DIN EN ISO 19650-6:2025-10 (D)

Organisation und Digitalisierung von Informationen zu Bauwerken und Ingenieurleistungen, einschließlich Bauwerksinformationsmodellierung (BIM) - Informationsmanagement mit BIM - Teil 6: Gesundheit und Sicherheit (ISO 19650-6:2025); Deutsche Fassung EN ISO 19650-6:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7
Vorwort 8
Einleitung 9
1 Anwendungsbereich 11
2 Normative Verweisungen 11
3 Begriffe 12
4 Gesundheits- und Sicherheitsinformationen 13
4.1 Zielsetzung 13
4.2 Allgemeine Anforderungen 13
4.2.1 Initiierung 13
4.2.2 Typen von Gesundheits- und Sicherheitsrisiken 13
4.2.3 Kontext 14
4.2.4 Priorisierung von Gesundheits- und Sicherheitsrisiken 14
4.2.5 Risikobehandlung 14
4.2.6 Zwischenfälle 14
4.3 Schema 14
4.3.1 Übersicht 14
4.3.2 Teilschema für Kontext 15
4.3.3 Teilschema für Risiko 16
4.3.4 Teilschema für Zwischenfall 19
4.3.5 Teilschema für die Behandlung von Risiken und Zwischenfällen 21
4.3.6 Eigenschaften 23
4.3.7 Kategorisierung 23
4.3.8 Risikoniveau 24
4.4 Gesundheits- und Sicherheitsrisiko-, Risikobehandlungs- und Zwischenfall-Identifikatoren 24
4.4.1 Allgemeines 24
4.4.2 Kontext-Identifikator 24
4.4.3 Risiko-, Risikobehandlungs- und Zwischenfall-Identifikatoren 24
4.5 Nutzung von Informationen 25
4.5.1 Generierung von Informationen 25
4.5.2 Teilen von Informationen 25
4.5.3 Präsentation von Informationen 26
4.5.4 Nutzung von Informationen 26
4.5.5 Generalisierung von Informationen 26
5 Informationsanforderungen 27
5.1 Organisatorische Informationsanforderungen 27
5.2 Asset-Informationsanforderungen 27
5.3 Projekt-Informationsanforderungen 27
5.4 Austausch-Informationsanforderungen und Prozessmethoden und -verfahren 28
5.4.1 Allgemeines 28
5.4.2 Prozessmethoden und -verfahren 28

5.4.3 Informationsanforderungen ... 28
5.4.4 Unterstützende Nachweise ... 29
5.4.5 Wiederverwendbare Informationen ... 29
5.5 Überprüfung der Informationsbereitstellungsleistungen ... 29
6 Prozess ... 29
6.1 Prozessübersicht ... 29
6.2 Zusätzliche Berücksichtigungen zum Informationsstandard und zu den Methoden und Verfahren der Informationserstellung ... 29
6.3 Bereitstellung bestehender Gesundheits- und Sicherheitsinformationen ... 30
6.4 Zusätzliche Kriterien für die Ausschreibung oder Bestellung einer Dienstleistung ... 30
6.5 Zusätzliche Anforderungen an die Mobilisierung des Lieferteams ... 30
6.6 Zusätzliche Anforderungen an die kollaborative Erzeugung von Informationen ... 30
Anhang A (informativ) Zusammenfassung des Schemas ... 32
Anhang B (informativ) Beispiel für eine Klassifizierung ... 33
Anhang C (informativ) Beispiel für Messgrößen ... 36
Anhang D (informativ) IFC-Darstellung ... 39
Literaturhinweise ... 41

Bilder

Bild 1 — Beziehungen zwischen Kontext, Risiken, Zwischenfällen und Behandlungen ... 15
Bild 2 — Kontext-Identifikator ... 24
Bild 3 — Risiko-, Behandlungs- und Zwischenfall-Identifikatoren ... 24

Tabellen

Tabelle 1 — Teilschema für Kontext ... 15
Tabelle 2 — Gesundheits- und Sicherheitsrisikoschema ... 16
Tabelle 3 — Teilschema für Zwischenfall ... 19
Tabelle 4 — Teilschema für die Behandlung von Risiken und Zwischenfällen ... 21
Tabelle A.1 — Zusammenfassung des Gesundheits- und Sicherheitsschemas ... 32
Tabelle C.1 — Eigenschaftsfelder für Risikomessgrößen ... 36
Tabelle C.2 — Kodierung des Risikoniveaus ... 37
Tabelle C.3 — Interpretation der Aufzählungsbegriffe ... 37
Tabelle D.1 — IFC-Darstellung ... 39
Tabelle D.2 — Risiko- und Zwischenfallinformationen und Pset_Risk ... 39