

E DIN EN ISO 19650-3:2019-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-09-13

Organisation von Informationen zu Bauwerken - Informationsmanagement mit Bauwerksinformationsmodellierung - Teil 3: Betriebsphase der Assets (ISO/DIS 19650-3:2019); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 19650-3:2019

Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) - Information management using building information modelling - Part 3: Operational phase of assets (ISO/DIS 19650-3:2019); German and English version prEN ISO 19650-3:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich.....	11
2 Normative Verweisungen.....	11
3 Begriffe.....	11
3.3 Symbole für Prozessdiagramme.....	12
4 Das mit der Betriebsphase von Assets verbundene Informationsmanagement.....	12
4.1 Der mit der Betriebsphase von Assets verbundene Informationsmanagementprozess.....	12
4.2 Beziehung zwischen ISO 19650-3 und ISO 19650-2.....	14
5 Informationsmanagementprozess zur Unterstützung der Betriebsphase von Assets.....	14
5.1 Informationsmanagementprozess – Beurteilung und Bedarf.....	14
5.1.1 Beauftragung von Personen, die die Funktion des Informationsmanagements übernehmen.....	14
5.1.2 Festlegung der organisatorischen Informationsanforderungen (OIR).....	14
5.1.3 Ermittlung der Assets, für die Informationen verwaltet werden müssen.....	15
5.1.4 Festlegung der Asset-Informationsanforderungen.....	15
5.1.5 Ermittlung von vorhersehbaren auslösenden Ereignissen, für die Informationen verwaltet werden müssen.....	16
5.1.6 Festlegung des Asset-Informationsstandards.....	16
5.1.7 Festlegung der Methoden und Verfahren zur Produktion von Asset-Informationen.....	17
5.1.8 Festlegung der Referenzinformationen und gemeinsam genutzter Ressourcen.....	17
5.1.9 Festlegung der gemeinsamen Datenumgebung.....	17
5.1.10 Festlegung des Asset-Informationsmodells.....	18
5.1.11 Festlegung von Verknüpfungen mit Unternehmenssystemen.....	18
5.1.12 Festlegung von Prozessen zur Pflege des AIM.....	18
5.1.13 Festlegung des Asset-Informationsprotokolls.....	19
5.1.14 Navigation durch den Informationsmanagementprozess – Beurteilung und Bedarf.....	19
5.2 Informationsmanagementprozess – Ausschreibung/Aufforderung zur Dienstleistungserbringung.....	21
5.2.1 Entscheidung in Bezug auf die Art der Aktivitäten für die Bereitstellung von Informationen.....	21
5.2.2 Festlegung der assetbezogenen Austausch-Informationsanforderungen des Informationsbestellers.....	21
5.2.3 Zusammenstellung von Referenzinformationen und gemeinsamen Ressourcen.....	22
5.2.4 Festlegung von Anforderungen an die Reaktion und Bewertungskriterien.....	22

5.2.5	Zusammenstellung von Informationen für die Ausschreibung/Aufforderung zur Dienstleistungserbringung	22
5.2.6	Navigation durch den Informationsmanagementprozess – Ausschreibung/Aufforderung zur Dienstleistungserbringung.....	23
5.3	Informationsmanagementprozess – Reaktion auf die Ausschreibung/Aufforderung zur Dienstleistungserbringung	24
5.3.1	Benennung von Personen, die die Funktion des Informationsmanagements übernehmen sollen	24
5.3.2	Aufstellung des (vorläufigen) BIM-Ausführungsplans des Bereitstellungsteams	24
5.3.3	Beurteilung der Fähigkeiten und Kapazitäten des Aufgabenteams	25
5.3.4	Festlegung der Fähigkeiten und Kapazitäten des Bereitstellungsteams	25
5.3.5	Aufstellung des Mobilisierungsplans des Bereitstellungsteams	25
5.3.6	Festlegung des Risikoregisters des Bereitstellungsteams.....	26
5.3.7	Zusammenstellung der Antwort des Bereitstellungsteams	26
5.3.8	Navigation durch den Informationsmanagementprozess – Reaktion auf die Ausschreibung/Aufforderung zur Dienstleistungserbringung.....	26
5.4	Informationsmanagementprozess – Informationsbestellung.....	28
5.4.1	Bestätigung des BIM-Abwicklungsplans des Bereitstellungsteams	28
5.4.2	Festlegung der detaillierten Verantwortungsmatrix des Bereitstellungsteams.....	28
5.4.3	Festlegung der assetbezogenen Austausch-Informationsanforderungen des federführenden Informationsbereitstellers	28
5.4.4	Aufstellung des (der) aufgabenbezogenen Informationsbereitstellungsplans (Informationsbereitstellungspläne)	28
5.4.5	Aufstellung des Master-Informationsbereitstellungsplans.....	29
5.4.6	Abschluss der Informationsbestellung beim federführenden Informationsbereitsteller	29
5.4.7	Vervollständigung der Dokumente zur Informationsbestellung der Informationsbereitsteller.....	30
5.4.8	Navigation durch den Informationsmanagementprozess – Informationsbestellung.....	30
5.5	Informationsmanagementprozess – Mobilisierung.....	32
5.5.1	Mobilisierung von Ressourcen.....	32
5.5.2	Mobilisierung der Informationstechnologie	32
5.5.3	Prüfung der Methoden und Verfahren zur Produktion von Asset-Informationen	32
5.5.4	Navigation durch den Informationsmanagementprozess – Mobilisierung.....	32
5.6	Informationsmanagementprozess – Produktion von Informationen.....	34
5.6.1	Prüfung der Verfügbarkeit von Referenzinformationen und gemeinsamen Ressourcen.....	34
5.6.2	Generierung von Informationen	34
5.6.3	Durchführung einer Qualitätssicherungsprüfung.....	34
5.6.4	Bewertung von Informationen und Freigabe für die gemeinsame Nutzung.....	35
5.6.5	Überprüfung des Informationsmodells	35
5.6.6	Autorisierung des Informationsmodells für die Übergabe an den Informationsbesteller	36
5.6.7	Navigation durch den Informationsmanagementprozess – Produktion von Informationen	37
5.7	Informationsmanagementprozess – Annahme des Informationsmodells durch den Informationsbesteller.....	38
5.7.1	Einreichen des Informationsmodells zur Annahme durch den Informationsbesteller	38
5.7.2	Überprüfung und Annahme des Informationsmodells	38
5.7.3	Navigation durch den Informationsmanagementprozess – Annahme des Informationsmodells durch den Informationsbesteller	39
5.8	Informationsmanagementprozess – Aggregation des AIM	41
5.8.1	Aggregieren eines angenommenen Informationsmodells in das AIM	41
5.8.2	Überprüfung und kontinuierliche Pflege des AIM.....	41
5.8.3	Navigation durch den Informationsmanagementprozess – Aggregation des AIM.....	41
	Anhang A (informativ) Leitfaden für den Informationsmanagementprozess	43
	Literaturhinweise	49