E DIN EN 18056:2024-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-01-19

Charakterisierung von archäologischem Nassholz als Steuerungsinstrument; Deutsche und Englische Fassung prEN 18056:2024

Cultural Heritage - Waterlogged archaeological wood - Characterization of waterlogged archaeological wood to support decision-making processes for its preservation; German and English version prEN 18056:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Ziel der Charakterisierung 9
4.1 Allgemeines 9
4.2 Charakterisierung für die Erhaltung durch Dokumentation 10
4.3 Charakterisierung für die In-situ-Erhaltung und das kontrollierte Wiedervergraben 10
4.4 Charakterisierung für die stabilisierende Konservierung 11
4.4.1 Allgemeines 11
4.4.2 Charakterisierung vor Ort 11
4.4.3 Im Labor 11

5 Probenahmepläne für die Charakterisierung 11

6 Charakterisierungsverfahren 12
6.1 Allgemeines 12
6.2 Bestimmung der Holzart 12
6.3 Datierung und Baumringanalysen 12
6.4 Zersetzungsprofil 12
6.4.1 Allgemeines 12
6.4.2 Physikalische und mechanische Eigenschaften 13
6.4.3 Morphologische Veränderung 14
6.4.4 Chemische Eigenschaften 14

7 Berichterstattung 15

Anhang A (informativ) Allgemeine Verfahren für die Charakterisierung von chemischen Eigenschaften von Nassholz 17

Literaturhinweise 18

Bilder

Bild 1 — Schritte zu einer Erhaltungsstrategie 10

Tabellen

Tabelle 1 — Zusammenfassung der für die aufgestellte Erhaltungsstrategie erforderlichen Charakterisierung 15

Tabelle A.1 — Liste der allgemeinen Verfahren für die Charakterisierung von chemischen Eigenschaften von Nassholz 17