

---

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Einführung .....</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Seen und ihre Ufer .....</b>	<b>2</b>
2.1	Definition eines Sees .....	2
2.2	Lebensräume des Sees .....	2
2.3	Abgrenzung und Gliederung des Ufers .....	3
2.3.1	Definition der Uferzone.....	3
2.3.2	Vertikale Gliederung der Uferzone.....	6
2.3.3	Laterale Gliederung des Ufers und Ufertypologie.....	7
<b>3</b>	<b>Was ist Hydromorphologie? .....</b>	<b>8</b>
3.1	Anzahl und Verteilung natürlicher Seen in Europa.....	8
3.2	Begriff.....	8
3.3	Hydromorphologische Qualitätskomponenten der WRRL.....	8
3.4	Referenzbedingungen, Referenzzustand .....	10
3.5	Bedeutung hydromorphologischer Eigenschaften für die Umsetzung der FFH-RL .....	11
<b>4</b>	<b>Verfahrensanforderungen .....</b>	<b>13</b>
<b>5</b>	<b>Vorstellung der analysierten Verfahren .....</b>	<b>15</b>
5.1	Übersicht.....	15
5.2	Die Verfahrensentwicklung in chronologischer Reihenfolge .....	15
5.3	Aufbau und Inhalte von hydromorphologischen-Verfahren .....	19
<b>6</b>	<b>Verfahrensvergleich.....</b>	<b>23</b>
6.1	Übersicht.....	23
6.2	Abdeckung des Standardkatalogs hydromorphologischer Merkmale .....	24
6.3	Grundlagen und Rahmenbedingungen.....	24
6.3.1	Anwendungszweck, Verfahrenstyp und Bearbeitungstiefe.....	24
6.3.2	Anwendungsbereich.....	28
6.3.3	Erfassungsinhalte und Bewertungsziele .....	29
6.3.4	Begriffe, Seetypologien, Ufertypologien.....	32
6.4	Erster Schritt: Erfassung .....	33
6.4.1	Übersicht .....	33
6.4.2	Verallgemeinerungsraum, Total- und Stichprobenerhebung .....	34
6.4.3	Geodaten, Erfassungsmaßstab und Grundgeometrien .....	34
6.4.4	Abgrenzung der Seeuferzone und Unterteilung in Subzonen.....	37
6.4.5	Räumliche Erfassungseinheiten.....	37
6.4.6	Objekttypen .....	41
6.4.7	Merkmale und Merkmalsausprägungen.....	45
6.5	Zweiter Schritt: Aggregation und Klassifikation .....	48
6.5.1	Übersicht .....	48
6.5.2	Klassifikation der Objekte (Dotierung).....	48
6.5.3	Aggregation und Klassifikation der Erfassungseinheiten.....	52
6.5.4	Aggregation und Klassifikation der Subzonen und Uferabschnitte.....	56

---

6.5.5	Aggregation und Klassifikation des gesamten Sees .....	60
6.5.6	Produkte und Präsentation der Ergebnisse und Daten .....	62
6.6	Dritter Schritt: Bewertung .....	63
6.6.1	Übersicht.....	63
6.6.2	Referenzbedingungen und Referenzzustand.....	64
6.6.3	Defizitanalyse .....	66
6.7	Schnittstelle zur Maßnahmenvorplanung.....	66
6.8	Qualitätssicherung.....	67
<b>7</b>	<b>Ausblick und Empfehlungen .....</b>	<b>69</b>
7.1	Übersicht .....	69
7.2	Systematik der hydromorphologischen Verfahren .....	69
7.3	Empfehlungen zur Strukturierung von hydromorphologischen Verfahren .....	70
	<b>Literaturverzeichnis .....</b>	<b>77</b>
	<b>Glossar .....</b>	<b>83</b>
	<b>Anhänge (Übersicht) .....</b>	<b>86</b>