

Stammdaten

Flussgebiet	Weser (4000)
Bearbeitungsgebiet	16 Fuhse/Wietze
Ansprechpartner	NLWKN Betriebsstelle Süd Geschäftsbereich III, Aufgabenbereich 32
Gewässerkategorie	Fließgewässer (RW)
Gewässerlänge [km]	59,48
Alte Wasserkörper Nr.	16031
Gewässertyp	15 Sand- und lehmgeprägte Tiefenflüsse
Gewässerpriorität	4
Schwerpunktgewässer	nein
Allianzgewässer	nein
Zielerreichungs WK	nein
Wanderroute	nein
Laich- und Aufwuchshabitat	ja
Status	HMWB - erheblich verändert
Signifikante Belastungen	
Diffuse Quellen Abflussregulierungen und morphologische Veränderungen	

Bewertungen nach EG-WRRL, Stand 2015

Chemie															
Gesamtzustand	schlecht (3)														
Überschreitung durch	Quecksilber in Biota Isoproturon Benzo(a)pyren, Benzo(ghi)perylen, Fluoranthen														
Ökologie															
Zustand/Potential	schlecht (5)														
Fische	mäßig (3)														
Makrozoobenthos Gesamt	schlecht (5)														
Degradation	schlecht (5)														
Saprobie	mäßig (3)														
Makrophyten/Phytob.ges.	unbefriedigend (4)														
Makrophyten	unbefriedigend (4)														
Diatomeen	unbefriedigend (4)														
Phytobenthos	unklassifiziert (U)														
Phytoplankton	nicht relevant (U)														
Allgemeine chemisch-physikalische Parameter															
Überschreitung	NH4-N, T-Max_unt, oPO4-P, Pges, NH3-N, NO2-N														
Flussgebietspezifische Schadstoffe															
Überschreitung	nein														
Hydromorphologie															
Detailstrukturkartierung [%]	<table border="1"> <tr> <td>I</td> <td>II</td> <td>III</td> <td>IV</td> <td>V</td> <td>VI</td> <td>VII</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>51</td> <td>42</td> <td>0</td> </tr> </table>	I	II	III	IV	V	VI	VII	0	0	2	4	51	42	0
I	II	III	IV	V	VI	VII									
0	0	2	4	51	42	0									
Wasserkörper kartiert [%]	99														

Synergien

Naturschutz - FFH-Richtlinie (1992/43/EWG)
Erse (DENI_3427-331)
Fuhse-Auwald bei Uetze (Herrschaft) (DENI_3526-331)
Naturschutz - EG-Vogelschutzrichtlinie (2009/147/EG)
Lengeder Teiche (DENI_3727-401)
Hochwasserrisikomanagement-RL (2007/60/EG)
DENI_RG_484_Fuhse
Sonstige Hinweise (z.B. zur Reihenfolge von Maßnahmen, Planungsvoraussetzungen)
MS eines GEPL mit z.T. ortsgenauen Maßnahmenempfehlungen liegt vor
Informationen zu besonders bedeutsamen Arten

Zusammenfassung der Handlungsempfehlungen

Die Fuhse wurde in allen Abschnitten begradigt und hat sich im Laufe der Zeit eingetieft. Dieses sollte durch Initiierung eigendynamischer Entwicklung unterbunden werden. Einträge aus der Landwirtschaft, sowie über die eingeleitete Regenwasservorflut aus den anliegenden Siedlungsgebieten sollten minimiert werden, wobei vor allem die PSM Belastung eine sehr große Rolle spielt. So lange die Grenzwerte deutlich überschritten werden, kann nicht mit einer Verbesserung gerechnet werden. Ebenfalls sollten alle strukturverbessernden Maßnahmen hinsichtlich der Effektivität geprüft werden, so lange der chemische Zustand schlecht bleibt, können sich keine anspruchsvollen Arten ansiedeln. Die Zusammenarbeit mit den Landwirten ist hier von besonders großer Bedeutung, ebenfalls sollten ausreichend große Randstreifen eingehalten werden. Im Rahmen des Fuhse Projekt soll ein Monitoring anlaufen, bei dem der Ursprung der PSM Belastung ermittelt werden soll.

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

1. Guter ökologischer Zustand / gutes ökologisches Potential erreicht: Nein

Defizit und Ursache/Belastung	Relevanz	Bemerkung	Handlungsempfehlung
-------------------------------	----------	-----------	---------------------

Angabe entfällt hier, siehe weiter ab Schritt 2.

