



7. Juli 2022

MINT^N-Region Biosphärenreservat Pfälzerwald

Motor für eine Nachhaltige Entwicklung

Anne Laux

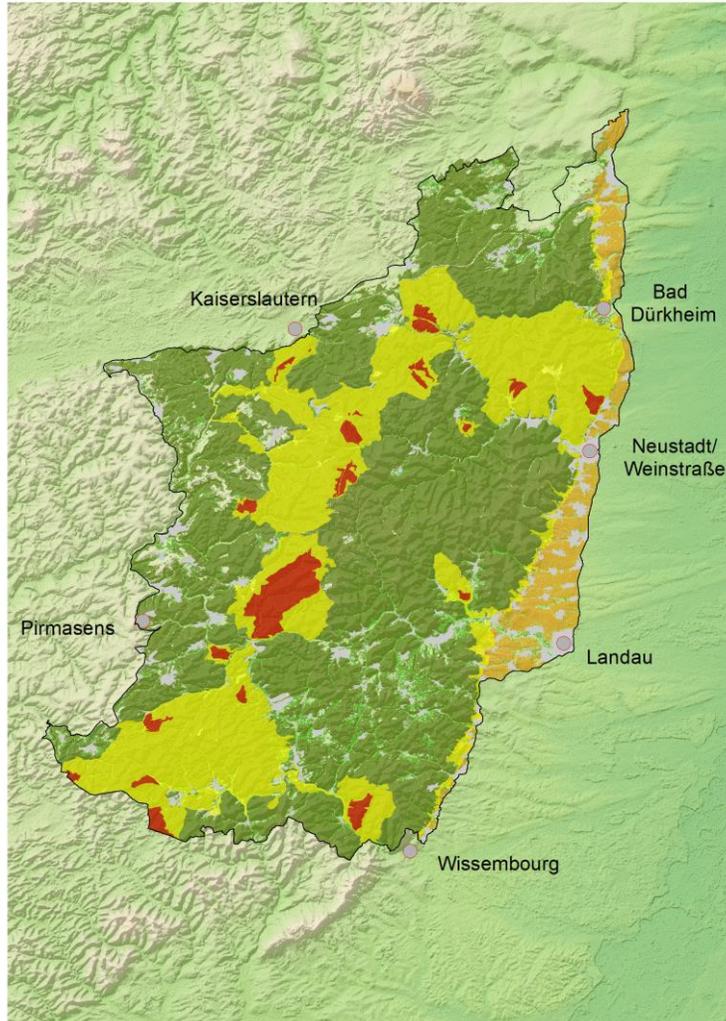


Biosphärenreservat
Pfälzerwald-
Nordvogesen

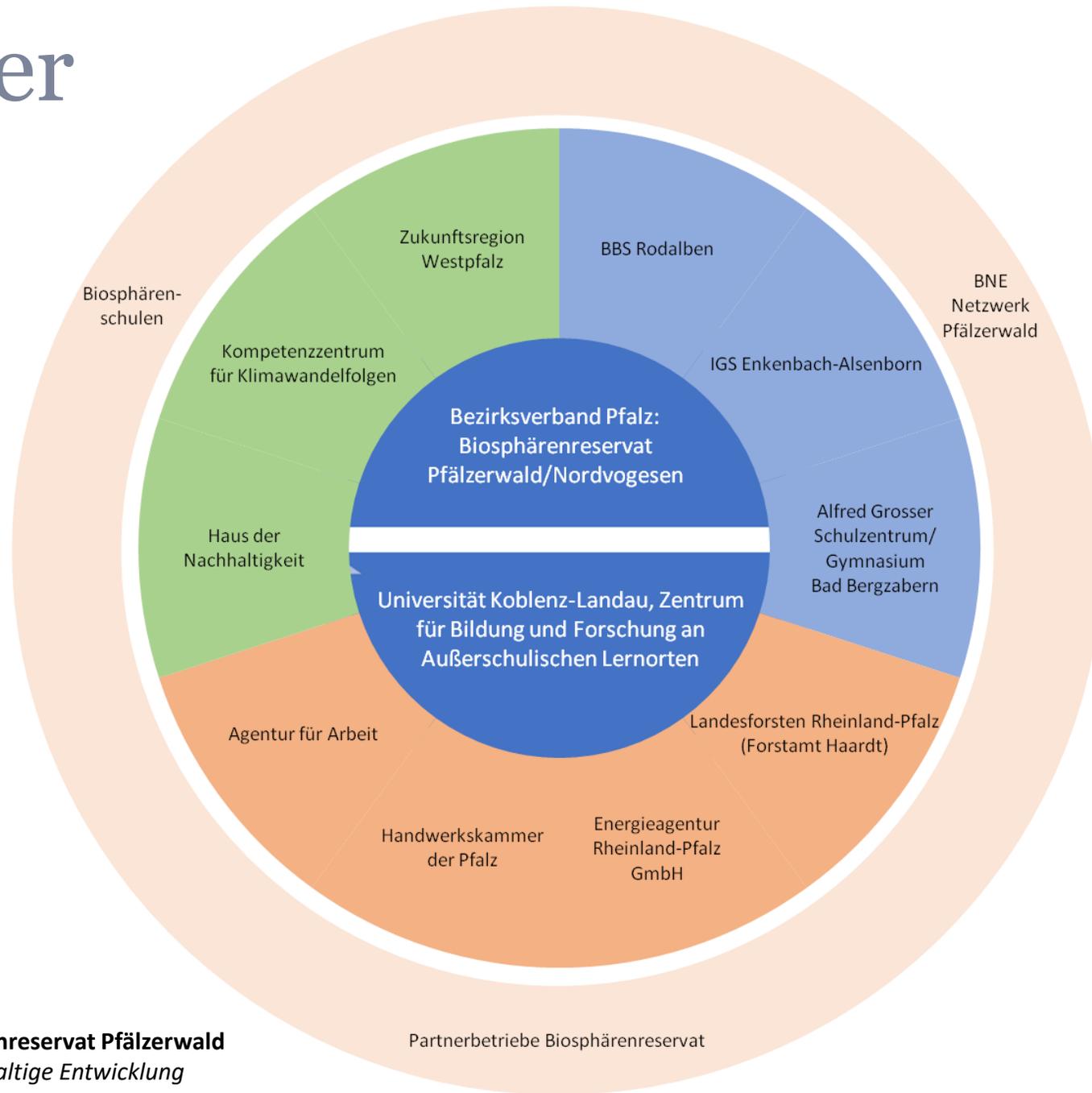


Biosphärenreservat Pfälzerwald als MINT^N-Region

Modellregion für das nachhaltige
Zusammenleben von Mensch und Natur



Partner



Handlungsfeld

Wie können schulische MINT-Bildung und außerschulische MINT-Angebote besser aufeinander abgestimmt und mit den Zieldimensionen einer Bildung für nachhaltige Entwicklung verzahnt werden?

Bildung für nachhaltige Entwicklung

Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) bedeutet, mithilfe von Bildungsaktivitäten Individuen zur **partizipativen Gestaltung** einer **zukunftsfähigen Weltgesellschaft** zu befähigen und dabei eigene Handlungen und deren Auswirkungen zu **reflektieren**.

(BNE Kompetenzzentrum Bildung/Nachhaltigkeit/Kommune, Vortrag 13.10.2021 Kaiserslautern)

Beispiel:



BNE

Bildung für nachhaltige Entwicklung



Modellexperiment Winterdienst



MINT-Bildung

Beispiel:



