

# DIN EN 17138:2019-03 (D)

## Erhaltung des kulturellen Erbes - Verfahren und Materialien für die Reinigung von porösen anorganischen Materialien; Deutsche Fassung EN 17138:2018

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Anforderungen und allgemeine Überlegungen, welche die Reinigungsentscheidungen beeinflussen .....	9
5 Vorbereitende Untersuchung zur Optimierung des Reinigungsauswahlprozesses.....	10
5.1 Vorbereitende Zustandsaufnahme.....	10
5.2 Feststellung des Untergrunds und Charakterisierung unerwünschter Materialien.....	11
6 Auswahl des Reinigungsverfahrens .....	12
7 Probereinigungsbereiche .....	13
8 Reinigungsverfahren.....	13
8.1 Reinigung mit Wasser .....	13
8.2 Mechanische Reinigung.....	24
8.3 Chemische Reinigung.....	31
8.4 Physikalische Reinigung .....	46
Anhang A (informativ) Wässrige Kompressen .....	49
A.1 Allgemeines .....	49
A.2 Zusammensetzung der Materialien, die für Kompressen verwendet werden .....	49
Anhang B (informativ) Abschleifende Materialien und Nutzungsparameter .....	52
Anhang C (informativ) Löslichkeitsparameter von organischen Lösemitteln.....	53
Anhang D (informativ) Alkali- und Säuresubstanzen .....	58
D.1 Alkalibasierte Verbindungen .....	58
D.2 Säurebasierte Verbindungen.....	59
Anhang E (informativ) Komplexbildung und Komplexbildner .....	61
Anhang F (informativ) Tenside .....	63
Literaturhinweise .....	64