

### Stammdaten

Flussgebiet	Ems
Bearbeitungsgebiet	02 Hase
Ansprechpartner	NLWKN Betriebsstelle Cloppenburg Geschäftsbereich III, Aufgabenbereich 32
Gewässerkategorie	Fließgewässer (RW)
Gewässerringe [km]	2,62
Gewässerringe [km <sup>2</sup> ]	
Gewässertyp	Löss-lehmgeprägte Tieflandbäche (18)
Gewässerpriorität	3
Wanderroute	nein
Laich- und Aufwuchshabitat	ja
Status	Natürlich
Zielerreichung 2015	erreicht

### Bewertungen nach EG-WRRL, Stand 2009

#### Signifikante Belastungen

Keine Belastungen

#### 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	gut und besser (2)
Fische	gut
Makrozoobenthos (Gesamt)	sehr gut
Degradation	sehr gut
Saprobie	sehr gut
Makrophyten / Phytobenthos ges.	sehr gut
Makrophyten	sehr gut
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	48	0	0	0	0	0

### Synergien

#### Naturschutz - FFH-Richtlinie

Bäche im Artland (DENI\_3312-331)

#### 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.**

Wasserkörper beschreibt den absoluten Oberlauf, der durchaus Leitbildfunktion in den Waldstrecken übernehmen kann. V.a. für die Mittelaufstrecke. Das Sediment ist stellenweise verbesserungsbedürftig (s.o.). Überprüft werden müssten die Einflüsse der Teichanlagen. Vorhandene Bäume stehen lassen(!), auch am Sandfang Basum. Chemische Einflüsse sind zu überprüfen, da G.pulex an Stellen fehlt, an denen er anzutreffen sein müsste. Das betrifft auch Strecken oh. der KA Nortrup und Privat.

### 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:

Maßnahmen zur Zielerhaltung:

### 1. Guter ökologischer Zustand erreicht

Defizit und Ursache/Belastung	Relevanz	Bemerkung	Handlungsempfehlung
Zustand oder Bestände besonders bedeutsamer Arten gefährdet	Ja	Im Mittellauf fehlen Arten, die an anderen Strecken gleichen Zustands präsent sind. Ursachen unbekannt	Chemisch/physikalische Untersuchungskampagne

## 2. Wasserqualität; Saprobie und Sauerstoffhaushalt

Defizit und Ursache/Belastung	Relevanz	Bemerkung	Handlungsempfehlung
Diffuse Quellen	4	Im unteren Abschnitt ab Straße Kettenkamp- Ankum Landwirtschaft	Maßnahmen zur Reduzierung der direkten Einträge aus der Landwirtschaft

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

Defizit und Ursache/Belastung	Relevanz	Bemerkung	Handlungsempfehlung
Ursache unklar	5	siehe Schritt 1	Ermittlungsmonitoring

## 4. Flora defizitär

Defizit und Ursache/Belastung	Relevanz	Bemerkung	Handlungsempfehlung
fehlende Beschattung	4	Im Bereich Bassum steht Ufergehölz nur einseitig	Anpflanzen, bzw Gehölzanflug zulassen. (Pferdekoppel und Berme)

## 5. Hydromorphologie; Makrozoobenthos und / oder Fische

Wasserkörper bzw. Abschnitt	Defizit und Ursache/Belastung	Relevanz	Bemerkung	Maßnahmengruppe Niedersachsen	Maßnahmensteckbrief	Aktion	Handlungsempfehlung
02059	Keine Ufergehölze	4		4 - Maßnahmen zur Gehölzentwicklung	4.1 - Entwicklung und Aufbau standortheimischer Gehölze an Bächen	ja	siehe oben
02059	Festsubstrat defizitär	4	Sandtrieb	5 - Maßnahmen zur Verbesserung der Sohlstrukturen durch den Einbau von Festsubstraten	5.1 - Einbau von Kiesstrecken /-bänken	ja	Nach Beseitigung der Ursachen