E DIN EN ISO 19650-2:2026-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-02-27

Organisation und Digitalisierung von Information zu Bauwerken und Ingenieurleistungen, einschließlich Bauwerksinformationsmodellierung (BIM) - Informationsmanagement mit BIM - Teil 2: Prozess des Informationsmanagements (ISO/DIS 19650-2:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 19650-2:2026

Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) - Information management - Part 2: Information management process (ISO/DIS 19650-2:2026); German and English version prEN ISO 19650-2:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 8

Vorwort ... 9

Einleitung ... 11

1 Anwendungsbereich ... 13

2 Normative Verweisungen ... 13

3 Begriffe und Symbole ... 13
3.1 Begriffe ... 13
3.2 Symbole ... 14

4 Anwendung eines asset-orientierten und ganzheitlichen Ansatzes für das Informationsmanagement über den gesamten Lebenszyklus ... 14
4.1 Asset-orientierter und ganzheitlicher Ansatz über den gesamten Lebenszyklus ... 14
4.2 Informationsmanagementprozess ... 14

5 Informationsmanagementprozess während des Lebenszyklus von Assets ... 15
5.1 Informationsmanagementprozess — Unternehmensstrategie ... 15
5.1.1 Festlegung einer Informationsmanagementstrategie ... 15
5.1.2 Aufbau eines Informationsmanagementteams ... 16
5.1.3 Einrichten einer Zuweisungsmatrix für das Informationsmanagement ... 16
5.1.4 Ermittlung der Assets, für die Informationen verwaltet werden sollen ... 17
5.1.5 Festlegung des Lebenszyklus für jedes Asset ... 17
5.1.6 Identifizierung der vorhersehbaren auslösenden Ereignisse ... 18
5.1.7 Bestimmung des Bedarfs eines sicherheitsbewussten Ansatzes ... 18
5.1.8 Ermittlung der Zwecke, für die die Informationen benötigt werden ... 18
5.1.9 Informationsmanagementaktivitäten für Schritt eins (Unternehmensstrategie) ... 20
5.2 Informationsmanagementprozess — Einrichtung und Pflege des Asset-Informationsmodells ... 20
5.2.1 Festlegung der Informationsanforderungen des Informationsbestellers ... 20
5.2.2 Aufbau eines Informationserstellungsstandards ... 21
5.2.3 Festlegung einer Auswahl an projektbezogenen Informationserstellungsmethoden und -verfahren ... 22
5.2.4 Festlegung der Referenzinformationen und gemeinsam genutzter Ressourcen ... 23
5.2.5 Festlegung einer gemeinsamen Datenumgebung ... 24
5.2.6 Festlegung des Asset-Informationsmodells ... 25
5.2.7 Informationsmanagementaktivitäten für Schritt zwei (Einrichtung und Pflege des Asset-Informationsmodells) ... 25
5.3 Informationsmanagementprozess — Beginn des Projekts ... 26

