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