DIN 18007:2022-09 (D)

Abbrucharbeiten - Begriffe, Verfahren, Anwendungsbereiche

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Abbruchverfahren 9
4.1 Allgemeines 9
4.2 Mechanische Verfahren 9
4.3 Abtragen 12
4.4 Bohren 13
4.5 Sägen 13
4.6 Spalten 15
4.7 Sprengen 16
4.8 Thermische Trennverfahren 18
4.9 Hydrodynamische Verfahren 19

5 Abbruchstufen 20
5.1 Allgemeines 20
5.2 Leistungsstufe 0: Abbruchbedarf 21
5.3 Leistungsstufe I: Abbruchstudie 22
5.4 Leistungsstufe II: Abbruchkonzept 22
5.5 Leistungsstufe III: Abbruchplan 22
5.6 Leistungsstufe IV: Abbruchdokumentation 22

Anhang A (normativ) Eignung und Auswirkung von Abbruchverfahren: Erschütterung 23

A.1 Abgrenzung Geltungsbereich 23
A.2 Auswirkung auf Personen und auf bauliche Anlagen 23
A.3 Maßnahmen 23

Anhang B (normativ) Eignung und Auswirkung von Abbruchverfahren: Lärm 28

B.1 Abgrenzung/Geltungsbereich 28
B.2 Auswirkungen auf die bauliche Anlage 28
B.3 Maßnahmen 29

Anhang C (normativ) Eignung und Auswirkung von Abbruchverfahren: Staub 33

C.1 Abgrenzung Geltungsbereich 33
C.2 Auswirkung auf bauliche und technische Anlagen, auf den Verkehrsraum und auf Personen 33
C.3 Maßnahmen 33

Anhang D (normativ) Eignung und Auswirkung von Abbruchverfahren: Streuflug 38

D.1 Abgrenzung Geltungsbereich 38
D.2 Auswirkung auf die bauliche Anlage 38

D.3 Maßnahmen 38

Anhang E (normativ) Eignung und Auswirkung von Abbruchverfahren: Wasser 43

E.1 Abgrenzung Geltungsbereich 43
E.2 Auswirkungen 43
E.3 Quellen 43
E.4 Maßnahmen 44

Literaturhinweise 48

Bilder

Bild 1 -- Stufen der Abbruchplanung und Ausführung 21

Tabellen

Tabelle A.1 -- Eignung und Auswirkung von Abbruchverfahren: Erschütterung 24

Tabelle B.1 -- Eignung und Auswirkung von Abbruchverfahren: Lärm 30

Tabelle C.1 -- Eignung und Auswirkung von Abbruchverfahren: Staub 35

Tabelle D.1 -- Eignung und Auswirkung von Abbruchverfahren: Streuflug 39

Tabelle E.1 -- Eignung und Auswirkung von Abbruchverfahren: Wasser 45