5.3.1 Bestimmung, inwieweit ein sicherheitsorientierter Ansatz für das Projekt erforderlich ist ... 26
5.3.2 Erstellung eines Informationsmanagementplans für das Projekt ... 26
5.3.3 Erstellung eines Informationsmanagementteams für das Projekt ... 27
5.3.4 Erstellung einer Zuweisungsmatrix für das Informationsmanagement des Projekts ... 27
5.3.5 Erstellung einer Reihe von Informationsanforderungen für das Projekt ... 28
5.3.6 Hinzufügung von Ergänzungen zum Informationserstellungsstandard für das Projekt ... 28
5.3.7 Erstellung einer Reihe von Methoden und Verfahren zur Informationserstellung für das Projekt ... 29
5.3.8 Erstellung einer Reihe von Referenzinformationen und gemeinsam genutzter Ressourcen für das Projekt ... 29
5.3.9 Konfiguration der Grundlagentechnologien für das Projekt ... 30
5.3.10 Erstellung eines Informationsprotokolls für das Projekt ... 30
5.3.11 Informationsmanagementaktivitäten für Schritt drei (Beginn des Projekts) ... 31
5.4 Informationsmanagementprozess — Vorbereitung der Informationsbestellung ... 31
5.4.1 Festlegung der Meilensteine der Informationserstellung ... 31
5.4.2 Festlegung der Informationserstellungsanforderungen ... 32
5.4.3 Festlegung der Anforderungen an die Antwort auf die Anfrage, der Vorlagen und der Bewertungskriterien ... 33
5.4.4 Zusammenstellung von Informationen für die Aufforderung zur Dienstleistungserbringung ... 34
5.4.5 Informationsmanagementaktivitäten für Schritt vier (Vorbereitung der Informationsbestellung) ... 34
5.5 Informationsmanagementprozess — Auswahl ... 35
5.5.1 Vorbereitung einer Zuweisungsmatrix für das Informationsmanagement ... 35
5.5.2 Vorbereitung eines Informationserstellungsplans ... 36
5.5.3 Vorbereitung einer Zuweisungsmatrix für die Informationserstellung ... 37
5.5.4 Bewertung der Fähigkeiten und Kapazitäten ... 37
5.5.5 Vorbereitung einer Zusammenfassung der Fähigkeiten und Kapazitäten des Informationsproduktionsteams ... 38
5.5.6 Vorbereitung eines Mobilisierungsplans zur Informationserstellung ... 38
5.5.7 Vorbereitung einer Risikobeurteilung zur Informationserstellung ... 39
5.5.8 Erstellung der Antwort auf die Anfrage ... 40
5.5.9 Bewertung der Antworten auf die Anfrage ... 40
5.5.10 Informationsmanagementaktivitäten für Schritt fünf (Auswahl) ... 40
5.6 Informationsmanagementprozess — Informationsbestellung ... 41
5.6.1 Bestätigung der Antwort auf die Anfrage ... 41
5.6.2 Festlegung der Informationsanforderungen des federführenden Informationsbereitstellers ... 41
5.6.3 Festlegung des Zeitplans für die Informationserstellung ... 42
5.6.4 Festlegung von Anforderungen für zusätzliche Referenzinformationen ... 44
5.6.5 Abschluss der Informationsbestellung beim federführenden Informationsbereitsteller ... 44
5.6.6 Erstellung einer Reihe von Informationserstellungsanforderungen für jeden Informationsbereitsteller ... 45
5.6.7 Erstellung eines Zeitplans für die Informationserstellung für jeden Informationsbereitsteller ... 45
5.6.8 Abschluss jeder Informationsbestellung des Informationsbereitstellers ... 45
5.6.9 Informationsmanagementaktivitäten für Schritt sechs (Informationsbestellung) ... 46
5.7 Informationsmanagementprozess — Mobilisierung ... 47
5.7.1 Mobilisierung der Grundlagentechnologien ... 47
5.7.2 Prüfung der Methoden und Verfahren zur Informationserstellung ... 47
5.7.3 Mobilisierung der Ressourcen ... 47
5.7.4 Informationsmanagementaktivitäten für Schritt sieben (Mobilisierung) ... 48
5.8 Informationsmanagementprozess — Informationserstellung ... 48
5.8.1 Verifizierung der Referenzinformationen und gemeinsam genutzter Ressourcen ... 48
5.8.2 Erstellung und Koordinierung der Informationen ... 48
5.8.3 Prüfung des Informationscontainers ... 49
5.8.4 Überprüfung und Genehmigung des Informationscontainers ... 50

5.8.5 Überprüfung und Kommentare zum Informationscontainer 50
5.8.6 Überprüfung und Kommentare zum Informationsmodell 51
5.8.7 Überprüfung und Autorisierung des Informationsmodells 51
5.8.8 Überprüfung und Annahme des Informationsmodells 52
5.8.9 Zusammenführung der Informationsmodelle zum Asset-Informationsmodell 52
5.8.10 Informationsmanagementaktivitäten für Schritt acht (Informationserstellung) 52
5.9 Informationsmanagementprozess — Abschluss des Projekts 53
5.9.1 Archivierung aller während des Projekts erstellten Informationsmodelle 53
5.9.2 Veröffentlichung aller während des Projekts gewonnenen Erkenntnisse 54
5.9.3 Informationsmanagementaktivitäten für Schritt neun (Abschluss des Projekts) 54

Anhang A (informativ) Zuordnung der Abschnitte zu ISO 19650-2:2018 55
A.1 Aktuelle und frühere Abschnittsstruktur in ISO 19650-2 55

Anhang B (informativ) Überarbeitungen gegenüber ISO 19650-2:2018 56
B.1 Allgemeines 56
B.2 Einzelheiten zu Änderungen der Terminologie 56

Literaturhinweise 58

Bilder

Bild 1 — Informationsmanagementprozess 15

Bild 2 — Informationsmanagementprozess — Schritt eins (Unternehmensstrategie) 20

Bild 3 — Informationsmanagementprozess — Schritt zwei (Einrichtung und Pflege des Asset-Informationsmodells) 26

Bild 4 — Informationsmanagementprozess — Schritt drei (Beginn des Projekts) 31

Bild 5 — Informationsmanagementprozess — Schritt vier (Vorbereitung der Informationsbestellung) 35

Bild 6 — Informationsmanagementprozess — Schritt fünf (Auswahl) 41

Bild 7 — Informationsmanagementprozess — Schritt sechs (Informationsbestellung) 46

Bild 8 — Informationsmanagementprozess — Schritt sieben (Mobilisierung) 48

Bild 9 — Informationsmanagementprozess — Schritt acht (Informationserstellung) 53

Bild 10 — Informationsmanagementprozess — Schritt neun (Abschluss des Projekts) 54

Tabellen

Tabelle A.1 — Aktuelle und frühere Abschnittsstruktur in ISO 19650-2 55

Tabelle B.1 — Begriffe, die in ISO 19650-1 und ISO 19650-2 verwendet werden, sowie die Begriffe aus der ersten Ausgabe, die ersetzt wurden 56