# E DIN EN ISO 19650-3:2026-06 (D/E)

**Erscheinungsdatum: 2026-05-22**

## Organisation und Digitalisierung von Informationen zu Bauwerken und Ingenieurleistungen, einschließlich Bauwerksinformationsmodellierung (BIM) - Informationsmanagement mit BIM - Teil 3: Umsetzung des Informationsmanagementprozesses (ISO/DIS 19650-3:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 19650-3:2026

## Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) - Information management - Part 3: Implementation of the information management process (ISO/DIS 19650-3:2026); German and English version prEN ISO 19650-3:2026

## Inhalt

Seite


**Europäisches Vorwort** ... 9

**Vorwort** ... 10

**Einleitung** ... 12

**1 Anwendungsbereich** ... 13

**2 Normative Verweisungen** ... 13

**3 Begriffe** ... 13

**4 Leitlinie für den Übergang zuISO 19650-2:2026 von ISO 19650-2:2018 und ISO 19650-3:2020** ... 13

**5 Leitlinie für die vollständige Implementierung des Informationsmanagementprozesses im Vergleich zur teilweisen Implementierung** ... 13
**5.1 Allgemeines** ... 13
**5.2 Implementierung nur für einige Assets** ... 14
**5.3 Implementation durch nur einige Organisationen in einem Projektteam** ... 14

**6 Implementierung über den gesamten Asset-Lebenszyklus** ... 16
**6.1 Allgemeines** ... 16
**6.2 Auslösende Ereignisse und Asset-bezogene Projekte** ... 17
**6.3 Projekte, die zur Erstellung von Informationen führen** ... 17
**6.4 Arten von auslösenden Ereignissen** ... 17
**6.5 Geplante auslösende Ereignisse** ... 18
**6.6 Ungeplante auslösende Ereignisse** ... 19
**6.7 Auslösendes Ereignis der Anschaffung von Assets** ... 19

**7 Implementierung in Abhängigkeit von der Komplexität des Asset-bezogenen Projekts** ... 20
**7.1 Allgemeines** ... 20
**7.2 Informationsmanagementprozess für sehr kleine Asset-bezogene Projekte** ... 21
**7.3 Informationsmanagementprozess für kleines Asset-bezogene Projekte** ... 22
**7.4 Informationsmanagementprozess für große Asset-bezogene Projekte** ... 22
**7.5 Informationsmanagementprozess für große Programme** ... 23

**8 Implementierung in Abhängigkeit von der Komplexität des Teams** ... 24
**8.1 Allgemeines** ... 24
**8.2 Außerhalb von Informationsbestellungen bereitgestellte Informationen** ... 24
**8.3 Teams oder Organisationen in unterschiedlicher Größe** ... 25

**9 Implementierung verschiedener Beschaffungsformen** ... 27
**9.1 Überblick** ... 27

9.2 Konstruktion und Bauen ... 27
9.3 Konstruktion-Angebot-Bauen ... 29
9.4 Integrierte Projektlieferung ... 30
9.5 Rahmenwerke und langfristige Vereinbarungen ... 31

10 Implementierungsparteien ... 32
10.1 Allgemeines ... 32
10.2 Informationsbesteller ... 32
10.3 Federführende Informationsbereitsteller ... 34
10.4 Das Informationsmanagementteam ... 34
10.5 Informationsbesteller ... 34
10.6 Dritte Parteien – Rollen und Verantwortlichkeiten ... 35
10.7 Beispiele, in denen Organisationen mehrere Arten von Parteien sein können ... 36
10.8 Externe Organisationen ... 37

11 Abstimmung von Informationsanforderungen und Informationserstellungszeitplänen ... 37

12 Implementierung einer gemeinsamen Datenumgebung ... 39
12.1 Allgemeine Leitlinien ... 39
12.2 Arbeitsablauf der Informationserstellung ... 39
12.2.1 Allgemeine Leitlinien ... 39
12.2.2 Abstimmung des Arbeitsablauf der Informationserstellung mit den Informationserstellungsaktivitäten ... 40
12.2.3 Konfiguration der Kontrollen und Genehmigungen des Arbeitsablauf-Status ... 41
12.2.4 Zuweisung des Status von Informationscontainern in jedem Arbeitsablauf-Status ... 42
12.3 Unterstützende Technologien ... 43
12.3.1 Allgemeine Leitlinien ... 43
12.3.2 Festlegung funktionaler und nicht-funktionaler Anforderungen ... 43
12.3.3 Aufrechterhaltung der IDs und Eigenschaften von Informationscontainern ... 43
12.3.4 Implementierung eines Informationserstellungsjournals ... 44
12.3.5 Implementierung eines Informationserstellungsarchivs ... 45
12.4 Einsatz unterstützender Technologien ... 45
12.4.1 Einsatzoption A ... 45
12.4.2 Einsatzoption B ... 46
12.4.3 Einsatzoption C ... 46
12.4.4 Vor- und Nachteile jeder Einsatzoption ... 47
12.5 Verknüpfung und Verteilung von Informationen ... 49
12.5.1 Verknüpfung unterstützender Technologien mit Unternehmenssystemen ... 49
12.5.2 Verteilung von Informationscontainern außerhalb der gemeinsamen Datenumgebung ... 49

