

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