

DIN 31066:2024-08 (D)

Gefahrenerkennung und Risikobeurteilung in Sport und Freizeit

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Grundlegende Überlegungen zur Risikobeurteilung.....	9
4.1 Allgemeines.....	9
4.2 Anlässe für eine Risikobeurteilung	10
4.3 Vertretbares Risiko	10
4.4 Weitere Aspekte der Risikobeurteilung	12
4.4.1 Homogenität der Nutzergruppe	12
4.4.2 Art der Nutzung.....	13
4.4.3 Benefit der Verwendung eines Produktes, einer Anlage oder einer Dienstleistung.....	13
4.5 Strategie zur Risikobeurteilung	13
4.6 Strategie zur Risikominderung.....	13
5 Ablauf einer Risikobeurteilung	14
5.1 Allgemeines.....	14
5.2 Beschreibung des Produktes, der Anlage oder der Dienstleistung.....	15
5.3 Identifizierung der vorgesehenen Nutzer	16
5.4 Identifizieren der Gefährdungen	16
5.5 Risikoeinschätzung.....	17
5.5.1 Risikoelemente	17
5.5.2 Während der Risikoeinschätzung zu berücksichtigende Aspekte	19
5.5.3 Methoden der Risikoeinschätzung	20
5.6 Risikobewertung	21
6 Risikominderung.....	21
6.1 Allgemeines.....	21
6.1.1 Risikominderung durch den Hersteller	21
6.1.2 Risikominderung durch den Betreiber	21
6.1.3 Risikominderung durch den Anbieter.....	21
6.2 Inhärent sichere (nach DIN EN ISO 12100) Konstruktion einer Anlage oder eines Produktes.....	21
6.3 Technische Schutzmaßnahmen und ergänzende Schutzmaßnahmen.....	22
6.4 Benutzerinformation	22
6.5 Bereitstellen einer sicheren Anlage oder eines sicheren Produktes	22
6.6 Organisatorische Schutzmaßnahmen.....	22
6.7 Personenbezogene Schutzmaßnahmen.....	23
7 Dokumentation zur Risikobeurteilung und Risikominderung	23
Literaturhinweise	25
Bilder	
Bild 1 — Sicherheit, Risiko und Grenze des vertretbaren Risikos.....	11
Bild 2 — Prozesse zur Risikominderung aus Sicht des Herstellers, Betreibers oder Anbieters.....	14
Bild 3 — Iteratives Verfahren zur Risikobeurteilung und Risikominderung	15
Bild 4 — Risikoelemente	17