

DIN EN ISO 29481-3:2024-09 (D)

Bauwerksinformationsmodelle - Handbuch der Informationslieferungen - Teil 3: Datenschema (ISO 29481-3:2022); Deutsche Fassung EN ISO 29481-3:2022

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 4 |
| Vorwort..... | 5 |
| Einleitung..... | 6 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 7 |
| 2 Normative Verweisungen..... | 7 |
| 3 Begriffe..... | 7 |
| 4 Übersicht über das IDM-Schema..... | 8 |
| 4.1 Namenskonvention..... | 8 |
| 4.2 Kardinalitätsnotation..... | 9 |
| 4.3 Gesamtstruktur des IDM-Schemas..... | 9 |
| 5 Das Element informationDeliveryManual..... | 11 |
| 6 Das Element specId..... | 12 |
| 7 Das Element authoring..... | 14 |
| 7.1 Allgemeines..... | 14 |
| 7.2 Das Element changeLog..... | 16 |
| 7.3 Das Element author..... | 17 |
| 7.4 Das Element committee..... | 18 |
| 7.5 Das Element publisher..... | 18 |
| 8 Das Element uc..... | 18 |
| 8.1 Allgemeines..... | 18 |
| 8.2 Das Element summary..... | 21 |
| 8.3 Das Element aimAndScope..... | 21 |
| 8.4 Das Element use..... | 22 |
| 8.5 Das Element standardProjectPhase..... | 22 |
| 8.6 Das Element localProjectPhase..... | 23 |
| 8.7 Das Element region..... | 23 |
| 8.8 Das Element constructionEntity..... | 24 |
| 8.9 Das Element businessRule..... | 24 |
| 8.10 Das Element actor..... | 25 |
| 8.11 Das Element benefits..... | 26 |
| 8.12 Das Element limitations..... | 26 |
| 8.13 Das Element requiredResources..... | 26 |
| 8.14 Das Element requiredCompetencies..... | 26 |
| 8.15 Das Element reference..... | 27 |
| 8.16 Das Element userDefinedProperty..... | 27 |
| 8.17 Das Element classification..... | 28 |
| 8.18 Das Element outcomes..... | 28 |
| 8.19 Das Element informationRequirements..... | 28 |
| 8.20 Das Element description..... | 29 |
| 8.21 Das Element image..... | 29 |
| 9 Das Element businessContextMap..... | 29 |
| 9.1 Allgemeines..... | 29 |

| | | |
|---|---|----|
| 9.2 | Das Element pm | 31 |
| 9.2.1 | Allgemeines..... | 31 |
| 9.2.2 | Das Element dataObjectAndEr..... | 31 |
| 9.3 | Das Element im | 31 |
| 9.3.1 | Allgemeines..... | 31 |
| 9.3.2 | Das Element transactionMap (tm)..... | 32 |
| 9.4 | Das Element diagram | 33 |
| 10 | Das Element er | 33 |
| 10.1 | Allgemeines..... | 33 |
| 10.2 | Das Element informationUnit | 35 |
| 10.2.1 | Allgemeines..... | 35 |
| 10.2.2 | Das Element examples..... | 36 |
| 10.2.3 | Das Element correspondingExternalElement..... | 37 |
| 10.3 | Das Element constraint | 37 |
| 10.4 | Das Element correspondingMvd | 38 |
| 11 | Regeln für die IDM-Code-Generierung | 38 |
| Anhang A (informativ) Die idmXML-Schemadefinition (idmXSD)..... | | 40 |
| Anhang B (informativ) IDM-Spezifikationsstufen..... | | 41 |
| Literaturhinweise | | 42 |