

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 Liefertteams | 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 |