und Fischerei
- Ländlicher Raum und Regionalentwicklung
- Bildung und Information
- Forschung und Technologietransfer
- Armutsbekämpfung und Entwicklungszusammenarbeit
- Artenschutz und genetische Vielfalt

Synergien

Instrumente

International

Europa

National



Fazit

Definition

Wichtigkeit

Bedrohungs- situation und Konfliktfelder

Synergien

Instrumente

International

Europa

National

- Es bestehen vielfältige Synergien zwischen dem Schutz der Agrobiodiversität und Naturschutz
- Instrumente von Politik und Verwaltung müssen beständig an die jeweiligen Gegebenheiten angepasst werden
- Ansätze zur Sektorintegration von Belangen des Schutzes der Agrobiodiversität im nationalen und internationalen Naturschutz sind auszubauen und zu verstärken
- Eine langfristige Aufgabe, auch für zukünftige Generationen

Agrobiodiversität im internationalen und nationalen Naturschutz

Dr. Alfred Herberg
Bundesamtes für Naturschutz

www.BfN.de

