



## Mitmachen bei #unsereFlüsse!

Nehmen Sie unseren Fragebogen mit ins Grüne! Zuhause können Sie dann ihre Beobachtungen und Fotos auf [DasErste.de/unserefluesse](https://www.daserste.de/unserefluesse) hochladen! Viel Spaß!

### So suchen Sie sich Ihren Bach aus

Bitte wählen Sie einen Bach zwischen einem halben Meter und maximal 3 Metern Breite aus. Gehen Sie einmal 100 Meter am Ufer entlang - ein Meter entspricht ungefähr einem Schritt. Das ist wichtig, da sich die Fragen immer auf die kompletten 100 Meter beziehen.

### Beobachten Sie mit allen Sinnen - aber Vorsicht am Ufer!

Bitte seien Sie am Ufer vorsichtig und betreten Sie den Bach nicht – zu Ihrer eigenen Sicherheit, und um die Tiere und Pflanzen nicht zu stören. Gehen Sie am besten nicht allein an den Bach. Besondere Vorsicht ist bei hoher Fließgeschwindigkeit geboten. Bei Hochwasser oder Starkregen bitte gar nicht an den Bach gehen. Mit einem \* markierte Felder müssen ausgefüllt werden.

### A. Wo und wann – allgemeine Angaben

Markieren Sie bitte am Computer die Mitte Ihres 100 m Bach-Abschnitts auf unserer Karte.

Name des Bachs \_\_\_\_\_

Durchschnittliche Breite: \*

- geringer als 1m
- 1-2m
- 2-3m

Datum der Beobachtung \* \_\_\_\_\_

Ist Ihr Bach ausgetrocknet? nein / ja

### Bitte knipsen Sie jetzt folgende Fotos und laden Sie sie zuhause hoch: \*

- Foto 1: Bach in Fließrichtung, beide Ufer erkennbar
- Foto 2: Bach entgegen der Fließrichtung, beide Ufer erkennbar
- Foto 3: Blick von oben auf die Wasseroberfläche, wenn möglich auf den Gewässergrund
- Foto 4: Bach mit umgebender Landschaft

### B. Wasserqualität mit allen Sinnen

#### 1. Welche Farbe hat das Wasser?

- klar / sauber
- braun / bräunlich
- grün / grünlich
- trüb mit grauen Schlieren oder Wolken
- weiß ich nicht

Können Sie ein Foto machen, das Schaumbildung oder einen Ölfilm zeigt?



## 2. Wie riecht Ihr Bach?

- geruchlos / frisch
- nach verfaulten Eiern
- fischig / erdig / grasartiger Geruch
- modrig / faulig / jauchig
- weiß ich nicht

## 3. Wie klingt Ihr Bach?

- still / Bach steht oder fließt nur langsam
- natürliches Plätschern, Rauschen, Gurgeln
- Rauschen aufgrund von z.B. Wehr / Staustufe
- weiß ich nicht

## C. Lebensraumqualität

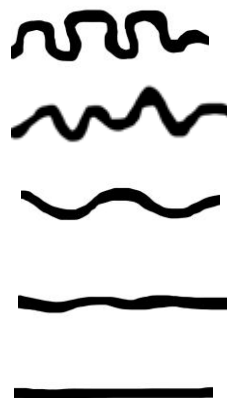
Je abwechslungsreicher Ihr Bach ist, desto besser für die Pflanzen, Insekten und Fische darin. Die folgenden Antwortmöglichkeiten beschreiben immer zuerst sehr gute Bedingungen bis hin zu schlechten. Bitte vom Ufer aus beobachten!

### 1. Durch welche Landschaft fließt Ihr Bach?

- naturnaher Laub- oder Mischwald
- Grünland, Wiese oder naturnahe ungenutzte Fläche, keine Bebauung
- Kleinere Äcker, Weiden, Gärten, Nadelwald
- intensive Landwirtschaft, stellenweise Bebauung
- geschlossene Ortschaft, Industriegebiet

### 2. Welche Form hat Ihr Bach? \*

- stark s-förmig geschwungen
- stark geschwungen
- geschwungen, mäßig verändert
- weitgehend gerade, stark verändert
- gerade, sehr stark verändert
- weiß ich nicht





### 3. Ist das Ufer naturbelassen oder durch Steine/Pfähle befestigt?

- keine festgelegte Uferlinie: viele Einbuchtungen / Ausweitungen, Gewässer kann sich ungehindert in der Breite ausdehnen
- Klar erkennbare Uferlinie, aber nicht sichtbar befestigt durch Steine / Pfähle, mit einigen Einbuchtungen / Ausweitungen
- Ufer stellenweise mit Holz, Beton, Pflaster oder Steinen befestigt - weniger als die Hälfte der 100 m, Uferabbrüche sind möglich
- Ufer überwiegend mit Holz, Beton, Pflaster oder Steinen befestigt - mehr als die Hälfte der 100 m
- Ufer durchgehend befestigt, meist gerade Uferlinie, Ufer oft steil abfallend
- weiß ich nicht