2. Wasserqualität; Saprobie und Sauerstoffhaushalt

Defizit und Ursache/Belastung	Relevanz	Bemerkung	Handlungsempfehlung
Punktquellen	4	mehrere kommunale Kläranlagen nutzen die Fuhse oder zufließende Gewässer als Vorfluter; Orientierungswerte für Ammonium, Phosphor, Phosphat regelmäßig stark überschritten	Neubau und Anpassung von kommunalen Kläranlagen
Punktquellen	3	Fuhse durchfließt mehre Ortschaften	Neubau und Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser
Staueffekte	4	Mehrere Stauanlagen erhöhen die Verweilzeit des Wassers im Oberwasser, Aufbau organischer Masse	Reduzierung der Staubereiche
Diffuse Quellen	5	Diffuse Einträge aus der Landwirtschaft, Überschreitung der Grenzwerte für mehrere PSM	Maßnahmen zur Reduzierung der direkten Einträge aus der Landwirtschaft

3. Wasserqualität; Allgem. chemisch- physikalische Parameter

Defizit und Ursache/Belastung	Relevanz	Bemerkung	Handlungsempfehlung
Punktquellen	2	Nutzung zur Regenwasservorflut	Neubau und Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser
Punktquellen	2	Nutzung zur Abführung von Klaranlagenwässern	Neubau und Anpassung von kommunalen Kläranlagen
Diffuse Quellen	2	Einträge aus der Landwirtschaft	Maßnahmen zur Reduzierung der direkten Einträge aus der Landwirtschaft
Ursache unklar	4	Chloridbelastung; abklären, ob nur aus dem Oberlauf stammend oder auch Einträge aus dem Einzugsgebiet des WKs kommen; zumindest Recherche/Gutachten nötig	Ermittlungsmonitoring

4. Flora defizitär

Defizit und Ursache/Belastung	Relevanz	Bemerkung	Handlungsempfehlung
Eutrophierung	3	Nährstoffanreicherung besonders im Bereich der Stauanlagen	Erhöhung der Strömungsdiversität
Lichtlimitierung	1		
fehlende Beschattung	3	Kaum Ufergehölze	Zulassen von Ufergehölzen
intensive Unterhaltung	3		Einschränkung der Unterhaltung

5. Hydromorphologie; Makrozoobenthos und / oder Fische

Wasserkörper bzw. Abschnitt	Defizit und Ursache/Belastung	Relevanz	Bemerkung	Maßnahmengruppe Niedersachsen	Maßnahmensteckbrief	Aktion	Handlungsempfehlung
16031 Mdg. Krähenriede - MLK	Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär	4		1 - Bauliche Maßnahmen zur Bettgestaltung und Laufverlängerung	1.2 - Laufverlängerung mit relativ weitgehender Wiederherstellung der ehemaligen Krümmungsamplituden und -frequenzen, Anhebung der NW- u. MW-Wsp mit Hochwasserneutralität	ja	
16031 Mdg. Krähenriede - MLK	Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär	4	Steinschüttung am Ufer	2 - Maßnahmen zur Förderung der eigendynamischen Gewässerentwicklung	2	ja	
16031 Mdg. Krähenriede - MLK	Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär	4		2 - Maßnahmen zur Förderung der eigendynamischen Gewässerentwicklung	2.2 - Gelenkte eigendynamische Gewässerentwicklung mit weitestgehender Wsp-Neutralität	ja	
16031 Mdg. Krähenriede - MLK	Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär	4		3 - Vitalisierungsmaßnahmen im vorhandenen Profil	3.2 - Vitalisierungsmaßnahmen bei tiefenerodierten Gewässern bei weitestgehender Wsp-Neutralität bzw. moderater Anhebung der Sohl- und Wsp-Lagen	ja	
16031 Mdg. Krähenriede - MLK	Keine Ufergehölze	4		4 - Maßnahmen zur Gehölzentwicklung	4.2 - Entwicklung und Aufbau standortheimischer Gehölze an Flüssen	ja	

5. Hydromorphologie; Makrozoobenthos und / oder Fische

Wasserkörper bzw. Abschnitt	Defizit und Ursache/Belastung	Relevanz	Bemerkung	Maßnahmengruppe Niedersachsen	Maßnahmensteckbrief	Aktion	Handlungsempfehlung
16031 Mdg. Krähenriede - MLK	Festsubstrat defizitär	4		5 - Maßnahmen zur Verbesserung der Sohlstrukturen durch den Einbau von Festsubstraten	5.1 - Einbau von Kiesstrecken /-bänken	ja	
16031 Mdg. Krähenriede - MLK	Festsubstrat defizitär	4		5 - Maßnahmen zur Verbesserung der Sohlstrukturen durch den Einbau von Festsubstraten	5.2 - Einbau von Totholz	ja	
16031 Mdg. Krähenriede - MLK	Beeinträchtigung durch Sand-/ Feinstoffeinträge und/oder Verockerung	4		6 - Maßnahmen zur Verringerung der Feststoffeinträge und -frachten (Sand und Feinsedimente / Verockerung)	6.1 - Reduktion von Sand- u. Feinsedimenteinträgen aus oberflächigen Einschwemmungen	ja	
16031 Mdg. Krähenriede - MLK	Starke Abflussveränderungen	2		7 - Maßnahmen zur Wiederherstellung eines gewässertypischen Abflussverhaltens	7	ja	
16031 Mdg. Krähenriede - MLK	Aue beeinträchtigt	4		8 - Maßnahmen zur Auenentwicklung	8.2 - Neuanlage von auentypischen Gewässern (temporäre Kleingewässer, Flutmulden, Altgewässer u. ä.)	ja	

