

DIN EN 16039:2011-12 (D)

Wasserbeschaffenheit - Anleitung zur Beurteilung hydromorphologischer Eigenschaften von Standgewässern; Deutsche Fassung EN 16039:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Grundlage des Verfahrens	11
5 Anforderungen an die Untersuchung.....	12
5.1 Standgewässertypen.....	12
5.2 Maßstab	14
5.3 Referenzbedingungen.....	15
6 Vorgaben für die Erfassung und Bewertung.....	16
6.1 Merkmale und Parameter.....	16
6.2 Erfassung der hydromorphologischen Eigenschaften mit Bezug zu Zielsetzung und Methodik der Datengewinnung	16
6.3 System für die hydromorphologische Datenerhebung an Standgewässern	17
6.4 Bewertung hydromorphologischer Belastungen.....	19
6.5 Zeitraum und Häufigkeit hydromorphologischer Beurteilungen	23
6.6 Standgewässercharakterisierung.....	23
7 Protokollierung der hydromorphologischen Erfassung und Klassifizierung.....	25
7.1 Allgemeines	25
7.2 Datenpräsentation	25
8 Schulung und Qualitätssicherung für Untersuchung und Beurteilung.....	26
8.1 Allgemeines	26
8.2 Schulungsunterlagen.....	27
8.3 Datenerfassung und -prüfung.....	27
Anhang A (informativ) Verbreitete Typen europäischer Standgewässer, definiert nach Art ihrer Entstehung.....	28
Anhang B (informativ) Natürliche und künstliche Substrate des Standgewässerufers und -bodens	29
Anhang C (informativ) Definitionen und Formeln für die morphometrischen Parameter der Standgewässer	30
Anhang D (informativ) Ausrüstung für hydromorphologische Geländeuntersuchungen	32
Anhang E (informativ) Checkliste allgemeiner Faktoren für die Bestimmung des hydrologischen Regimes.....	33
Anhang F (informativ) Erläuterung des „Standgewässer-Habitat-Untersuchungsverfahrens“ (LHS).....	34
Anhang G (informativ) Fernerkundung und GIS in der hydromorphologischen Datenerfassung	36
Literaturhinweise.....	37