

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

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		
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		
Y.1	Verfahren 1	45
Y.2	Verfahren 2.....	45
Y.3	Verfahren 3.....	45
Literaturhinweise.....		
		46