

Monitoringbogen: Gewässerpatenschaft Wassernetz Berlin (Checkliste)

Name, Vorname:

Datum:

Gewässer (ggf. Abschnitt):

Checkliste: Bitte erledigte Punkte ankreuzen!

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Unbedingt notwendige Parameter | <input type="checkbox"/> Zufallsfunde/ Beobachtungen (Pflanzen & Tiere) |
| <input type="checkbox"/> Allgemeine Informationen | <input type="checkbox"/> Ergänzungen aus dem Gewässerbogen |
| <input type="checkbox"/> Gewässerqualität | <input type="checkbox"/> Fotografische Dokumentation |
| <input type="checkbox"/> Gewässer- und Uferstruktur | |
| <input type="checkbox"/> Kontrolle der Funktionalität der Aufwertungsmaßnahme | |

Material:

Notwendige Materialien: Stift, Monitoring- und Gewässerbogen, Smartphone/Kamera, Wanne/Behälter für Substrat;

Andere, hilfreiche Materialien: Transparente Flasche für Wasserproben, ggf.

Untersuchungsset für Punkt 7 (Bereitstellung & Einweisung: Wassernetz Berlin)

1. Unbedingt notwendige Parameter

- Fotos der Aufwertungsstelle (*Max. 5 aussagekräftige Fotos*)

Ist die Aufwertungsmaßnahme intakt?

- Ja
 Nein, dann bitte Punkt 3. bei „Optionalen Angaben und Beobachtungen“ ausfüllen.

- Wasserstand (*Angabe in cm, wenn nicht messbar anhand eines Orientierungspunktes beschreiben, z.B. tiefer, gleich oder flacher als gewöhnlich?*)

- Substratbetrachtung und Biologie (*Was finde ich, wenn ich an der Aufwertungsmaßnahme etwas Sediment rausnehme?*)

Substratbeschreibung (z.B. schlammig, sandig, Kies, steinig, grobkörnig, fein, organisches Material, wie Blätter und Zweige/Stöcke)

Sind Tiere im Substrat vorhanden? (z.B. Schnecken, Larven, Wasserkäfer, Würmer, Egel)

- Ja, dann bitte in vorgesehenen Kasten eintragen.
 Nein

Optionale Angaben und Beobachtungen

Diese Angaben sind optional und müssen nicht zwangsläufig bearbeitet werden.

2. Allgemeine Informationen

Bitte an dieser Stelle die aktuelle Wetterlage, Lufttemperaturen in Grad Celsius angeben!

- Aktuelles Wetter: Sonne Wolken Niederschlag
- Lufttemperatur:

Anmerkungen:

3. Kontrolle der Funktionalität der Aufwertungsmaßnahme

An dieser Stelle wird die Aufwertungsmaßnahme selbst auf ihre Vollständigkeit und Funktionalität überprüft. Unter Punkt 7 können weitere Präzisierungen vorgenommen werden.

- Ja Nein Ist die Aufwertungsmaßnahme intakt?
- Ja Nein Ist die durchgeführte Maßnahme am ursprünglichen Standort vorhanden bzw. sichtbar?
- Ja Nein Erfüllt die Aufwertungsmaßnahmen noch ihren geplanten Zweck?
- Ja Nein Gibt es sichtbare Schäden z.B. durch natürliche, umwelt- oder menschliche Einflüsse (z.B. Vandalismus, Fraßspuren o.ä.)?

Anmerkungen:

4. Gewässerqualität

Bitte an dieser Stelle die Untersuchungsergebnisse der Wasserfarbe und des Geruchs des Wassers ankreuzen! Als Referenz kann Leitungswasser verwendet.

Wasserfarbe

- klar / sauber
- braun / bräunlich (*Hinweis auf Abbau organischer Stoffe, oder Folge von Starkregen und Schlammeinträgen, bei organisch geprägten Gewässern natürlich*)
- vielfarbig glänzend (*Öle im Wasser*)
- schaumig (*natürlich verursacht durch Pollen, Algen oder Erdpartikel; aber starke Schaumbildung entsteht auch durch Reinigungsmittel, die fälschlicherweise ins Gewässer gelangen*)
- grün / grünlich (*dunkelgrün gefärbtes Wasser ist ein Hinweis auf übermäßiges Algenwachstum und Eutrophierung, grün-bau ein Hinweis auf Cyanobakterien*)
- trüb mit braunen Schlieren (*z.B. durch Erosion, Einträge von Bodenmaterial, erhöhte Sedimentfracht*)

Anmerkungen

Geruch des Wassers

- geruchslos / frisch
- riecht nach verfaulten Eiern (*Hinweis auf Schwefel*)
- fischig / erdig / grasartig (*Hinweis auf vermehrtes Algenwachstum*)
- modrig / faulig (*stark verunreinigtes Gewässer*)

Anmerkungen:

5. Gewässer- und Uferstruktur

Bitte an dieser Stelle die Beobachtungen der Gewässerstruktur, der Uferstruktur und des Gewässerumfeldes vermerken.

Gewässerstrukturen:

- Ja Nein Treibholzansammlungen
- Ja Nein Sturzbäume im Wasser
- Ja Nein Inseln (umflossenes, begrüntes Land, ggf. nur aus Kies oder Sand)
- Ja Nein Wasserpflanzen

Anmerkungen:

Uferstrukturen (Übergang Gewässer - Land):

- Ja Nein Überhängende Pflanzen
- Ja Nein Wurzeln oder andere strukturelle Vorkommen in dem Uferbereich
- Ja Nein Palisaden
- Ja Nein Trittschäden oder Erosion
- Ja Nein künstliche Uferbefestigungen
- Ja Nein Röhrichtbestände

Anmerkungen:

Gewässerumfeld:

- Ja Nein Müll, falls ja: wenig mittel viel
- Ja Nein sichtbare Einleitungsrohre
- Ja Nein Veränderung der Vegetation, z.B. Aufwuchs von Staudenknöterich

Anmerkungen:

6. Zufallsfunde/ Beobachtungen (Pflanzen & Tiere)

An dieser Stelle ist Platz für Zufallsbeobachtungen von Tieren, Pflanzen und Pilzen in der Umgebung des Gewässerabschnittes. Nach Möglichkeit mit fotografischen Nachweis, sowie georeferenziert (mit Angabe des Standortes).

7. Erfassung zusätzlicher Parameter, die für das spezifische Gewässer berücksichtigt werden

Im Gewässerbogen (= dokumentiert Maßnahmen und Ziele für die einzelnen Aufwertungsgewässer) sind auch die konkreten Beobachtungsflächen, Messpunkte und Intervalle angegeben.

Auch wird dort benannt, welche weiteren Parameter untersucht werden (z.B. Sauerstoffgehalt, Temperatur, elektrische Leitfähigkeit, pH-Wert, Kupfer, Phosphat)

Herzlichen Dank für Ihre Unterstützung!

Bitte senden Sie den ausgefüllten Bewertungsbogen, sowie die aktuellen Fotos der Aufwertungsmaßnahme an das Wassernetz Berlin.

Kontakt: kontakt@wassernetz-berlin.de

Webseite: <https://wassernetz-berlin.de/>

Quellen:

Flow Projekt (2021). *Aktionsheft zum Citizen Science Projekt.* www.idiv.de/flow