

DIN EN 1993-3-1/NA:2015-11 (D)

Nationaler Anhang - National festgelegte Parameter - Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten - Teil 3-1: Türme, Maste und Schornsteine - Türme und Maste

Inhalt	Seite
Vorwort	4
NA.1 Anwendungsbereich	5
NA.2 Nationale Festlegungen zur Anwendung von DIN EN 1993-3-1:2010-12	5
NA.2.1 Allgemeines	5
NA.2.2 Nationale Festlegungen	6
NCI Anhang NA.B (normativ) Berechnungsannahmen für Windwirkungen	12
NCI NA.B.1 Allgemeines	12
NCI NA.B.1.1 Anwendungsbereich	12
NCI NA.B.1.2 Symbole und Indizes	12
NCI NA.B.2 Windkraftbeiwert	13
NCI NA.B.2.1 Allgemeines	13
NCI NA.B.2.2 Bezugsfläche	14
NCI NA.B.2.3 Bestimmung des Windkraftbeiwerts	14
NCI NA.B.3 Böenreaktion von Gittertürmen	23
NCI NA.B.3.1 Bedingungen für die Anwendung statischer Verfahren	23
NCI NA.B.3.2 Statisches Ersatzlastverfahren	23
NCI NA.B.3.3 Wirbelerregte Schwingungen quer zur Windrichtung	25
NCI NA.B.4 Dynamische Antwort abgespannter Masten	25
NCI NA.B.4.1 Allgemeines	25
NCI NA.B.4.2 Bedingungen für statische Verfahren	25
NCI NA.B.4.3 Statische Ersatzlast-Verfahren	27
NCI NA.B.4.4 Spektralverfahren	30
NCI NA.B.4.5 Wirbelerregte Querschwingungen	30
NCI NA.B.4.6 Seilschwingungen	32
NCI NA.B.4.7 Eigenfrequenz freistehender Türme	33
NCI NA.B.4.8 Eigenfrequenz für Kragarme abgespannter Masten	33
NCI Anhang NA.C (normativ) Eislast und kombinierte Einwirkungen aus Eis und Wind	35
NCI NA.C.1 Allgemeines	35
NCI NA.C.2 Eislast	35
NCI NA.C.3 Eisgewicht	36
NCI NA.C.4 Wind und Eis	36
NCI Anhang NA.F (normativ) Ausführung und Zustandsüberwachung	37
NCI NA.F.1 Ausführung	37
NCI NA.F.2 Zustandsüberwachung	38
NCI NA.F.3 Hauptprüfung	38
NCI Anhang NA.I (normativ) Zusätzliche technische Regelungen	39
NCI NA.I.1 Absturz von Personen in Sicherungsgeschirre	39
NCI NA.I.2 Hinweise zur Berechnung von Fachwerken	39
NCI NA.I.3 Schraubenverbindungen	39
NCI NA.I.4 Mindestdicke	39
NCI NA.I.5 Querschnittsaussteifungen	39
NCI NA.I.6 Drahtseilklemmen	40
NCI NA.I.7 Bolzen	40
NCI NA.I.8 Isolatoren und Schutzarmaturen	40
NCI NA.I.8.1 Allgemeines	40
NCI NA.I.8.2 Keramikisolatoren	40

NCI	NA.I.8.3 Sicherheiten und Stückprüfungen von Druckbeanspruchten Keramikisolatoren	41
NCI	NA.I.8.4 Andere Isolatoren	41
NCI	NA.I.9 Gründungen	41
NCI	NA.I.9.1 Betonfundamente	41
NCI	NA.I.9.2 Verankerung.....	41
NCI	NA.I.9.3 Hilfsanker	42
NCI	NA.I.10 Korrosionsschutz	42
NCI	NA.I.10.1 Allgemeines	42
NCI	NA.I.10.2 Beschichtungen und Überzüge	42
NCI	NA.I.11 Blitzschutz und Erdungsanlagen.....	43
NCI	NA.I.12 Montagehilfen	44
NCI	NA.I.13 Einrichtungen zum Begehen und Besichtigen des Bauwerks, Absturzsicherungen	44
NCI	NA.I.13.1 Allgemeines	44
NCI	NA.I.13.2 Steigleitern	44
NCI	NA.I.13.3 Sicherheitseinrichtungen an Arbeitsbühnen und Laufstegen.....	44
NCI	NA.I.13.4 Befahreinrichtungen für Abspannseile	45
NCI	NA.I.14 Öffnungen in Hohlmasten.....	45
NCI	Literaturhinweise	46