

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 Abstützungen, Aussteifungen	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