

Ein kurze Einführung in das



Niedersächsische Übersichtsverfahren

Übersichtskartierung Gewässerstrukturgüte Fließgewässer in Niedersachsen

1 Gewässermorphologische Grundlagen (Leitbild)		 Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz Betriebsstelle Verden																							
1.1 Taltyp <table border="1"> <tr> <td>ohne Aue</td> <td></td> </tr> <tr> <td>mit Aue</td> <td>X</td> </tr> </table>	ohne Aue			mit Aue	X	1.2 Krümmungstyp <table border="1"> <tr> <td>mäandrierend</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>gewunden</td> <td>W</td> </tr> <tr> <td>gestreckt</td> <td>G</td> </tr> </table>	mäandrierend	X	gewunden	W	gestreckt	G	1.6 Gewässer- Großlandschaft <table border="1"> <tr> <td>Bergland</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tiefland/ Börde</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Küstenmarsch</td> <td></td> </tr> </table>	Bergland		Tiefland/ Börde	X	Küstenmarsch							
ohne Aue																									
mit Aue	X																								
mäandrierend	X																								
gewunden	W																								
gestreckt	G																								
Bergland																									
Tiefland/ Börde	X																								
Küstenmarsch																									
1.3 Lauftyp <table border="1"> <tr> <td>unverzweigt</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>verzweigt</td> <td>Y</td> </tr> </table>	unverzweigt	X	verzweigt	Y	1.4 Gewässergröße <table border="1"> <tr> <td>klein (Breite 1 - 5 m)</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>mittel (Breite 5 - 10 m)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>groß (Breite > 10 m)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>groß (Breite > 80 m)</td> <td></td> </tr> </table>	klein (Breite 1 - 5 m)	X	mittel (Breite 5 - 10 m)		groß (Breite > 10 m)		groß (Breite > 80 m)		1.7 Gewässertyp (nur Tiefland/ Börde) <table border="1"> <tr> <td>Kiesgeprägtes Gewässer</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Sandgeprägtes Gewässer</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Organisch geprägtes Gewässer</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Löß-lehmgeprägtes Gewässer</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gewässer der Feinmaterialauen</td> <td></td> </tr> </table>	Kiesgeprägtes Gewässer	X	Sandgeprägtes Gewässer		Organisch geprägtes Gewässer		Löß-lehmgeprägtes Gewässer		Gewässer der Feinmaterialauen		Gewässername <p style="text-align: center;">Soltau</p>
unverzweigt	X																								
verzweigt	Y																								
klein (Breite 1 - 5 m)	X																								
mittel (Breite 5 - 10 m)																									
groß (Breite > 10 m)																									
groß (Breite > 80 m)																									
Kiesgeprägtes Gewässer	X																								
Sandgeprägtes Gewässer																									
Organisch geprägtes Gewässer																									
Löß-lehmgeprägtes Gewässer																									
Gewässer der Feinmaterialauen																									
1.5 Regimetyp <table border="1"> <tr> <td>permanent</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>temporär</td> <td></td> </tr> </table>		permanent	X	temporär		Abschnitts-Nr.: Km 01	TK 25T-Nr.: 3025/3024																		
permanent	X																								
temporär																									
		Gebietskennzahl: 4894169	Datum: 14.05.2003																						
		Bearbeiter: Eggers																							

Strukturgüte der Fließgewässer: Erhebung und Bewertung

2 Gewässerbettdynamik

2.1 Linienführung

Leitbild	Krümmungstyp, Lauftyp	X	WU	WV	GU	GV
Ist-Zustand	mäandrierend	1				
	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:		3				

* Gewässer der Küstenmarsch und kleine Gewässer in Tiefland/ Börde

2.2 Uferverbau

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

2.8 Tiefenerosion

X

2.3 Querbauwerke

nicht vorhanden	X
Sohlschwelle, -gleite	3
Absturz, durchgängig	3
Sohl Absturz	5
Übertrag (größte Zahl):	1

2.4 Abflussregelung

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

* küstenferne Abschnitte

2.5 Sohlsubstrat

nur Tiefland/ Börde, Küstenmarsch	
naturgemäß	1
beeinträchtigt	3
stark beeinträchtigt	X
zerstört	7
Übertrag:	5

2.6 Strukturbildungsvermögen

(größte Zahl 2.2 - 2.5):

5

2.7 Gehölzsaum

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

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	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



