DIN EN 12794:2007-08 (D)

Betonfertigteile - Gründungspfähle; Deutsche Fassung EN 12794:2005+A1:2007

Inhalt

[A1] Die Nummerierung der Abschnitte (zumindest in Bezug auf die ersten drei Ziffern) richtet sich streng nach EN 13369:2004 "Allgemeine Regeln für Betonfertigteile". Ist ein Abschnitt aus EN 13369 nicht zutreffend oder in einem allgemeinen Verweis dieser Norm enthalten, entfällt die Nummer. Dies kann zu Lücken in der Nummerierung führen. [A1]

Seite

Vorwort **4**

Einleitung **6**

1 Anwendungsbereich **7**

2 Normative Verweisungen **7**

3 Begriffe **7**
3.1 Gründungspfähle **7**

4 Anforderungen **9**
4.1 Anforderungen an die Baustoffe **9**
4.2 Anforderungen an die Herstellung **9**
4.3 Anforderungen an das Endprodukt **10**

5 Prüfverfahren **17**
5.1 Betonprüfungen **17**
5.2 Bestimmung der Maße und der Oberflächenbeschaffenheit **17**
5.3 Gewicht der Fertigteile **17**

6 Bewertung der Konformität **17**
6.1 Allgemeines **17**
6.2 Erstprüfung **17**
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle **17**

7 Kennzeichnung **18**

8 Technische Dokumentation **18**

Anhang A (normativ) **Typprüfverfahren für den Nachweis der Robustheit und Steifigkeit von Pfahlverbindungen** **19**
A.1 Schlagprüfung mit anschließender Biegeprüfung **19**
A.1.1 Kurzbeschreibung **19**
A.1.2 Prüfeinrichtung **19**
A.1.3 Prüfkörper **19**
A.1.4 Schlagprüfung **19**
A.1.5 Biegeprüfung **20**
A.1.6 Auswertung der Prüfergebnisse **21**
A.1.7 Prüfbericht **22**

Anhang B (normativ) **Bemessungsaspekte in Bezug auf EN 1992-1-1** **23**
B.1 Allgemeines **23**
B.1.1 Anwendungsbereich **23**
B.2 Bemessungsgrundlagen **23**
B.2.1 Anforderungen **23**
B.2.3 Ausgangsgrößen **23**
B.2.4 Nachweis nach dem Verfahren der Anwendung von Teilsicherheitsfaktoren **24**
B.3 Baustoffe **24**
B.4 Dauerhaftigkeit und Betondeckung der Bewehrung **24**
B.4.4 Nachweisverfahren **24**
B.5 Baustatik **24**
B.6 Grenzzustände der Tragfähigkeit (ULS) **24**
B.7 Grenzzustände der Gebrauchstauglichkeit (SLS) **24**
B.8 Bauliche Durchbildung von Bewehrung und Spanngliedern **24**

Seite

B.8.4 Verankerung der Längsbewehrung **24**
B.8.7 Überlappungen und mechanische Kupplungen **25**
B.9 Bauliche Durchbildung von Bewehrungsgliedern und besondere Regeln **25**
B.9.5 Vorgefertigte Gründungspfähle **25**

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** **27**
Allgemeines **27**
C.4 Anforderungen **27**
C.4.1 Anforderungen an die Baustoffe **27**
C.4.2 Anforderungen an die Herstellung **27**
C.4.3 Anforderungen an das Endprodukt **27**
C.5 Prüfverfahren **28**
C.6 Bewertung der Konformität **28**
C.7 Kennzeichnung **28**
C.8 Technische Dokumentation **28**
C.9 Bauliche Durchbildung von Bewehrungsgliedern und besondere Regeln **28**
C.9.5 Vorgefertigte Gründungspfähle **28**

Anhang D (informativ) **Vorschriften für die Bemessung und Aufstellung von mit einem einzelnen Stab bewehrten Pfählen und Pfahlsegmenten** **29**
D.1 Allgemeines **29**
D.1.1 Anwendungsbereich **29**
D.2 Bemessungsgrundlagen **29**
D.2.1 Anforderungen **29**

Anhang E (normativ) **Verfahren zur Messung der Rechtwinkligkeit der Pfahlkopfoberseite, Pfahlspitze oder Pfahlverbindung in Bezug auf die Pfahlachse** **30**
E.1 Kurzbeschreibung **30**
E.2 Prüfergebnisse **30**

Anhang ZA (informativ) **Abschnitte dieser Europäischen Norm, die wesentliche Anforderungen oder andere Bestimmungen von EG-Richtlinien betreffen** **32**
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften **32**
ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung von Gründungspfählen **35**
ZA.2.1 Systeme der Konformitätsbescheinigung **35**
ZA.2.2 EG-Zertifikat und Konformitätserklärung **36**
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung **37**
ZA.3.1 Allgemeines **37**
ZA.3.2 Angabe von geometrischen Daten und Baustoffeigenschaften **39**
ZA.3.3 Angabe der Produkteigenschaften **41**
ZA.3.4 Erklärung der Übereinstimmung mit gegebenen Bemessungsunterlagen **43**

Anhang Y (informativ) **Auswahl des Verfahrens zur CE-Kennzeichnung** **45**
Y.1 Verfahren 1 ..... **45**
Y.2 Verfahren 2 ..... **45**
Y.3 Verfahren 3 ..... **45**

Literaturhinweise **46**