

Gewässerstrukturgütekartierung

in Niedersachsen - Detailverfahren 2001

Kartierabschnitt

Gewässerkennzahl																	
														Abschnittsnummer			

Gewässername

--	--	--	--

TK-Blatt-Nr

--	--	--	--	--	--

Erhebungsdatum

Gewässernutzung

Schifffahrt	<input type="checkbox"/>
Wasserkraft	<input type="checkbox"/>
Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/>
Siedlung	<input type="checkbox"/>
keine der o.g.	<input type="checkbox"/>

Gewässertyp

Ortslage

freie Landschaft

Größenklasse

Gewässerbreite

< 1 m	<input type="checkbox"/>
1-5 m	<input type="checkbox"/>
5-10 m	<input type="checkbox"/>
> 10 m	<input type="checkbox"/>

Sonderfall

verrohrt

Gewässertyp

Kerbtalgew.	Bk
Sohlenkerbtalgew.	Bs
Muldentalgew.	Bm
Sohlen-Auentalgew.	BA
Kiesgeprägtes Fließgew.	Tk
Sandgeprägtes Fließgew.	Ts
Organisch geprägtes Fließgew.	To
Löss-/Lehmgeprägtes Fließgew.	Tl
Fließgew. d. gr. Feinmaterialauen	Tf
Küstenmarschgew.	Kü

1. Laufentwicklung

1.1 Laufkrümmung

mäandrierend		<input type="checkbox"/>	gekümmmt
geschlängelt		<input type="checkbox"/>	
stark geschwungen		<input type="checkbox"/>	ungekümmmt
mäßig geschwungen		<input type="checkbox"/>	
schwach geschwungen		<input type="checkbox"/>	
gestreckt		<input type="checkbox"/>	
geradlinig		<input type="checkbox"/>	

1.3 Längsbänke

viele	<input type="checkbox"/>
mehrere	<input type="checkbox"/>
zwei	<input type="checkbox"/>
eine	<input type="checkbox"/>
Ansätze	<input type="checkbox"/>
keine	<input type="checkbox"/>

Uferbänke
Krümmungsbänke
Inselbänke
Mündungsbänke

1.2 Krümmungserosion

gekümmmt		ungekümmmt	
häufig stark	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
vereinzelt stark	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
häufig schwach	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
vereinzelt schwach	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
keine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1.4 Besondere Laufstrukturen

viele	<input type="checkbox"/>
mehrere	<input type="checkbox"/>
zwei	<input type="checkbox"/>
eine	<input type="checkbox"/>
Ansätze	<input type="checkbox"/>
keine	<input type="checkbox"/>

Treibholzverkläuerungen
Sturzbäume
Inselbildungen
Laufweiterungen
Laufverengungen
Laufgabelungen

BEWERTUNG der funktionalen Einheiten

Krümmung

Beweglichkeit

S

Wertzahl

Klasse

2. Längsprofil

2.1 Querbauwerke

Grundschwellen	<input type="checkbox"/>
Absturz mit Umlauf	<input type="checkbox"/>
raue Gleite/Rampe	<input type="checkbox"/>
Absturz mit Teilrampe	<input type="checkbox"/>
kleiner Absturz	<input type="checkbox"/>
Absturz mit Fischpass	<input type="checkbox"/>
glatte Gleite	<input type="checkbox"/>
glatte Rampe	<input type="checkbox"/>
Siel, Schöpfwerk	<input type="checkbox"/>
hoher Absturz	<input type="checkbox"/>
sehr hoher Absturz	<input type="checkbox"/>
kein Querbauwerk	<input type="checkbox"/>

2.2 Rückstau

geringer Rückstau	<input type="checkbox"/>
mäßiger Rückstau	<input type="checkbox"/>
starker Rückstau	<input type="checkbox"/>
kein Rückstau	<input type="checkbox"/>

2.3 Verrohrung

Sediment		glatt	
bis 5 %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 - 20 %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> 20 %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
keine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2.4 Querbänke

viele	<input type="checkbox"/>
mehrere	<input type="checkbox"/>
zwei	<input type="checkbox"/>
eine	<input type="checkbox"/>
Ansätze	<input type="checkbox"/>
keine	<input type="checkbox"/>

2.5 Strömungsdiversität

sehr groß	<input type="checkbox"/>
groß	<input type="checkbox"/>
mäßig	<input type="checkbox"/>
gering	<input type="checkbox"/>
keine	<input type="checkbox"/>

2.6 Tiefenvarianz

sehr groß	<input type="checkbox"/>
groß	<input type="checkbox"/>
mäßig	<input type="checkbox"/>
gering	<input type="checkbox"/>
keine	<input type="checkbox"/>

natürliche Längsprofilelemente

anthropogene Wanderbarrieren (Malus-Addition)

S

Klasse

3. Querprofil

3.1 Profiltyp

Naturprofil	<input type="checkbox"/>
annähernd Naturprofil	<input type="checkbox"/>
Erosionsprofil, variierend	<input type="checkbox"/>
verfallendes Regelfprofil	<input type="checkbox"/>
Erosionsprofil, tief	<input type="checkbox"/>
Unterhaltungsprofil	<input type="checkbox"/>
Trapez, Doppeltapez	<input type="checkbox"/>
V-Profil, Kastenprofil	<input type="checkbox"/>

3.2 Profiltiefe

sehr flach		<input type="checkbox"/>
flach		<input type="checkbox"/>
mäßig tief		<input type="checkbox"/>
tief		<input type="checkbox"/>
sehr tief		<input type="checkbox"/>
stareguliert	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3.3 Breitenerosion

Profiltiefe	
sehr tief	<input type="checkbox"/>
tief	<input type="checkbox"/>
mäßig tief bis sehr flach	<input type="checkbox"/>
stark	<input type="checkbox"/>
schwach	<input type="checkbox"/>
keine	<input type="checkbox"/>

