

# Gewässerstrukturgütekartierung

in Niedersachsen - Detailverfahren 2001



Routenkennzahl (GWZ) \_\_\_\_\_ Abschnittsnummer \_\_\_\_\_

Gewässername \_\_\_\_\_

TK25-Blatt-Nr \_\_\_\_\_ Erhebungsdatum \_\_\_\_\_

Stark verändert  Künstlich  Natürlich

**Gewässernutzung**

Schifffahrt

Wasserkraft

Hochwasserschutz

Siedlung

keine der o.g.

**Gewässerlage**

Ortslage

freie Landschaft

**Größenklasse**

Gewässerbreite

< 1 m

1-5 m

5-10 m

> 10 m

**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

Name Kartierer \_\_\_\_\_ Name Eingeber \_\_\_\_\_

Sonderfall  verrohrt

X-Anfang \_\_\_\_\_ Y-Anfang \_\_\_\_\_ X-Ende \_\_\_\_\_ Y-Ende \_\_\_\_\_ Nicht kartierbar \_\_\_\_\_ Fließgewässertyp (LAWA) \_\_\_\_\_

## 1. Laufentwicklung

### 1.1 Laufkrümmung

mäandrierend

geschlängelt

stark geschwungen

mäßig geschwungen

schwach geschwungen

gestreckt

geradlinig

gekrümmt

ungekrümmt

### 1.3 Längsbänke

viele

mehrere

zwei

eine

Ansätze

keine

Uferbänke

Krümmungsbänke

Inselbänke

Mündungsbänke

### 1.2 Krümmungserosion

gekrümmt  ungekrümmt

häufig stark

vereinzelt stark

häufig schwach

vereinzelt schwach

keine

### 1.4 Besondere Laufstrukturen

viele  Treibholzverklauungen

mehrere  Sturzbäume

zwei  Inselbildungen

eine  Laufverengungen

Ansätze  Laufgabelungen

keine

**BEWERTUNG**  
der funktionalen Einheiten

Krümmung

Beweglichkeit

S

Wertzahl

Klasse

## 2. Längsprofil

### 2.1 Querbauwerke

Grundscheiden

Absturz mit Umlauf

rauhe Gleite/Rampe

Absturz mit Teilrampe

kleiner Absturz

Absturz mit Fischpass

glatte Gleite

glatte Rampe

Siel, Schöpfwerk

hoher Absturz

sehr hoher Absturz

kein Querbauwerk

### 2.2 Rückstau

geringer Rückstau

mäßiger Rückstau

starker Rückstau

kein Rückstau

### 2.3 Verrohrung

Sediment  glatt

bis 5%

5-20%

>20%

keine

### 2.4 Querbänke

viele

mehrere

zwei

eine

Ansätze

keine

### 2.5 Strömungsdiversität

sehr groß

groß

mäßig

gering

keine

### 2.6 Tiefenvarianz

sehr groß

groß

mäßig

gering

keine

natürliche Längsprofil-Elemente

anthropogene Wanderbarrieren (Malus-Addition)

