

Wasserkörpersteckbriefe - standardisierte Informationen zu den deutschen Wasserkörpern

Die Anwendung Wasserkörpersteckbriefe (<https://geoportal.bafg.de/WKSB>) ist ein nationales Kooperationsprodukt der Wasserwirtschaftsverwaltungen. Die einheitlichen Steckbriefe bieten der interessierten Öffentlichkeit übersichtlich und gebündelt Informationen zu allen deutschen Oberflächen- und Grundwasserkörpern. Die Bundesanstalt für Gewässerkunde entwickelt und betreibt die Wasserkörpersteckbriefe in Abstimmung mit den Wasserwirtschaftsverwaltungen des Bundes und der Länder.

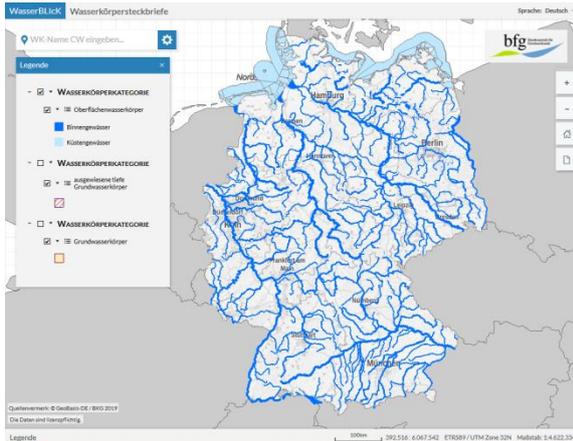


Abb. 1: Kartenbasierter Einstieg in die Anwendung „Wasserkörpersteckbriefe“

Der Zugang zu den Wasserkörpersteckbriefen ist über eine Kartenanwendung realisiert. Für den schnellen Zugriff auf die Steckbriefe reicht ein einfacher Klick in die Übersichtskarte. Deren Ansicht kann über eine textuelle Suche nach Ortsnamen oder eine gezielte Recherche nach Gewässern verändert werden. Für letztere stehen als Suchparameter Fließgewässer- bzw. Wasserkörpername oder dessen Kennung zur Verfügung. Über die Legendenfunktionalität der Karte können zudem die Daten nach Wasserkörperkategorien eingegrenzt werden. Die Wasserkörper werden dabei nach Oberflächen- und Grundwasserkörpern sowie ausgewiesenen tiefen Grundwasserkörpern aufgeteilt.

Ist die Auswahl eines Wasserkörpers per Mausklick erfolgt, so öffnet sich die Steckbriefinformation. Alle Steckbriefe sind einheitlich strukturiert:

Zu Beginn werden die wesentlichen Kenndaten des Wasserkörpers wie zum Beispiel Kennung und Bezeichnung gelistet. In einer kleinen Kartenansicht wird der ausgewählte Wasserkörper zudem in seiner näheren Umgebung gezeigt. Es folgt die Aufstellung der signifikanten Belastungen und deren Auswirkungen. Danach schließen sich die eigentlichen Angaben zum Zustand des Wasserkörpers, unterschieden nach den Bereichen Ökologie und Chemie an. Gleichermaßen differenziert wird eine zeitliche Einschätzung zur Erreichung des jeweiligen Bewirtschaftungsziel getroffen. Die geplanten Maßnahmen gemäß LAWA-Maßnahmenkatalog runden die Darstellung ab.

Die Wasserkörpersteckbriefe werden direkt aus dem umfassenden nationalen Datenbestand erzeugt. Die Daten werden von den zuständigen Behörden der Länder über die Geodateninfrastruktur Wasser bereitgestellt. Nach erfolgter elektronischer Berichterstattung an die Europäische Kommission im Rahmen der Wasserrahmenrichtlinie werden sie gesichert. Der anschließend freigegebene Datenstand zum jeweils aktuellen Bewirtschaftungsplan wird für die Steckbriefe nachgenutzt. Aufgrund der spezifischen Vorgaben zur elektronischen EU-Berichterstattung können Informationen im Steckbrief von den Angaben in den Länderportalen und den Bewirtschaftungsplänen abweichen.

Die Steckbriefe können z.B. als PDF exportiert und anschließend gedruckt werden.

Die URL-basierte Schnittstelle erlaubt die Einbindung in die eigene IT-Umgebung: für den automatisierten Bezug der Steckbriefe kann ein URL-Abufr mit Wasserkörperkategorie und -kennung parametrisiert werden.

BfG Web Viewer

Wasserkörpersteckbrief Oberflächenwasserkörper 2, Bewirtschaftungsplan

10003 Weser (Fließgewässer)
Zustand nach dem aktuellen Bewirtschaftungsplan 2016 zum 2. Bewirtschaftungsplan WRRL

Kenndaten / Eigenschaften	
Kennung	DE_RV_DENI_10003
Wasserkörperbezeichnung	10003 Weser
Wasserkörperlänge	71,6 km
Flussgebietseinheit	Weser
Bearbeitungsgebiet / Koordinierungsraum	Weser
Planungseinheit	Weser/Emmer
Zuständiges Land	Niedersachsen
Beteiligtes Land	---
Anzahl Messtellen	2 Überblick 4 Operativ 0 Investigativ
Kategorie	erheblich verändert

Nutzungen: Ausweisungsgründe der Kategorie "erheblich verändert"

<p>Hydromorphologische Änderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Punktquellen - Andere • Wehre / Dämme / Talsperren • Kanalsierung / Begräbigung / Sohlfestigung / Uferfestigung • Vertiefung / Kanalwartung • Landgewinnung / Veränderungen der Küstenzonen / Häfen • Landentwässerung / Drainagen • Andere 	<p>Wassernutzungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Landwirtschaft - Drainagen • Verkehr - Schifffahrt / Häfen
--	---

Gewässertyp	Kiesgeprägte Ströme (LAWA-Typcode: 10)
Trinkwassernutzung	Nein

Signifikante Belastungen

- Punktquellen - Kommunales Abwasser
- Punktquellen - Andere
- Diffuse Quellen - Andere
- Diffuse Quellen - Landwirtschaft
- Diffuse Quellen - Verkehr
- Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition
- Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste
- Dämme, Querbauwerke und Schleusen
- Hydrologische Änderung - Andere

Auswirkungen der Belastungen

- Verschmutzung durch Chemikalien

Verteilung der Belastungsgruppen in der FGE Weser (%)

Abwägung / morph. Veränd.	40%
Aus. Quelleneingebunden	30%
Diffuse Quellen	20%
Punktquellen	10%
Wassernutzungen	10%
and. Belastungen	10%

Bundesanstalt für Gewässerkunde
 Am Mainzer Tor 1
 56068 Koblenz
 Postfach 200253
 56002 Koblenz
 E-Mail:
 posteingang@bafg.de
 Internet: www.bafg.de
 Referat M4
 Geoinformation und Fernerkundung, GRDC
 Stephan Hofmann
 hofmann@bafg.de
 Tel.: 0261/1306-5243

Abb. 2: Ansicht eines Wasserkörpersteckbriefs

Stand: 09/2019