

# DIN EN 1263-1:2002-07 (D)

## Schutznetze (Auffangnetze) - Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 1263-1:2002

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Formelzeichen und Begriffe .....	5
3.1 Formelzeichen .....	5
3.2 Begriffe .....	6
4 Einteilung .....	7
4.1 Netze .....	7
4.2 Schutznetze .....	8
4.3 Seile .....	10
5 Bezeichnung .....	12
5.1 Netz .....	12
5.2 Schutznetz .....	12
5.3 Seil .....	12
6 Sicherheitstechnische Anforderungen .....	13
6.1 Konstruktion .....	13
6.1.1 Maschenseil .....	13
6.1.2 Netz .....	13
6.1.3 Randseil .....	14
6.1.4 Sonstige Seile .....	14
6.1.5 Prüfmasche .....	14
6.1.6 Tragkonstruktion .....	14
6.2 Bruchkräfte der Seile .....	14
6.2.1 Randseil .....	14
6.2.2 Aufhängeseil .....	14
6.2.3 Kopplungsseil .....	15
6.3 Energieaufnahmefähigkeit der Prüfmasche .....	15
6.4 Statische Beanspruchbarkeit des Netzes .....	15
6.4.1 Energieaufnahme bis zum Bruch .....	15
6.4.2 Verschiebungsweg .....	15
6.5 Dynamische Beanspruchbarkeit des Schutznetzes System S (Netz mit Randseil) .....	15
6.6 Dynamische Beanspruchbarkeit des Schutznetzes System T (Netz in Konsolen für horizontale Verwendung) .....	15
6.7 Dynamische Beanspruchbarkeit des Schutznetzes System U (Netz in Tragkonstruktionen für vertikale Verwendung) .....	15
6.8 Dynamische Beanspruchbarkeit des Schutznetzes System V (Netz mit Randseil in galgenartigen Tragkonstruktionen) .....	16
7 Prüfverfahren .....	16
7.1 Allgemeines .....	16
7.2 Maßkontrolle der Maschenweite .....	16
7.3 Prüfung des Maschenseiles .....	16
7.3.1 Auswahl des Prüfmusters .....	16

7.3.2	Prüfeinrichtung .....	16
7.3.3	Prüfablauf .....	16
7.4	Prüfung der statischen Belastbarkeit des Netzes .....	16
7.4.1	Auswahl der Prüfmuster .....	16
7.4.2	Prüfmasse und Prüfeinrichtung .....	17
7.4.3	Prüfablauf .....	17
7.5	Prüfung der Bruchkraft der Rand-, Aufhänge- oder Kopplungsseile .....	18
7.6	Prüfung der Energieaufnahme bis zum Bruch der Netzmasche .....	18
7.7	Natürliche Alterungsprüfung .....	18
7.7.1	Allgemeines .....	18
7.7.2	Auswahl der Prüfmuster .....	18
7.7.3	Prüfeinrichtung .....	18
7.7.4	Bestimmung der Energieaufnahme bis zum Bruch der Maschenprobe .....	19
7.8	Künstliche Alterungsprüfung .....	21
7.8.1	Allgemeines .....	21
7.8.2	Auswahl der Prüfmuster .....	21
7.8.3	Klimakammer für künstliche Alterung .....	21
7.8.4	Bestimmung der Energieaufnahme bis zum Bruch der Maschenprobe .....	25
7.9	Prüfung der dynamischen Beanspruchbarkeit des Schutznetzes System S (Netz mit Randseil) .....	26
7.9.1	Auswahl des Prüfmusters .....	26
7.9.2	Prüfmasse .....	26
7.9.3	Prüfablauf .....	26
7.10	Prüfung der dynamischen Beanspruchbarkeit des Schutznetzes System T (Netz in Konsolen für horizontale Verwendung) .....	28
7.10.1	Auswahl des Prüfmusters .....	28
7.10.2	Prüfmasse .....	28
7.10.3	Prüfablauf .....	28
7.11	Prüfung der dynamischen Beanspruchbarkeit des Schutznetzes System U (Netz in Tragkonstruktionen für vertikale Verwendung) .....	29
7.11.1	Auswahl des Prüfmusters .....	29
7.11.2	Prüfmasse und Prüfeinrichtung .....	29
7.11.3	Prüfablauf .....	30
7.12	Prüfung der dynamischen Beanspruchbarkeit des Schutznetzes System V (Netz mit Randseil in galgenartigen Tragkonstruktionen ) .....	30
7.12.1	Auswahl des Prüfmusters .....	30
7.12.2	Prüfmasse .....	30
7.12.3	Prüfablauf .....	30
7.13	Prüfbericht .....	32
8	Kennzeichnung und Beschilderung .....	32
9	Gebrauchsanleitung .....	32
10	Konformität .....	32
	Anhang A (informativ) Baumusterprüfung .....	33
	Anhang B (informativ) Überwachung der fortlaufenden Produktion .....	34
	Literaturhinweise .....	35