S

Klasse

## 3. Querprofil

### 3.1 Profiltyp

Naturprofil

annähernd Naturprofil

Erosionsprofil, variierend

verfallendes Regelprofil

Erosionsprofil, tief

Unterhaltungsprofil

Trapez, Doppeltrapez

V-Profil, Kastenprofil

### 3.2 Profiltiefe

sehr flach

flach

mäßig tief

tief

sehr tief

staureguliert

### 3.3 Breitenerosion

Profiltiefe

sehr tief  mäßig tief

tief  bis sehr flach

stark

schwach

keine

### 3.4 Breitenvarianz

sehr groß

groß

mäßig

gering

keine

### 3.5 Durchlässe

Durchlass, nicht strukturschädlich

Lauf verengt

Ufer unterbrochen

kein Sediment

kein Durchlass

Profiltiefe

Breitenentwicklung

Profilform

S

Wertzahl

Klasse

## 4. Sohlenstruktur

<p>4.1 Sohlensubstrat </p> <p style="text-align: center;">natürlich <span style="margin-left: 50px;">unnatürlich</span></p> <p>Schlick, Schlamm <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>Ton, Lehm <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>Sand <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>Kies und Schotter <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>Schotter <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>Schotter und Steine <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>Blöcke, Schotter und Steine <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>reines Blockwerk <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>anstehender Fels <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>anstehender Torf <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>Sohlenverbau <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>nicht feststellbar <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	<p>4.2 Sohlenverbau </p> <p>Steinschüttung <input type="checkbox"/></p> <p>Massivsohle mit Sediment <input type="checkbox"/></p> <p>Massivsohle, kein Sediment <input type="checkbox"/></p> <p>kein Sohlenverbau <input type="checkbox"/></p> <p>4.3 Substratdiversität </p> <p>sehr groß <input type="checkbox"/></p> <p>groß <input type="checkbox"/></p> <p>mäßig <input type="checkbox"/></p> <p>gering <input type="checkbox"/></p> <p>keine <input type="checkbox"/></p>	<p>4.4 Besondere Sohlenstrukturen </p> <p>viele <input type="checkbox"/></p> <p>mehrere <input type="checkbox"/></p> <p>zwei <input type="checkbox"/></p> <p>eine <input type="checkbox"/></p> <p>Ansätze <input type="checkbox"/></p> <p>keine <input type="checkbox"/></p> <p>Rauschflächen, Schnellen Stillwasserpool durchströmter Pool Kehrasser Flachwasser Wurzelflächen Tiefritten, Kolke Wasserpflanzenpolster Kaskaden</p>	<p>BEWERTUNG der funktionalen Einheiten</p> <p>Art/Verteilung der Substrate <input type="checkbox"/></p> <p>Sohlenverbau <input type="checkbox"/></p> <hr/> <p>S <input type="checkbox"/></p> <p>Wertzahl <input type="checkbox"/></p> <p>Klasse <input type="checkbox"/></p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 5. Uferstruktur

<p>5.1 Uferbewuchs </p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">L</td> <td style="text-align: center;">R</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wald <input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td rowspan="5" style="text-align: center; vertical-align: middle;">bodenständig</td> </tr> <tr> <td>Galerie <input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Röhricht <input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>teilweise Wald, Galerie <input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Gebüsch, Einzelgehölz <input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Krautflur, Hochstauden <input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;">nicht bodenständig</td> </tr> <tr> <td>Wiese, Rasen <input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Forst <input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Galerie <input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;">kein Uferbewuchs</td> </tr> <tr> <td>Gebüsch, Einzelgehölz <input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Verbau <input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Erosion <input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>naturbedingt <input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> </table>	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"/>	Krautflur, Hochstauden <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	nicht bodenständig	Wiese, Rasen <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Forst <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Galerie <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	kein Uferbewuchs	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"/>		<p>5.2 Uferverbau </p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">L</td> <td style="text-align: center;">R</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">&gt;10%</td> <td style="text-align: center;">&gt;10%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Lebendverbau <input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td rowspan="10" style="text-align: center; vertical-align: middle;">viele mehrere zwei eine Ansätze keine</td> </tr> <tr> <td>Steinschüttung/Steinwurf <input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Holzverbau <input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Böschungsrasen <input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Pflaster, Steinsatz, unverfügt <input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>wilder Verbau <input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Beton, Mauer, Pflaster <input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>kein Uferverbau <input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">Baumlauf Prallbaum Unterstand Sturzbaum Holzansammlung Ufersporn Nistwand</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	L	R		>10%	>10%		Lebendverbau <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	viele mehrere zwei eine Ansätze keine	Steinschüttung/Steinwurf <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Holzverbau <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Böschungsrasen <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pflaster, Steinsatz, unverfügt <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"/>			Baumlauf Prallbaum Unterstand Sturzbaum Holzansammlung Ufersporn Nistwand			<p>gewässertypische Ausprägung</p> <p>L <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/></p> <p>gewässertypischer Bewuchs</p> <p>L <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/></p> <p>Uferverbau</p> <p>L <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/></p> <hr/> <p>S <input type="checkbox"/></p> <p>Wertzahl <input type="checkbox"/></p> <p>Klasse <input type="checkbox"/></p>
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"/>																																																															
Krautflur, Hochstauden <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	nicht bodenständig																																																														
Wiese, Rasen <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																															
Forst <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																															
Galerie <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	kein Uferbewuchs																																																														
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"/>																																																															
L	R																																																															
>10%	>10%																																																															
Lebendverbau <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	viele mehrere zwei eine Ansätze keine																																																														
Steinschüttung/Steinwurf <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																															
Holzverbau <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																															
Böschungsrasen <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																															
Pflaster, Steinsatz, unverfügt <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"/>																																																															
			Baumlauf Prallbaum Unterstand Sturzbaum Holzansammlung Ufersporn Nistwand																																																													

