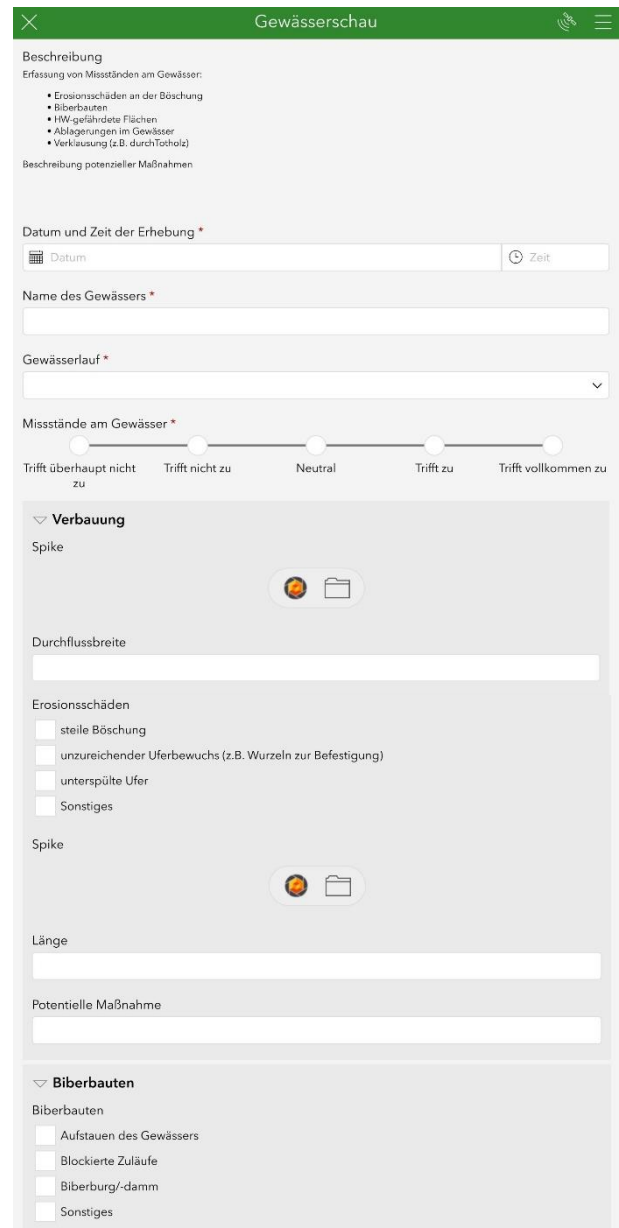


## Was ist eine Gewässerschau?

Eine Gewässerschau ist eine regelmäßig erforderliche Besichtigung eines Gewässers. dabei soll das Gewässer samt Bett, Ufer und Anlagen auf mögliche Schäden kontrolliert werden. Dazu zählen unter anderem Biberbauten, Erosionsschäden, Verkläuerungen etc. Als Ergebnis wird eine Dokumentation an die zuständige Behörde weitergeleitet. Diese Aufgabe wird mit der Esri App Survey123 for ArcGIS enorm vereinfacht und beschleunigt. Durch den digitalen Arbeitsprozess steigt die Qualität und die Ergebnisse können verortet, mit Bild und Bemaßung für die weiteren Bearbeitungsprozesse bereitgestellt werden.

## Gewässerschau mit Survey123

In diesem Survey werden die Schäden am Gewässer formularbasiert abgefragt. Datum und Zeit der Erhebung, der Name und Abschnitt des Gewässers und die jeweiligen Schäden können standardisiert erfasst werden. Durch die zusätzliche Einbindung des Lasermessmoduls Spike in die App können die Schäden direkt im Foto vermessen und dokumentiert werden und stehen sofort in der ArcGIS-Plattform zur Verfügung.



The screenshot shows the Survey123 mobile app interface for 'Gewässerschau'. The form is titled 'Beschreibung' and includes the following sections:

- Beschreibung**: Erfassung von Missetänden am Gewässer:
  - Erosionsschäden an der Böschung
  - Biberbauten
  - HW-geschädigte Flächen
  - Ablagerungen im Gewässer
  - Verkläuerungen (z.B. durch Totholz)Beschreibung potenzieller Maßnahmen
- Datum und Zeit der Erhebung \***: Fields for 'Datum' and 'Zeit'.
- Name des Gewässers \***: Text input field.
- Gewässerlauf \***: Dropdown menu.
- Missetände am Gewässer \***: A horizontal scale with five points: 'Trifft überhaupt nicht zu', 'Trifft nicht zu', 'Neutral', 'Trifft zu', and 'Trifft vollkommen zu'.
- Verbauung**:
  - Spike**: Includes a photo icon and a folder icon.
  - Durchflussbreite**: Text input field.
  - Erosionsschäden**:
    - steile Böschung
    - unzureichender Uferbewuchs (z.B. Wurzeln zur Befestigung)
    - unterspülte Ufer
    - Sonstiges
  - Spike**: Includes a photo icon and a folder icon.
  - Länge**: Text input field.
  - Potenitielle Maßnahme**: Text input field.
- Biberbauten**:
  - Aufstauen des Gewässers
  - Blockierte Zuläufe
  - Biberburg/-damm
  - Sonstiges

