

Stammdaten

Flussgebiet	Elbe
Bearbeitungsgebiet	38 Helme
Ansprechpartner	NLWKN Betriebstelle Süd Geschäftsbereich III, Aufgabenbereich 32
Gewässerkategorie	Fließgewässer (RW)
Gewässerslänge [km]	2,99
Gewässergröße [km²]	
Gewässertyp	Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche (7)
Gewässerpriorität	5
Wanderroute	nein
Laich- und Aufwuchshabitat	nein
Status	Natürlich
Zielerreichung 2015	nein

Bewertungen nach EG-WRRL, Stand 2009

Signifikante Belastungen

Diffuse Quellen, Abflussregulierungen und morphologische Veränderungen

Chemie

Gesamtzustand	gut
Schwermetalle	gut
Überschr. Stoffe	
Pestizide	gut
Industr. Schadstoffe	gut
Andere Stoffe	gut
Überschr. Stoffe	

Bewertungen nach EG-WRRL, Stand 2009

Ökologie

Zustand/Potential	schlecht (5)
Fische	mäßig
Makrozoobenthos (Gesamt)	schlecht
Degradation	schlecht
Saprobie	mäßig
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 [%]	0	33	34	0	32	0	0

Synergien

Naturschutz - FFH-Richtlinie

Gipskarstgebiet bei Bad Sachsa (DENI_4329-303)

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

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

Ab dem Sachsenstein unterliegt die Uffe dem Karsteinfluß, so daß das Gewässer natürlicherweise periodisch trockenfallen droht. Die Entnahmen zur landwirtschaftlichen Beregnung und Wasserversorgung erscheinen deshalb kritisch und es sollte eine Mengenzuflussbilanzierung durchgeführt werden.

Trotz es vergleichsweise hohen landwirtschaftlichen Anteils im Einzugsgebiet, wirken sich die üblichen Sedimentbelastungen kaum für die Uffe aus: Schlagweise sind die Äcker z.T. einer verminderten Erosionsgefahr ausgesetzt, andererseits entwässern den beiden Nebengewässer (Schwienebach, Kranichbach) in Teichsysteme, die als Absetzbecken eintreten. Deren Ablaufspenden fallen aufgrund der Verdunstung zu gering bzw. völlig aus. Alle Wasserentnahmen für Fischteiche sollten - trotz der z.T. historischen Bedeutung - hinsichtlich einer Mindestabgabe für die Uffe überprüft werden.

Im oberen Abschnitt ist das Gewässer durch Verwallungen, die vom früheren Sohlaushub stammen, von seiner Talau abgeschnitten. Nur im Bereich des Sachsensteins steht feines Sohlsubstrat an, das sonst Kies dominiert ist (z.T. Schlamm- u Lehmbänke). In diesem Bereich könnte die Talau an das Gewässer wieder angekoppelt werden. Noch oberhalb von Neuhof erreicht die nun schneller fließende Uffe Kalkstein-Untergrund. Die historischen Mühlearme wurden aufgegeben und zu einem Lauf zusammengefaßt. Innerhalb der Ortslage ist das Gewässer durch Ufermauern, z.T. gesetzte Sohle stark befestigt. Beispielsweise im Rahmen der Dorferneuerung, sollten Möglichkeiten genutzt werden, um das Gewässer im Rahmen der urbanen Restriktionen zu entwickeln. Vom Kranichteich Gips eingetragen.

Die Einleitungen der Kläranlage der Stadt Bad Sachsa erfolgen bei Neuhof. Damit wird eine permanente Wasserführung gesichert. Andererseits werden einzelne Güteparameter nivelliert, die eine bachaufwärts gerichtete Besiedlung behindern könnten. Die Saprobie vermittelt zudem nicht den Zielzustand. Hierzu ist eine weitere Betrachtungen wünschenswert.

