

# DIN EN 12063:1999-05 (D)

## Ausführung von besonderen geotechnischen Arbeiten (Spezialtiefbau) - Spundwandkonstruktionen; Deutsche Fassung EN 12063:1999

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	2
1 Anwendungsbereich .....	3
2 Normative Verweisungen .....	3
3 Definitionen .....	3
3.1 Verankerung .....	3
3.2 Hilfskonstruktionen .....	3
3.3 Abstützung, Aussteifung .....	3
3.4 Kombinierte Spundwand .....	3
3.5 vergleichbare Erfahrung .....	4
3.6 Rammhaubenfutter .....	4
3.7 Schloßsprengung .....	4
3.8 Schloßsprengungsanzeiger .....	4
3.9 Rammhaube .....	4
3.10 Einbringen .....	4
3.11 Einbringmethode .....	4
3.12 Rammhilfe .....	4
3.13 Lasche, Verbindungslasche .....	4
3.14 Führungsrahmen .....	4
3.15 Bär .....	4
3.16 Mäkler .....	4
3.17 Mäklerführung .....	4
3.18 Führungssystem .....	4
3.19 Felsdübel .....	4
3.20 Schraubanker .....	4
3.21 Schäkel .....	4
3.22 Spundbohle .....	4
3.23 Spundwand .....	4
3.24 Spundwandkonstruktion .....	4
3.25 Baustellenbesichtigung .....	4
3.26 Felduntersuchung .....	4
3.27 Gleiten .....	4
3.28 Steife; Stütze .....	4
3.29 Führungsgestelle .....	4
3.30 Einfädelvorrichtung .....	4
3.31 Vibrator .....	4
3.32 Gurt(ung) .....	5
4 Notwendige Informationen für die Ausführung von Spundwandbauwerken .....	7
4.1 Allgemeine Informationen .....	7
4.2 Spezielle Informationen .....	7
5 Untersuchungen des Baugrundes .....	8
5.1 Boden- und Felserkundung .....	8
5.2 Einbringbarkeit der Spundbohlen .....	8
6 Materialien und Produkte .....	8
6.1 Stahlspundbohlen .....	8
6.2 Holzspundbohlen .....	8
6.3 Andere Materialien und Produkte .....	8
6.4 Korrosionsschutz für Stahlspundbohlen und Konservierung von Holzspundbohlen .....	8
6.5 Abdichten von Schloßfugen .....	8
7 Entwurfserwägungen .....	8
7.1 Allgemeines .....	8
7.2 Auswahl der Spundbohlen .....	8
7.3 Andere Bauelemente .....	8

7.4 Bauablauf .....	8
7.5 Spezielle Entwurfserwägungen .....	9
8 Ausführung von Spundwandkonstruktionen . .....	9
8.1 Allgemeines .....	9
8.2 Vorbereitung des Baugeländes .....	9
8.3 Lagerung und Handhabung der Spundbohlen . .....	10
8.4 Schweißen und Schneiden von Stahlelementen .....	10
8.5 Einbringen der Spundbohlen .....	20
8.6 Toleranzen der Wand für horizontale Positionierung und Vertikalität .....	23
8.7 Korrekturen der Positionierung der Spundbohlen während des Einbringens .....	23
8.8 Einbau von Verankerungen .....	23
8.9 Gurte und Aussteifungen .....	23
8.10 Aushub, Hinterfüllung, Drainage und Entwässerung .....	23
8.11 Ziehen der Spundbohlen .....	24
8.12 Felsdübel und Felsanker .....	24
8.13 Abdichtung .....	24
9 Bauüberwachung, Prüfungen und Kontrollen .....	24
9.1 Bauüberwachung .....	24
9.2 Prüfungen .....	24
9.3 Kontrollen .....	25
10 Baustellenberichte .....	26
10.1 Berichte zur Bauausführung .....	26
10.2 Abschlußbericht .....	26
11 Spezielle Erfordernisse .....	26
11.1 Sicherheit .....	26
11.2 Einwirkung auf umliegende Bauwerke und Anlagen .....	26
11.3 Lärmschutz .....	26
11.4 Durchlässigkeit der Spundwände .....	26
Anhang A (informativ) Handhabung und Lagerung der Spundbohlen .....	27
Anhang B (informativ) Schweißen von Spundbohlen.....	34
Anhang C (informativ) Einbringen von Spundbohlen.....	43
Anhang D (informativ) Einbringverfahren und Rammhilfen .....	44
Anhang E (informativ) Wasserdichtheit von Spundwandschlössern .....	46
Anhang F (informativ) Holzspundbohlen und -gurtungen .....	48
Anhang G (informativ) Literaturhinweise .....	53