

# DIN EN 12572-1:2007-07 (D)

## Künstliche Kletteranlagen - Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für KKA mit Sicherungspunkten; Deutsche Fassung EN 12572-1:2007

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren .....	6
4.1 Gestaltung und Anordnung von Einzel-Sicherungspunkten .....	6
4.2 Gestaltung von Einzel-Umlenkpunkten .....	9
4.3 Maße .....	9
4.4 Konstruktive Festigkeit .....	10
4.5 Stoßprüfung der Oberflächenelemente .....	11
4.6 Festigkeit der Griffaufnahme .....	11
4.7 Nachweisprüfung .....	11
4.8 Fallraum .....	11
4.9 Freiraum .....	12
4.10 Kletterflächen .....	12
5 Kennzeichnung .....	12
6 Handbuch .....	13
7 Konformität der KKA .....	13
Anhang A (normativ) Einwirkungen .....	14
A.1 Ständige Einwirkungen .....	14
A.2 Veränderliche Einwirkungen .....	14
A.2.1 Allgemeines .....	14
A.2.2 Lasten durch Kletterbetrieb .....	14
A.2.3 Schneelasten .....	14
A.2.4 Windlasten .....	15
A.2.5 Temperaturbedingte Einwirkungen .....	15
A.2.6 Sonderlasten .....	15
Anhang B (normativ) Verfahren zur Berechnung der konstruktiven Festigkeit .....	16
B.1 Allgemeine Grundsätze .....	16
B.1.1 Grenzzustand .....	16
B.1.2 Grenzzustand der Tragfähigkeit .....	16
B.2 Einwirkungskombinationen für den Grenzzustand der Tragfähigkeit .....	17
B.3 Standssicherheit und Tragfähigkeit .....	17
Anhang C (normativ) Belastungsprüfung der konstruktiven Festigkeit der Sicherungspunktverbindungen .....	18
C.1 Allgemeines .....	18
C.2 Gerät .....	18
C.3 Probenahme .....	18
C.4 Verfahren .....	18
Anhang D (normativ) Stoßprüfung der Oberflächenelemente .....	19
D.1 Allgemeines .....	19
D.2 Prüfgerät .....	19
D.3 Probenahme .....	19
D.4 Durchführung .....	19
Anhang E (normativ) Festigkeitsprüfung der Griffbefestigung .....	22
E.1 Allgemeines .....	22
E.2 Gerät .....	22
E.3 Probenahme .....	22
E.4 Verfahren .....	22

<b>Anhang F (normativ) Nachweisprüfung .....</b>	<b>24</b>
<b>F.1 Allgemeines .....</b>	<b>24</b>
<b>F.2 Verfahren .....</b>	<b>24</b>
<b>F.2.1 Allgemeines .....</b>	<b>24</b>
<b>F.2.2 Sicherungspunkte .....</b>	<b>24</b>
<b>Anhang G (normativ) Inspektion und Wartung.....</b>	<b>27</b>
<b>Literaturhinweise.....</b>	<b>29</b>