## 6. Gewässerumfeld

<p>6.1 Flächennutzung </p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">L</td> <td style="text-align: center;">R</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">&gt;50%</td> <td style="text-align: center;">10-50%</td> <td style="text-align: center;">&gt;50%</td> <td style="text-align: center;">10-50%</td> </tr> <tr> <td>Wald, bodenständig <input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>typische Auenbiotope <input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Brache <input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Grünland <input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Wald, nicht bodenständig <input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Acker, Gärten, Nadelforst <input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Park, Grünanlage <input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Bebauung mit Freiflächen <input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Bebauung ohne Freiflächen <input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Sonstige Umfeldstruktur <input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	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"/>	<p>6.2 Gewässerrandstreifen </p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">L</td> <td style="text-align: center;">R</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">&gt;50%</td> <td style="text-align: center;">10-50%</td> <td style="text-align: center;">&gt;50%</td> <td style="text-align: center;">10-50%</td> </tr> <tr> <td>flächenhaft Wald/Sukzession <input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Gewässerrandstreifen <input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Saumstreifen <input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Nutzung <input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	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"/>	<p>6.3 Sonstige Umfeldstrukturen </p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">L</td> <td style="text-align: center;">R</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Abstand</td> <td style="text-align: center;">Abstand</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">gering mäßig groß</td> <td style="text-align: center;">gering mäßig groß</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Abgrabung <input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Fischteich in Nebenschluss <input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>gewässerunverträgliche Anlagen <input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>befestigte Verkehrsanlagen <input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Anschüttung, Müllablagerung <input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Hochwasserschutzbauwerk <input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>keine <input type="checkbox"/></td> <td>keine <input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> </table>	L	R		Abstand	Abstand		gering mäßig groß	gering mäßig groß		Abgrabung <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fischteich in Nebenschluss <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	gewässerunverträgliche Anlagen <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	befestigte Verkehrsanlagen <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Anschüttung, Müllablagerung <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Hochwasserschutzbauwerk <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	keine <input type="checkbox"/>	keine <input type="checkbox"/>		<p>Gewässerrandstreifen</p> <p>L <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/></p> <p>Vorland</p> <p>L <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/></p> <hr/> <p>S <input type="checkbox"/></p> <p>Wertzahl <input type="checkbox"/></p> <p>Klasse <input type="checkbox"/></p>
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"/>																																																																																																				
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"/>																																																																																																				
L	R																																																																																																						
Abstand	Abstand																																																																																																						
gering mäßig groß	gering mäßig groß																																																																																																						
Abgrabung <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																					
Fischteich in Nebenschluss <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																					
gewässerunverträgliche Anlagen <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																					
befestigte Verkehrsanlagen <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																					
Anschüttung, Müllablagerung <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																					
Hochwasserschutzbauwerk <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																					
keine <input type="checkbox"/>	keine <input type="checkbox"/>																																																																																																						

