

DIN EN 16883:2017-08 (D)

Erhaltung des kulturellen Erbes - Leitlinien für die Verbesserung der energiebezogenen Leistung historischer Gebäude; Deutsche Fassung EN 16883:2017

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 4 |
| Einleitung | 5 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 6 |
| 2 Normative Verweisungen | 6 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 3.1 Begriffe in Bezug auf Gebäude | 6 |
| 3.2 Begriffe in Bezug auf das kulturelle Erbe | 9 |
| 3.3 Begriffe in Bezug auf die Dokumentation..... | 11 |
| 3.4 Begriffe in Bezug auf Energie..... | 12 |
| 4 Allgemeine Betrachtungen..... | 14 |
| 4.1 Einleitung..... | 14 |
| 4.2 Grundlagen der Gebäudekonservierung | 14 |
| 4.3 Anforderungen an die Qualifikation | 15 |
| 4.4 Nachhaltiges Management historischer Gebäude | 15 |
| 4.5 Bestehende Gebäudehülle und technische Anlagen | 16 |
| 4.6 Verhalten der Nutzer..... | 16 |
| 5 Überblick über das Verfahren..... | 16 |
| 6 Beginn des Planungsprozesses | 17 |
| 7 Gebäudeaufnahme und -bewertung..... | 18 |
| 7.1 Einleitung..... | 18 |
| 7.2 Gebäudeinformationen | 18 |
| 7.3 Beschreibung der kulturgeschichtlichen Bedeutung und Konservierungsmöglichkeiten und -beschränkungen | 18 |
| 7.4 Bewertung der Gebäudenutzung..... | 19 |
| 7.5 Dokumentation der Gebäudestruktur und -bauteile, des Gebäudezustands und der damit verbundenen Umwelteinflüsse | 19 |
| 7.6 Bewertung der energiebezogenen Leistung | 20 |
| 7.7 Bewertung des Raumklimas | 21 |
| 8 Festlegen der Ziele | 21 |
| 9 Entscheidung, ob eine Verbesserung der energiebezogenen Leistung erforderlich ist..... | 22 |
| 10 Bewertung und Auswahl der Maßnahmen zur Verbesserung der energiebezogenen Leistung | 22 |
| 10.1 Einleitung..... | 22 |
| 10.2 Bewertungskriterien und -skalen..... | 22 |
| 10.3 Erstellung einer Gesamtliste der möglichen Maßnahmen..... | 24 |
| 10.4 Ausschluss ungeeigneter Maßnahmen..... | 24 |
| 10.5 Bewertung der verbleibenden Maßnahmen | 24 |
| 10.6 Auswahl von Maßnahmenpaketen | 24 |
| 10.7 Bewertung in Bezug auf die Ziele | 25 |
| 11 Implementierung, Dokumentation und Bewertung der Verbesserungsmaßnahmen..... | 25 |

| | | |
|--|---|-----------|
| 11.1 | Einleitung..... | 25 |
| 11.2 | Implementierung | 25 |
| 11.3 | Dokumentation | 26 |
| 11.4 | Evaluierung nach Bezug..... | 26 |
| Anhang A (informativ) Beispielformblatt zu den Gebäudeinformationen | | 27 |
| A.1 | Angaben zum Gebäude | 27 |
| A.2 | Rechtliche Angaben | 27 |
| A.3 | Gebäudebeschreibung..... | 27 |
| A.4 | Festlegung der kulturgeschichtliche Bedeutung und der Möglichkeiten und Beschränkungen in Bezug auf die Konservierung..... | 28 |
| A.5 | Bewertung der vorherigen und gegenwärtigen Nutzung sowie dervorgesehenen zukünftigen Nutzung | 28 |
| A.6 | Abbildung der Gebäudetechnik, des Zustands und der Umwelteinflüsse | 28 |
| A.7 | Bewertung der energiebezogenen Leistung..... | 29 |
| A.8 | Bewertung des Raumklimas | 29 |
| A.9 | Quellen und Managementangaben..... | 29 |
| Anhang B (informativ) Beispiel einer Bewertungstabelle | | 30 |
| Anhang C (informativ) Alphabetisches Verzeichnis der Begriffe..... | | 32 |
| Literaturhinweise | | 33 |