

LOIN KATALOG 2021

Inhalt

Architektur
Topographie - Außenraum
haustechnische Anlagen
Grundrissdarstellung

Anmerkungen LOG

Detail und Aussehen können voneinander unabhängig funktionieren.
Nicht jedes Bauteil kann in jeder der drei Abstufungen (Symbolisch, Vereinfacht, Detailliert/Realistisch) dargestellt werden.
Bestimmte Darstellungen und Bauteile können nur mit Hilfe von Planunterlagen oder sonstigen Unterlagen modelliert werden.
Zum Beispiel: Schichtaufbauten, Fundamente, Details an Tragwerkskonstruktionen / Treppen / Fenster / Türen / Fassaden

Anmerkungen LOI

Der Informationsgehalt jedes Modells ist vom Zweck, dem Meilenstein und den Akteuren abhängig.
Dieser Katalog beschreibt daher eine Vielzahl an möglichen Informationen, welche in das Modell eingepflegt werden können.

FUNDAMENTE

[illegible]

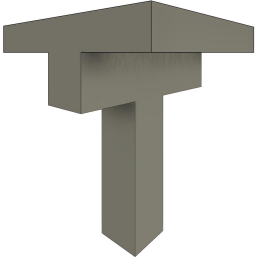
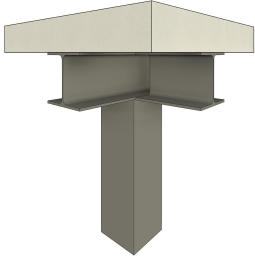
WAND

[illegible]

BODENPLATTE

[illegible]

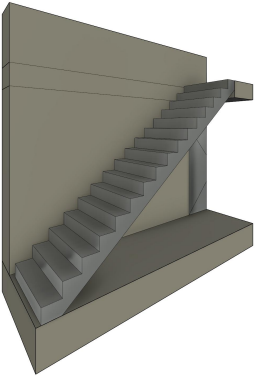
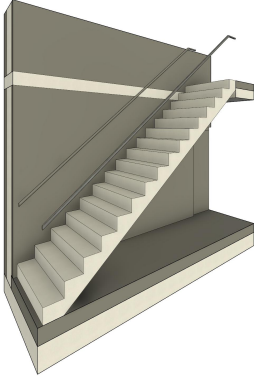
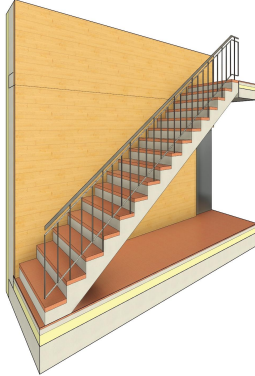
TRAGWERKSKONSTRUKTION

Schritt 1: Festlegung Level of Geometry LOG		
symbolisch	vereinfacht	detailliert / realistisch
		
Detail		
Abmessungen	Abmessungen, Profil	Abmessungen, Profil, Verbindungen, Konsolen, Unterspannungen, Verbände, Aussteifungen
Aussehen		
Einheitsmaterial	-	Materialitäten
Schritt 2: Festlegung Level of Information LOI		
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

[illegible]

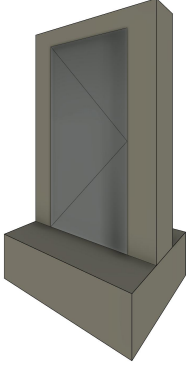
TREPPEN

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

DURCHBRÜCHE

[illegible]

TÜREN

Schritt 1: Festlegung Level of Geometry LOG		
symbolisch	vereinfacht	detailliert / realistisch
		
Detail		
Durchgangsmaße, Türblatt	Rohbaumaße, Türblatt, Zargen	Rohbaumaße, Türblatt, Zargen, Beschläge
Aussehen		
Einheitsmaterial	-	Materialitäten
Schritt 2: Festlegung Level of Information LOI		
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]

GLASSFASADEN

[illegible]

SANITÄROBJEKTE

[illegible]

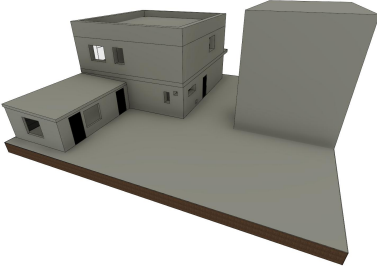
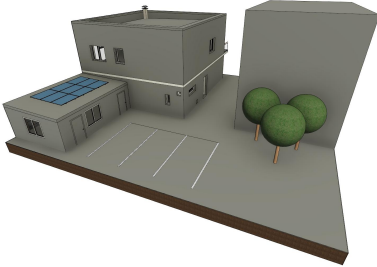
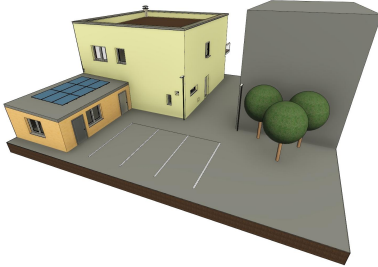
MÖBEL

[illegible]

RÄUME

[illegible]

TOPOGRAPHIE - AUSSENRAUM

Schritt 1: Festlegung Level of Geometry LOG		
symbolisch	vereinfacht	detailliert / realistisch
		
Detail		
Topographie, Nebengebäude als Kubatur	Topographie, Nebengebäude als Kubatur, grobe Vegetation, Parkplätze	Topographie, Nebengebäude als Kubatur, grobe Vegetation, Parkplätze, Straßenbeleuchtung
Aussehen		
Einheitsmaterial	-	Materialitäten
Schritt 2: Festlegung Level of Information LOI		
Geometrische Informationen	Materialitäten / Funktionen	Qualitäten
Oberkante (Nebengebäude)	Anzahl Parkplätze	
Volumen (Nebengebäude)	Materialitäten	
Bemerkung:		
Randsteine, Grundleitungen, E-Ladestationen, Sitzgelegenheiten, ect. nach Absprache		

Schritt 1: Festlegung Level of Geometry LOG

[illegible]

ROHRE - FORMTEILE - EINBAUTEILE (ÖNORM H 6010)

[illegible]

LUFTKANAL - FORMTEILE - EINBAUTEILE (ÖNORM H 6010)

[illegible]

ELEKTROAUSSTATTUNG (ÖNORM E 8390-1)

[illegible]

[illegible]