DIN ISO 28000:2023-11 (D)

Sicherheit und Belastbarkeit - Sicherheitsmanagementsysteme - Anforderungen (ISO 28000:2022)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 4

Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise 6

Vorwort 7

Einleitung 8

1 Anwendungsbereich 10

2 Normative Verweisungen 10

3 Begriffe 10

4 Kontext der Organisation 14
4.1 Verstehen der Organisation und ihres Kontextes 14
4.2 Verstehen der Erfordernisse und Erwartungen der interessierten Parteien 14
4.2.1 Allgemeines 14
4.2.2 Rechtliche, behördliche und andere Anforderungen 14
4.2.3 Grundsätze 14
4.3 Festlegen des Anwendungsbereichs des Sicherheitsmanagementsystems 16
4.4 Sicherheitsmanagementsystem 17

5 Führung 17
5.1 Führung und Verpflichtung 17
5.2 Verbindliche Sicherheitsleitlinie 18
5.2.1 Festlegung der verbindlichen Sicherheitsleitlinie 18
5.2.2 Anforderungen an die verbindliche Sicherheitsleitlinie 18
5.3 Rollen, Verantwortlichkeiten und Befugnisse in der Organisation 18

6 Planung 19
6.1 Maßnahmen zum Umgang mit Risiken und Chancen 19
6.1.1 Allgemeines 19
6.1.2 Bestimmung von sicherheitsbezogenen Risiken und Identifizierung von Chancen 19
6.1.3 Befassung mit sicherheitsbezogenen Risiken und Nutzung von Chancen 19
6.2 Sicherheitsziele und Planung zu deren Erreichung 20
6.2.1 Festlegung von Sicherheitszielen 20
6.2.2 Bestimmung von Sicherheitszielen 20
6.3 Planung von Änderungen 21

7 Unterstützung 21
7.1 Ressourcen 21
7.2 Kompetenz 21
7.3 Bewusstsein 21
7.4 Kommunikation 22
7.5 Dokumentierte Information 22
7.5.1 Allgemeines 22
7.5.2 Dokumentierte Informationen erstellen und aktualisieren 22
7.5.3 Kontrolle von dokumentierter Information 23

8 Betrieb 23
8.1 Betriebliche Planung und Steuerung 23
8.2 Identifikation von Prozessen und Aktivitäten 24

8.3 Risikobewertung und -behandlung ... 24
8.4 Steuerung ... 24
8.5 Sicherheitsstrategien, -verfahren, -prozesse und -behandlungen ... 25
8.5.1 Identifikation und Auswahl der Strategien und Behandlungen ... 25
8.5.2 Festlegen des Ressourcenbedarfs ... 25
8.5.3 Umsetzung von Behandlungen ... 25
8.6 Sicherheitspläne ... 26
8.6.1 Allgemeines ... 26
8.6.2 Reaktionsstruktur ... 26
8.6.3 Warnung und Kommunikation ... 26
8.6.4 Inhalt der Sicherheitspläne ... 27
8.6.5 Wiederherstellung ... 28

9 Bewertung der Leistung ... 28
9.1 Überwachung, Messung, Analyse und Bewertung ... 28
9.2 Internes Audit ... 28
9.2.1 Allgemeines ... 28
9.2.2 Internes Auditprogramm ... 29
9.3 Managementbewertung ... 29
9.3.1 Allgemeines ... 29
9.3.2 Eingaben für die Managementbewertung ... 30
9.3.3 Ergebnisse der Managementbewertung ... 30

10 Verbesserung ... 30
10.1 Fortlaufende Verbesserung ... 30
10.2 Nichtkonformität und Korrekturmaßnahmen ... 31

Literaturhinweise ... 32

Bilder

Bild 1 — PDCA-Modell, angewandt auf das Sicherheitsmanagementsystem ... 9

Bild 2 — Grundsätze ... 15

Tabellen

Tabelle 1 — Erläuterung des PDCA-Modells ... 8