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