DIN EN ISO 16665:2006-02 (D)

Wasserbeschaffenheit - Anleitung für die quantitative Probenahme und Probenbearbeitung mariner Weichboden-Makrofauna (ISO 16665:2005); Deutsche Fassung EN ISO 16665:2005

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Begriffe 5

3 Qualität und Sicherheit 7
3.1 Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen 7
3.2 Qualitätssicherung und Qualitätskontrolle 8

4 Strategien und Ziele für die Untersuchung der Weichbodenfauna 9
4.1 Probenahmeprogramm und -plan 9
4.2 Festlegung der Probenahmestationen 9
4.3 Referenzstationen 10
4.4 Untersuchungstypen 11
4.5 Änderungen des Probenahmeprogramms und Vergleichsuntersuchungen 15

5 Probenahme 16
5.1 Dokumentation und Vor-Ort-Protokoll 16
5.2 Probenahme und Probenbehandlung vor Ort 17
5.3 Probenfixierung 21
5.4 Hintergrundparameter zur Beschreibung der Umweltbedingungen 22

6 Probenbehandlung im Labor 25
6.1 Sortieren 25
6.2 Probenrückstand 26

7 Taxon-Bestimmung und Quantifizierung 26
7.1 Grad der Bestimmung und Taxa-Listen 26
7.2 Quantifizierung 27
7.3 Sammlung von Referenzorganismen (siehe auch 7.7.8) 27
7.4 Biomasse 28
7.5 Protokollierung der Daten 28
7.6 Lagerung und Archivierung 28
7.7 Analytische Qualitätskontrolle und Qualitätssicherung 29

Anhang A (informativ) **Vorgehensweise bei besonders umfangreichen Proben** 32

Anhang B (informativ) **Probenahmegeräte** 33

Anhang C (informativ) **Bestimmung der Biomasse** 36

Literaturhinweise 37