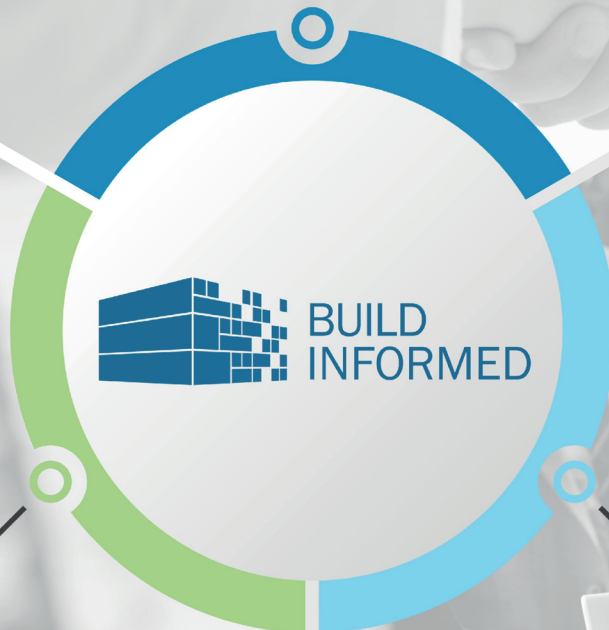


LOIN MUSTERKATALOG

BUILD INFORMED SERVICES

ALLES RUND UM BIM

Revit® BIM Modellierung
BIM.AC (Qualitätskontrolle)
BIM Management
BIM Koordination
Revit® Templates
Revit® Bauteilkataloge



SOFTWARE-ENTWICKLUNG

WIR AUTOMATISIEREN BIM

Prozess-Automatisierung
Erweiterungen für Revit® und Co.
Digital Twins
BIM-Schnittstellen
ACC-Integrations und Autodesk® Forge



BUILD INFORMED ACADEMY

WIR LEHREN BIM

Schulungen zu BIM und Autodesk®
Individuelle Workshops
angepasst an Ihre Ziele



Jetzt unverbindliches Beratungsgespräch für Ihr
Projekt vereinbaren!

info@buildinformed.com



PROJEKT

ANWENDUNGSZIEL		
Wozu wird die Information benötigt?		
Betrieb / Umbau / Bestandserfassung / ...		
MEILENSTEIN		
Wann wird die Information benötigt?		
Startpunkt	Zwischenabgaben	Endabgabe
AKTEUR		
Wer benötigt die Information?		
Auftraggeber / Endkunde / ...		
Branche / Gewerk / ...		
OBJEKT		
Welche Information wird benötigt?		
Bauwerk / Gewerk		
StandLage		
Zonierung von LOG & LOI		

PROJEKTSTRUKTUR

Dokumentation	
Revitmodell IFC PDF DWG Übergabepattform Föderierung Modellstruktur Revit	Version / Listen / Planformat / 3D Modell Version Planformat / Gebündelt / Einzel Version / Planformat / 3D Ansicht Datenserver / CDE / Datenträger Einzel-/ Gesamt-/ Geschoss-/ Gewerksmodelle Template Version / Ebenenstruktur
Geometrische Informationen	
Lage Bauteilverbindung zwischen Bauteilen geschossweise Modellierung	Koordinationssystem / Nullpunkt / Lokal / Georeferenziert siehe grafische Darstellung der jeweiligen Bauteile ja / nein
Level of Accuracy LOA	
Genauigkeit der Punktwolke bei Laservermessungen	
Auflösung von 5 mm oder dichter geschossweise aufzuteilen Richtwert Datenmenge 10MB/m ² , max Datenmenge 20MB/m ² Akzeptierte Formate sind: RCP, RCS, E57 Koordinationen der Punktwolke: Lokal / Georeferenziert Viewer: ja / nein	
Genauigkeit des Modells zur Punktwolke (BIM.AC)	
Abweichungen von 2 cm Windschiefe Bauteile (Gewölbe, Wände, Geschossdecken) Abweichung von 5 cm	
Genauigkeit der Modellbauteile zueinander / Clashes (Navisworks)	
Toleranz von 2 cm / individuell Modell-/Gewerksübergreifend: ja / nein Interne Kollisionen für primäre Bauteile ARCH: Wände, Geschossdecken, Tragwerkskonstruktion Interne Kollisionen für primäre Bauteile TGA: Rohrleitungen, Lüftungsleitungen	

