

# 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> |