Für das Einzugsgebiet, z.T. in Gewässernähe, sind verschiedene Abfalldeponien aktenkundig. Sie enthalten Bodenaushub, Formsand, Hausmüll u. -ähnliche Gewerbeabfälle, Grünabfälle, Vermutung von Industriemüll, Altreifen u. -schrottel, Sperrmüll, Schlachtabfälle, von weiteren Ablagerungen ist die Zusammensetzung unbekannt. Hierfür sollte eine Bewertung der Gefährdungsrelevanz für die Uffe durchgeführt werden.

Als Unterlieger von Bad Sachsa, der Ortslage Neuhof und weitere Siedlungsflächen, ist diese Strecke der Uffe von den urbanen Niederschlagseinleitungen stark betroffen. Um deren hydraulische und stoffliche Belastungen zu mindern, sollten hierfür Rückhalteeinrichtungen - auch in Bad Sachsa - errichtet werden.

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 nicht erreicht	Maßnahmen zur Zielerreichung: <input style="width: 80px;" type="text" value="ja"/>	Maßnahmen zur Zielerhaltung: <input style="width: 80px;" type="text" value="nein"/>
---	--	---

1. Guter ökologischer Zustand erreicht

Defizit und Ursache/Belastung	Relevanz	Bemerkung	Handlungsempfehlung
Zustand oder Bestände besonders bedeutsamer Arten gefährdet	Ja	Relative häufig Sichtung von Wasseramseln	
Wanderhindernisse	Nein		

2. Wasserqualität; Saprobie und Sauerstoffhaushalt

Defizit und Ursache/Belastung	Relevanz	Bemerkung	Handlungsempfehlung
Punktquellen	3	Kläranlageneinleitungen der Stadt Bad Sachsa vermindern Gütezustand	
Punktquellen	3	Ggf. Optimierung der Klärleistung	
Staueffekte	2		
Diffuse Quellen	2		Maßnahmen zur Reduzierung der direkten Einträge aus der Landwirtschaft
Diffuse Quellen	2		Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- und Feinstoffmaterialeinträge
Diffuse Quellen	2		Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge
Diffuse Quellen	2		Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Drainagen aus der Landwirtschaft

3. Wasserqualität; Allgem. chemisch- physikalische Parameter

Defizit und Ursache/Belastung	Relevanz	Bemerkung	Handlungsempfehlung
Punktquellen	3	s.o.	
Diffuse Quellen	2	A : W = 75 : 7	Maßnahmen zur Reduzierung der direkten Einträge aus der Landwirtschaft
Diffuse Quellen	2		Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- und Feinstoffmaterialeinträge
Diffuse Quellen	2		Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Drainagen aus der Landwirtschaft
Diffuse Quellen	2		Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge

4. Flora defizitär

Defizit und Ursache/Belastung	Relevanz	Bemerkung	Handlungsempfehlung
unklar	2	unklassifiziert	

5. Hydromorphologie; Makrozoobenthos und / oder Fische

Wasserkörper bzw. Abschnitt	Defizit und Ursache/Belastung	Relevanz	Bemerkung	Maßnahmengruppe Niedersachsen	Maßnahmensteckbrief	Aktion	Handlungsempfehlung
38005 Abschnitt A Abschnitte mit der Strukturgüteklasse 2 u. 3: Oberhalb Neuhof	Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär	3	teilweise begradigt	1 - Bauliche Maßnahmen zur Bettgestaltung und Laufverlängerung	1	nein	
38005 Abschnitt A Abschnitte mit der Strukturgüteklasse 2 u. 3: Oberhalb Neuhof	Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär	3		2 - Maßnahmen zur Förderung der eigendynamischen Gewässerentwicklung	2.1 - Gelenkte eigendynamische Gewässerentwicklung mit (moderatem) Anstieg der Wsp-Lagen	ja	
38005 Abschnitt A Abschnitte mit der Strukturgüteklasse 2 u. 3: Oberhalb Neuhof	Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär	3		3 - Vitalisierungsmaßnahmen im vorhandenen Profil	3	nein	
38005 Abschnitt A Abschnitte mit der Strukturgüteklasse 2 u. 3: Oberhalb Neuhof	Keine Ufergehölze	2	bestockt	4 - Maßnahmen zur Gehölzentwicklung	4	nein	

