E DIN EN ISO 7817-3:2026-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-01-30

Bauwerksinformationsmodellierung - Informationsbedarfstiefe - Teil 3: Datenmodel und Schema (ISO/DIS 7817-3:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 7817-3:2026

Building Information Modelling - Level of information need - Part 3: Data model and schema (ISO/DIS 7817-3:2026); German and English version prEN ISO 7817-3:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5
Vorwort 6
Einleitung 7
1 Anwendungsbereich 9
2 Normative Verweisungen 9
3 Begriffe 9
4 Struktur des Datenschemas für die Informationsbedarfstiefe 10
4.1 Allgemeines 10
4.2 UML-Darstellung der Struktur der Informationsbedarfstiefe 11
4.2.1 Spezifikation 13
4.2.2 Bedingungen 13
4.2.3 Georeferenzierung 13
4.2.4 Objekttypspezifische Spezifikation 14
4.2.5 Objekttyp 14
4.2.6 Alphanumerische Informationen und Integration in die Struktur der Datenvorlage (ISO 23387) 15
4.2.7 Geometrische Informationen 16
4.2.8 Dokumentation 16
5 XML-Darstellungen 17
Anhang A (informativ) Verwendungsleitfaden 18
Anhang B (informativ) XSD-Darstellung 32
Anhang C (informativ) XML-Beispiele 43
Anhang D (informativ) Implementierung für das semantische Web 58
Literaturhinweise 59

Bilder

Bild 1 — UML-Diagramm des Datenmodells für die Informationsbedarfstiefe 12