

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