

### Stammdaten

Flussgebiet	Weser (4000)
Bearbeitungsgebiet	15 Oker
Ansprechpartner	NLWKN Betriebsstelle Süd Geschäftsbereich III, Aufgabenbereich 32
Gewässerkategorie	Fließgewässer (RW)
Gewässerlänge [km]	4,45
Alte Wasserkörper Nr.	15045
Gewässertyp	7 Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche
Gewässerpriorität	4
Schwerpunktgewässer	nein
Allianzgewässer	nein
Zielerreichungs WK	nein
Wanderroute	nein
Laich- und Aufwuchshabitat	nein
Status	natürlich
<b>Signifikante Belastungen</b>	
Diffuse Quellen Abflussregulierungen und morphologische Veränderungen	

### Bewertungen nach EG-WRRL, Stand 2015

<b>Chemie</b>															
Gesamtzustand	<b>schlecht (3)</b>														
Überschreitung durch	Quecksilber in Biota														
<b>Ökologie</b>															
Zustand/Potential	<b>unbefriedigend (4)</b>														
Fische	unklassifiziert (U)														
Makrozoobenthos Gesamt	unbefriedigend (4)														
Degradation	unbefriedigend (4)														
Saprobie	gut (2)														
Makrophyten/Phytob.ges.	gut (2)														
Makrophyten	gut (2)														
Diatomeen	gut (2)														
Phytobenthos	unklassifiziert (U)														
Phytoplankton	nicht relevant (U)														
<b>Allgemeine chemisch-physikalische Parameter</b>															
Überschreitung	nein														
<b>Flussgebietsspezifische Schadstoffe</b>															
Überschreitung	nein														
<b>Hydromorphologie</b>															
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>4</td> <td>25</td> <td>31</td> <td>25</td> <td>11</td> <td>2</td> </tr> </table>	I	II	III	IV	V	VI	VII	0	4	25	31	25	11	2
I	II	III	IV	V	VI	VII									
0	4	25	31	25	11	2									
Wasserkörper kartiert [%]	99														

### Synergien

Naturschutz - FFH-Richtlinie (1992/43/EWG )
Nordwestlicher Elm (DENI_3730-303)
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

## Zusammenfassung der Handlungsempfehlungen

Der Oberlauf der Wabe bis Erkerode gibt ein recht uneinheitliches Bild, was die Belastungen und den Maßnahmenbedarf angeht. Der oberste Abschnitt im Wald ist recht naturnah, genauso ein Abschnitt unterhalb des "Langer Teich", wo kaum Maßnahmenbedarf besteht. Stärker beeinträchtigt ist ein Abschnitt im Bereich der Teiche, wo aufgrund Uferverbau, Rückstau, übergroßes Profil und Sedimenteinträge die Strukturgüte stark beeinträchtigt ist. Hier sollte der massive Uferverbau in ökologischer Bauweise z.B. durch Totholz aufgelöst, das Profil eingeeengt, der Rückstau und die Sedimenteinträge reduziert werden. Ungefähr 500 m oberhalb Erkerodes ist die Strukturgüte aufgrund des Trapezprofils und des begradigten Verlaufs wiederum sehr stark bis vollständig verändert. Hier dürfte der Maßnahmenspielraum nicht besonders groß sein, es sollte aber dennoch geprüft werden, inwiefern Instream-Maßnahmen in Frage kommen. Eine weitere Belastung zumindest des unteren WK-Abschnitts stellt die Grundwasserentnahme dar, durch die die Abflüsse reduziert werden. Es sollte überprüft werden, ob ggf. die Entnahmemengen zu reduzieren bzw. abflussabhängig anzupassen sind.

### 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
Diffuse Quellen	2		keine

### 3. Wasserqualität; Allgem. chemisch- physikalische Parameter

Defizit und Ursache/Belastung	Relevanz	Bemerkung	Handlungsempfehlung
Diffuse Quellen	1		

### 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
15045	Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär	3	betrifft v.a. Abschnitt oberhalb Erkerode entlang der L629, wo der Verlauf sehr gerade und strukturarm ist, und Abschnitt im Bereich "Großer Teich", wo das Profil aufgeweitet scheint und zudem ein Rückstau zu stark reduzierten Fließgeschwindigkeiten führt	3 - Vitalisierungsmaßnahmen im vorhandenen Profil	3.1 - Vitalisierungsmaßnahmen bei weitestgehender Wsp-Neutralität	ja	Einbau von Strömungslenkern, Profilanpassung
15045	Keine Ufergehölze	4		4 - Maßnahmen zur Gehölzentwicklung	4.1 - Entwicklung und Aufbau standortheimischer Gehölze an Bächen	ja	nur abschnittsweise relevant
15045	Beeinträchtigung durch Sand-/ Feinstoffeinträge und/oder Verockerung	4	nur abschnittsweise relevant	6 - Maßnahmen zur Verringerung der Feststoffeinträge und -frachten (Sand und Feinsedimente / Verockerung)	6.1 - Reduktion von Sand- u. Feinsedimenteinträgen aus oberflächigen Einschwemmungen	prüfen	
15045	Starke Abflussveränderungen	4	Grundwasserentnahme Wasserwerk Erkerode	7 - Maßnahmen zur Wiederherstellung eines gewässertypischen Abflussverhaltens	7	prüfen	Erlaubnis prüfen und ggf. anpassen
15045	Fehlende ökologische Durchgängigkeit	3	zahlreiche nicht durchgängige Durchlässe	9 - Herstellung der linearen Durchgängigkeit	9.5 - Umgestaltung eines Durchlassbauwerkes (Brücken, Rohr und Kastendurchlässe, Düker, Siel- u. Schöpfwerke u. ä.)	prüfen	ggf. auch 9.4: Vollständiger Rückbau der Durchlässe
15045	Intensive Unterhaltung	3	betrifft, wenn überhaupt nur Abschnitt, der direkt entlang der L629 oberhalb Erkerodes verläuft			prüfen	Maßnahmen zur Gewässer schonenden Unterhaltung