FUNDAMENTE

[illegible]

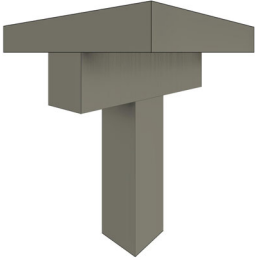
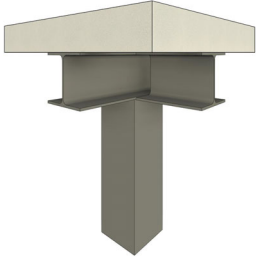
WAND

[illegible]

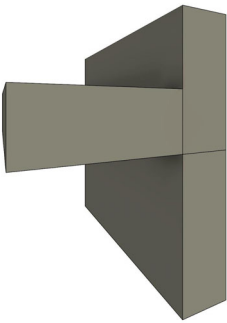
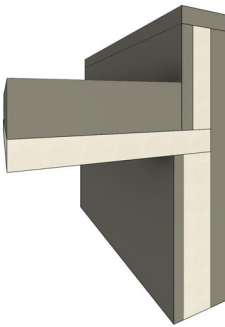
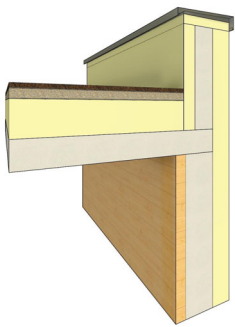
BODENPLATTE

[illegible]

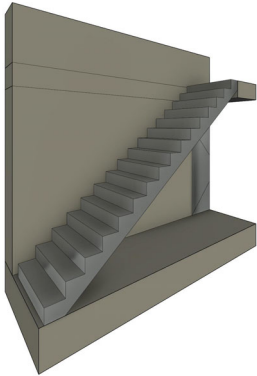
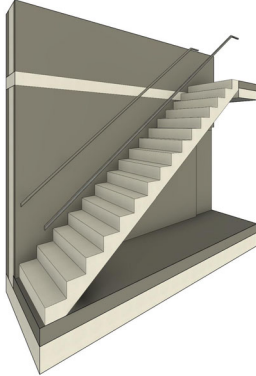
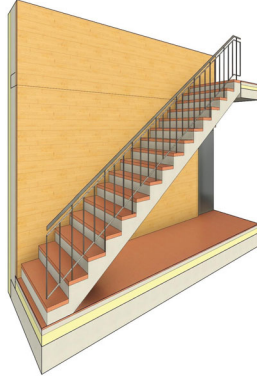
TRAGWERKSKONSTRUKTION

Schritt 1: Festlegung Geometrische Informationen		
symbolisch	vereinfacht	detailliert / realistisch
		
Detail		
Abmessungen	Abmessungen, Profil	Abmessungen, Profil, Verbindungen, Konsolen, Unterspannungen, Verbände, Aussteifungen
Darstellung		
Einheitsmaterial	-	Materialitäten
Schritt 2: Festlegung Alphanumerische Information		
Geometrische Informationen	Materialitäten / Funktionen	Qualitäten
Fläche	Feuerwiderstandsklasse	Materialkennwerte
Länge / Breite / Höhe	Gewicht	Materialqualität
Neigung	Materialitäten	Positionsnummer
Oberkante / Unterkante		
Querschnitt		
Volumen		
Bemerkung:		
Unterschied zwischen Tragwerkskonstruktion und Dachstuhl		
im Dachstuhl werden folgende Bauteile modelliert		
Dachfläche inkl. tragende Struktur, wie Träger, Sparren, Pfetten		

DACH

Schritt 1: Festlegung Geometrische Informationen		
symbolisch	vereinfacht	detailliert / realistisch
		
