

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEUREBuilding Information Modeling
Datenmanagement
Building information modeling
Data managementVDI 2552
Blatt 5 / Part 5Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English*Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.**The German version of this standard shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.*

| Inhalt | Seite | Contents | Page |
|--|-----------|--|-----------|
| Vorbemerkung | 2 | Preliminary note..... | 2 |
| Einleitung..... | 2 | Introduction..... | 2 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 2 | 1 Scope..... | 2 |
| 2 Normative Verweise..... | 3 | 2 Normative references..... | 3 |
| 3 Begriffe | 3 | 3 Terms and definitions | 3 |
| 4 Gemeinsame Datenumgebung | 3 | 4 Common data environment | 3 |
| 4.1 Workflows | 5 | 4.1 Workflows | 5 |
| 4.2 Filterung..... | 5 | 4.2 Filtering | 5 |
| 4.3 Strukturierung und Verknüpfung..... | 6 | 4.3 Structuring and linking | 6 |
| 4.4 Versionierung..... | 6 | 4.4 Versioning | 6 |
| 4.5 Zugriffsrechte..... | 6 | 4.5 Access rights..... | 6 |
| 4.6 Datenhaltung..... | 7 | 4.6 Data storage | 7 |
| 4.7 Archivierung..... | 7 | 4.7 Archiving..... | 7 |
| 5 Strukturierung von BIM-Daten | 8 | 5 Structuring BIM data | 8 |
| 5.1 Domänen..... | 9 | 5.1 Domains..... | 9 |
| 5.2 Phasen | 9 | 5.2 Phases | 9 |
| 5.3 Zonen | 9 | 5.3 Zones | 9 |
| 5.4 System..... | 9 | 5.4 System | 9 |
| 5.5 Klassifizierung | 10 | 5.5 Classification | 10 |
| 5.6 Metadaten..... | 10 | 5.6 Metadata | 10 |
| 5.7 Linked Data..... | 10 | 5.7 Linked data | 10 |
| 6 Kooperative Bearbeitung | 11 | 6 Cooperative processing..... | 11 |
| 6.1 Eigentums- und Zugriffsrechte | 11 | 6.1 Rights of ownership and access..... | 11 |
| 6.2 Lieferung von Modellinhalten..... | 12 | 6.2 Delivery of model content | 12 |
| 6.3 Koordination von Modellen | 13 | 6.3 Coordination of models | 13 |
| 6.4 Qualitätssicherstellung..... | 16 | 6.4 Quality assurance..... | 16 |
| 6.5 Varianten..... | 16 | 6.5 Variants..... | 16 |
| 6.6 Dokumentation und Archivierung..... | 17 | 6.6 Documentation and archiving..... | 17 |
| 7 Technische Umsetzung | 17 | 7 Technical implementation..... | 17 |
| 7.1 Gemeinsame Dateiablage..... | 17 | 7.1 Shared file storage | 17 |
| 7.2 Dokumentenmanagementsystem..... | 18 | 7.2 Document management system | 18 |
| 7.3 Modellbasierte Projektplattform | 20 | 7.3 Model-based project platform..... | 20 |
| 8 Datenhoheit, Datenschutz und Rechte | 20 | 8 Data sovereignty, data protection and rights..... | 20 |
| Schrifttum | 22 | Bibliography | 22 |

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (GBG)

Fachbereich Bautechnik

VDI-Handbuch Bautechnik