4

Strukturwerte der Fließgewässer: Erhebung und Bewertung

3 Auedynamik

3.1 Hochwasserschutzbauwerke

keine Schutzbauwerke	X
Vorland vorhanden	4
kein Vorland	7
Übertrag:	1

3.2 Ausuferungsvermögen

naturgemäß	1
beeinträchtigt	X
stark vermindert	7
Übertrag:	3

3.3 Retention

(größte Zahl 3.1, 3.2):	3
-------------------------	----------

3.4 Ausnutzung

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

3.5 Uferstreifen

Uferstreifen vorhanden	-1
Uferstreifen fehlt	X
Übertrag:	0

3.6 Entwicklungspotential

(Summe 3.4 + 3.5):	7
--------------------	----------

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



7

Strukturgüte der Fließgewässer: Erhebung und Bewertung

4 Gesamtbewertung																	Strukturgüteklasse ↓	
Güteklasse Gewässerbettdynamik	1			2		3			4			5		6		7		5
Güteklasse Auedynamik	1	2-6	7	1-3	4-7	1	2-5	6-7	1	2-5	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	5	6	6	7	

Strukturwerte der Fließgewässer: Erhebung und Bewertung

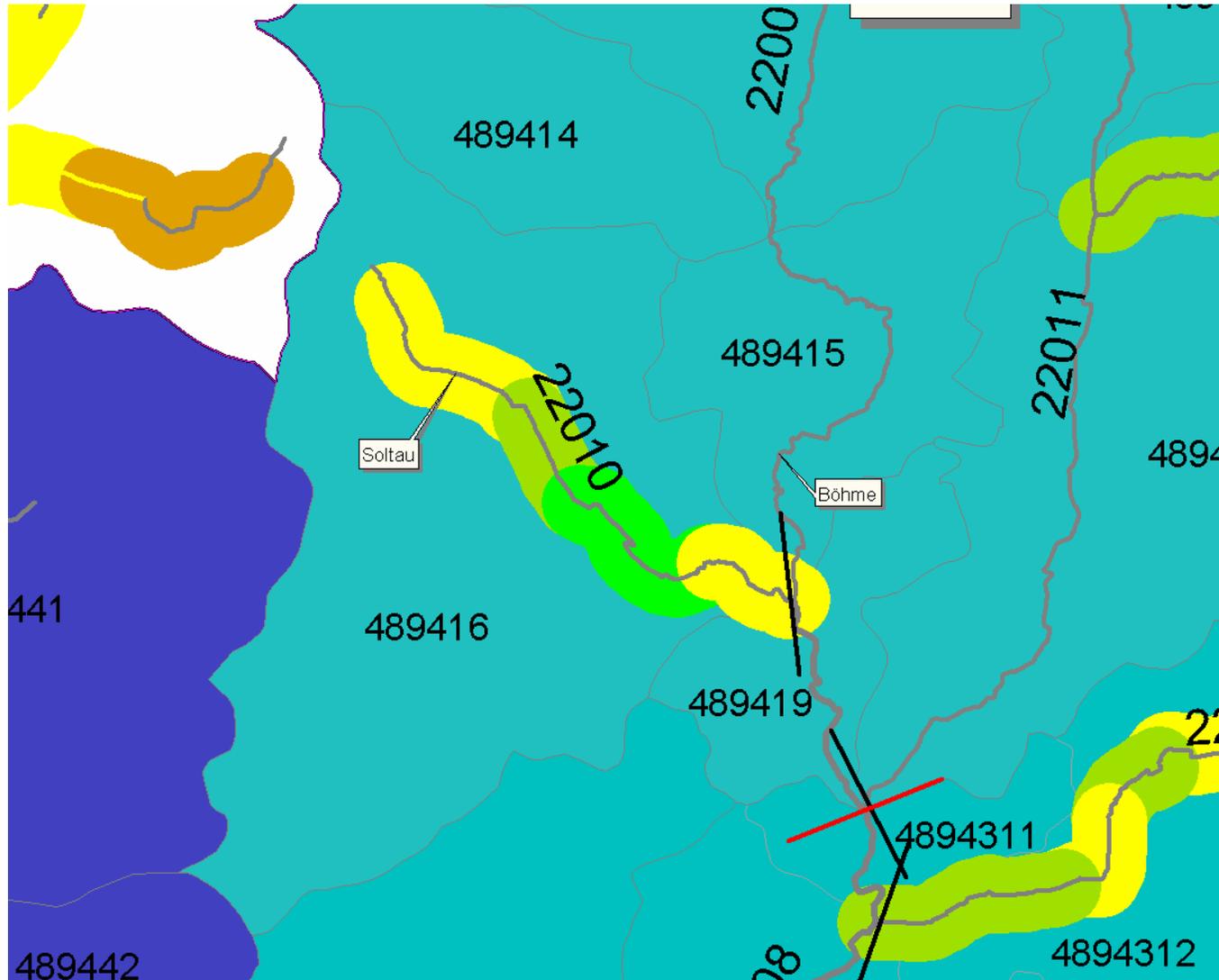
Gewässerstrukturgüte		bewertete Gesamtlänge (km): 6					
Soltau		489416-01	489416-02	489416-03	489416-04	489416-05	489416-06
Wasserkörper:		22010	22010	22010	22010	22010	22010
1 Leitbild							
1.1 Taltyp		mit Aue	mit Aue	mit Aue	mit Aue	mit Aue	mit Aue
1.2 Krümmungstyp		mäandrierend	mäandrierend	mäandrierend	mäandrierend	mäandrierend	mäandrierend
1.3 Lauftyp		unverzweigt	unverzweigt	unverzweigt	unverzweigt	unverzweigt	unverzweigt
1.4 Gewässergröße		1 - 5 m	1 - 5 m	1 - 5 m	1 - 5 m	1 - 5 m	1 - 5 m
1.5 Regimetyp		permanent	permanent	permanent	permanent	permanent	permanent
1.6 Gewässer-Großlandschaft		Tiefland/Börde	Tiefland/Börde	Tiefland/Börde	Tiefland/Börde	Tiefland/Börde	Tiefland/Börde
1.7 Gewässertyp		kiesgeprägt	kiesgeprägt	kiesgeprägt	kiesgeprägt	kiesgeprägt	kiesgeprägt
2 Gewässerbettdynamik							
2.1 Linienführung		3	3	3	3	3	3
2.2 Uferverbau		5	3	3	3	3	3
2.3 Querbauwerke		1	5	5	3	5	1
2.4 Abflussregelung		1	1	1	1	1	5
2.5 Sohlsubstrat		5	5	5	3	3	3
2.6 Strukturbildungsvermögen		5	5	5	3	5	5
2.7 Gehölzsaum		1	1	1	7	7	7
2.8 Tiefenerosion		x	x		x	x	
Güteklasse Gewässerbettdyn.		4	4	4	4	5	5
3. Auendynamik							
3.1 Hochwasserschutzbauwerke		1	1	1	1	1	1
3.2 Ausuferungsvermögen		3	1	1	1	1	3
3.3 Retention		3	1	1	1	1	3
3.4 Auennutzung		7	2	2	4	3	3
3.5 Uferstreifen		0	-1	-1	0	0	0
3.6 Entwicklungspotential		7	1	1	4	3	3
Güteklasse Auendynamik		7	1	1	3	2	3
Strukturgüteklasse (gesamt)		5	3	3	4	5	5