BNE

Bildung für nachhaltige Entwicklung



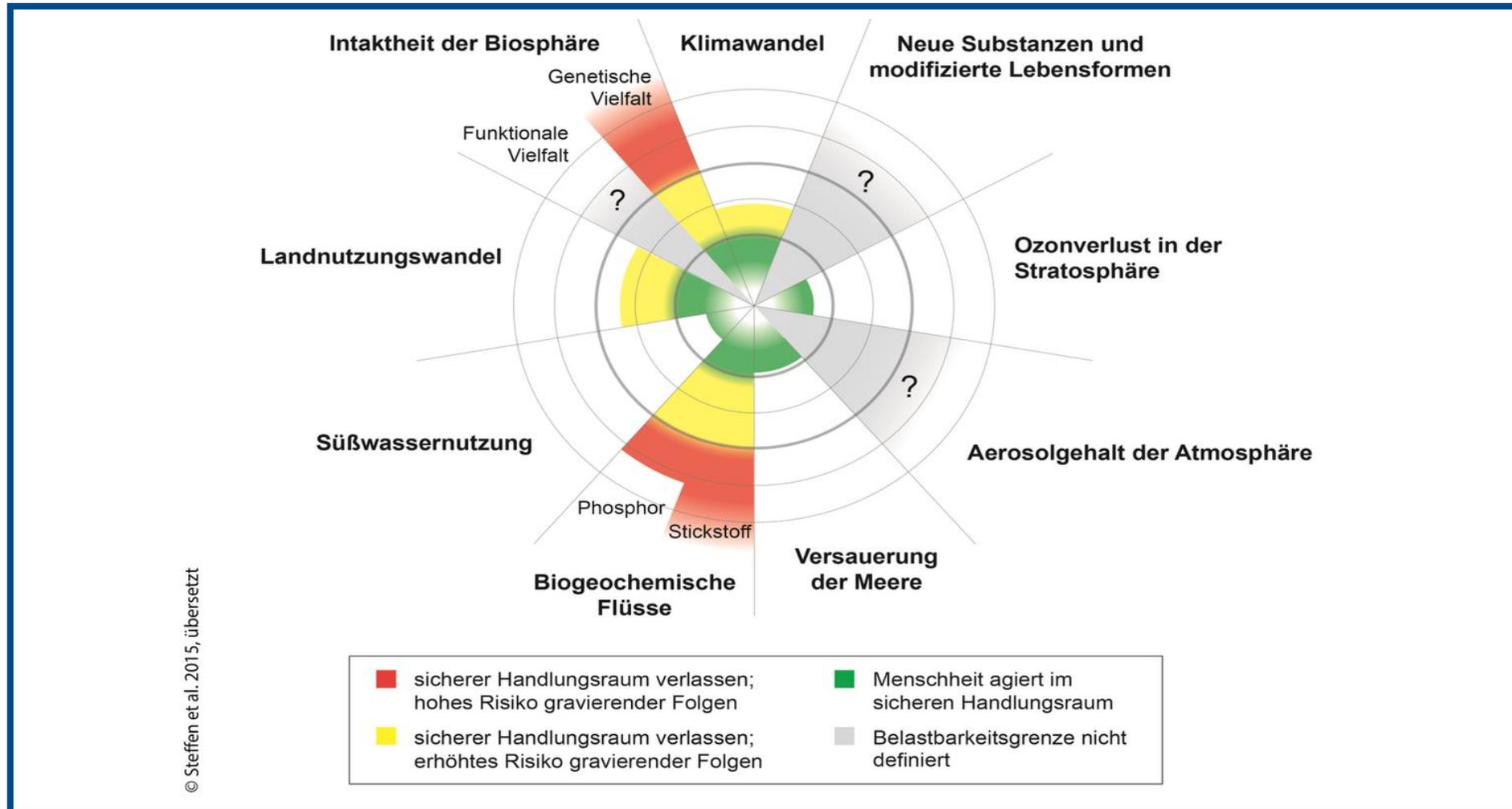
Folgen eines zu hohen Salzgehalts im Boden

Das salzhaltige Wasser sickert zum Teil in den Boden. Ein hoher Salzgehalt im Boden hat schlimme Folgen für die Umwelt:

1. Die Pflanzen können Wasser und Nährstoffe schlechter aufnehmen.
2. Das Salz gelangt ins Grundwasser. Es ist sehr aufwendig, daraus Trinkwasser zu machen.

MINT-Bildung

Ausgangssituation



© Steffen et al. 2015, übersetzt

Ausgangssituation

AGENDA
2030

ZIELE FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG



Developed in collaboration with TROLLBÄCK + COMPANY | TheGlobalGoals@trollback.com | +1.212.529.1010
For queries on usage, contact: dpl@trollback.com | Non official translation made by UNFIC Brussels (September 2015)

Leitziel: MINT und BNE zusammendenken

Querschnittsthemen



Inhaltliche Themen



Anknüpfungspunkte



MINT

REGIONEN RHEINLAND-PFALZ



Phase 1

ERARBEITUNG:

BNE-spezifische MINT-Materialien

Maßnahmen:

Im Netzwerk werden Materialien zu Themen wie Wald, Trink- und Abwasser, Abfall und Energie erarbeitet.



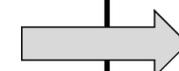
Phase 2

EVALUATION:

BNE-spezifische MINT-Materialien

Maßnahmen:

Die in Phase 1 erarbeiteten Materialien werden mit Schülern in Zukunftslaboren (schulisch/außerschulisch) erprobt und evaluiert.



