

# DIN ISO 19202-2:2018-02 (D)

## Sommerrodelbahnen - Teil 2: Sicherheitsanforderungen an den Betrieb (ISO 19202-2:2017)

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Nationales Vorwort .....  | 4     |
| Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise .....                                   | 5     |
| Vorwort .....   | 6     |
| 1 Anwendungsbereich.....  | 7     |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 7     |
| 3 Begriffe .....  | 7     |
| 4 Anforderungen an den Betreiber .....  | 8     |
| 4.1 Pflichten des Betreibers.....   | 8     |
| 4.2 Durchführung einer Risikobeurteilung für den sicheren Betrieb.....                      | 8     |
| 4.3 Betriebsanweisungen .....   | 9     |
| 4.4 Anforderungen an das Betriebspersonal zur Gewährleistung der Fahrgastsicherheit .....   | 9     |
| 4.5 Dokumente .....   | 10    |
| 5 Anforderungen an den Betrieb .....  | 10    |
| 5.1 Betriebsbeginn.....   | 10    |
| 5.2 Anforderungen während des Betriebs .....  | 11    |
| 5.3 Anforderungen an besondere Betriebszustände .....                                       | 11    |
| 5.4 Tägliches Betriebsende .....  | 12    |
| 5.5 Beförderungsbedingungen .....   | 12    |
| 5.5.1 Voraussetzungen für die Beförderung .....   | 12    |
| 5.5.2 Allgemeine Beförderungsbedingungen .....  | 13    |
| 5.6 Bergung .....   | 14    |
| 6 Beschilderung.....  | 14    |
| 6.1 Allgemeines .....   | 14    |
| 6.2 Mindestbeschilderung .....  | 14    |
| 6.2.1 Zusätzliche Beschilderung .....   | 15    |
| 7 Wartung, Instandsetzung und Änderungen.....   | 15    |
| 7.1 Allgemeines .....   | 15    |
| 7.2 Wartung.....  | 15    |
| 7.3 Instandsetzung.....   | 15    |
| 7.4 Veränderungen .....   | 16    |
| 7.5 Trassenpflege .....   | 16    |
| 8 Umweltschutzaspekte.....  | 16    |
| Anhang A (normativ) Mindestbeschilderung — Sicherheitszeichen bzw. Kombinationszeichen..... | 17    |
| Anhang B (informativ) Beispiel einer Risikoanalyse — Handlungshilfe .....                   | 24    |
| B.1 Allgemeines .....   | 24    |
| B.2 Erläuterung der Zürich-Methode .....  | 24    |
| B.2.1 Allgemeines .....   | 24    |
| B.2.2 Vorgehensweise .....  | 24    |
| B.3 Anwendung.....  | 26    |
| B.3.1 Allgemeines .....   | 26    |
| B.3.2 Dokumentation .....   | 26    |
| B.3.3 Prüfung der Wirksamkeit.....  | 27    |

|  |   |           |
|--|---|-----------|
| <b>B.4</b>   | <b>Allgemeine Gefährdungen für Mitarbeiter .....</b>      | <b>27</b> |
| <b>B.5</b>   | <b>Allgemeine Gefährdungen.....</b>                       | <b>28</b> |
| <b>B.6</b>   | <b>Besondere Gefährdungen bei Sommerrodelbahnen .....</b> | <b>33</b> |
| <b>Anhang C (informativ) Beispiel eines Betriebstagebuches .....</b> |   | <b>37</b> |
| <b>C.1</b>   | <b>Allgemeines.....</b>                                   | <b>37</b> |
| <b>C.2</b>   | <b>Fahrbetrieb .....</b>                                  | <b>37</b> |
| <b>C.3</b>   | <b>Wartung und Instandsetzung.....</b>                    | <b>40</b> |
| <b>C.4</b>   | <b>Trassenpflege .....</b>                                | <b>41</b> |
| <b>Literaturhinweise.....</b>  |   | <b>42</b> |