

DIN EN 15708:2010-03 (D)

Wasserbeschaffenheit - Anleitung zur Beobachtung, Probenahme und Laboranalyse von Phyto­benthos in flachen Fließgewässern; Deutsche Fassung EN 15708:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Grundlage des Verfahrens	8
5 Reagenzien	8
6 Ausrüstung	8
7 Untersuchungs- und Probenahmestrategie	10
7.1 Verfahrensweisen	10
7.2 Anzahl und Lage von Probenahmestellen	11
7.3 Probenahmezeitpunkt	12
8 Untersuchungs- und Probenahmeabläufe	12
8.1 Freilanduntersuchungsverfahren: MPS -- Makroskopische Phyto­benthosuntersuchung ...	12
8.2 Probenahmeverfahren: MHS -- Multi-Habitat-Beprobung	13
8.3 Probenahmeverfahren: SHS -- Einzel-Habitatbeprobung	14
8.4 Konservierung	15
8.5 Beschriftung der Probegefäße	16
8.6 Datenaufzeichnung im Freiland	16
8.7 Lagerung von Proben und Freilandaufzeichnungen	17
9 Identifizierung und Grundquantifizierung von Organismen	17
9.1 Vorbereitung des Mikroskops	17
9.2 Untersuchungsablauf	17
10 Datenauswertung und -interpretation	18
10.1 Abschließende Häufigkeitsabschätzung	18
10.2 Interpretation der Daten	19
11 Qualitätssicherung	19
Anhang A (informativ) Arbeitsbeispiel zur Berechnung der endgültigen Häufigkeitsbestimmungen für ein Multi-Habitat-Sampling aus einem Bergbach in Nordost-England	20
Literaturhinweise	21