Phase 3

DISSEMINATION:

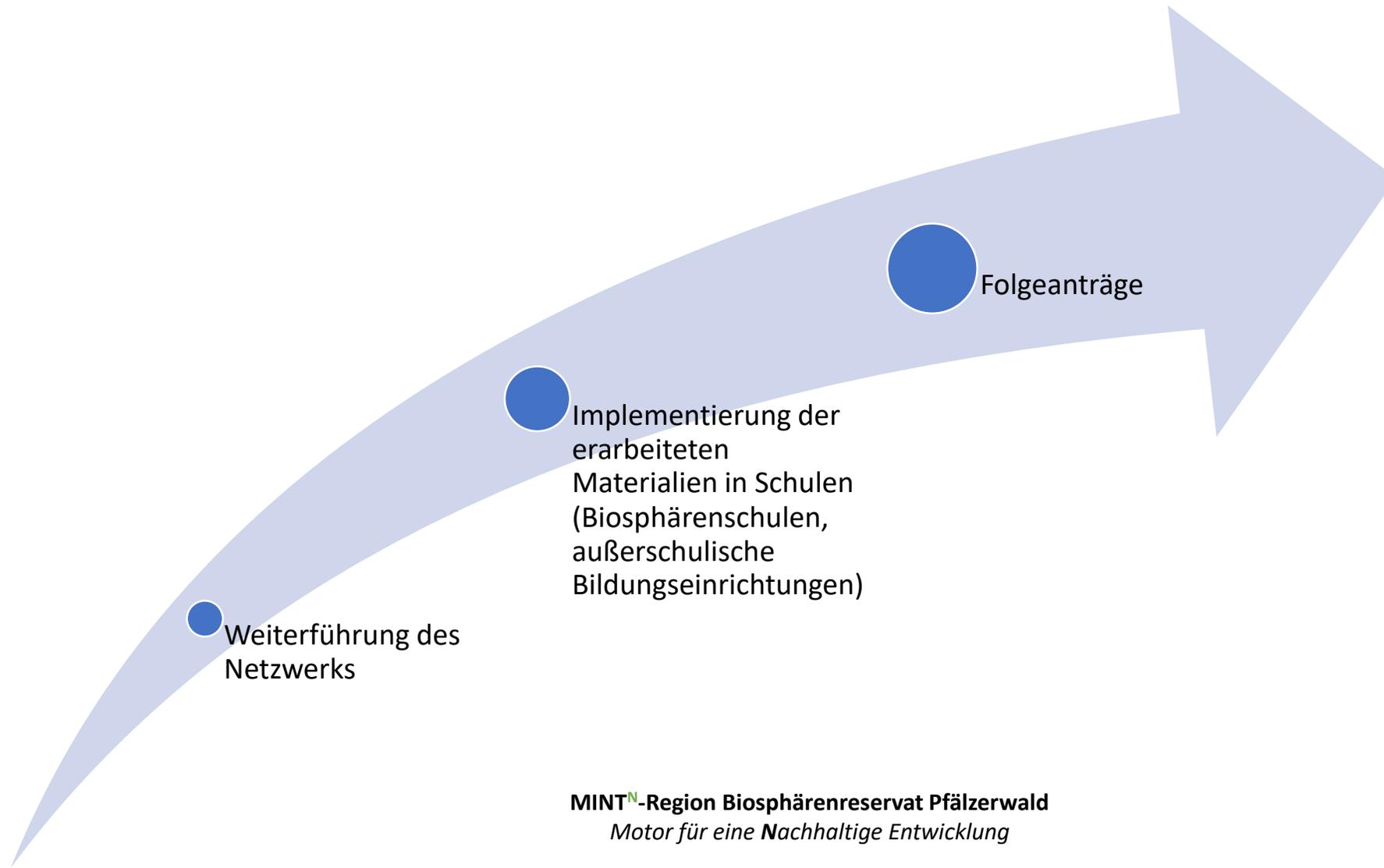
BNE-spezifische MINT-Materialien

Maßnahmen:

Die in Phase 2 erprobten Materialien werden als Open Educational Resources (OER) zur Verfügung gestellt.

MINT^N Region Biosphärenreservat Pfälzerwald 

Perspektive nach der Förderphase



Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!

Anne Laux

Bildung für nachhaltige Entwicklung
UNESCO Biosphärenreservat
Pfälzerwald-Nordvogesen
Geschäftsstelle Pfälzerwald
Franz-Hartmann-Str. 9
67466 Lambrecht/Pfalz
Tel.: 06325 9552-47
Fax: 06325 9552-19
a.laux@pfaelzerwald.bv-pfalz.de
www.pfaelzerwald.de

