

# E DIN EN ISO 19650-1:2026-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-02-27

**Organisation und Digitalisierung von Informationen zu Bauwerken und Ingenieurleistungen, einschließlich Bauwerksinformationsmodellierung (BIM) - Informationsmanagement mit BIM - Teil 1: Begriffe und Grundsätze (ISO/DIS 19650-1:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 19650-1:2026**

**Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) - Information management - Part 1: Concepts and principles (ISO/DIS 19650-1:2026); German and English version prEN ISO 19650-1:2026**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort .....	8
Einleitung .....	10
1 Anwendungsbereich.....	13
2 Normative Verweisungen .....	13
3 Begriffe .....	13
3.1 Begriffe im Zusammenhang mit Assets und Projekten .....	13
3.2 Begriffe im Zusammenhang mit dem Informationsmanagement.....	15
4 Informationsmanagement, Sichtweisen, kollaboratives Arbeiten und ISO 19650.....	19
4.1 Die Bedeutung des Informationsmanagements .....	19
4.2 Informationsmanagement nach ISO 19650 .....	20
4.3 Sichtweisen des Informationsmanagements.....	21
4.4 Grundsätze des Informationsmanagements für kollaboratives Arbeiten .....	22
5 Informationszwecke.....	23
6 Der Informationsmanagementprozess nach ISO 19650.....	25
6.1 Grundsätze.....	25
6.2 Abgleich mit dem Lebenszyklus des Assets .....	26
6.3 Auslösende Ereignisse, asset-bezogene Projekte und Projekte.....	27
6.4 Schnittstellen zwischen Beteiligten und Teams zum Zwecke des Informationsmanagements.....	28
6.4.1 Allgemeines.....	28
6.4.2 Informationsbesteller.....	30
6.4.3 Federführender Informationsbereitsteller .....	30
6.4.4 Informationsbereitsteller.....	30
6.5 Schritte und Aktivitäten des Informationsmanagements .....	30
6.6 Zuweisung von Informationsmanagementaktivitäten.....	31
7 Informationsanforderungen und Informationsbeschränkungen .....	32
7.1 Grundsätze.....	32
7.2 Informationsanforderungen.....	33
7.2.1 Allgemeines.....	33
7.2.2 Informationsbedarfstiefe .....	34
7.2.3 Meilensteine der Informationserstellung .....	34
7.2.4 Informationserstellungsanforderungen.....	34
7.3 Informationserstellungsstandard.....	35
7.4 Methoden und Verfahren zur Informationserstellung .....	35

8	Beschaffung von Informationen durch Informationsbestellungen .....	36
8.1	Grundsätze .....	36
8.2	Referenzinformationen .....	37
9	Planung der Informationserstellung .....	37
9.1	Grundsätze .....	37
9.2	Federation .....	38
9.3	Gliederungsstruktur der Informationscontainer .....	39
10	Fähigkeiten und Kapazitäten des Informationserstellungsteams .....	40
10.1	Grundsätze .....	40
10.2	Umfang der Fähigkeits- und Kapazitätsprüfung .....	40
11	Gemeinsame Datenumgebung .....	41
11.1	Überblick.....	41
11.2	Grundsätze .....	41
11.3	Workflow der Informationserstellung.....	42
11.3.1	Allgemeines.....	42
11.3.2	IN BEARBEITUNG.....	42
11.3.3	GETEILT .....	42
11.3.4	GESENDET .....	43
11.3.5	VERÖFFENTLICHT .....	43
11.3.6	ARCHIVIERT .....	43
11.4	Grundlagentechnologien .....	43
12	Informationsmodelle .....	44
12.1	Grundsätze .....	44
12.2	Arten von Informationsmodellen .....	45
12.2.1	Asset-Informationsmodell (AIM) .....	45
12.2.2	Von Informationserstellungsteams erstellte Informationsmodelle.....	45
13	Zusammenfassung des Informationsmanagements nach ISO 19650.....	46
Anhang A (informativ) Einzelheiten zu Normen, die sich auf ISO 19650-1 beziehen.....		48
Anhang B (informativ) Überarbeitungen gegenüber ISO 19650-1:2018.....		54
B.1	Allgemeines.....	54
B.2	Einzelheiten zu Änderungen der Terminologie .....	54
B.3	Alternative Darstellung der Entwicklung von Sichtweisen auf Informationen zu Informationsmodellen.....	55
Literaturhinweise .....		56

## Bilder

Bild 1	— Zusammenhang zwischen ISO 19650-1 und einigen anderen Normen zum Informationsmanagement.....	12
Bild 2	— Informationsmanagement im Kontext von Managementrahmenwerken und -systemen .....	27
Bild 3	— Schnittstellen zwischen Organisationseinheiten und Teams zum Zwecke des Informationsmanagements eines Projekts.....	29
Bild 4	— Überblick über den Informationsmanagementprozess .....	31
Bild 5	— Entwicklung der Sichtweisen auf Informationen über Informationsanforderungen hin zu Informationsmodellen .....	33
Bild 6	— Die Rolle der Gliederung von Informationscontainern zur Unterstützung der Informationserstellungsplanung .....	39

<b>Bild B.1 — Entwicklung der Sichtweisen auf Informationen über Informationsanforderungen hin zu Informationsmodellen .....</b>	<b>55</b>
--	-----------

**Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Beispiele für Sichtweisen zum Informationsmanagement, Informationszwecke und Informationsanforderungen .....</b>	<b>23</b>
---	-----------

<b>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 .....</b>	<b>54</b>
---	-----------