

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 |