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** **29**
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** **31**
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** **43**
Y.1 Verfahren 1 ..... **43**
Y.2 Verfahren 2 ..... **43**
Y.3 Verfahren 3 ..... **43**

Literaturhinweise **44**