DIN EN 17412-1:2021-06 (D)

Bauwerksinformationsmodellierung - Informationsbedarfstiefe - Teil 1: Konzepte und Grundsätze; Deutsche Fassung EN 17412-1:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 5
4 Allgemeines ... 8
5 Rahmen zur Festlegung der Informationsbedarfstiefe ... 8
5.1 Allgemeines ... 8
5.2 Berücksichtigung der Anwendungsziele ... 8
5.3 Berücksichtigung der Meilensteine der Informationsbereitstellung ... 9
5.4 Berücksichtigung der Akteure ... 9
5.5 Berücksichtigung der Objekte innerhalb einer Gliederungsstruktur ... 10
6 Definition der Informationsbedarfstiefe und ihre Unterteilung ... 10
6.1 Allgemeines ... 10
6.2 Geometrische Informationen ... 11
6.2.1 Allgemeines ... 11
6.2.2 Detaillierung ... 11
6.2.3 Dimensionalität ... 13
6.2.4 Lage ... 14
6.2.5 Darstellung ... 14
6.2.6 Parametrisches Verhalten ... 15
6.2.7 Beziehungen zwischen Aspekten geometrischer Informationen und Bedingungen ... 16
6.3 Alphanumerische Informationen ... 17
6.3.1 Allgemeines ... 17
6.3.2 Identifikation ... 17
6.3.3 Informationsgehalt ... 17
6.4 Dokumentation ... 18
6.5 Beziehungsdiagramm für die Informationsbedarfstiefe ... 19
7 Verifizierung und Validierung ... 19
Anhang A (informativ) Überblick über die Hauptkonzepte im Zusammenhang mit Informationsaustausch ... 21
Anhang B (informativ) Beispiel eines Verfahrens für die Festlegung der Informationsbedarfstiefe ... 22
Literaturhinweise ... 26