

# 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**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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**

<b>Tabelle A.1 — Beispiele für Werkzeuge für die Entnahme verschiedener biologischer Tiefseematerialien .....</b>	<b>14</b>
<b>Tabelle B.1 — Beispiele für Konservierungsverfahren für verschiedene nachgeschaltete Anwendungen.....</b>	<b>15</b>
<b>Tabelle C.1 — Beispiele für Verpackungsverfahren und Transportbedingungen für biologisches Tiefseematerial aus verschiedenen Quellen .....</b>	<b>17</b>