Ergebnis Gefährdungs- abschätzung	(Anzahl)	Wahrsch. km		Unklar km		Unwahrsch. km	
			2		4		0
	(%)	Wahrsch. %	33,3	Unklar %	66,7	Unwahrsch. %	0,0

Einstufung des WKs <small>(nach der Strukturgüte)</small>	unklar
---	---------------

**Fortsetzung und Endbewertung
in Datei
- StruguManu20.xls -**

Strukturgröße der Fließgewässer: Erhebung und Bewertung



Strukturgüte der Fließgewässer: Erhebung und Bewertung

Gewässerstrukturgüte								bewertete Gesamtlänge (km):		6	
Soltau		489416-01	489416-02	489416-03	489416-04	489416-05	489416-06				
Wasserkörper:		22010	22010	22010	22010	22010	22010				
1 Leitbild											
1.1 Taltyp		mit Aue									
1.2 Krümmungstyp		mäandrierend	mäandrierend	mäandrierend	mäandrierend	mäandrierend	mäandrierend				
1.3 Lauftyp		unverzweigt	unverzweigt	unverzweigt	unverzweigt	unverzweigt	unverzweigt				
1.4 Gewässergröße		1 - 5 m	1 - 5 m	1 - 5 m	1 - 5 m	1 - 5 m	1 - 5 m				
1.5 Regimetyp		permanent	permanent	permanent	permanent	permanent	permanent				
1.6 Gewässer-Großlandschaft		Tiefland/Börde	Tiefland/Börde	Tiefland/Börde	Tiefland/Börde	Tiefland/Börde	Tiefland/Börde				
1.7 Gewässertyp		kiesgeprägt	kiesgeprägt	kiesgeprägt	kiesgeprägt	kiesgeprägt	kiesgeprägt				
2 Gewässerbettdynamik											
2.1 Linienführung		3	3	3	3	3	3				
2.2 Uferverbau		5	3	3	3	3	3				
2.3 Querbauwerke		1	5	5	3	5	1				
2.4 Abflussregelung		1	1	1	1	1	5				
2.5 Sohlsubstrat		5	5	5	3	3	3				
2.6 Strukturbildungsvermögen		5	5	5	3	5	5				
2.7 Gehölzsaum		1	1	1	1	1	1				
2.8 Tiefenerosion		x	x		x	x					
Güteklasse Gewässerbettdyn.		4	4	4	3	4	4				
3. Auendynamik											
3.1 Hochwasserschutzbauwerke		1	1	1	1	1	1				
3.2 Ausuferungsvermögen		3	1	1	1	1	3				
3.3 Retention		3	1	1	1	1	3				
3.4 Auennutzung		7	2	2	4	3	3				
3.5 Uferstreifen		0	-1	-1	-1	-1	-1				
3.6 Entwicklungspotential		7	1	1	3	2	2				
Güteklasse Auendynamik		7	1	1	2	2	2				
Strukturgüteklasse (gesamt)		5	3	3	3	4	4				

