

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