

# 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