

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