

# DIN EN 12794:2005-06 (D)

## Betonfertigteile - Gründungspfähle; Deutsche Fassung EN 12794:2005

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
3.1 Gründungspfähle.....	6
4 Anforderungen.....	8
4.1 Anforderungen an die Baustoffe .....	8
4.2 Anforderungen an die Herstellung .....	8
4.3 Anforderungen an das Endprodukt.....	9
5 Prüfverfahren .....	16
5.1 Betonprüfungen.....	16
5.2 Bestimmung der Maße und der Oberflächenbeschaffenheit.....	16
5.3 Gewicht der Fertigteile.....	16
6 Bewertung der Konformität.....	16
6.1 Allgemeines .....	16
6.2 Erstprüfung .....	16
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle.....	16
7 Kennzeichnung.....	17
8 Technische Dokumentation .....	17
Anhang A (normativ) Typprüfverfahren für den Nachweis der Robustheit und Steifigkeit von Pfahlverbindungen .....	18
A.1 Schlagprüfung mit anschließender Biegeprüfung.....	18
Anhang B (normativ) Bemessungsaspekte in Bezug auf EN 1992-1-1 .....	22
B.1 Allgemeines .....	22
B.2 Bemessungsgrundlagen .....	22
B.3 Baustoffe .....	23
B.4 Dauerhaftigkeit und Betondeckung der Bewehrung .....	23
B.5 Baustatik .....	23
B.6 Grenzzustände der Tragfähigkeit (ULS).....	23
B.7 Grenzzustände der Gebrauchstauglichkeit (SLS).....	23
B.8 Bauliche Durchbildung von Bewehrung und Spanngliedern .....	23
B.9 Bauliche Durchbildung von Bewehrungsgliedern und besondere Regeln.....	24
Anhang C (normativ) Vorschriften für die Bemessung und Herstellung von mit einem einzelnen Stab bewehrten Pfählen in Bezug auf dieses Dokument und EN 1992-1-1 .....	26
Allgemeines .....	26
C.4 Anforderungen.....	26
C.5 Prüfverfahren .....	27
C.6 Bewertung der Konformität.....	27
C.7 Kennzeichnung.....	27
C.8 Technische Dokumentation .....	27
C.9 Bauliche Durchbildung von Bewehrungsgliedern und besondere Regeln.....	27
Anhang D (informativ) Vorschriften für die Bemessung und Aufstellung von mit einem einzelnen Stab bewehrten Pfählen und Pfahlsegmenten .....	28

D.1	Allgemeines.....	28
D.2	Bemessungsgrundlagen.....	28
<b>Anhang E (normativ) Verfahren zur Messung der Rechtwinkligkeit der Pfahlkopfoberseite, Pfahlspitze oder Pfahlverbindung in Bezug auf die Pfahlachse.....</b>		
E.1	Kurzbeschreibung .....	29
E.2	Prüfergebnisse.....	29
<b>Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die wesentliche Anforderungen oder andere Bestimmungen von EG-Richtlinien betreffen .....</b>		
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften.....	31
ZA.2	Verfahren der Konformitätsbescheinigung von Gründungspfählen.....	33
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Etikettierung .....	35
<b>Anhang Y (informativ) Auswahl des Verfahrens zur CE-Kennzeichnung .....</b>		
Y.1	Verfahren 1 .....	43
Y.2	Verfahren 2 .....	43
Y.3	Verfahren 3 .....	43
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>44</b>