

DIN EN ISO 16665:2014-06 (D)

Wasserbeschaffenheit - Anleitung für die quantitative Probenahme und Probenbearbeitung mariner Weichboden-Makrofauna (ISO 16665:2014); Deutsche Fassung EN ISO 16665:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Begriffe	6
2.1 Ökologische oder biologische Begriffe	6
2.2 Untersuchung und Proben	6
3 Strategien und Ziele für Untersuchungen der Weichboden-Fauna	7
3.1 Probenahmeprogramm und -konzept	7
3.2 Festlegung der Probenahmestationen	8
3.3 Referenzstationen	9
3.4 Untersuchungstypen.....	10
3.5 Änderungen des Probenahmeprogramms und Vergleichsuntersuchung	13
4 Probenahme	14
4.1 Dokumentation und Feldprotokoll.....	14
4.2 Probenahme und Probenbehandlung vor Ort	15
4.3 Probenfixierung	19
4.4 Hintergrundparameter zur Beschreibung der Umweltbedingungen.....	20
5 Probenbearbeitung im Labor	23
5.1 Sortieren	23
5.2 Probenrückstand	23
6 Taxon-Bestimmung und -Quantifizierung.....	24
6.1 Bestimmungsniveau und Taxa-Listen.....	24
6.2 Quantifizierung	24
6.3 Referenzsammlung	25
6.4 Biomasse.....	25
6.5 Protokollierung der Daten	26
6.6 Lagerung und Archivierung	26
7 Qualitätssicherung und Qualitätskontrolle.....	27
7.1 Allgemeines	27
7.2 Audit.....	27
7.3 Kalibrierung der verwendeten Geräte und Betriebssicherheit.....	28
7.4 Schulungen	28
7.5 Checklisten, Probenprotokoll und Fehlerbericht.....	28
7.6 Qualität der Probensortierung	28
7.7 Qualität der Taxonbestimmung	29
7.8 Bestimmungsliteratur	29
7.9 Referenz- und Belegsammlung.....	29
Anhang A (informativ) Probenahmegeräte.....	30
Anhang B (informativ) Behandlung von Proben mit Lebendexemplaren	36
Anhang C (informativ) Bestimmung der Biomasse	37
Anhang D (informativ) Vorgehensweise bei besonders umfangreichen Proben.....	39
Literaturhinweise	40