

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 |