5. Hydromorphologie; Makrozoobenthos und / oder Fische

Wasserkörper bzw. Abschnitt	Defizit und Ursache/Belastung	Relevanz	Bemerkung	Maßnahmengruppe Niedersachsen	Maßnahmensteckbrief	Aktion	Handlungsempfehlung
38005 Abschnitt A Abschnitte mit der Strukturgüteklasse 2 u. 3: Oberhalb Neuhof	Festsubstrat defizitär	2	naturgemäß	5 - Maßnahmen zur Verbesserung der Sohlstrukturen durch den Einbau von Festsubstraten	5.2 - Einbau von Totholz	ja	
38005 Abschnitt A Abschnitte mit der Strukturgüteklasse 2 u. 3: Oberhalb Neuhof	Beeinträchtigung durch Sand-/ Feinstoffeinträge und/oder Verockerung	2		6 - Maßnahmen zur Verringerung der Feststoffeinträge und -frachten (Sand und Feinsedimente / Verockerung)	6	nein	
38005 Abschnitt A Abschnitte mit der Strukturgüteklasse 2 u. 3: Oberhalb Neuhof	Starke Abflussveränderungen	4	Stadt-Entwässerung Bad Sachsa, Wasserentnahmen	7 - Maßnahmen zur Wiederherstellung eines gewässertypischen Abflussverhaltens	7.2 - Wasserrückhaltung in urbanen Gebieten	ja	
38005 Abschnitt A Abschnitte mit der Strukturgüteklasse 2 u. 3: Oberhalb Neuhof	Aue beeinträchtigt	3		8 - Maßnahmen zur Auenentwicklung	8.1 - Rückbau/Rückverlegung von Deichen, Verwallungen, Dämmen, Uferreihen	ja	

5. Hydromorphologie; Makrozoobenthos und / oder Fische

Wasserkörper bzw. Abschnitt	Defizit und Ursache/Belastung	Relevanz	Bemerkung	Maßnahmengruppe Niedersachsen	Maßnahmensteckbrief	Aktion	Handlungsempfehlung
38005 Abschnitt A Abschnitte mit der Strukturgüteklasse 2 u. 3: Oberhalb Neuhof	Fehlende ökologische Durchgängigkeit	2		9 - Herstellung der linearen Durchgängigkeit	9	nein	
38005 Abschnitt A Abschnitte mit der Strukturgüteklasse 2 u. 3: Oberhalb Neuhof	Intensive Unterhaltung	3	Verwallungen, Steinschüttungen			ja	Totholz belassen und Zulassen gewässertypischer Strukturen
38005 Abschnitt A Abschnitte mit der Strukturgüteklasse 2 u. 3: Oberhalb Neuhof	Ursachen unklar	1				ja	
38005 Abschnitt B Abschnitte mit der Strukturgüteklasse 5: Ortslage Neuhof und unterhalb Neuhof bis Landesgrenze	Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär	4	Begradigt, befestigt	1 - Bauliche Maßnahmen zur Bettgestaltung und Laufverlängerung	1	nein	Soweit urbane Restriktionen keine weiteren Maßnahmen erlauben

5. Hydromorphologie; Makrozoobenthos und / oder Fische

Wasserkörper bzw. Abschnitt	Defizit und Ursache/Belastung	Relevanz	Bemerkung	Maßnahmengruppe Niedersachsen	Maßnahmensteckbrief	Aktion	Handlungsempfehlung
38005 Abschnitt B Abschnitte mit der Strukturgüteklasse 5: Ortslage Neuhof und unterhalb Neuhof bis Landesgrenze	Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär	4		2 - Maßnahmen zur Förderung der eigendynamischen Gewässerentwicklung	2	nein	Soweit urbane Restriktionen keine weiteren Maßnahmen erlauben
38005 Abschnitt B Abschnitte mit der Strukturgüteklasse 5: Ortslage Neuhof und unterhalb Neuhof bis Landesgrenze	Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär	4		3 - Vitalisierungsmaßnahmen im vorhandenen Profil	3.1 - Vitalisierungsmaßnahmen bei weitestgehender Wsp-Neutralität	ja	
38005 Abschnitt B Abschnitte mit der Strukturgüteklasse 5: Ortslage Neuhof und unterhalb Neuhof bis Landesgrenze	Keine Ufergehölze	3	Ortslage ohne Baumbestand	4 - Maßnahmen zur Gehölzentwicklung	4.1 - Entwicklung und Aufbau standortheimischer Gehölze an Bächen	ja	

