

Übersichtskartierung Gewässerstrukturgüte Fließgewässer in Niedersachsen



Niedersächsischer Landesbetrieb für
Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz
Betriebsstelle Verden

1 Gewässermorphologische Grundlagen (Leitbild)

1.1 Taltyp	
ohne Aue	
mit Aue	

1.2 Krümmungstyp	
mäandrierend	M
gewunden	W
gestreckt	G

1.6 Gewässer- Großlandschaft	
Bergland	
Tiefland/ Börde	
Küstenmarsch	

1.3 Lauftyp	
unverzweigt	U
verzweigt	V

1.4 Gewässergröße	
klein (Breite 1 - 5 m)	
mittel (Breite 5 - 10 m)	
groß (Breite > 10 m)	
groß (Breite > 80 m)	

1.7 Gewässertyp (nur Tiefland/ Börde)	
Kiesgeprägtes Gewässer	
Sandgeprägtes Gewässer	
Organisch geprägtes Gewässer	
Löß-lehmgeprägtes Gewässer	
Gewässer der Feinmaterialauen	

Gewässername	
Abschnitts-Nr.:	Km
TK 25T-Nr.:	
Gebietskennzahl:	
Datum:	
Bearbeiter:	

2 Gewässerbettdynamik

2.1 Linienführung							
Leitbild	Krümmungstyp, Lauftyp	M	WU	WV	GU	GV	
Ist-	mäandrierend	1					
Zustand	gewunden, unverzweigt	3	1	3			
	gewunden, verzweigt			1			
	gestreckt, unverzweigt	5	3*	3	5	1	3
	gestreckt, verzweigt				5		1
	gerade		5	5	5	5	5
Übertrag:							

* Gewässer der Küstenmarsch und kleine Gewässer in Tiefland/ Börde

2.2 Uferverbau	
kein Uferverbau	1
vereinzelt (< 10 %)	3
mäßig (10 - 49 %)	5
stark (≥ 50 %)	7
Übertrag:	

2.8 Tiefenerosion	
-------------------	--

2.3 Querbauwerke	
nicht vorhanden	1
Sohlschwelle, -gleite	3
Absturz, durchgängig	3
Sohlabsturz	5
Übertrag (größte Zahl):	

2.4 Abflussregelung		
keine	1	
Ausleitungsstrecke	3	
Unterwasser Talsperre	3	
Rückstau	5	
fehlende Tide	5	3*
Übertrag (größte Zahl):		

* küstenferne Abschnitte

2.5 Sohlsubstrat	
(nur Tiefland/ Börde, Küstenmarsch)	
naturngemäß	1
beeinträchtigt	3
stark beeinträchtigt	5
zerstört	7
Übertrag:	

2.6 Strukturbildungsvermögen	
(größte Zahl 2.2 - 2.5):	

2.7 Gehölzsaum	
vorhanden (≥ 50 %)	1
lückig - fehlend (< 50 %)	7
Übertrag:	

Güteklasse Gewässerbettdynamik

Linienführung (2.1)	1				3				5													
Strukturbildungsvermögen (2.6)	1	3	5	7	1	3	5	7	1	3	5	7										
Gehölzsaum (2.7)	1;7	1	7	1	7	1	7	1;7	1	7	1	7	1	7	1	7						
Güteklasse Gewässerbettdynamik	1	2	3	3	4	4	5	2	3	4	4	5	5	6	3	4	4	5	5	6	6	7

3 Auedynamik

3.1 Hochwasserschutzbauwerke	
keine Schutzbauwerke	1
Vorland vorhanden	4
kein Vorland	7
Übertrag:	

3.2 Ausuferungsvermögen	
naturngemäß	1
beeinträchtigt	3
stark vermindert	7
Übertrag:	

3.3 Retention	
(größte Zahl 3.1, 3.2):	

3.4 Auenutzung	
Wald / Gebüsch	2
Nadelholz- und Pappelforste	3
Feuchtfleichen / Extensivnutzung	2
Grünland	3
Ackerland	5
Bebauung	7
Mischnutzung Acker / Bebauung 10 - 25%	4
Mischnutzung Acker / Bebauung > 25%	5
Übertrag:	

3.5 Uferstreifen	
Uferstreifen vorhanden	-1
Uferstreifen fehlt	0
Übertrag:	

3.6 Entwicklungspotential	
(Summe 3.4 + 3.5):	

Güteklasse Auedynamik

Retention (3.3)	1				3				4				7															
Entwicklungspotential (3.6)	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
Güteklasse Auedynamik	1	2	2	3	4	5	7	2	2	3	3	4	5	7	2	3	4	4	5	6	7	4	5	5	6	6	7	7

4 Gesamtbewertung

Strukturgüteklasse

Güteklasse Gewässerbettdynamik	1				2				3				4				5				6				7			
Güteklasse Auedynamik	1	2-6	7	1-3	4-7	1	2-5	6-7	1	2-5	6-7	1	2-7	1	2-7	1	2-7	1	2-7	1	2-7	1	2-7	1	2-7	1	2-7	
Strukturgüteklasse (gesamt)	1	2	3	2	3	2	3	4	3	4	5	4	5	4	5	5	6	6	7	6	7	6	7	6	7	6	7	