<i>Ergebnis Gefährdungs- abschätzung</i>	<i>(Anzahl)</i>	Wahrsch. km		Unklar km		Unwahrsch. km	
			3		3		0
	(%)	Wahrsch. %		Unklar %		Unwahrsch. %	
		50,0		50,0		0,0	

Einstufung des WKs <small>(nach der Strukturgüte)</small>	unklar
---	---------------

**Fortsetzung und Endbewertung
in Datei
- StruguManu20.xls -**

Strukturgüte der Fließgewässer: Erhebung und Bewertung

Gewässerstrukturgüte								bewertete Gesamtlänge (km): 6			
Soltau		489416-01	489416-02	489416-03	489416-04	489416-05	489416-06				
Wasserkörper:		22010	22010	22010	22010	22010	22010				
1 Leitbild											
1.1 Taltyp		mit Aue									
1.2 Krümmungstyp		mäandrierend	mäandrierend	mäandrierend	mäandrierend	mäandrierend	mäandrierend				
1.3 Lauftyp		unverzweigt	unverzweigt	unverzweigt	unverzweigt	unverzweigt	unverzweigt				
1.4 Gewässergröße		1 - 5 m	1 - 5 m	1 - 5 m	1 - 5 m	1 - 5 m	1 - 5 m				
1.5 Regimetyp		permanent	permanent	permanent	permanent	permanent	permanent				
1.6 Gewässer-Großlandschaft		Tiefland/Börde	Tiefland/Börde	Tiefland/Börde	Tiefland/Börde	Tiefland/Börde	Tiefland/Börde				
1.7 Gewässertyp		kiesgeprägt	kiesgeprägt	kiesgeprägt	kiesgeprägt	kiesgeprägt	kiesgeprägt				
2 Gewässerbettdynamik											
2.1 Linienführung		3	3	3	3	3	3				
2.2 Uferverbau		5	3	3	3	3	3				
2.3 Querbauwerke		1	3	3	3	3	1				
2.4 Abflussregelung		1	1	1	1	1	1				
2.5 Sohlsubstrat		5	5	5	3	3	3				
2.6 Strukturbildungsvermögen		5	5	5	3	3	3				
2.7 Gehölzsaum		1	1	1	1	1	1				
2.8 Tiefenerosion		x	x		x	x					
Güteklasse Gewässerbettdyn.		4	4	4	3	3	3				
3. Auendynamik											
3.1 Hochwasserschutzbauwerke		1	1	1	1	1	1				
3.2 Ausuferungsvermögen		3	1	1	1	1	3				
3.3 Retention		3	1	1	1	1	3				
3.4 Auennutzung		7	2	2	4	3	3				
3.5 Uferstreifen		0	-1	-1	-1	-1	-1				
3.6 Entwicklungspotential		7	1	1	3	2	2				
Güteklasse Auendynamik		7	1	1	2	2	2				
Strukturgüteklasse (gesamt)		5	3	3	3	3	3				

<i>Ergebnis Gefährdungs- abschätzung</i>	<i>(Anzahl)</i>	<i>Wahrsch. km</i>		<i>Unklar km</i>		<i>Unwahrsch. km</i>	
		5	0	1	0	1	0
	(%)	83,3	0,0	16,7	0,0	0,0	0,0

Einstufung des WKs <small>(nach der Strukturgüte)</small>	wahrscheinlich
---	-----------------------

**Fortsetzung und Endbewertung
in Datei
- StruguManu20.xls -**

Strukturgüte der Fließgewässer: Erhebung und Bewertung

