



Biodiversität & Gesundheit

Hanns Moshhammer,
Hans-Peter Hutter

Biodiversität



Vielfalt im Kleinen wie im Großen

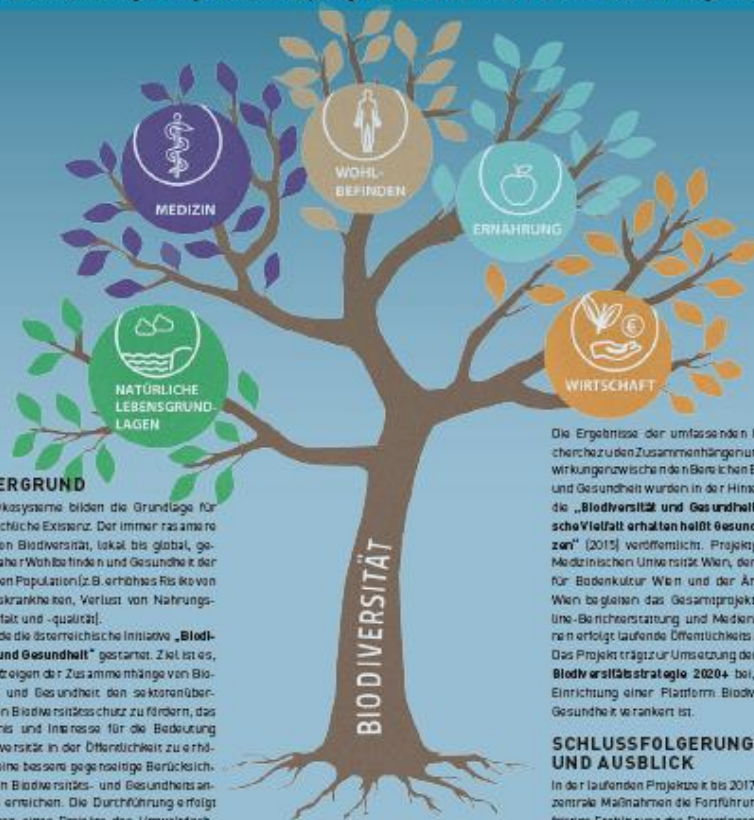
BIODIVERSITÄT UND GESUNDHEIT – eine österreichische Initiative



BIODIVERSITÄT UND GESUNDHEIT – eine österreichische Initiative

Hans-Peter Hutter¹, Kathrin Lemmerer², Kerstin Friesenbichler², Arne Arnberger³, Peter Wallner^{1,4}

¹Institut für Umwelthygiene, Zentrum für Public Health, Medizinische Universität Wien | ²Umweltverbände Österreich, Wien
³Institut für Landschaftsentwicklung, Erholungs- und Naturschutzplanung, Universität für Bodenkultur | ⁴Ärztinnen und Ärzte für eine gesunde Umwelt, Wien



HINTERGRUND

Intakte Ökosysteme bilden die Grundlage für die menschliche Existenz. Der immer rasante Verlust von Biodiversität, lokal bis global, gefährdet daher Wohlbefinden und Gesundheit der betroffenen Populationen (z.B. erhöhtes Risiko von Infektionskrankheiten, Verlust von Nahrungsmitteln und -qualität).

2013 wurde die österreichische Initiative „**Biodiversität und Gesundheit**“ gestartet. Ziel ist es, durch Aufzeigen der Zusammenhänge von Biodiversität und Gesundheit den sektorenübergreifenden Biodiversitätsschutz zu fördern, das Verständnis und Interesse für die Bedeutung von Biodiversität in der Öffentlichkeit zu erhöhen und eine bessere gegenseitige Berücksichtigung von Biodiversitäts- und Gesundheitsanliegen zu erreichen. Die Durchführung erfolgt im Rahmen eines Projektes des Umweltdachverbandes, gefördert vom Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft und der EU.

AKTIVITÄTEN

Start war eine Expertinnen-Tagung zum Thema „Biodiversität & Gesundheit“ in Wien (2013). In weiterer Folge wurde eine Literaturrecherche

zum Thema und die Vernetzung von Expertinnen aus den Sektoren Gesundheit, Naturschutz und anderen relevanten Bereichen (z.B. Verwaltung, Bildung, Psychologie, Wirtschaft) durch den Aufbau eines Forums initiiert, das sich zu einer sektorenübergreifenden Anlaufstelle für Biodiversität und Gesundheit entwickeln soll.

Die Ergebnisse der umfassenden Literaturrecherche zu den Zusammenhängen und Wechselwirkungen zwischen Biodiversität und Gesundheit wurden in der Hintergrundstudie „**Biodiversität und Gesundheit – Biologische Vielfalt erhalten heißt Gesundheit schützen**“ (2015) veröffentlicht. Projektpartner der Medizinischen Universität Wien, der Universität für Bodenkultur Wien und der Ärztekammer Wien begleiten das Gesamtprojekt. Über Online-Berichterstattung und Medienkooperationen erfolgt laufende Öffentlichkeitsarbeit. Das Projekt trägt zur Umsetzung der nationalen **Biodiversitätsstrategie 2020+** bei, in der die Einrichtung einer Plattform Biodiversität und Gesundheit verankert ist.

SCHLUSSFOLGERUNGEN UND AUSBLICK

In der laufenden Projektzeit bis 2017 werden als zentrale Maßnahmen die Fortführung und langfristige Etablierung des Expertinnenforums, die Erarbeitung eines Handbuchs mit Tipps und Tricks für den praxisorientierten Einsatz und die Entwicklung von Modellen zur Darstellung der Zusammenhänge zwischen Biodiversität und Gesundheit umgesetzt. Verstärkte Öffentlichkeitsarbeit – auch im Bereich Social Media – soll zu einer Sensibilisierung der breiten Öffentlichkeit für das Thema beitragen.

... und Gesundheit

Inhalt

- Nachhaltige Systemleistungen
- Wohlbefinden
- Psychokognitive Entwicklung
- Gemeinsame Bedrohungen
- Ökosystem Mensch
- Arzneikasten Natur

Nachhaltige Systemleistungen

- Langfristige Leistungen - kurzfristige Effizienz



Wohlbefinden

- Natur „belebt die Sinne“
- Aber: „gezähmte“ Natur bevorzugt
- Ränder (Wald-Wiese, Land-Wasser, ...)
- Aber: klar markierte Ränder bevorzugt

- Kein Sensorium für „Biodiversität“
- („Bunte Blumenwiese“?)

Psychokognitive Entwicklung

- Vielfältige Eindrücke
 - Variation und Stimulation
 - „Natürliche“ Landschaft
 - Mehrere Wahlmöglichkeiten
 - Gestalteter Lebensraum
-
- Biodiversität nicht Bedingung, aber ähnliche Voraussetzungen

Gemeinsame Bedrohungen

- Alles was „Leben“ schädigt...
- Schadstoffe
- Agrochemikalien (insbes. Pestizide)

- Bodenverlust

Ökosystem Mensch

- Vielfältiges Mikrobiom
- Verschiedene innere und äußere Oberflächen
- Wichtige biologische Aufgaben
- Nebenwirkungen von Antibiotika-Therapie

- Biodiversität in uns

Arzneikasten Natur

- Neue Wirkstoffe finden
- „Chemiefabrik Natur“ immer noch unterschätzt
- Lehrbetrieb für Medizin und Forschung
- Mehrwert ungehobener Schätze?



Danke!

hanns.moshhammer@
meduniwien.ac.at
