

# 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