

## NT.9 | Ökosysteme erkunden

◀ Vorangehende Kompetenz: NMG.2.1, NMG.2.2

**1. Die Schülerinnen und Schüler können aquatische Ökosysteme untersuchen und beurteilen.**

Querverweise

RZG.2.5  
RZG.3.1*Physik, Chemie, Biologie: Gewässerforschung*

NT.9.1

Die Schülerinnen und Schüler ...

3

- |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| a | » können mit geeigneten Instrumenten Daten über abiotische (z.B. Strömungsgeschwindigkeit, Wassertemperatur) und biotische Faktoren (z.B. Leitorganismen für Wassergüte wie Eintagsfliegenlarven) zu aquatischen Ökosystemen sammeln, ordnen und auswerten.  Aquatisches Ökosystem, abiotische und biotische Faktoren |                                                                                |
| b | » können die Planung sowie die Durchführung der Beobachtungen und Experimente kriteriengeleitet prüfen und mögliche Optimierungen vorschlagen.  Methodenkritik                                                                                                                                                      |                                                                                |
| c | » können vertiefende Informationen zu aquatischen Ökosystemen oder zum Wasser als Lebensgrundlage suchen, mit Modellen deuten und einschätzen.  Nahrungskette, Nahrungsnetze, Konkurrenz                                                                                                                              | BNE - Natürliche Umwelt und Ressourcen<br>MI - Recherche und Lernunterstützung |