

# DIN EN ISO 23659:2023-03 (D)

## Sport- und Freizeitanlagen - Trampolinparks - Sicherheitstechnische Anforderungen (ISO 23659:2022); Deutsche Fassung EN ISO 23659:2022

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen.....	8
3 Begriffe.....	9
4 Anforderungen an die Anlage.....	17
4.1 Allgemeines.....	17
4.2 Nutzungs- und Instandhaltungshandbuch.....	17
4.3 Trampoline und Sprunggeräte.....	18
4.4 Park-Trampoline.....	18
4.4.1 Höhen.....	18
4.4.2 Aufbau des Rahmens.....	20
4.4.3 Trampolin-Sprungtücher.....	21
4.4.4 Polsterung des Rahmens.....	21
4.4.5 Layout.....	22
4.4.6 Gefährdungen durch Stolperstellen.....	22
4.5 Hochleistungs-Trampoline und Wand-Trampoline.....	22
4.5.1 Allgemeines.....	22
4.5.2 Höhen.....	23
4.5.3 Polsterung.....	25
4.5.4 Walk-the-Wall.....	25
4.6 Landeeinrichtungen.....	25
4.6.1 Allgemeines.....	25
4.6.2 Schnitzelgrube-Landeeinrichtung.....	28
4.6.3 Resi-Matten-Grube (en: resi-pit).....	31
4.6.4 Landeeinrichtung Airbag.....	31
4.6.5 Maße für Landeeinrichtungen.....	33
4.6.6 Landeeinrichtungen für Sprungplattformen.....	35
4.7 Sportgeräte, die in Kombination mit trampolinen genutzt werden.....	35
4.7.1 Allgemeines.....	35
4.7.2 Basketball.....	35
4.8 Sonstige Polsterungen.....	36
4.9 Eingrenzungssystem.....	36
4.9.1 Allgemeines.....	36
4.9.2 Sicherheitsanforderungen.....	37
4.10 Schutz vor Fangstellen.....	37
4.10.1 Allgemeines.....	37
4.10.2 Netze.....	37
4.10.3 Fangstellen.....	37
4.11 Kapazität.....	38
4.11.1 Allgemeines.....	38
4.11.2 Kapazität der Parkfläche.....	38
4.11.3 Kapazität von neuartigen Aktivitätsbereichen.....	39
4.12 Beleuchtung.....	40

4.13	Bungee .....	40
4.13.1	Bungee-Longe .....	40
4.13.2	Bungee-Trampolin.....	40
5	Anforderungen an den Betrieb .....	41
5.1	Risikomanagement.....	41
5.2	Gesundheits- und Sicherheitsstrategie .....	43
5.3	Standardbetriebsanweisungen und -grundsätze (SOP) .....	44
5.4	Design und Layout des Trampolinparks.....	45
5.5	Angebote Features, Aktivitäten und Sessions sowie erlaubte Handlungen .....	45
5.6	Nutzer, Zuschauer, Mitarbeiter und externes Personal.....	45
5.6.1	Allgemeines.....	45
5.6.2	Nutzer.....	45
5.6.3	Zuschauer .....	46
5.6.4	Externes Personal .....	46
5.7	Informationen und Schulung für Mitarbeiter .....	46
5.8	Management der Aktivitäten.....	47
5.9	Sicherheitsinformationen .....	49
5.9.1	Allgemeines.....	49
5.9.2	Sicherheitsunterweisung.....	49
5.9.3	Sicherheitsbeschilderung.....	50
5.10	Sauberkeit und Hygiene .....	50
5.11	Prüfung und Austauschteile.....	50
5.11.1	Allgemeines.....	50
5.11.2	Inspektion, Prüfung und Reparaturen .....	51
5.11.3	Instandhaltung und Änderung.....	54
5.12	Erste-Hilfe-Maßnahmen.....	55
5.13	Notfallmaßnahmenplan .....	56
5.14	Noträumung .....	56
5.15	Steuerung der Dokumentation .....	57
5.16	Dokumentation von Unfällen und Zwischenfällen .....	57
5.17	Verletzungsstatistiken.....	58
5.18	Versicherung.....	58
6	Prüfverfahren.....	58
6.1	Allgemeines.....	58
6.2	Prüfung der Festigkeit und der elastischen Eigenschaften des Trampolins.....	58
6.2.1	Kurzbeschreibung.....	58
6.2.2	Prüfeinrichtung .....	58
6.2.3	Durchführung .....	58
6.2.4	Angabe des Ergebnisses .....	59
6.3	Polsterung .....	59
6.4	Bungee .....	59
6.5	Fangstellen .....	59
	Anhang A (informativ) Risikobewertung.....	60
	Anhang B (informativ) Beispielformat für eine Layout-Risikobewertung .....	63
	Anhang C (informativ) Umweltaspekte .....	65
	Anhang D (normativ) Prüfverfahren zur Bestimmung der Leistungsfähigkeit von in einem Trampolinpark verwendeten stoßdämpfenden Bodenbelägen .....	67
	Anhang E (normativ) Klassifizierung von Park-Trampolinen und Hochleistungs-Trampolinen.....	79
	Literaturhinweise .....	83