

# DIN EN 16150:2012-07 (D)

## Wasserbeschaffenheit - Anleitung für die pro-rata Multi-Habitat-Probenahme benthischer Makroinvertebraten in Flüssen geringer Tiefe (watbar); Deutsche Fassung EN 16150:2012

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Beschreibung des Probenahmeansatzes .....	6
5 Vorgehensweise bei der Probenahme im Freiland .....	7
5.1 Einschränkende Faktoren für eine effektive Multi-Habitat-Probenahme (MHS) .....	7
5.2 Abschätzung der Substratzusammensetzung .....	7
5.3 Verteilung der Teilproben .....	7
6 Ausführliche Beschreibung der Vorgehensweise bei der Probenahme .....	8
6.1 Allgemeine Empfehlungen zur Probenahme .....	8
6.2 Megalithal (Festgestein und Blöcke) .....	9
6.3 Makrolithal und Mesolithal (Geröll, Steine und Kies) .....	9
6.4 Mikrolithal und feinere mineralische Substrate .....	9
6.5 Xylal (holzige Debris) .....	10
6.6 Wurzeln .....	10
6.7 Grobpartikuläres organisches Material (CPOM, Falllaub) .....	10
6.8 Makrophyten (emerse und submerse) .....	10
6.9 Technolithal .....	10
7 Probenbehandlung .....	10
7.1 Entfernung von Grobmaterial und Sortierung .....	10
7.2 Entnahme großer Organismen .....	10
7.3 Aufbewahrung .....	10
7.4 Kennzeichnung .....	11
7.5 Überprüfung des Feldprotokolls .....	11
Anhang A (informativ) Probenahmeprotokoll .....	12
Literaturhinweise .....	14