DIN EN 14614:2022-04 (D)

Wasserbeschaffenheit - Anleitung zur Beurteilung hydromorphologischer Eigenschaften von Fließgewässern; Deutsche Fassung EN 14614:2020

Inhalt		Seite	
Europ	äisches Vorwort	4	
Einleit	tung	5	
1	Anwendungsbereich		
2	Normative Verweisungen		
3	Begriffe		
4	Grundlage des Verfahrens		
5	Zusammenhang und Anforderungen der Untersuchung		
5.1	Zeit- und raumabhängige Untersuchung der Hydromorphologie		
5.2 5.3	Vorbereitende ArbeitenFelderhebung		
5.3 5.4	Analyse und Auswertung		
	, c		
6	Abgrenzung		
6.1	Allgemeines		
6.2 6.3	Umfang der Abgrenzung		
6.4	Einzugsgebiete Naturräumliche Einheiten		
6.5	Talsegmente		
6.6	Flussabschnittstrecken		
7	Charakterisierung		
7.1 7.2	Allgemeines		
7.2 7.3	Einheiten vom Einzugsgebiet bis zum TalsegmentFlussabschnittstrecken		
7.3 7.3.1	Hydromorphologische Merkmale, die bezeichnend sind für Prozesse von Strömung und	Z4	
7.5.1	Sedimenttransport	24	
7.3.2	Hydromorphologische Merkmale, die bezeichnend für die Morphologie, Sediment- und		
	Vegetationsstruktur sowie die hydromorphologische Funktionsfähigkeit sind	25	
7.3.3	Gerinnegröße und hydromorphologischer Typ des Fließgewässers	26	
7.3.4	Fließgewässersohle	27	
7.3.5	Ränder von Fließgewässern (und großen Inseln)		
7.3.6	Überschwemmungsgebiet	32	
8	Referenzbedingungen	34	
8.1	Referenzbedingungen für den ursprünglichen Zustand		
8.2	Naturnahe Referenzbedingungen und Prozesse		
9	Qualitätssicherung bei der Erfassung und Analyse von Daten	24	
9.1	Qualifikationen und ErfahrungQualifikationen und Erfahrung		
9.2	Schulung		
9.2.1	Allgemeines		
9.2.2	Vorbereitende Arbeiten		
9.2.3	Felderhebung		
9.3	Zertifizierung, Datenerfassung und Validierung		
Anhan	g A (informativ) Übersicht über einige frei verfügbare europaweite Datensätze	38	
Annan	g B (informativ) Erläuterung der Bedeutung von Elementen in diesem Dokument	4(

B.1	Einleitung	.40
B.2	Hydromorphologische Merkmale, die bezeichnend sind für Prozesse und Belastungen	
	durch den Menschen in räumlichen Maßstäben vom Einzugsgebiet bis zum Talsegment	
	(Tabelle 1)	.40
B.2.1	Wasser — Abflussbildung und -rückhaltung	.40
B.2.2	Bildung von Feinsediment	.40
B.2.3	Bildung von Grobsediment	.41
B.2.4	Talmerkmale	
B.2.5	Talsohle — Merkmale von Überschwemmungsgebieten	.41
B.2.6	Bedeutende Unterbrechungen der längsverlaufenden Durchgängigkeit	
B.3	Hydromorphologische Merkmale, die bezeichnend sind für Prozesse von Strömung und	
	Sedimenttransport (Tabelle 2)	.42
B.3.1	Fließregime und Extreme des Fließgewässers	
B.3.2	Sedimenteintrags- und -transportregime	.42
B.4	Hydromorphologische Merkmale, die bezeichnend für Fließgewässergröße und -typ	
	sind (Tabelle 3)	.43
B.4.1	Gerinnemaße	
B.4.2	Hydromorphologischer Fließgewässertyp	
B.5	Hydromorphologische Merkmale der Fließgewässersohle (Tabelle 4)	
B.5.1	Sohlenmaterial	
B.5.2	Vegetationseinheiten	.44
B.5.3	Unterbrechung der Durchgängigkeit	
B.5.4	Hinweis auf Änderungen im Gerinne in der Gegenwart und in jüngerer Vergangenheit	
B.6	Hydromorphologische Merkmale der Ränder von Fließgewässern (und großen Inseln)	
	(Tabelle 5)	.46
B.6.1	Ufermaterial	
B.6.1.1		
B.6.1.2	Unterbrechung der längsverlaufenden Durchgängigkeit	.46
B.6.1.3	Unterbrechung der seitlichen Durchgängigkeit	
B.6.1.4		
B.6.1.5	Hinweis Änderungen im Gerinne in der Gegenwart und in jüngerer Vergangenheit	
B.7	Hydromorphologische Merkmale von Überschwemmungsgebieten (Tabelle 6)	
B.7.1	Morphologie des Überschwemmungsgebiets	
B.7.2	Seitliche Durchgängigkeit	
B.7.3	Unterbrechung der seitlichen Durchgängigkeit	
Anhans	g C (informativ) Arten von Fließgewässern und zugehörigen Überschwemmungsgebieten	
Ì	urhinwoica	E 1