

E DIN EN ISO 19650-6:2024-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-11-24

Organisation und Digitalisierung von Informationen zu Bauwerken und Ingenieurleistungen, einschließlich Bauwerksinformationsmodellierung (BIM) - Informationsmanagement mit BIM - Teil 6: Gesundheit und Sicherheit (ISO/DIS 19650-6:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO19650-6:2023

Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) – Information management using building information modelling – Part 6: Health and safety information (ISO/DIS 19650-6:2023); German and English version prEN ISO19650-6:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
Einleitung.....	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen.....	11
3 Begriffe.....	11
4 Gesundheits- und Sicherheitsinformationen.....	12
4.1 Ziel.....	12
4.2 Gesundheits- und Sicherheitsinformationen.....	12
4.2.1 Arten von Gesundheits- und Sicherheitsrisiken.....	12
4.2.2 Kontext.....	13
4.2.3 Priorisierung von Gesundheits- und Sicherheitsrisiken.....	13
4.2.4 Risikobehandlung.....	13
4.2.5 Zwischenfälle.....	13
4.2.6 Übersicht.....	14
4.3 Schema.....	14
4.3.1 Gesundheits- und Sicherheitsrisikoschema.....	14
4.3.2 Risikobehandlungsschema.....	17
4.3.3 Teilschema für Zwischenfall.....	19
4.3.4 Teilschema für Kontext.....	21
4.3.5 Eigenschaften.....	22
4.3.6 Einstufung.....	22
4.3.7 Risikoniveau.....	22
4.4 Gesundheits- und Sicherheitsrisiko-, Risikobehandlungs- und Zwischenfall-Identifikatoren.....	23
4.4.1 Risiko-Identifikator, Risikobehandlung und Zwischenfall-Identifikator.....	23
4.4.2 Kontext-Identifikator.....	23
4.5 Verwendung von Informationen.....	23
4.5.1 Teilen von Informationen.....	23
4.5.2 Darstellung von Informationen.....	24
4.5.3 Lernen.....	24
5 Informationsanforderungen.....	25
5.1 Organisatorische Informationsanforderungen.....	25
5.2 Asset-Informationsanforderungen.....	25
5.3 Projektinformationsanforderungen.....	25
5.4 Austausch-Informationsanforderungen.....	26

5.4.1	Informationen zum Gesundheits- und Sicherheitsrisiko-Management	26
5.4.2	Asset-Informationen	26
5.4.3	Unterstützende Nachweise	27
5.4.4	Wiederverwendbare Informationen	27
5.5	Überprüfung zu liefernder Informationsleistungen.....	27
6	Prozess.....	27
6.1	Prozessübersicht.....	27
6.2	Beurteilung und Bedürfnis.....	28
6.2.1	Einbeziehen des Gesundheits- und Sicherheitsinformations-Managements in Informationsmanagement-Funktionen	28
6.2.2	Festlegen der Gesundheits- und Sicherheitsinformations-Anforderungen.....	28
6.2.3	Festlegen der Austauschprotokolle für Gesundheits- und Sicherheitsinformationen.....	28
6.2.4	Bereitstellung bestehender Gesundheits- und Sicherheitsinformationen	29
6.3	Ausschreibung.....	29
6.4	Angebotsabgabe	29
6.4.1	Risikomanagement.....	29
6.4.2	Risiko-Assoziationen	29
6.4.3	Risikoverfahren.....	30
6.5	Informationsbestellung.....	30
6.6	Mobilisierung	30
6.7	Kollaborative Erzeugung von Informationen	30
6.7.1	Generierung von Informationen	31
6.7.2	Verwendung von Informationen	31
6.7.3	Teilen von Informationen.....	31
6.7.4	Generalisieren von Informationen.....	31
6.8	Bereitstellung von Informationsmodellen	32
6.9	Abschluss	32
Anhang A (informativ) Schema		33
Anhang B (informativ) IFC-Darstellung.....		35
Anhang C (informativ) Beispiel für eine Klassifizierung		36
Bilder		
Bild 1 — Beziehungen zwischen Gesundheits- und Sicherheitsrisiken, Risikobehandlungen, Kontext und Zwischenfällen.....		14
Bild A.1 — UML des Gesundheits- und Sicherheitsrisiko-Informationsmodells.....		34
Tabellen		
Tabelle 1 — Gesundheits- und Sicherheitsrisikoschema		15
Tabelle 2 — Teilschema der Risikobehandlung		17
Tabelle 3 — Teilschema für Zwischenfall		19
Tabelle 4 — Teilschema für Kontext		21
Tabelle B.1 — IFC-Darstellung.....		35