



Schutz der Biodiversität im Klimawandel

Lektion 5: Globaler Schutz der Biodiversität

Prof. Dr. Martin Diekmann
Arbeitsgruppe Vegetationsökologie &
Naturschutzbiologie
Universität Bremen

Produziert vom  **ZMML**
Zentrum für Multimedia in Lehre

Prämisse

Wir werden Biodiversität langfristig nur dann bewahren können, wenn wir den Ausstoß klimaschädlicher Gase schnell und drastisch reduzieren und somit die globale Temperaturerhöhung verlangsamen oder stoppen.

Biodiversitätsschutz

Global / Überregional

Erhaltung und nachhaltige
Entwicklung von
Großlandschaften

Globale Erhaltung der
Artenvielfalt

Regional / Lokal

Konservierend: Erhaltung
typischer und wertvoller Elemente
(Arten und Biotope)

Gestaltend: Renaturierung und
Biotopneuschaffung

Segregation versus Integration

Segregation:

Naturschutz- und Produktions- / Nutzflächen räumlich getrennt, evtl. durch Pufferzonen abgeschirmt

Integration:

Kombination: Naturschutz und Nutzung auf einer gemeinsamen Fläche

oder

Vernetzung: Naturschutz und Landnutzung getrennt, aber eng nebeneinander

Nationalparks

Sarek-Nationalpark in
Schweden



Quelle: „Ruohtesjávrásj.jpg“ von [Fährtenleser](#) auf [wikimedia commons](#), Lizenz: [CC-BY-SA 4.0](#)



Quelle: „Karte Nationalparks Deutschland high.png“ von [NordNordWest](#) auf [wikimedia commons](#), Lizenz: [CC-BY-SA 3.0](#)



Quelle: „2019 - Nationalpark Jasmund - 03.jpg“ von [Moahim](#) auf [wikimedia commons](#), Lizenz: [CC-BY-SA 4.0](#)



Quelle: „Niedersachsen, FHH 4329-302, Staufenberg, Harz im Herbst bei Zorge (1).jpg“ von [Susagep](#) auf [wikimedia commons](#), Lizenz: [CC-BY-SA 4.0](#)

Wendland

Biosphären- reservate



Quelle: „Elbe bei KM533,5 Schutschur.jpg“ von Christian Fischer/
Fice auf [wikimedia commons](#), Lizenz: [CC-BY-SA 3.0](#)



Quelle: „Karte Biosphärenreservate Deutschland.png“ von NordNordWest
auf [wikimedia commons](#), Lizenz: [CC-BY-SA 3.0](#)



Rhön



Quelle: „Pless-Rhoen.jpg“ von Elop auf [wikimedia commons](#),
Lizenz: [CC-BY-SA 2.5](#)

Wildnis

Echte Wildnis gibt es in Deutschland (Europa) nicht mehr!

Tundra in Nord-Norwegen



Quelle: „Alpine tundra in Norway.jpg“ von [ThartmannWiki](#) auf [wikimedia commons](#), Lizenz: [CC-BY-SA 4.0](#)

Sekundär-“Wildnis“
(Heidelandschaft)

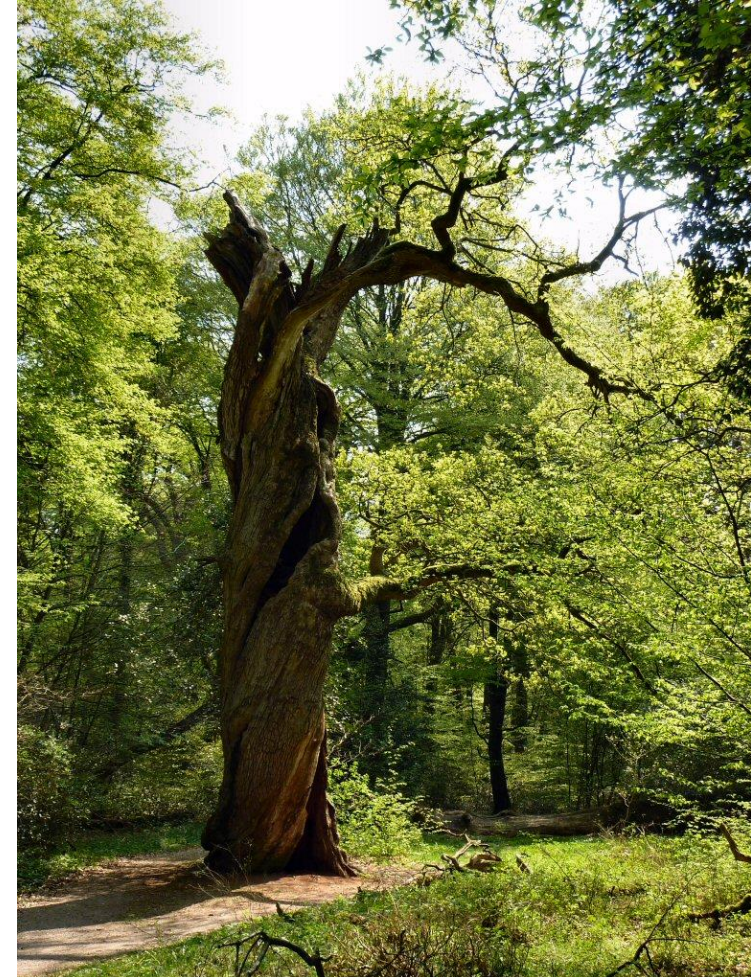


Quelle: „Brünas Heide Heidelandschaft 2.jpg“ von [Crademaker](#) auf [wikimedia commons](#), Lizenz: [CC-BY-SA 4.0](#)

Hutewälder, oft fälschlich als Urwälder bezeichnet



Quelle: „2011 04 Neuenburger Urwald Tor Hauptweg.JPG“ von [WHVer](#) auf [wikimedia commons](#), Lizenz: [CC-BY 3.0](#)



Quelle: „2011 04 Neuenburger Urwald Lichtung.JPG“ von Rotatebot auf [wikimedia commons](#), Lizenz: [CC-BY 3.0](#)

Wisent als Wildnis- Entwickler



Lesetipp

Bruno Baur: Naturschutzbiologie. utb. 2021