E DIN ISO 20309:2026-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-05-29

Biotechnologie - Biobanking - Anforderungen an biologische Tiefseematerialien (ISO 20309:2025); Text Deutsch und English

Biotechnology - Biobanking - Requirements for deep-sea biological material (ISO 20309:2025); Text in German and English

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 4

Vorwort 5

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Allgemeine Anforderungen 8

5 Entnahme und Bearbeitung von biologischem Tiefseematerial auf einem Seeschiff 9
5.1 Allgemeines 9
5.2 Entnahmeplan für biologisches Tiefseematerial 9
5.3 Vorbereitung der Bearbeitung von biologischem Tiefseematerial 10
5.4 Entnahme von biologischem Tiefseematerial 10
5.5 Bearbeitung von biologischem Tiefseematerial auf einem Seeschiff 10
5.6 Rückverfolgbarkeit von biologischem Tiefseematerial und zugehörigen Daten 11

6 Konservierung von biologischem Tiefseematerial auf einem Seeschiff 11
6.1 Allgemeines 11
6.2 Konservierungsverfahren für nachgeschaltete Anwendungen 11
6.2.1 Allgemeines 11
6.2.2 Verfahren zur Behandlung verschiedener biologischer Tiefseematerialien 12

7 Transport 12
7.1 Allgemeines 12
7.2 Verpackung und Transport 12

8 Lagerung 12
8.1 Allgemeines 12
8.2 Lagerbedingungen 13
8.3 Überwachung 13

9 Erfassung von Daten 13

Anhang A (informativ) Beispiele für Werkzeuge für die Entnahme verschiedener biologischer Tiefseematerialien 14

Anhang B (informativ) Beispiele für Konservierungsverfahren für verschiedene nachgeschaltete Anwendungen 15

Anhang C (informativ) Beispiele für Verpackungsverfahren und Transportbedingungen für biologisches Tiefseematerial aus verschiedenen Quellen 17

Literaturhinweise 18

Tabellen

Tabelle A.1 — Beispiele für Werkzeuge für die Entnahme verschiedener biologischer Tiefseematerialien 14

Tabelle B.1 — Beispiele für Konservierungsverfahren für verschiedene nachgeschaltete Anwendungen 15

Tabelle C.1 — Beispiele für Verpackungsverfahren und Transportbedingungen für biologisches Tiefseematerial aus verschiedenen Quellen 17