5. Hydromorphologie; Makrozoobenthos und / oder Fische

Wasserkörper bzw. Abschnitt	Defizit und Ursache/Belastung	Relevanz	Bemerkung	Maßnahmengruppe Niedersachsen	Maßnahmensteckbrief	Aktion	Handlungsempfehlung
38005 Abschnitt B Abschnitte mit der Strukturgüteklasse 5: Ortslage Neuhof und unterhalb Neuhof bis Landesgrenze	Festsubstrat defizitär	3		5 - Maßnahmen zur Verbesserung der Sohlstrukturen durch den Einbau von Festsubstraten	5.2 - Einbau von Totholz	ja	
38005 Abschnitt B Abschnitte mit der Strukturgüteklasse 5: Ortslage Neuhof und unterhalb Neuhof bis Landesgrenze	Beeinträchtigung durch Sand-/ Feinstoffeinträge und/oder Verockerung	3	Betreffen Niederschlagsentwässerungen auch der Oberlieger:	6 - Maßnahmen zur Verringerung der Feststoffeinträge und -frachten (Sand und Feinsedimente / Verockerung)	6.1 - Reduktion von Sand- u. Feinsedimenteinträgen aus oberflächigen Einschwemmungen	ja	
38005 Abschnitt B Abschnitte mit der Strukturgüteklasse 5: Ortslage Neuhof und unterhalb Neuhof bis Landesgrenze	Starke Abflussveränderungen	4	Oberhalb: Stadt-Entwässerung Bad Sachsa, Wasserentnahmen	7 - Maßnahmen zur Wiederherstellung eines gewässertypischen Abflussverhaltens	7.2 - Wasserrückhaltung in urbanen Gebieten	ja	

5. Hydromorphologie; Makrozoobenthos und / oder Fische

Wasserkörper bzw. Abschnitt	Defizit und Ursache/Belastung	Relevanz	Bemerkung	Maßnahmengruppe Niedersachsen	Maßnahmensteckbrief	Aktion	Handlungsempfehlung
38005 Abschnitt B Abschnitte mit der Strukturgüteklasse 5: Ortslage Neuhof und unterhalb Neuhof bis Landesgrenze	Aue beeinträchtigt	4	Ortslage	8 - Maßnahmen zur Auenentwicklung	8	nein	Soweit urbane Restriktionen keine weiteren Maßnahmen erlauben
38005 Abschnitt B Abschnitte mit der Strukturgüteklasse 5: Ortslage Neuhof und unterhalb Neuhof bis Landesgrenze	Fehlende ökologische Durchgängigkeit	2		9 - Herstellung der linearen Durchgängigkeit	9	nein	
38005 Abschnitt B Abschnitte mit der Strukturgüteklasse 5: Ortslage Neuhof und unterhalb Neuhof bis Landesgrenze	Intensive Unterhaltung	3				ja	Totholz belassen und Zulassen gewässertypischer Strukturen

5. Hydromorphologie; Makrozoobenthos und / oder Fische

Wasserkörper bzw. Abschnitt	Defizit und Ursache/Belastung	Rele- vanz	Bemerkung	Maßnahmengruppe Niedersachsen	Maßnahmensteckbrief	Aktion	Handlungsempfehlung
38005 Abschnitt B Abschnitte mit der Strukturgüteklas- se 5: Ortslage Neuhof und unterhalb Neuhof bis Landesgrenze	Ursachen unklar	2	Überprüfung der Auswirkungen der Einleitungen des gereinigten Kläranlagenablauf auf die gewässertypische Biozönose			ja	