3.4 Breitenvarianz

sehr groß		<input type="checkbox"/>
groß		<input type="checkbox"/>
mäßig		<input type="checkbox"/>
gering		<input type="checkbox"/>
keine		<input type="checkbox"/>

3.5 Durchlässe

Durchlass, nicht strukturschädlich	<input type="checkbox"/>
Lauf verengt	<input type="checkbox"/>
Ufer unterbrochen	<input type="checkbox"/>
kein Sediment	<input type="checkbox"/>
kein Durchlass	<input type="checkbox"/>

Profiltiefe

Breitenentwicklung

Profilmform

S

Wertzahl

Klasse

Gütekategorie	1	2	3	4	5	6	7
Indexspanne	1 - 1,7	1,8 - 2,6	2,7 - 3,5	3,6 - 4,4	4,5 - 5,3	5,4 - 6,2	6,3 - 7

4. Sohlenstruktur

4.1 Sohlensubstrat

	natürlich	unnatürlich
Schlack, Schlamm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ton, Lehm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sand	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kies und Schotter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Schotter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Schotter und Steine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Blöcke, Schotter und Steine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
reines Blockwerk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
anstehender Fels	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
anstehender Torf	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sohlenverbau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
nicht feststellbar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4.2 Sohlenverbau

> 10%

Steinschüttung	<input type="checkbox"/>
Massivsohle mit Sediment	<input type="checkbox"/>
Massivsohle, kein Sediment	<input type="checkbox"/>
kein Sohlenverbau	<input type="checkbox"/>

4.3 Substratdiversität

sehr groß	<input type="checkbox"/>
groß	<input type="checkbox"/>
mäßig	<input type="checkbox"/>
gering	<input type="checkbox"/>
keine	<input type="checkbox"/>

4.4 Besondere Sohlenstrukturen

viele	<input type="checkbox"/>
mehrere	<input type="checkbox"/>
zwei	<input type="checkbox"/>
eine	<input type="checkbox"/>
Ansätze	<input type="checkbox"/>
keine	<input type="checkbox"/>

Rauschflächen, Schnellen
Stillwasserpool
durchströmter Pool
Kehrwasser
Flachwasser
Wurzelflächen
Tiefrienen, Kolke
Wasserpflanzenpolster
Kaskaden

BEWERTUNG der funktionalen Einheiten

Art/Verteilung der Substrate

Sohlenverbau

S

Wertzahl

Klasse

5. Uferstruktur

5.1 Uferbewuchs

	L	R	
Wald	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bodenständig
Galerie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Röhricht	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
teilweise Wald, Galerie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Gebüsch, Einzelgehölz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	nicht bodenständig
Krautflur, Hochstauden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Wiese, Rasen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Forst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	kein Uferbewuchs
Galerie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Gebüsch, Einzelgehölz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Verbau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Erosion	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
naturbedingt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

5.2 Uferverbau

> 10%

Lebendverbau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Steinschüttung/Steinwurf	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Holzverbau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Böschungsrasen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pflaster, Steinsatz, unverfugt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
wilder Verbau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beton, Mauer, Pflaster	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
kein Uferverbau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5.3 Besondere Uferstrukturen

viele	<input type="checkbox"/>
mehrere	<input type="checkbox"/>
zwei	<input type="checkbox"/>
eine	<input type="checkbox"/>
Ansätze	<input type="checkbox"/>
keine	<input type="checkbox"/>

Baumumlauf
Prallbaum
Unterstand
Sturzbaum
Holzansammlung
Ufersporn
Nistwand

gewässertypische Ausprägung

L R

gewässertypischer Bewuchs

L R

Uferverbau

L R

S

Wertzahl

Klasse

6. Gewässerumfeld

6.1 Flächennutzung

	L		R	
	>50%	10-50%	>50%	10-50%
Wald, bodenständig	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
typische Auenbiotope	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Brache	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grünland	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wald, nicht bodenständig	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Acker, Gärten, Nadelforst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Park, Grünanlage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bebauung mit Freiflächen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bebauung ohne Freiflächen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sonstige Umfeldstruktur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

6.2 Gewässerrandstreifen

	L		R	
	>50%	10-50%	>50%	10-50%
flächenhaft Wald/Sukzession	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gewässerrandstreifen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Saumstreifen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nutzung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

6.3 Sonstige Umfeldstrukturen

	L Abstand			R Abstand		
	gering	mäßig	groß	gering	mäßig	groß
Abgrabung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fischteich in Nebenschluss	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
gewässerunverträgliche Anlagen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
befestigte Verkehrsanlagen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anschüttung, Müllablagerung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hochwasserschutzbauwerk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
keine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Gewässerrandstreifen

L R

Vorland

L R

S

Wertzahl

Klasse

Zusammenfassende Bewertung der funktionalen Einheiten

1. Laufentwicklung	Wertzahl <input type="checkbox"/>	Klasse <input type="checkbox"/>	3. Querprofil	Wertzahl <input type="checkbox"/>	Klasse <input type="checkbox"/>	6. Gewässerumfeld	Wertzahl <input type="checkbox"/>	Klasse <input type="checkbox"/>
2. Längsprofil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. Uferstruktur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		S <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Sohlenstruktur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Ø <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
Ø	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
Sohle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ufer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Land	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
						Gesamt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Anmerkbungsblatt

Name des Kartierers

Niedersächsisches Landesamt für Ökologie 2001
verändert nach LAVIA 2000

Güteklasse	1	2	3	4	5	6	7
Indexspanne	1 - 1,7	1,8 - 2,6	2,7 - 3,5	3,6 - 4,4	4,5 - 5,3	5,4 - 6,2	6,3 - 7