

Stammdaten

Flussgebiet	Weser
Bearbeitungsgebiet	20 Innerste
Ansprechpartner	NLWKN Betriebsstelle Hannover-Hildesheim Geschäftsbereich III, Aufgabenbereich 32
Gewässerkategorie	Fließgewässer (RW)
Gewässerslänge [km]	5,99
Gewässergröße [km²]	
Gewässertyp	Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche (6)
Gewässerpriorität	1
Wanderoute	nein
Laich- und Aufwuchshabitat	nein
Status	Natürlich
Zielerreichung 2015	nein

Bewertungen nach EG-WRRL, Stand 2009

Signifikante Belastungen

Keine Belastungen

Chemie

Gesamtzustand	schlecht
Schwermetalle	schlecht >= 2 UQN
Überschr. Stoffe	Cadmium
Pestizide	gut <= 0,5 UQN
Industr. Schadstoffe	gut <= 0,5 UQN
Andere Stoffe	gut <= 0,5 UQN
Überschr. Stoffe	

Bewertungen nach EG-WRRL, Stand 2009

Ökologie

Zustand/Potential	gut und besser (2)
Fische	gut
Makrozoobenthos (Gesamt)	sehr gut
Degradation	sehr gut
Saprobie	sehr gut
Makrophyten / Phytobenthos ges.	unklassifiziert
Makrophyten	unklassifiziert
Diatomeen	unklassifiziert
Phytobenthos	unklassifiziert
Phytoplankton	unklassifiziert

Allgemeine chemisch-physikalische Parameter

Allg. chem.-phys Parameter	nicht eingehalten
Orientierungswert Überschreitung	TOC

Hydromorphologie

Strukturklasse	I	II	III	IV	V	VI	VII
Übersichtsverfahren [%]	67	7	0	0	26	0	0

Synergien

Naturschutz - FFH-Richtlinie

Beuster (mit NSG "Am roten Steine") (DENI_3825-331)

Naturschutz - EG-Vogelschutzrichtlinie (2009/147/EG)

Hildesheimer Wald (DENI_3825-401)

Hochwasserrisikomanagement-RL (2007/60/EG)

Keine Synergien

Sonstige Hinweise (z.B. zur Reihenfolge von Maßnahmen, Planungsvoraussetzungen)

Informationen zu besonders bedeutsamen Arten

Typgerechte Zönose mit empfindlichen und anspruchsvollen Arten.

Zusammenfassung der Handlungsempfehlungen

Die nachfolgenden Handlungsempfehlungen basieren auf aktuellen Monitoringergebnissen. Einige Qualitätskomponenten sind seit 2009 ergänzend untersucht worden, so dass diese teilweise vom Zustand 2009 abweichen können.

Das Makrozoobenthos der "kalten" Beuster wurde 2009 oberhalb des Sportplatzes erneut untersucht. Dabei wurde das sehr gute Ergebnis der vorangegangenen Untersuchung bestätigt.

Damit kann das Ziel "guter ökologischer Zustand" als erreicht angesehen werden.

Die "kalte Beuster" verläuft fast durchgehend in einem naturnahen Gewässerbett mit hoher Substratvielfalt. Die Makrozoobenthoszönose ist arten- und individuenreich. Nur wenige Taxa wurden als Einzelfunde nachgewiesen. Zu den selteneren Arten zählen *Ecclisopteryx madida*, *Ecdyonurus torrentis*, *Habroleptoides confusa*, *Isoperla grammatica* und *Rhyacophila fasciata*.

Wie auch im unterhalb gelegenen Wasserkörper 20009 Beuster wird jedoch eine Schwermetallbelastung vermutet. Da die mögliche Ursache nicht bekannt ist, wird hier ein entsprechendes Ermittlungsmonitoring empfohlen um ein mögliches Gefährdungspotential zu ermitteln und gegebenenfalls die Ursachen abzustellen.

Defizitanalyse mit Handlungsempfehlungen für Maßnahmen

Relevanzen der Belastungen: 1 fachlich nicht relevant; 2 nicht feststellbar / nicht bekannt; 3 Belastung ist von untergeordneter Bedeutung; 4 Belastung spielt eine wichtige Rolle; 5 Belastung spielt eine entscheidende Rolle

Guter ökologischer Zustand erreicht	Maßnahmen zur Zielerreichung: <input style="width: 80%;" type="text" value="nein"/>	Maßnahmen zur Zielerhaltung: <input style="width: 80%;" type="text" value="ja"/>
-------------------------------------	---	--

1. Guter ökologischer Zustand erreicht

Defizit und Ursache/Belastung	Relevanz	Bemerkung	Handlungsempfehlung
Zustand oder Bestände besonders bedeutsamer Arten gefährdet	Ja	Es liegt eine Schwermetallbelastung vor. Ursache nicht bekannt. Artenreiche, typgerchte Zönose mit empfindlichen Arten möglicherweise gefährdet.	Ermittlungsmonitoring wird empfohlen.
Wanderhindernisse			

2. Wasserqualität; Saprobie und Sauerstoffhaushalt

Defizit und Ursache/Belastung	Relevanz	Bemerkung	Handlungsempfehlung
nicht relevant / nicht feststellbar			

3. Wasserqualität; Allgem. chemisch- physikalische Parameter

Defizit und Ursache/Belastung	Relevanz	Bemerkung	Handlungsempfehlung
nicht relevant / nicht feststellbar			

4. Flora defizitär

Defizit und Ursache/Belastung	Relevanz	Bemerkung	Handlungsempfehlung
nicht relevant / nicht feststellbar			

5. Hydromorphologie; Makrozoobenthos und / oder Fische

Wasserkörper bzw. Abschnitt	Defizit und Ursache/Belastung	Relevanz	Bemerkung	Maßnahmengruppe Niedersachsen	Maßnahmensteckbrief	Aktion	Handlungsempfehlung
nicht relevant / nicht feststellbar							