

Bioindikation im Fliessgewässer

Zyklus 1

Sauber oder verschmutzt?

Name: _			
Datum: _			

- 1. Umkreise die Bilder mit der Farbe, die passt.
- sauber, unbelastet (blau) ziemlich sauber (grün) leicht verschmutzf (gelb) verschmutzt (orange) stark verschmutzt (rot)
- 2. Bespreche deine Überlegungen mit deinem*deiner Partner*in.
- Aus welchen Bächen/Flüssen würdest du sicher nicht trinken? Mache ein Kreuz hinter das Bild.
- 4. In welchen Bächen/Flüssen würdest du sicher nicht baden? Mache einen Kreis hinter das Bild.



Abbildung 1: Escherkanal Glarus Nord. © Markus Forte / BAFU



Abbildung 2: Wilde Ova da Trupchun im Val Trupchun im Nationalpark der Gemeinde S-chanf. © Markus Bolliger / BAFU



Abbildung 3: Hornbach im Quartier Seefeld in der Stadt Zürich. © Markus Forte / BAFU



Abbildung 4: Wasserverschmutzung (Schaumpilz) im Küsnachter Dorfbach durch Abwasser und Einsickerung aus der Landwirtschaft. © Saxifraga mutata, lizenziert unter CC BY-SA 4.0



Abbildung 5: Kuh uriniert ins Wasser. © Heidis Mist



Abbildung 6: Abflaufrohr. © Heidis Mist



Abbildung 7: Bach aus dem Fornotal der im Lägh da cavloc mündet. © Marie-Louise Felber



Abbildung 8: Saane mit Einflussrohr. © Marie-Louise Felber



Abbildung 9: Hornbach im Quartier Seefeld in der Stadt Zürich. © Markus Forte / BAFU



Abbildung 10: Schlieren auf der Wasseroberfläche, "Sumpfpetrol" in Wetzikon ZH. © Albert Krebs / Entomologie und Botanik, ETH Zürich



Abbildung 11: Schaumteppich im Küsnachter Dorfbach durch Abwasser und Einsickerung aus der Landwirtschaft. © <u>Saxifraga mutata</u>, lizenziert unter <u>CC BY-SA 4.0</u>



Abbildung 12: Renaturierungsprojekt am Bach Gurungun bei Stabio im Tessin. © Herbert Böhler und Flurin Bertschiger / BAFU



Abbildung 13: Grüne Farbe im Chriesbach in Dübendorf. © EAWAG



Abbildung 14: "Pollen-Schlieren" auf der Wasseroberfläche in Agasul ZH, Brauiweiher. © Albert Krebs / Entomologie und Botanik, ETH Zürich



Abbildung 15: Renaturierungsprojekt am Ruisseau de la Motte in St-Ursanne JU der Gemeinde Clos du Doubs. © Flurin Bertschinger / BAFU



Abbildung 16: Bach im Fornotal im Graubünden. © Marie-Louise Felber



Abbildung 17: Wasserfall des Morgetebaches im WWF-Reservat Weissenburg in Oberwil im Simmental. © Markus Bolliger / BAFU



Abbildung 18: Überschüssige Milch im Frühling. © Heidis Mist



Abbildung 19: Schwemmgut nach dem Züri Fäscht. © Heidis Mist



Abbildung 20: Saponine (Pflanzeninhaltsstoffe) des flutenden Hahnenfusses beim Rheinfall. © Heidis Mist



Abbildung 21: Versoix. © Emmanuel Ammon / BAFU



Abbildung 22: Giftige Ableitungen einer Industrieanlage. © <u>Andrew Dunn</u>, lizenziert unter <u>CC BY-SA 2.0</u>



Abbildung 23: Bach, der aus dem Fornogletscher im Graubünden entspringt. © Marie-Louise Felber



Abbildung 24: Korrigierte Urtenen in Urtenen-Schönbühl. © Emmanuel Ammon / BAFU