

E DIN EN ISO 19650-1:2017-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-03-03

Organisation von Daten zu Bauwerken - Informationsmanagement mit BIM - Teil 1:
Konzepte und Grundsätze (ISO/DIS 19650-1:2017); Deutsche und Englische Fassung
prEN ISO 19650-1:2017

Organization of information about construction works - Information management
using building information modelling - Part 1: Concepts and principles (ISO/DIS
19650-1:2017); German and English version prEN ISO 19650-1:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Asset- und Projektinformation, Perspektiven und kollaboratives Arbeiten.....	12
4.1 Kurzbeschreibung.....	12
4.2 Unterstützung von Container-basiertem, kollaborativem Arbeiten	13
4.3 Informationsmanagementperspektiven.....	14
5 Definition der Anforderungen	15
5.1 Kurzbeschreibung.....	15
5.2 Organisatorische Informationsanforderungen	17
5.3 Asset-Informationsanforderungen.....	17
5.4 Projektinformationsanforderungen	18
5.5 Auftraggeber-Informations-Anforderungen	18
6 Der Informationslieferungszyklus.....	18
6.1 Kurzbeschreibung.....	18
6.2 Der Informationslebenszyklus.....	19
6.3 Festlegung der Informationsanforderungen und Planung der Lieferung von Informationen	20
6.3.1 Allgemeine Grundlagen	20
6.3.2 Die Lieferkette liefert Informationen für Entscheidungen des Asset-Eigentümers/-Betreibers bzw. des Projektkunden	22
6.3.3 Informationsverifizierung und Validierung bei Beginn und Ende von Projektstufen.....	23
6.3.4 Die Informationen werden von der gesamten Lieferkette angefordert.....	23
6.3.5 Zusammenfassung der Informationslieferung entlang der Projekt- und Asset-Lieferketten.....	24
7 Rollen beim Management von Projekt- und Asset-Informationen.....	25
7.1 Kurzbeschreibung.....	25
7.2 Rollen bei der Informationserstellung und im Informationsprozess	26
7.3 Rollen beim Management von Asset-Informationen	26
7.4 Rollen beim Management von Projektinformationen.....	26
7.5 Rollen beim Management von Aufgabeninformationen.....	27
8 Container-basiertes, kollaboratives Arbeiten	27
9 Fähigkeit und Kapazität des Auftragnehmers	27

9.1	Grundsätze	27
9.2	Umfang der Fähigkeits- und Kapazitätsprüfung	28
10	Planung der Informationslieferung	28
10.1	Grundsätze	28
10.2	Zeitpunkt der Informationslieferung	29
10.3	Verantwortungsmatrix.....	29
10.4	Definition des Anwendungsbereichs der zu liefernden Informationen.....	29
11	Management der kollaborativen Erstellung von Informationen.....	31
11.1	Kurzbeschreibung.....	31
11.2	Grad des Informationsbedarfs.....	31
12	Gemeinsame Datenumgebung	32
12.1	Kurzbeschreibung.....	32
12.2	Der Status „unter Bearbeitung“	33
12.3	Der Übergang Überprüfung/Bewertung/Genehmigung	33
12.4	Der Status „geteilt“	34
12.5	Der Übergang Bewertung/Autorisierung.....	34
12.6	Der Status „freigegeben“	34
12.7	Der Status „archiviert“	34
13	Zusammenfassung des Informationslieferungszyklus	34
Anhang A (informativ) Tabelle der Rollen beim Projekt- und Aufgabeninformationsmanagement		36
Anhang B (informativ) Darstellung eines Projektarbeitsablaufs in der CDE in Großbritannien		37
Literaturhinweise		41