

# 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    |