

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