

DIN EN 16869:2018-01 (D)

Aufbau von Klettersteigen (Via Ferratas); Deutsche Fassung EN 16869:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Anforderungen an den Aufbau.....	7
4.1 Sicherungssystem.....	7
4.1.1 Allgemeines.....	7
4.1.2 Ausführung und Herstellung	7
4.1.3 Endverbindungen von Sicherheitsseilen.....	11
4.2 Fortbewegungshilfen	11
4.2.1 Allgemeines.....	11
4.2.2 Trittbügel, Griffbügel und Geländer.....	12
4.2.3 Brücken, Leitern und andere Fortbewegungselemente.....	13
5 Prüfverfahren.....	14
5.1 Ausführung und Herstellung	14
5.2 Festigkeitsprüfungen	14
5.2.1 Prüfgerät.....	14
5.2.2 Verfahren	15
5.2.3 Fortbewegungshilfen	16
6 Kennzeichnung.....	17
6.1 Kennzeichnung am Zustieg des Klettersteigs.....	17
6.2 Kennzeichnung am Zustieg zu relevanten Abschnitten des Klettersteigs.....	18
6.3 Kennzeichnung am Ende des Klettersteigs.....	18
7 Anforderungen an die Inspektion und Instandhaltung.....	18
Anhang A (informativ) Anordnung des Karabiners bei der Absturzsicherung.....	20
Anhang B (normativ) Anforderungen an Einwirkungen auf die Umgebung, Sicherheit und die Ethik und Ästhetik des Bergsports	24
B.1 Allgemeines.....	24
B.2 Vorbereitung der Errichtung des Klettersteigs	24
B.2.1 Allgemeines.....	24
B.2.2 Vorbereitende Konzertierung und Einigkeit unter den Interessengruppen.....	24
B.3 Bergsportliche Gesichtspunkte.....	25
B.3.1 Allgemeines.....	25
B.3.2 Zielgruppe.....	25
B.3.3 Gebirgsrisiken.....	25
B.3.4 Einfluss vorhandener Klettersteige	25
B.4 Berechtigungen.....	25
B.5 Rechtliche Erwägungen.....	26
B.5.1 Umweltschutzgesetze.....	26
B.5.2 Haftbarkeit und Verpflichtung gegenüber der baulichen Integrität	26
B.6 Ökologische Erwägungen.....	26
B.6.1 Allgemeines.....	26
B.6.2 Bestimmungen zur Landnutzung.....	26
B.6.3 Erschließungsgrad und Infrastruktur	26

B.6.4	Stufe der Beanspruchung	26
B.6.5	Steinbrüche	26
B.6.6	Besucherlenkung/Auswirkung.....	27
B.6.7	Verwendungsdauer	27
B.7	Wirtschaftliche Erwägungen	27
Anhang C (informativ) Festlegung der Route (Weg)		28
Literaturhinweise		29