

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