

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 |