13 Leitlinien zur Aggregation von Informationsmodellen in Asset-Informationsmodelle ... 49

14 Leitlinien zur Zusammenstellung von Informationen und Implementierung einer Aufschlüsselungsstruktur für Informationscontainer ... 50
14.1 Ansätze zur Zusammenstellung von Informationen ... 50
14.2 Ansatz zur Zusammenstellung von Informationen – Beispiel 1 ... 51
14.3 Ansatz zur Zusammenstellung von Informationen – Beispiel 2 ... 51
14.4 Ansatz zur Zusammenstellung von Informationen – Beispiel 3 ... 52
14.5 Aufschlüsselungsstruktur von Informationscontainern – allgemeines ... 52
14.6 Aufschlüsselungsstruktur von Informationscontainern – Beispiel 1 ... 52
14.7 Aufschlüsselungsstruktur von Informationscontainern – Beispiel 2 ... 53

15 Leitlinien zur Implementierung von Informationserstellungsnormen und Informationserstellungsmethoden und -verfahren ... 54
15.1 Implementierung einer Informationserstellungsnorm ... 54
15.2 Implementierung von Informationserstellungsmethoden und -verfahren ... 54

16 Implementierungsleitlinie für die Informationsbedarfstiefe ... 55

Anhang A (informativ) Übergangsleitlinie zur Terminologie ... 57
A.1 Übersicht ... 57
A.2 Beweggründe für die Einführung neuer Begriffe ... 57

**Anhang B (informativ) Hypothetische Fallstudie des Informationsmanagementprozesses während des Lebenszyklus eines Assets** ... **61**
**B.1 Einleitung zur Fallstudie** ... **61**
**B.2 Projekt 1 — Informationsmanagement für die Installation des provisorischen Klassenraums** ... **62**
**B.3 Projekt 2 — Informationsmanagement für langfristige Vereinbarungen zur Instandhaltung des provisorischen Klassenraums** ... **62**
**B.4 Projekt 3 — Informationsmanagement für langfristige Vereinbarungen zur Inspektion des Tragwerks und der Gebäudehülle** ... **63**
**B.5 Projekt 4 — Informationsmanagement für die Entfernung des provisorischen Klassenraums vom Standort** ... **63**
**B.6 Ablauf der Anwendung der Abschnitte von ISO 19650-2 durch alle Parteien** ... **64**

**Literaturhinweise** ... **69**

## Bilder

**Bild 1 — Der Informationsmanagementprozess** ... **17**

**Bild 2 — Informationsmanagementprozess für ein auslösendes Ereignis der Anschaffung von Assets** ... **20**

**Bild 3 — Darstellung der an einem Konstruktions- und Bauprojekt beteiligten Parteien** ... **28**

**Bild 4 — Zwei Darstellung von den am „Konstruktion-Angebot-Bauen"-Projekt beteiligten Parteien** ... **30**

**Bild 5 — Darstellung der an einem integrierten Projektlieferungsteam beteiligten Parteien (Hauptunterzeichner und Subunterzeichner)** ... **31**

**Bild 6 — Die Sichtlinie von Informationszwecken zur Informationserstellung** ... **39**

**Bild 7 — Arbeitsablauf der Informationserstellung** ... **40**

**Bild 8 — Unterstützende Technologien — Einsatzoption A** ... **46**

**Bild 9 — Unterstützende Technologien — Einsatzoption B** ... **46**

**Bild 10 — Unterstützende Technologien — Einsatzoption C** ... **47**

**Bild 11 — Rolle eines Ansatzes zur Zusammenstellung von Informationen zur Unterstützung der Informationserstellungsplanung** ... **51**

**Bild 12 — Informationsbedarfstiefe für die Angabe der durch eine Informationsbestellung geforderten Informationen** ... **56**

## Tabellen

**Tabelle 1 — Beispiele für nachteilige Auswirkungen der teilweisen Implementierung der Anforderungen von ISO 19650-2** ... **15**

**Tabelle 2 — Beispiele für Eigenschaften der vier in 7.2 bis 7.5 erörterten Komplexitätsgrade** ... **21**

**Tabelle 3 — Verantwortlichkeiten für Organisationen, die als mehrere Parteien agieren** ... **37**

**Tabelle 4 — Leitlinien dazu, welche Aktivitäten in jedem Arbeitsablauf-Status ausgeführt werden müssen ..... 40**

**Tabelle 5 — Leitlinien für Kontrollen des Arbeitsablauf-Status ..... 41**

**Tabelle 6 — Empfohlene Status für jeden Arbeitsablauf-Status ..... 42**

**Tabelle 7 — Vor- und Nachteile jeder Einsatzoption ..... 47**

**Tabelle A.1 — Begründung für die Einführung neuer Begriffe in ISO 19650 ..... 57**

**Tabelle A.2 — Begriffe, die nicht mehr in ISO 19650-1:2026 und ISO 19650-2:2026 verwendet werden ..... 59**

**Tabelle B.1 — Zeitlicher Ablauf des Asset-Lebenszyklus ..... 61**

**Tabelle B.2 — zeitlicher Ablauf der Anwendung der Abschnitte von ISO 19650-2 für die Fallstudie ..... 65**