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 Prüfmasche 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 Prüfmasche 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 Prüfmasche **42**

Literaturhinweise **43**