# 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**