

DIN CEN/TR 17741:2024-03 (D)

Leitfaden zur Erläuterung und Anwendung von EN ISO 29481-1
Bauwerksinformationsmodelle - Handbuch der Informationslieferungen - Teil 1:
Methodik und Format; Deutsche Fassung CEN/TR 17741:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
1.1 Allgemeines.....	8
1.2 Hintergrund.....	8
1.3 Anwender dieses Anleitungsdokuments.....	9
1.4 Zusammenhang mit EN ISO 19650.....	9
1.5 Anwendung dieses Anleitungsdokuments.....	9
2 Normative Verweisungen.....	10
3 Begriffe.....	10
4 Definition eines Handbuchs der Informationslieferungen (IDM).....	14
4.1 Allgemeines.....	14
4.2 Aufbau der IDM-Spezifikation.....	15
4.3 Anwendungsfall.....	15
4.4 Prozessdefinition.....	16
4.4.1 Allgemeines.....	16
4.4.2 Prozess-Diagramm.....	16
4.4.3 Interaktions-Diagramm.....	17
4.4.4 Transaktions-Diagramm.....	18
4.5 Informationsaustausch-Anforderung.....	19
4.5.1 Allgemeines.....	19
4.5.2 Geometrische Informationen.....	20
4.5.3 Alphanumerische Informationen.....	20
4.6 Modell-Bereichs-Definition (MVD).....	21
5 Erstellen eines IDM.....	21
5.1 Allgemeines.....	21
5.2 Definition des Anwendungsfalls.....	21
5.3 Finden einer geeigneten Herangehensweise.....	22
5.3.1 Allgemeines.....	22
5.3.2 Reverse Engineering.....	23
5.3.3 Anpassung der Informationsbeschränkung.....	23
5.3.4 Prozessermittlung.....	23
5.4 Definition der Informationsaustausch-Anforderung.....	23
Literaturhinweise.....	25

Bilder

Bild 1 — IDM-Spezifikationen können die Definition der Informationsanforderungen und die Überprüfung der Informationsbereitstellungsleistungen unterstützen.....	9
Bild 2 — Die Kernelemente der IDM-Entwicklung.....	15
Bild 3 — Beispiel eines Prozess-Diagramms.....	17

Bild 4 — Beispiel eines Interaktions-Diagramms. T1, T2, T3 und T4 stellen Transaktionen zwischen Akteuren dar	18
Bild 5 — Beispiel eines Transaktions-Diagramms, das die Transaktion T1 in Bild 4 darstellt	19
Bild 6 — Beispielhafte, mithilfe der EN 17412-1, definierte Informationsaustausch-Anforderungen für Räume innerhalb der IFC-Modelllieferung zur Berechnung der vermietbaren Fläche	20
Bild 7 — Analyse der geeigneten Herangehensweise	23
Bild 8 — Anwendung eines Prozess-Diagramms zur Identifizierung potenzieller Informationsaustauschpunkte (E1, E2...)	24