

Stammdaten

Flussgebiet	Weser
Bearbeitungsgebiet	20 Innerste
Ansprechpartner	NLWKN Betriebsstelle Hannover-Hildesheim Geschäftsbereich III, Aufgabenbereich 32
Gewässerkategorie	Fließgewässer (RW)
Gewässerslänge [km]	10,11
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)	gut
Degradation	gut
Saprobie	gut
Makrophyten / Phytobenthos ges.	unklassifiziert
Makrophyten	unklassifiziert
Diatomeen	unklassifiziert
Phytobenthos	unklassifiziert
Phytoplankton	unklassifiziert

Allgemeine chemisch-physikalische Parameter

Allg. chem.-phys Parameter	unklassifiziert
Orientierungswert Überschreitung	

Hydromorphologie

Strukturklasse	I	II	III	IV	V	VI	VII
Übersichtsverfahren [%]	21	60	10	0	10	0	0

Synergien

Naturschutz - FFH-Richtlinie

Keine Synergien

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

Keine Synergien

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. Zahlreiche RI-Nds. 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 "warmen" Beuster und erstmals auch die Diatomeen wurden 2011 an der Messstelle 48862003 (oh. Kalihalde) erneut untersucht. Dabei wurden die guten Ergebnisse aus 2008 weitgehend bestätigt.

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

Die "warme" Beuster verläuft fast ausschließlich (96%) im Wald und weist bis auf einen kurzen Abschnitt in der Ortslage Diekholzen ein weitgehend naturnahes und strukturreiches Bachbett auf. Der Anteil der Strukturgütekategorie 1 - 3 (unverändert bis mäßig verändert) beträgt 90%, die durchschnittliche Gewässergütekategorie ist = 2 (gering verändert).

Im Unter- und Mittellauf befinden sich einige wenige Wanderhindernisse, dessen ökologische Durchgängigkeit überprüft und ggf. verbessert werden sollte.

Wie im unterhalb gelegenen Wasserkörper 20009 "Beuster" und im benachbarten Wasserkörper 20011 "kalte" Beuster wird jedoch eine Schwermetallbelastung vermutet. Da die mögliche Ursache nicht bekannt ist, wird 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 type="text" value="nein"/>	Maßnahmen zur Zielerhaltung: <input 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, deren Ursache nicht bekannt ist. Artenreiche, typgerechte Zönose mit empfindlichen Arten möglicherweise gefährdet.	Ermittlungsmonitoring wird empfohlen.
Wanderhindernisse	Ja	Wenige Wanderhindernisse (Grundschwelle, Verrohrung, Absturz) im Unter- und Mittellauf.	Überprüfung, ggf. MG 9: Verbesserung der ökologischen Durchgängigkeit.

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							