

DIN EN ISO 29481-1:2018-01 (D)

Bauwerksinformationsmodelle - Handbuch der Informationslieferungen - Teil 1: Methodik und Format (ISO 29481-1:2016); Deutsche Fassung EN ISO 29481-1:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe.....	7
4 Handbuch der Informationslieferungen.....	10
4.1 Allgemeines.....	10
4.2 Anwender dieses Teils von ISO 29481.....	10
4.3 Betrieblicher Kontext.....	10
4.4 Vollständiges Schema.....	11
4.5 Zerlegen eines vollständigen Schemas zur Unterstützung von Anforderungen.....	12
4.6 Unterstützung der Bauwerksinformationsmodellierung.....	12
4.7 Unterstützung des Geschäftsprozesses.....	12
4.8 Unterstützung der Softwarelösung.....	12
4.9 Inhalt des spezifischen IDM.....	13
5 IDM-Struktur.....	13
5.1 Allgemeines.....	13
5.2 Grundstruktur.....	15
5.2.1 Allgemeines.....	15
5.2.2 Kopfdaten der IDM-Komponenten.....	15
5.2.3 Übersicht der IDM-Komponenten.....	16
5.3 Interaktionsplan/Transaktions-Diagramm.....	16
5.4 Prozess-Diagramme.....	16
5.5 Informationsaustausch-Anforderungen.....	17
5.5.1 Allgemeines.....	17
5.5.2 Informationseinheiten.....	17
5.5.3 Informationsbeschränkungen.....	18
5.6 Technische Umsetzung.....	18
5.6.1 Allgemeines.....	18
5.6.2 Implementierung der Metadaten.....	18
5.6.3 Interaktionsframework.....	18
5.6.4 Modell-Bereichs-Definition (MVD).....	18
Anhang A (informativ) IDM-Entwicklungsprozess.....	20
A.1 Vorschlag einer IDM-Entwicklung.....	20
A.1.1 Allgemeine Informationen.....	20
A.1.2 Definition des Anwendungsbereichs.....	20
A.1.3 Festlegung des Entwicklungsansatzes.....	21
A.1.4 Identifizierung der Ressourcen.....	21
A.1.5 Projektplan.....	21
A.2 Durchführung der IDM-Entwicklung.....	21
A.2.1 Allgemeine Informationen.....	21
A.2.2 Process-Discovery.....	21
A.2.3 Anpassung der geschäftlichen Anforderungen.....	22

A.2.4	Reverse-Engineering.....	22
A.2.5	Implementierung und Nutzung von IDMs	23
Anhang B (informativ) Beispiele für vereinfachte IDM-Komponenten.....		24
B.1	Betrieblicher Kontext der Beispiele.....	24
B.2	Prozess-Diagramm.....	24
B.3	Interaktionsplan.....	25
B.4	Transaktions-Diagramm.....	26
B.5	Informationsaustausch-Anforderung.....	26
Anhang C (informativ) Beispiele von Lebenszyklusphasen		29
C.1	Standardlebenszyklusphasen	29
C.2	Lokale Lebenszyklusphasen	31
Anhang D (informativ) Anwendung der BPMN-Methodik für ein IDM		32
D.1	Allgemeine Informationen	32
D.2	Spezifikation von Prozessen und Flüssen	35
D.3	Spezifikation von Ereignissen	36
D.4	Spezifikation von Datenobjekten.....	37
D.5	Spezifikation von Informationsaustausch-Anforderungen innerhalb eines Prozess- Diagramms	37
Literaturhinweise		38