

# DIN EN 15567-1:2008-03 (D)

## Sport- und Freizeitanlagen - Seilgärten - Teil 1: Konstruktion und sicherheitstechnische Anforderungen; Deutsche Fassung EN 15567-1:2007

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	6
Einleitung .....	7
1 Anwendungsbereich .....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	9
4 Sicherheitsanforderungen.....	16
4.1 Standortauswahl.....	16
4.2 Werkstoff .....	16
4.2.1 Allgemeines .....	16
4.2.2 Holz und Holzprodukte .....	17
4.2.3 Metalle .....	17
4.2.4 Drahtseile .....	17
4.2.5 Kunststoffe und Verbundstoffe .....	19
4.2.6 Gefährliche Substanzen.....	19
4.3 Konstruktion und Ausführung .....	19
4.3.1 Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen .....	19
4.3.2 Belastungen an Sicherungs- und Aktionssystem .....	20
4.3.3 Tragwerkssystem .....	20
4.3.4 Aktionssystem .....	23
4.3.5 Sicherungssystem.....	24
4.4 Persönliche Schutzausrüstung.....	26
5 Prüfverfahren .....	26
6 Kennzeichnung.....	26
6.1 Allgemeines .....	26
6.2 Identifizierung der Elemente .....	26
6.3 Kennzeichnung der Elemente .....	26
6.3.1 Hinweisschilder .....	26
6.3.2 Schwierigkeitsgrad des Seilgartens .....	27
7 Inspektion und Wartung .....	27
8 Übergabedokumente.....	29
8.1 Benutzerhandbuch für Betreiber .....	29
8.2 Baumkontrollbericht .....	30
8.3 Bericht über die Inspektion vor Inbetriebnahme .....	30
Anhang A (normativ) Mindestangaben, die in einem Baumkontrollbericht enthalten sein müssen .....	31
A.1 Allgemeine Standortbeschreibung.....	31
A.2 Baumkontrolle der einzelnen Bäume .....	31
A.2.1 Allgemeine Merkmale.....	31
A.2.2 Allgemeiner Befund der einzelnen Bäume .....	31
A.2.3 Stellungnahmen, abschließende Klassifizierung der einzelnen Bäume nach ihrem Zustand.....	31
Anhang B (informativ) Ermittlung der Festigkeit von Bäumen .....	32
B.1 Allgemeines .....	32
B.2 Visuelle Baumbeurteilung (VTA, en: visual tree assessment) .....	32
B.3 Entnahme von Bohrkernen .....	32
B.4 Bohrwiderstandsmessung .....	32
B.5 Schalltomographie .....	32
B.6 Elasto-Inclino-Verfahren .....	32

B.7	AfB-Methode.....	33
B.8	Statisch integrierte Abschätzung (SIA) .....	33
Anhang C (normativ) Regeln für die Benutzung eines Seilgartens .....		34
Literaturhinweise .....		36