### 4. Wie ist das Ufer bewachsen?

- durchgehender über 5 m breiter Streifen aus Bäumen / Büschen an beiden Seiten
- durchgehender 2-5 m breiter Streifen aus Bäumen / Büschen oder Stauden / Röhricht / Feuchtwiese
- unter 2 m breiter, stellenweise lückiger Streifen oder nur auf einer Bachseite, ggf. mit Kräutern, Gräsern oder Brennnesseln
- Einzelbäume oder einzeln stehende Büsche oder schmaler Streifen aus Pappeln / Nadelbäumen / Ziersträuchern, gemähter Ufer-Rasen
- keine Uferbäume und Kräuter, befestigter Uferrand
- weiß ich nicht

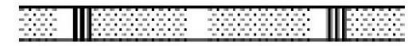
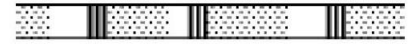






**5. Strömung – Fließt Ihr Bach an verschiedenen Stellen mal schneller, mal langsamer?**

- Strömung ändert sich häufig neben- und hintereinander durch unterschiedliche Gewässerbreite, Steine oder Totholz
- dicht hintereinander wechselt sich schnell und langsam fließendes Wasser ab
- Wechsel von langsam und schnell fließendem Wasser in größeren Abständen
- Wechsel von langsam und schnell fließendem Wasser an einzelnen Stellen erkennbar
- Strömung über die gesamten 100 m einheitlich/monoton
- weiß ich nicht



**6. Woraus besteht der Gewässergrund hauptsächlich?**

- Kies und Schotter, Steine - kleiner als eine Faust
- Steine - größer als eine Faust
- Sand (rotbraun / gelbbraun)
- Lehm / Ton (gelbbraun)
- Wasserpflanzen
- Blätter, Totholz
- Schlamm (dunkelbraun)
- künstlicher Gewässergrund aus Steinblöcken oder Beton
- weiß ich nicht



**7. Gibt es am Gewässergrund einen Mix aus verschiedenen Materialien?**

- Mix aus Sand/Kies/Steinen und Totholz, mosaikartig angeordnet, Inselbildung ausgeprägt
- abwechslungsreich mit Sand/Kies/Steinen/Totholz, Inselbildung in Ansätzen
- gleichmäßig, unterschiedliche Strukturen in größeren Abständen
- über größere Strecken verschlammt, versandet und/oder gepflastert bzw. betonierte
- vollständig verschlammt und/oder gepflastert bzw. betonierte
- weiß ich nicht





**8. Wie oft wechseln sich tiefe und flache Stellen in Ihrem Bach ab?**

- sehr häufig 
- häufig 
- ab und zu 
- selten 
- gar nicht 
- weiß ich nicht

**9. Gibt es unnatürliche Hindernisse im Wasser, die Wanderungen von Fischen einschränken?**

- keine Hindernisse oder natürlicher Wasserfall
- Bach fließt durch Rohr / Kanal von maximal 2 m Länge oder künstliche Stufe mit Fallhöhe < 30 cm (kann von Fischen überwunden werden)
- Bach fließt durch Rohr/ Kanal von 2-5 m Länge oder Stufe mit Fallhöhe < 30 cm (kann von Fischen überwunden werden kann, ggf. Fischtreppe)
- Bach fließt durch Rohr / Kanal länger als 5 m oder Stufe mit Fallhöhe > 30 cm (kann nicht von kleinen Fischen überwunden werden)
- Bach fließt in einem Großteil der 100 m durch Rohr / geschlossenen Kanal
- weiß ich nicht



kleiner Abtutz 0,1 – 0,3 m



kleiner Abtutz 0,1 – 0,3 m



mittlerer Abtutz 0,3 – 1 m



© LANUV 2018



**D. Was fällt Ihnen sonst noch auf?**

Hat sich der Bach in den vergangenen Jahren verändert? Gibt es sichtbare Abwasser-Einleitungen? Müll am Ufer? Tote Fische? Hier ist Platz für Ihre Gedanken:

**Können Sie vor Ort vielleicht noch ein Foto machen, das Ihre Beobachtung verdeutlicht?**

Wenn Sie jetzt zuhause Ihre Beobachtungen und Ihre Fotos in unseren Fragebogen [daserste.de/unserefluesse](https://daserste.de/unserefluesse) laden, dann erscheint auch Ihr Bach bei uns auf der Deutschlandkarte.