

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