

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE	Building Information Modeling Datenmanagement Building information modeling Data management	VDI 2552 Blatt 5 / Part 5 Ausg. 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
Vorbemerkung	2
Einleitung	2
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweise	3
3 Begriffe	3
4 Gemeinsame Datenumgebung	3
4.1 Workflows	5
4.2 Filterung	5
4.3 Strukturierung und Verknüpfung	6
4.4 Versionierung	6
4.5 Zugriffsrechte	6
4.6 Datenhaltung	7
4.7 Archivierung	7
5 Strukturierung von BIM-Daten	8
5.1 Domänen	9
5.2 Phasen	9
5.3 Zonen	9
5.4 System	9
5.5 Klassifizierung	10
5.6 Metadaten	10
5.7 Linked Data	10
6 Kooperative Bearbeitung	11
6.1 Eigentums- und Zugriffsrechte	11
6.2 Lieferung von Modellinhalten	12
6.3 Koordination von Modellen	13
6.4 Qualitätssicherstellung	16
6.5 Varianten	16
6.6 Dokumentation und Archivierung	17
7 Technische Umsetzung	17
7.1 Gemeinsame Dateiablage	17
7.2 Dokumentenmanagementsystem	18
7.3 Modellbasierte Projektplattform	20
8 Datenhoheit, Datenschutz und Rechte	20
Schrifttum	22

Contents	Page
Preliminary note	2
Introduction	2
1 Scope	2
2 Normative references	3
3 Terms and definitions	3
4 Common data environment	3
4.1 Workflows	5
4.2 Filtering	5
4.3 Structuring and linking	6
4.4 Versioning	6
4.5 Access rights	6
4.6 Data storage	7
4.7 Archiving	7
5 Structuring BIM data	8
5.1 Domains	9
5.2 Phases	9
5.3 Zones	9
5.4 System	9
5.5 Classification	10
5.6 Metadata	10
5.7 Linked data	10
6 Cooperative processing	11
6.1 Rights of ownership and access	11
6.2 Delivery of model content	12
6.3 Coordination of models	13
6.4 Quality assurance	16
6.5 Variants	16
6.6 Documentation and archiving	17
7 Technical implementation	17
7.1 Shared file storage	17
7.2 Document management system	18
7.3 Model-based project platform	20
8 Data sovereignty, data protection and rights	20
Bibliography	22