Detail		
Außenkonturen, kein Gefälle im Ausbau	Unterschied Rohbau / Ausbau inkl. Gefälle	Schichtaufbau, Verblechung
Darstellung		
Einheitsmaterial	Materialität für Rohbau	Materialitäten
Schritt 2: Festlegung Alphanumerische Information		
Geometrische Informationen	Materialitäten / Funktionen	Qualitäten
Fläche / Volumen	Feuerwiderstandsklasse	Thermisch wirksame Masse
Gesamtstärke	Materialitäten	Wärmeübergangskoeffizient
Oberkante / Unterkante	tragend / nicht tragend	
Bemerkung:		
Dachstuhl unter Kategorie Tragwerkskonstruktion		

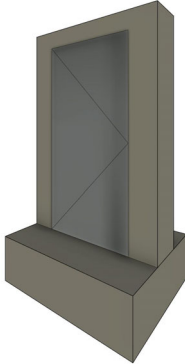
TREPPEN

Schritt 1: Festlegung Geometrische Informationen		
symbolisch	vereinfacht	detailliert / realistisch
		
Detail		
Gesamtmaße	Gesamtmaße, Geländerholm	Treppenstufen, Wangen, Auftritte, Geländerholm/-konstruktion
Darstellung		
Einheitsmaterial	Materialität Konstruktion	Materialitäten
Schritt 2: Festlegung Alphanumerische Information		
Geometrische Informationen	Materialitäten / Funktionen	Qualitäten
Anzahl Läufe/Podeste	Funktion (innen / außen)	Auftrittsmaterial
Anzahl Steigungen	Laufstärke / Podeststärke	Auftrittsstärke / Trittsüberstand
Auftrittsbreite	Materialitäten	Fluchtweg
Gesamthöhe		Lichte Breite
Laufbreite		Treppenauflagerung
Oberkante Geländer		
Steigungsverhältnis		
Treppenlänge		
Bemerkung:		
offene Treppen nur Auftritte		

DURCHBRÜCHE

[illegible]

TÜREN

Schritt 1: Festlegung Geometrische Informationen		
symbolisch	vereinfacht	detailliert / realistisch
		
Detail		
Durchgangsmaße, Türblatt	Rohbaumaße, Türblatt, Zargen	Rohbaumaße, Türblatt, Zargen, Beschläge
Darstellung		
Einheitsmaterial	-	Materialitäten
Schritt 2: Festlegung Alphanumerische Information		
Geometrische Informationen	Materialitäten / Funktionen	Qualitäten
Anzahl Türflügel	Barrierefreiheit	Antrieb
Breite Gehflügel (Zweiflügelige Tür)	Feuerwiderstandsklasse	Bandanzahl
Durchgangsbreite / -höhe	Fluchtweg	Durchlässigkeit Licht
Öffnungsrichtung	Funktion (innen / außen)	Gesamtenergiedurchlassgrad
Türform (Dreh / Schiebe)	Lage in der Laibung	Luftdurchlässigkeit
	Materialitäten	Öffnungsart (Beschläge)
	Maulweite	Schallschutzklasse
	Rauchschutz	Selbstschließend
	Rohbaubreite / Rohbauhöhe	Wärmeübergangskoeffizient
	Schwelle / Sturzhöhe	
	Türblattstärke	
	Türnummer	
	Zargenart / -stärke / -tiefe	

FENSTER

[illegible]

GLASFASSADEN

[illegible]

SANITÄROBJEKTE

[illegible]

MÖBEL

[illegible]

RÄUME

[illegible]

[illegible]

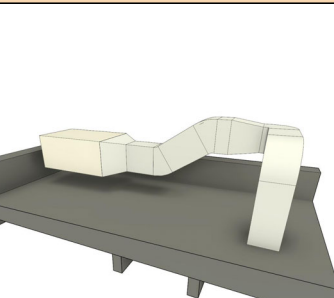
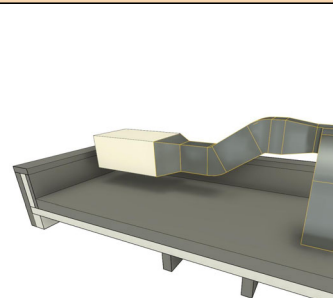
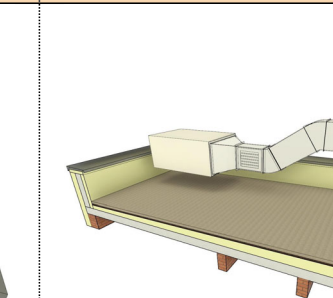
HLS BAUTEILE (ÖNORM H 6010)

