

**Inhalt**

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>7</b>
<b>2</b>	<b>Verfahrensbeschreibung</b>	<b>8</b>
2.1	Verfahrensübersicht und Begriffsdefinitionen	8
2.2	Bestandserhebung	10
2.3	Bewertung	10
2.3.1	Definition der Strukturklassen	10
2.3.2	Bewertungsverfahren	11
2.4	Arbeitsanleitung für die Kartierung	13
2.4.1	Datengrundlagen	13
2.4.2	Vorarbeiten	14
2.4.3	Fachliche Voraussetzung für die Kartierung	17
2.4.4	Geländearbeiten	17
2.4.5	Ausstattung	18
<b>3</b>	<b>Beschreibung des Erhebungsbogens</b>	<b>20</b>
3.1	Identifikationsblock	26
	Identifikation	27
	Stammdaten	27
	Kartierstatus	29
	Länge des Kartierabschnitts	31
	Typisierung	32
	Fließgewässertyp	33
	Talform	43
	Sohlsubstrat im Referenzzustand	45
	Charakterisierung Ist-Zustand	47
	aktuelle Sohlbreite	47
	aktuelle obere Breite	48
	aktuelle Einschnittstiefe	48
	aktuelle Mittelwassertiefe	48
	Gewässerlage	49
	Sonderfall	50
	anthropogene Überprägung	54
	Beschreibungen	57
	Foto	57
	Anmerkung und Bewertungsbegründung	57
3.2	Beschreibung der Hauptparameter, Einzelparameter und Zustandsmerkmale	58
	Hauptparameter 1: Laufentwicklung	59
	EP 1.1 Laufkrümmung	59
	EP 1.2 Krümmungserosion	64
	EP 1.3 Längsbänke	67
	EP 1.4 Besondere Laufstrukturen	70

<b>Hauptparameter 2: Längsprofil</b>	<b>74</b>
EP 2.1 Querbauwerke	74
EP 2.2 Verrohrung/Überbauung	81
EP 2.3 Rückstau	84
EP 2.4 Querbänke	87
EP 2.01 Strömungsbilder	90
EP 2.5 Strömungsdiversität	93
EP 2.6 Tiefenvarianz	96
EP 2.7 Ausleitung	98
<b>Hauptparameter 3: Sohlstruktur</b>	<b>100</b>
EP 3.1 Sohlsubstrat	100
EP 3.2 Substratdiversität	105
EP 3.3 Sohlverbau >10 m	107
EP 3.4 Besondere Sohlstrukturen	110
EP 3.01 Besondere Sohlbelastungen	113
<b>Hauptparameter 4: Querprofil</b>	<b>118</b>
EP 4.1 Profiltyp	118
EP 4.2 Profiltiefe	122
EP 4.3 Breitenerosion	127
EP 4.4 Breitenvarianz	130
EP 4.5 Durchlass/Brücke	134
<b>Hauptparameter 5: Uferstruktur</b>	<b>137</b>
EP 5.1 Uferbewuchs	137
EP 5.2 Uferverbau	145
EP 5.3 Besondere Uferstrukturen	150
EP 5.01 Besondere Uferbelastungen	153
EP 5.02 Beschattung	156
<b>Hauptparameter 6: Gewässerumfeld</b>	<b>158</b>
EP 6.1 Flächenutzung	158
EP 6.2 Gewässerrandstreifen	166
EP 6.3 Schädliche Umfeldstrukturen	171
EP 6.01 Besondere Umfeldstrukturen	176
<b>3.3 Bewertungsblock</b>	<b>179</b>
<b>4 Durchführung der Bewertung</b>	<b>180</b>
4.1 Die Bewertung anhand funktionaler Einheiten	180
4.2 Die indexgestützte Bewertung	186
4.2.1 Indexberechnung	186
4.2.2 Indexdotierung der Zustandsmerkmale	192
4.3 Bewertungsabgleich	212
4.4 Zusammenfassende Bewertung	212
<b>5 Literatur</b>	<b>213</b>
<b>Bildnachweis</b>	<b>214</b>