



## NT.9 | Ökosysteme erkunden

◀ Vorangehende Kompetenz: NMG.2.1, NMG.2.2

### 2. Die Schülerinnen und Schüler können Wechselwirkungen innerhalb und zwischen terrestrischen Ökosystemen erkennen und charakterisieren.

Querverweise

BNE - Natürliche Umwelt und Ressourcen  
RZG.2.5

*Physik, Chemie, Biologie: Ökosysteme*

NT.9.2

Die Schülerinnen und Schüler ...

|   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |
|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 3 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |
|   | a | » können Wechselwirkungen zwischen mehreren terrestrischen Ökosystemen erkennen und beschreiben (z.B. Verinselung von Lebensräumen).  terrestrisches Ökosystem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |
|   | b | » können Untersuchungen zur Wechselwirkung zwischen Pflanzen und Böden planen, durchführen und auswerten (z.B. Veränderungen des pH-Wertes mit zunehmender Entfernung von einem Baumstamm, Zunahme des Sandanteils von der Bodenoberfläche in den Untergrund).  Bodeneigenschaften und Zeigereigenschaften von Pflanzen<br>» können auf der Basis der gesammelten Daten Schlussfolgerungen zu den vermuteten Wechselwirkungen innerhalb von terrestrischen Ökosystemen ziehen sowie diese gewichten und generalisieren. |                                      |
|   | c | » können Informationen und Informationsquellen zum Boden als Ressource einordnen, Schlussfolgerungen für eine nachhaltige Nutzung ziehen und diese beurteilen.  Bodennutzung, Nährstoffkreisläufe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MI - Recherche und Lernunterstützung |