

E DIN ISO 19202-2:2026-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-10-16

Sommerrodelbahnen - Teil 2: Sicherheitsanforderungen an den Betrieb (ISO/DIS 19202-2:2026); Text Deutsch und Englisch

Summer toboggan runs - Part 2: Safety requirements for operation (ISO/DIS 19202-2:2026); Text in German and English

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort	5
Vorwort	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Anforderungen an den Anlagenbetreiber	9
4.1 Pflichten des Anlagenbetreibers	9
4.2 Beleuchtung	10
4.3 Durchführung einer Risikobeurteilung für den sicheren Betrieb.....	10
4.4 Betriebsanweisungen	10
4.5 Anforderungen an das Betriebspersonal zur Gewährleistung der Fahrgastsicherheit	11
4.6 Dokumente	11
5 Anforderungen an den Betrieb	12
5.1 Betriebsbeginn	12
5.2 Anforderungen während des Betriebs	13
5.3 Anforderungen an besondere Betriebszustände	13
5.4 Tägliches Betriebsende	14
5.5 Beförderungsbedingungen	14
5.5.1 Voraussetzungen für die Beförderung	14
5.5.2 Allgemeine Beförderungsbedingungen	14
5.6 Bergung	15
6 Beschilderung.....	16
6.1 Allgemeines	16
6.2 Mindestbeschilderung	16
6.2.1 Zusätzliche Beschilderung	16
7 Wartung, Instandsetzung und Änderungen.....	17
7.1 Allgemeines	17
7.2 Wartung.....	17
7.3 Instandsetzung.....	17
7.4 Veränderungen	17
7.5 Trassenpflege	17
8 Umweltschutzaspekte.....	18
Anhang A (normativ) Mindestbeschilderung — Sicherheitszeichen bzw. Kombinationszeichen.....	19
Anhang B (informativ) Beispiel einer Risikoanalyse — Handlungshilfe	26
B.1 Allgemeines	26
B.2 Erläuterung der Zürich-Methode	27
B.2.1 Allgemeines	27

B.2.2	Vorgehensweise.....	27
B.3	Anwendung	28
B.3.1	Allgemeines.....	28
B.3.2	Dokumentation	29
B.3.3	Prüfung der Wirksamkeit.....	29
B.4	Allgemeine Gefährdungen für Mitarbeiter	29
B.4.1	Allgemeine Gefährdungen.....	29
B.5	Besondere Gefährdungen bei Sommerrodelbahnen	36
Anhang C (informativ) Beispiel eines Betriebstagebuches.....		41
C.1	Allgemeines.....	41
C.2	Fahrbetrieb	41
C.3	Wartung und Instandsetzung.....	42
C.4	Trassenpflege	43
Anhang D (normativ) Aussonderungskriterien für Seile.....		45
Literaturhinweise		46

Bilder

Bild A.1	— Gebotszeichen mit Zusatztext — Sicherheitsaussage „Abstand halten zwischen den Rodeln“.....	19
Bild A.2	— Allgemeines Verbotssymbol (ISO 7010-P001) mit Zusatztext — Sicherheitsaussage „Anhalten verboten“	20
Bild A.3	— Verbotssymbol mit Zusatztext — Sicherheitsaussage „Aufahren der Rodel verboten“	21
Bild A.4	— Allgemeines Warnsymbol (ISO 7010-W001) mit Zusatztext — Sicherheitsaussage „Bahn-Ende“	22
Bild A.5	— Graphisches Symbol mit Zusatztext — Sicherheitsaussage „Beschleunigen“	22
Bild A.6	— Graphisches Symbol mit Zusatztext — Sicherheitsaussage „Bremsen“	23
Bild A.7	— Allgemeines Warnsymbol (ISO 7010-W001) mit Zusatztext — Sicherheitsaussage „Langsam! X m bis Bahn-Ende!“	23
Bild A.8	— Verbotssymbol mit Zusatztext — Sicherheitsaussage „Nicht hinauslehnen“	24
Bild A.9	— Gebotszeichen — „Bitte beim Ausstieg den Rodel nach links verlassen“	24
Bild A.10	— Gebotszeichen — „Bitte beim Ausstieg den Rodel nach rechts verlassen“	25
Bild A.11	— Gebotszeichen — „Rückhaltesystem benutzen“	25
Bild B.1	— Auswirkung und Schwere	28

Tabellen

Tabelle 1	— Mindestgröße der Beschilderung.....	16
Tabelle B.1	— Auswirkung und Schwere	26

Tabelle B.2 — Eintrittswahrscheinlichkeit	28
Tabelle B.3 — Allgemeine Gefährdungen.....	30
Tabelle B.4 — Besondere Gefährdungen bei Sommerrodelbahnen.....	36
Tabelle C.1 — Beispiel eines Betriebstagebuchs — Abschnitt „Fahrbetrieb“	41
Tabelle C.2 — Betriebstagebuch — Abschnitt „Wartung und Instandsetzung“	42
Tabelle C.3 — Betriebstagebuch — Abschnitt „Trassenpflege“	43