# DIN EN 17121:2019-12 (D)

## Erhaltung des kulturellen Erbes - Historische Holzkonstruktionen - Leitlinien für die Bewertung vor Ort von tragenden Holzkonstruktionen; Deutsche Fassung EN 17121:2019

## Inhalt

Seite


Europäisches Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 6
4 Bewertungsverfahren ... 9
4.1 Allgemeines ... 9
4.2 Vorläufige Bewertung ... 10
4.3 Literaturstudie ... 12
4.4 Historische Analyse ... 12
4.5 Vorläufige visuelle Untersuchung ... 13
4.6 Messuntersuchung ... 13
4.7 Statische Berechnung ... 15
4.8 Vorläufiger Bericht ... 16
5 Detaillierte Untersuchung ... 17
5.1 Überblick ... 17
5.2 Allgemeines ... 17
5.3 Feststellung der Holzart ... 17
5.4 Schätzung der Holzfeuchte und Feuchtegradienten ... 18
5.5 Charakterisierung des biologischen Schadens ... 18
5.6 Festigkeitsbewertung von Holz ... 19
5.7 Holzdatierung ... 21
5.8 Detaillierte Untersuchung von Holzverbindungen ... 21
5.9 Detaillierte statische Berechnung ... 23
Anhang A (informativ) Werkzeuge für zerstörungsfreie Analysen von Holzbaukonstruktionen ... 24
Literaturhinweise ... 31