Gewässerstrukturgütekartierung

Erhebungsbogen gemäß Verfahrensempfehlung der LAWA 1998

Kartierabschnitt

Gewässerkennzahl – von Segment – bis Segment

Gewässerabschnitt

Gewässername .....

TK-Blatt-Nr

Erhebungsdatum

Gewässernutzung

- Schiffahrt
- Wasserkraft
- Hochwasserschutz
- Siedlung
- *keine der o.g.*

Gewässerlage

- Ortslage
- freie Landschaft

Größenklasse

Gewässerbreite	Abschnittslänge
< 1 m	50 m
1-5 m	100 m
5-10 m	200 m
> 10 m	500 m

Gewässertyp

Kerb- und Klammtalgewässer	K
Sohlenkerbtalgewässer	S
Mäandertalgewässer	M
Aue- und Muldentalgewässer allgemein	A
Auetalgewässer mit kiesigem Sediment	Ak
Flachlandgewässer	F
.....	

Sonderfall

- verrohrt
- .....

1. Laufentwicklung

1.1 Laufkrümmung

gekrümmt:
- mäandrierend
- geschlängelt
- stark geschwungen

ungekrümmt:
- mäßig geschwungen
- schwach geschwungen
- gestreckt
- geradlinig

1.2 Krümmungserosion

	gekrümmt	ungekrümmt
häufig stark		
vereinzelt stark		
häufig schwach		
vereinzelt schwach		
keine		

1.3 Längsbänke

- viele
- mehrere
- zwei
- eine
- Ansätze
- keine

Uferbänke
Krümmungsbänke
Inselbänke
Mündungsbänke

1.4 Besondere Laufstrukturen

- viele
- mehrere
- zwei
- eine
- Ansätze
- keine

Treibholzverklausungen
Sturzbäume
Inselbildungen
Laufweitungen
Laufverengungen
Laufgabelungen

BEWERTUNG der funktionalen Einheiten

- Krümmung
- Beweglichkeit
- S
- Wertzahl
- Klasse

2. Längsprofil

2.1 Querbauwerke

- Grundschwellen
- Absturz mit Umlauf
- rauhe Gleite/Rampe
- Absturz mit Teilrampe
- kleiner Absturz
- Absturz mit Fischpaß
- glatte Gleite
- glatte Rampe
- 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 Längsprofilelemente
- anthropogene Wanderbarrieren (Malus-Addition)
- S
- Klasse

3. Querprofil

3.1 Profiltyp

- Naturprofil
- annähernd Naturprofil
- Erosionsprofil, variierend
- verfallendes Regelprofil
- Erosionsprofil, tief
- Trapez, Doppeltrapez
- V-Profil, Kastenprofil

3.2 Profiltiefe

- sehr flach
- flach
- mäßig tief
- tief
- sehr tief
- *staureguliert*

3.3 Breitenerosion

	Profiltiefe: sehr tief tief	mäßig 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

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

Landesamt für Wasserwirtschaft Rheinland-Pfalz '98
(LAW-98-1)