

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