DIN EN 12699:2001-05 (D)

Ausführung spezieller geotechnischer Arbeiten (Spezialtiefbau) - Verdrängungspfähle; Deutsche Fassung EN 12699:2000

Inhalt

Seite

Vorwort 2

1 Anwendungsbereich 3

2 Normative Verweisungen 3

3 Begriffe 4

4 Notwendige Informationen 11

5 Baugrunduntersuchung 12

6 Baustoffe und Bauprodukte 12
6.1 Allgemeines 12
6.2 Vorgefertigte Verdrängungspfähle 13
6.3 Ortbetonverdrängungspfähle 13
6.4 Verpressmörtel 13
6.5 Anstriche, Beschichtungen und andere Mittel zum Schutz des Pfahlschaftes 13

7 Hinweise zu Entwurf und Bemessung . 14 7.1 Vorbemerkungen 14
7.2 Allgemeines 14
7.3 Geometrische Herstellungs- abweichungen 14
7.4 Reihenfolge des Einbringens 15
7.5 Schutzmaßnahmen 15
7.6 Notwendigkeit einer Einbringhilfe 16
7.7 Entwurf für das Rammen von Fertigpfählen 16
7.8 Besondere Hinweise zum Entwurf 17

8 Ausführung 19
8.1 Allgemeines 19
8.2 Vorbereitung der Baustelle 19
8.3 Ausrüstung und Verfahren 20
8.4 Fertigpfähle 21
8.5 Ortbetonpfähle 22
8.6 Verpresste Verdrängungspfähle 25
8.7 Kappen von Betonpfählen 26
8.8 Zusätzliche Verfahren für besondere Anwendungsfälle 26

9 Aufsicht, Aufzeichnung und Versuche 27 9.1 Aufsicht 27
9.2 Aufzeichnung der Pfahlherstellung 27
9.3 Versuche 28

10 Aufzeichnungen 29

11 Besondere Anforderungen 31

Anhang A (informativ) Klassifizierung und Beispiele 33