

DIN EN 15843:2025-12 (D)

Wasserbeschaffenheit - Anleitung zur Beurteilung von Veränderungen der hydromorphologischen Eigenschaften von Fließgewässern; Deutsche Fassung EN 15843:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Grundlage des Verfahrens	10
5 Ansatz	11
5.1 Räumliche Maßstäbe und Abgrenzung räumlicher Einheiten	11
5.2 Hydromorphologischer Typ des Fließgewässers und Überschwemmungsgebiets	11
5.3 Hydromorphologische Referenzbedingungen	12
5.4 Veränderungsstufen	13
6 Flusstalsegmente	14
6.1 Allgemeines	14
6.2 Fließregime des Flusses	14
6.3 Sedimenteintrag	15
6.4 Longitudinale Konnektivität	16
6.5 Seitliche Konnektivität	17
7 Fließgewässerabschnitte	18
7.1 Longitudinale Konnektivität	18
7.2 Seitliche Konnektivität	19
7.3 Längs- und Querprofil und Längsverlauf eines Fließgewässers (Nachweis direkter menschlicher Eingriffe)	20
7.4 Längs- und Querprofil und Längsverlauf eines Fließgewässers (Nachweis der Gerinnekodynamik als Reaktion auf menschliche Eingriffe)	21
7.5 Flussbett- und Ufercharakter	23
7.6 Gewässervegetation	23
7.7 Geomorphologische Merkmale	25
8 Auswertung und Protokollierung hydromorphologischer Veränderungen	26
8.1 Allgemeines	26
8.2 Verwendung von Stufen, die einzelnen Eigenschaften zur Beschreibung des Ausmaßes der Veränderung der Flussmorphologie zugewiesen wurden	26
8.3 Kombinieren von Stufen, die mehreren Eigenschaften zugewiesen wurden, um das Ausmaß der Veränderung einer Flussmorphologie zusammenzufassen	27
9 Qualitätssicherung bei der Erfassung und Analyse von Daten	27
9.1 Qualifikationen und Erfahrung	27
9.2 Schulung	28
9.2.1 Allgemeines	28
9.2.2 Vorbereitende Arbeiten	28
9.2.3 Felderhebung	28

9.3	Zertifizierung, Datenerfassung und Validierung	28
	Literaturhinweise	30
Tabellen		
	Tabelle 1 -- In den räumlichen Maßstäben von Segment und Fließgewässerabschnitt zu bewertende hydromorphologische Eigenschaften und ihre Referenzbedingungen	12
	Tabelle 2 -- Stufen zur Beschreibung des Ausmaßes der Veränderung durch den Menschen am Fließregime des Flusses	15
	Tabelle 3 -- Stufen zur Beschreibung des Ausmaßes der Veränderung durch den Menschen an Sedimenteintrag und -transport	16
	Tabelle 4 -- Stufen zur Beschreibung des Ausmaßes der Veränderung durch den Menschen an der longitudinalen Konnektivität im Maßstab des Segments	17
	Tabelle 5 -- Stufen zur Beschreibung des Ausmaßes der Veränderung durch den Menschen an der seitlichen Konnektivität zwischen dem Fluss und seiner Talsohle oder seinem Überschwemmungsgebiet im Maßstab des Segments	18
	Tabelle 6 -- Stufen zur Beschreibung des Ausmaßes der Veränderung durch den Menschen an der longitudinalen Konnektivität im Maßstab des Fließgewässerabschnitts	19
	Tabelle 7 -- Stufen zur Beschreibung des Ausmaßes der seitlichen Konnektivität im Maßstab des Fließgewässerabschnitts	20
	Tabelle 8 -- Stufen zur Beschreibung des Ausmaßes der direkten Veränderung des Fließgewässers und Längsverlaufs durch den Menschen (bezogen auf die vier Merkmale in der obigen Aufzählung)	21
	Tabelle 9 -- Stufen zur Beschreibung des Ausmaßes der Gerinneinstabilität und -veränderung entlang eines Fließgewässerabschnitts	22
	Tabelle 10 -- Stufen zur Beschreibung des Ausmaßes der Veränderung der Eigenschaften von charakteristischen Vegetationseinheiten (wie oben und in EN 14164:2020, Tabelle 4 angegeben) im Fließgewässer und ihrer Fähigkeit, die Entwicklung und Aufrechterhaltung hydraulischer und geomorphologischer Einheiten im Flussbett eines Fließgewässerabschnitts zu bewirken	24
	Tabelle 11 -- Stufen zur Beschreibung des Ausmaßes der Veränderung der Ansammlung geomorphologischer Merkmale über den Fluss und seine Talsohle oder sein Überschwemmungsgebiet	25