5. Hydromorphologie; Makrozoobenthos und / oder Fische

Wasserkörper bzw. Abschnitt	Defizit und Ursache/Belastung	Relevanz	Bemerkung	Maßnahmengruppe Niedersachsen	Maßnahmensteckbrief	Aktion	Handlungsempfehlung
16031 Mdg. Krähenriede - MLK	Fehlende ökologische Durchgängigkeit	4		9 - Herstellung der linearen Durchgängigkeit	9.2 - Anlage einer gut konstruierten Sohlengleite nach dem Stand der Technik mit Abführung des gesamten/deutlich überwiegenden Abflusses, Rückstaueffekte oberhalb fehlend bis gering	ja	
16031 Mdg. Krähenriede - MLK	Intensive Unterhaltung	3				ja	Unterhaltung zurücknehmen
16031 MLK bis Mdg. Erse	Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär	4		1 - Bauliche Maßnahmen zur Bettgestaltung und Laufverlängerung	1.2 - Laufverlängerung mit relativ weitgehender Wiederherstellung der ehemaligen Krümmungsamplituden und -frequenzen, Anhebung der NW- u. MW-Wsp mit Hochwasserneutralität	ja	
16031 MLK bis Mdg. Erse	Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär	4		2 - Maßnahmen zur Förderung der eigendynamischen Gewässerentwicklung	2.1 - Gelenkte eigendynamische Gewässerentwicklung mit (moderatem) Anstieg der Wsp-Lagen	ja	

5. Hydromorphologie; Makrozoobenthos und / oder Fische

Wasserkörper bzw. Abschnitt	Defizit und Ursache/Belastung	Relevanz	Bemerkung	Maßnahmengruppe Niedersachsen	Maßnahmensteckbrief	Aktion	Handlungsempfehlung
16031 MLK bis Mdg. Erse	Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär	4		3 - Vitalisierungsmaßnahmen im vorhandenen Profil	3.2 - Vitalisierungsmaßnahmen bei tiefererodierten Gewässern bei weitestgehender Wsp-Neutralität bzw. moderater Anhebung der Sohl- und Wsp-Lagen	ja	
16031 MLK bis Mdg. Erse	Keine Ufergehölze	4		4 - Maßnahmen zur Gehölzentwicklung	4.2 - Entwicklung und Aufbau standortheimischer Gehölze an Flüssen	ja	
16031 MLK bis Mdg. Erse	Festsubstrat defizitär	4		5 - Maßnahmen zur Verbesserung der Sohlstrukturen durch den Einbau von Festsubstraten	5.1 - Einbau von Kiesstrecken /-bänken	ja	
16031 MLK bis Mdg. Erse	Festsubstrat defizitär	4		5 - Maßnahmen zur Verbesserung der Sohlstrukturen durch den Einbau von Festsubstraten	5.2 - Einbau von Totholz	ja	
16031 MLK bis Mdg. Erse	Beeinträchtigung durch Sand-/ Feinstoffeinträge und/oder Verockerung	3		6 - Maßnahmen zur Verringerung der Feststoffeinträge und -frachten (Sand und Feinsedimente / Verockerung)	6.1 - Reduktion von Sand- u. Feinsedimenteinträgen aus oberflächigen Einschwemmungen	ja	
16031 MLK bis Mdg. Erse	Starke Abflussveränderungen	2		7 - Maßnahmen zur Wiederherstellung eines gewässertypischen Abflussverhaltens	7	ja	

5. Hydromorphologie; Makrozoobenthos und / oder Fische

Wasserkörper bzw. Abschnitt	Defizit und Ursache/Belastung	Relevanz	Bemerkung	Maßnahmengruppe Niedersachsen	Maßnahmensteckbrief	Aktion	Handlungsempfehlung
16031 MLK bis Mdg. Erse	Aue beeinträchtigt	4	keine bei MW angeschlossenen Nebengewässer	8 - Maßnahmen zur Auenentwicklung	8.3 - Reaktivierung von Altgewässern (Altarme, Altwässer)	ja	Altwässer z.B. bei Vöhrum oder Eixe
16031 MLK bis Mdg. Erse	Fehlende ökologische Durchgängigkeit	4	Mehere Wehranlagen im Gewässerabschnitt	9 - Herstellung der linearen Durchgängigkeit	9.2 - Anlage einer gut konstruierten Sohlgleite nach dem Stand der Technik mit Abführung des gesamten/deutlich überwiegenden Abflusses, Rückstaueffekte oberhalb fehlend bis gering	ja	
16031 MLK bis Mdg. Erse	Intensive Unterhaltung	4				ja	Unterhaltung einschränken