## Zusammenfassende Bewertung der funktionalen Einheiten

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

## Zusammenfassende Bewertung nach Indexverfahren

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

\_\_\_\_\_  
Name des Kartierers

## Koordinaten

X-Anfang	<input type="text"/>	,	<input type="text"/>	X-Ende	<input type="text"/>	,	<input type="text"/>												
Y-Anfang	<input type="text"/>	,	<input type="text"/>	Y-Ende	<input type="text"/>	,	<input type="text"/>												

## Weitere Angaben

### 2.3 Angaben zu Querbauwerken

Länge [m]:

Breite [dm]:

Absturzhöhe [dm]:

Rückstaulänge [m]:

### 3.1 Profiltyp

Eigendynamisches Entwicklungspotenzial

Profil überdimensioniert

### 4.1 Sohlensubstrat

Verockerung

keine

schwach bis 3 Stellen

mäßig 4 bis unter 50%

stark über 50%

Trockenfallungsneigung

### 6.1 Flächennutzung

Beschattung % der Länge:

### Gründe für Nichtkartierbarkeit

- 1 - Gewässer verläuft nicht nach Karte (neuen Abschnitt anlegen!)
- 2 - Gewässer ist auf voller Länge verrohrt
- 3 - Gewässer ist aus rechtlichen Gründen nicht zugänglich
- 4 - Gewässer ist aufgrund der Örtlichkeit nicht zugänglich
- 5 - Gewässer ist hier ein See (nur Querbauwerke aufnehmen)
- 6 - Gewässer ist trocken gefallen (nur Querbauwerke aufnehmen)
- 7 - andere Gründe (hier eingeben)

### EU-Fließgewässertypen

- 5 - Silikatische Mittelgebirgsbäche
- 5.1 - Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche
- 6 - Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche
- 7 - Karbonatische Mittelgebirgsbäche grob
- 9 - Silikatische Mittelgebirgsflüsse fein-grob
- 9.1 - Karbonatische Mittelgebirgsflüsse fein-grob
- 9.2 - Große Flüsse des Mittelgebirges
- 10 - Kiesgeprägte Ströme des Mittelgebirges
- 11 - Organisch geprägte Bäche
- 14 - Sandgeprägte Tieflandbäche
- 16 - Kiesgeprägte Tieflandbäche
- 18 - Löss-lehmgeprägte Tieflandbäche
- 19 - Kleine Fließgewässer der Niederungen
- 12 - Organisch geprägte Flüsse
- 15 - Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse
- 17 - Kiesgeprägte Tieflandflüsse
- 20 - Ströme des Tieflandes
- 22.1 - Gewässer der Marschen
- 22.2 - Flüsse der Marschen
- 22.3 - Ströme der Marschen
- 03 - Übergangsgewässer
- 00.01 - Künstliche Gewässer - Schifffahrtskanal
- 00.02 - Künstliche Gewässer - Talsperre/Stausee
- 00.03 - Künstliche Gewässer - Hochmoorgraben
- 00.5 - Künstliche Gewässer - Typ 5
- 00.51 - Künstliche Gewässer - Typ 5.1
- 00.6 - Künstliche Gewässer - Typ 6
- 00.7 - Künstliche Gewässer - Typ 7
- 00.11 - Künstliche Gewässer - Typ 11
- 00.14 - Künstliche Gewässer - Typ 14
- 00.16 - Künstliche Gewässer - Typ 16
- 00.18 - Künstliche Gewässer - Typ 18
- 00.19 - Künstliche Gewässer - Typ 19
- 00.22.1 - Künstliche Gewässer - Typ 22.1
- 6K - Keuperbach
- 9.1K - Keuperfluss
- 15\_G - Grosser sandiger Fluss
- 21\_N - Seeausfluss N
- 21\_S - Seeausfluss S
- 23 - Brackwasser