

DIN EN 1263-1:2015-03 (D)

Temporäre Konstruktionen für Bauwerke - Schutznetze (Sicherheitsnetze) - Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 1263- 1:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Symbole und Begriffe	7
3.1 Symbole.....	7
3.2 Begriffe	8
4 Einteilung	9
4.1 Netze	9
4.2 Schutznetze.....	9
4.3 Seile	12
5 Bezeichnung	14
5.1 Schutznetz.....	14
5.2 Seil	14
6 Anforderungen.....	14
6.1 Konstruktion	14
6.1.1 Maschenseil	14
6.1.2 Netz	14
6.1.3 Randseil.....	15
6.1.4 Andere Seile	15
6.1.5 Prüfmaschine zur jährlichen Inspektion	16
6.1.6 Tragkonstruktion.....	16
6.2 Bruchkräfte der Seile	16
6.2.1 Randseil.....	16
6.2.2 Aufhängeseil	16
6.2.3 Kopplungsseil.....	16
6.3 Energieaufnahmefähigkeit der Prüfmaschine	16
6.4 Statische Beanspruchbarkeit des Netzes	17
6.4.1 Energieaufnahme bis zum Bruch	17
6.4.2 Verschiebungsweg.....	17
6.5 Dynamische Beanspruchbarkeit des Schutznetzes System S (Netz mit Randseil)	17
6.6 Dynamische Beanspruchbarkeit des Schutznetzes System T (Netz in Konsolen für horizontale Verwendung)	17
6.7 Dynamische Beanspruchbarkeit des Schutznetzes System U (Netz in Tragkonstruktionen für vertikale Verwendung)	17
6.8 Dynamische Beanspruchbarkeit des Schutznetzes System V (Netz mit Randseil in galgenartigen Tragkonstruktionen)	17
7 Prüfverfahren	18
7.1 Allgemeines	18
7.2 Maßkontrolle der Maschenweite	18
7.3 Prüfung des Maschenseiles	20
7.3.1 Auswahl des Prüfmusters	20
7.3.2 Prüfeinrichtung.....	21
7.3.3 Prüfablauf.....	21
7.4 Prüfung der statischen Belastbarkeit des Netzes.....	22

7.4.1	Auswahl der Prüfmuster	22
7.4.2	Prüfmasse und Prüfeinrichtung	22
7.4.3	Prüfablauf	23
7.5	Prüfung der Bruchkraft der Rand-, Aufhänge- oder Kopplungsseile.....	23
7.6	Prüfung der Energieaufnahme bis zum Bruch der Netzmasche	23
7.7	Natürliche Alterungsprüfung.....	23
7.7.1	Allgemeines.....	23
7.7.2	Auswahl der Prüfmuster	23
7.7.3	Prüfeinrichtung	24
7.7.4	Bestimmung der Energieaufnahme bis zum Bruch der Maschenprobe	24
7.8	Künstliche Alterungsprüfung.....	26
7.8.1	Allgemeines.....	26
7.8.2	Auswahl der Prüfmuster	26
7.8.3	Klimakammer für künstliche Alterung.....	26
7.8.4	Bestimmung der Energieaufnahme bis zum Bruch der Maschenprobe	31
7.9	Prüfung der dynamischen Beanspruchbarkeit des Schutznetzes System S (Netz mit Randseil).....	32
7.9.1	Auswahl des Prüfmusters.....	32
7.9.2	Prüfmasse.....	32
7.9.3	Prüfablauf	32
7.10	Prüfung der dynamischen Beanspruchbarkeit des Schutznetzes System T (Netz in Konsolen für horizontale Verwendung)	34
7.10.1	Auswahl des Prüfmusters.....	34
7.10.2	Prüfmasse.....	34
7.10.3	Prüfablauf	34
7.11	Prüfung der dynamischen Beanspruchbarkeit des Schutznetzes System U (Netz in Tragkonstruktionen für vertikale Verwendung).....	36
7.11.1	Auswahl des Prüfmusters.....	36
7.11.2	Prüfmasse und Prüfeinrichtung	36
7.11.3	Prüfablauf	36
7.12	Prüfung der dynamischen Beanspruchbarkeit des Schutznetzes System V (Netz mit Randseil in galgenartigen Tragkonstruktionen)	37
7.12.1	Auswahl des Prüfmusters.....	37
7.12.2	Prüfmasse.....	37
7.12.3	Prüfablauf	37
7.13	Prüfbericht.....	38
8	Kennzeichnung und Beschilderung	39
9	Gebrauchsanleitung	39
10	Konformität.....	39
Anhang A (informativ) Baumusterprüfung		40
Anhang B (informativ) Überwachung der fortlaufenden Produktion		41
B.1	Überwachung der fortlaufenden Produktion	41
B.2	Jährliche Überwachung der Prüfmasse	42
Literaturhinweise		43