[illegible]

ROHRE - FORMTEILE - EINBAUTEILE (ÖNORM H 6010)

[illegible]

LUFTKANAL - FORMTEILE - EINBAUTEILE (ÖNORM H 6010)

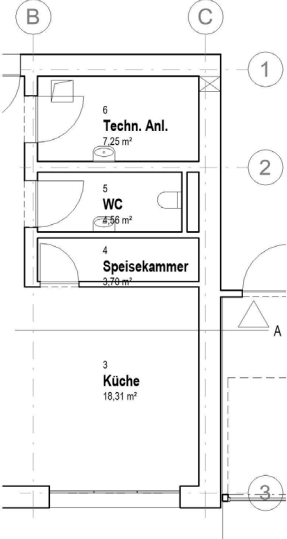
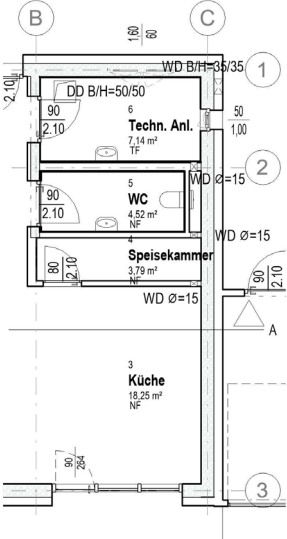
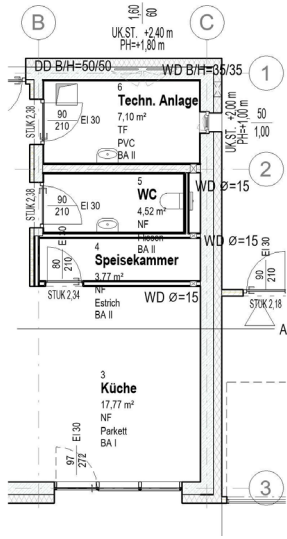
Schritt 1: Festlegung Geometrische Informationen		
symbolisch	vereinfacht	detailliert / realistisch
		
	Detail	
Außenabmessung	-	Kanaldimension, Dämmung, Klappen, Auslässe, Schalldämpfer
	Darstellung	
Einheitsmaterial	Systemzuweisung durch Farben	Materialitäten
Schritt 2: Festlegung Alphanumerische Information		
Geometrische Informationen	Materialitäten / Funktionen	Qualitäten
Durchmesser	Materialitäten	Anlagenkennzahl (AKS)
Länge / Breite/ Höhe	Systemzuweisungen (ABL, ZUL, FOL AUL, ...)	Brandschutzanforderungen
Neigung		Herstellerinformation
Bemerkung:		
Aufhängungen nach Absprache		

ELEKTROAUSSTATTUNG (ÖNORM E 8390-1)

[illegible]



GRUNDRISSDARSTELLUNG

Darstellung		
symbolisch (vgl. 1:200)	vereinfacht (vgl. 1:100)	detailliert (vgl. 1:50)
		
Planinhalt		
symbolisch (vgl. 1:200)	vereinfacht (vgl. 1:100)	detailliert (vgl. 1:50)
Räume:		
Nummer / Name / Fläche	Lichte Höhe / Nutzungsgruppe nach DIN-277	Höhenangaben / Oberflächen / Brandabschnitt
Bemaßung:		
Außenmaß / Achsmaß	Innenmaß / Wandstärken / Architekturlichte	Rohbaumaße Öffnungen
Türen:		
	Durchgangsbreite / -höhe	Sturzunterkante / Feuerwiderstandsklasse
Fenster:		
	Rohbaubreite / höhe	Sturzunterkante / Rohparapethöhe
Treppen:		
	Anzahl Steigung / Steigungsverhältnis	Nummerierung Stufen
Durchbrüche:		
	Abmessungen	Oberkante / Unterkante
Allgemeine Darstellung:		
Schriftgröße: 18mm		
Text: opak / transparent		
Überlappungen bei Textfelder werden nicht bereinigt		
keine Ausrichtung von Raumstempeln		
Innenmaße jeweils 1 Maß pro Raum		