DIN CEN/TS 17385:2020-04 (D)

Verfahren zur Zustandsbeurteilung von Bauwerken; Deutsche Fassung CEN/TS 17385:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Übersicht über die Zustandsbeurteilung ... 9
4.1 Allgemeines ... 9
4.2 Ausweisung der Anlagengrenzen und des Strukturplans der Anlage ... 9
4.2.1 Allgemeines ... 9
4.2.2 Ausweisung der Anlagengrenzen ... 10
4.2.3 Festlegung des Anlagenstrukturplans ... 10
4.2.4 Beschreibung der Elemente ... 11
4.3 Erhebung mit qualitativer und quantitativer Analyse der Mängel ... 11
4.3.1 Allgemeines ... 11
4.3.2 Detaillierungsgrad einer Zustandsbeurteilung ... 11
4.3.3 Schwere des Mangels ... 12
4.3.4 Abbaugrad ... 12
4.3.5 Ausmaß ... 12
4.4 Zustandsklassen ... 13
4.4.1 Bestimmung der Zustandsklasse ... 13
4.4.2 Zustandsklasse 1 (ausgezeichneter Zustand) ... 13
4.4.3 Zustandsklasse 2 (guter Zustand) ... 14
4.4.4 Zustandsklasse 3 (ausreichender Zustand) ... 14
4.4.5 Zustandsklasse 4 (mangelhafter Zustand) ... 14
4.4.6 Zustandsklasse 5 (schlechter Zustand) ... 14
4.4.7 Zustandsklasse 6 (sehr schlechter Zustand) ... 14
4.4.8 Aggregation von Zustandsklassifikationen ... 14
4.5 Erstellung des Berichts zu den Beurteilungsergebnissen ... 15

Anhang A (normativ) Hinweise zur Festlegung einer Mängelliste ... 16
A.1 Allgemeines ... 16
A.2 Erläuterung zu den Arten von Mängeln ... 17
A.2.1 Kritische Mängel ... 17
A.2.2 Gravierende Mängel ... 17
A.2.3 Geringfügige Mängel ... 17

Anhang B (normativ) Verfahren zur Berechnung der aggregierten Zustandsklasse ... 18
B.1 Allgemeines ... 18
B.2 Aggregation von Zustandsklassen, wenn mehr als ein Mangel beobachtet wurden ... 18
B.3 Beispiel einer Bauteilkomponente mit mehreren Mängeln ... 19

Anhang C (informativ) Beispiel für die Festlegung eines Strukturplans und die Verschlüsselung ... 20
C.1 Strukturplan ... 20

Anhang D (informativ) Priorisierung und Quantifizierung von Risiken ... 23
D.1 Allgemeines ... 23

Literaturhinweise ... 27