

## MUSTER LOIN KATALOG 2021

### BESTANDSMODELLIERUNG AUF LASERSCAN BASIS INKL. PLANUNTERLAGEN

#### 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

**Für eine Bestandserfassungen auf Basis eines Laserscans werden bestimmte Informationen ("fett gedruckt") in das Modell eingepflegt.  
Durch die Beilegung von Planunterlagen wird es ermöglicht detailliertere Informationen in das Modell einzupflegen.  
Der Informationsgehalt wird durch die Planunterlagen bestimmt und kann daher variieren.**

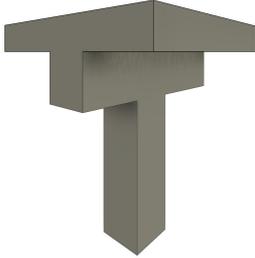
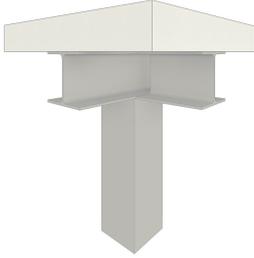
Weitere Informationen, welche im Katalog unter Geometrische Informationen, Materialitäten / Funktionen und Qualitäten zu finden sind, können zusätzlich auf Absprache eingearbeitet werden.





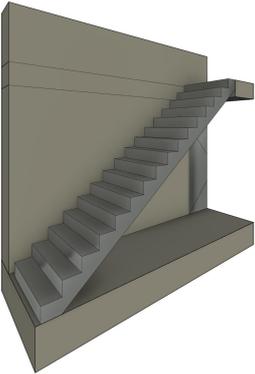


## TRAGWERKSKONSTRUKTION

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



## TREPPEN

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













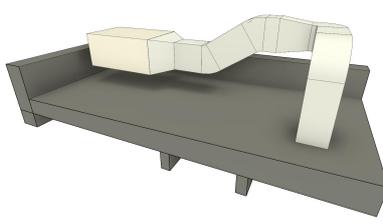
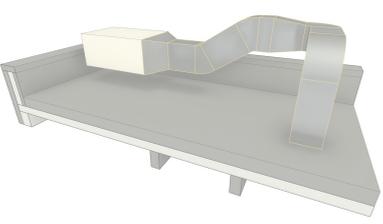
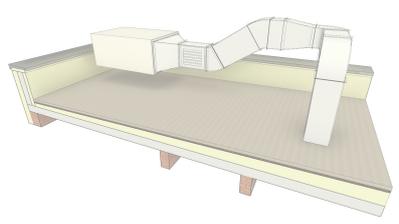




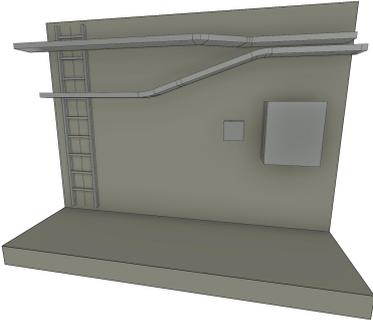
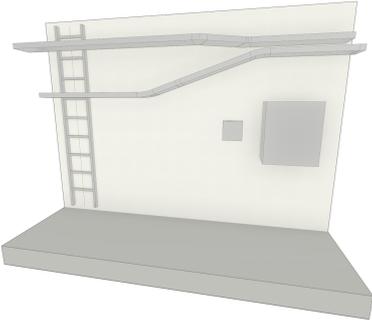
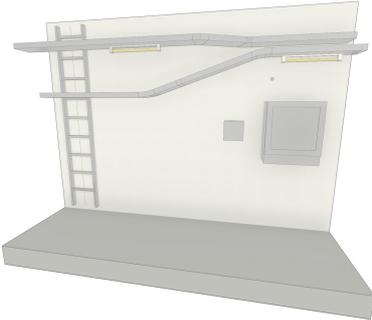




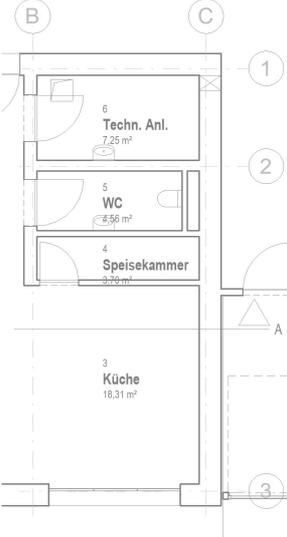
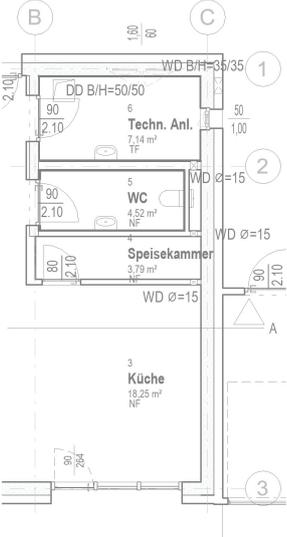
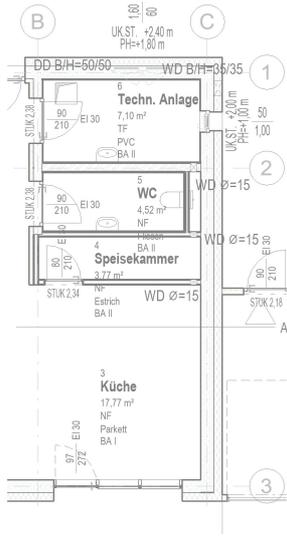
## LUFTKANAL - FORMTEILE - EINBAUTEILE (ÖNORM H 6010)

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

## ELEKTROAUSSTATTUNG (ÖNORM E 8390-1)

Schritt 1: Festlegung Level of Geometry LOG		
symbolisch	vereinfacht	detailliert / realistisch
		
Detail		
grobe Geometrie von Kabeltrassen über 25cm Kantenlänge	grobe Geometrie von Kabeltrassen Verteiler-/Schaltschränke	grobe Geometrie von Kabeltrassen Verteiler-/Schaltschränke, Leuchten
Aussehen		
Einheitsmaterial	-	-
Schritt 2: Festlegung Level of Information LOI		
Geometrische Informationen	Materialitäten / Funktionen	Qualitäten
<b>Länge / Breite/ Höhe</b>		Anlagenkennzahl (AKS)
<b>Neigung</b>		Herstellerinformation
<b>Oberkante / Unterkante</b>		
Bemerkung:		
Aufhängungen, Schalter, Steckdosen, Leerdosen, Brandschutzvorrichtungen nach Absprache		

## 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)
<b>Räume:</b>		
Nummer / Name / Fläche	Lichte Höhe / Nutzungsgruppe nach DIN-277	Höhenangaben / Oberflächen / Brandabschnitt
<b>Bemaßung:</b>		
Außenmaß / Achsmaß	Innenmaß / Wandstärken / Architekturlichte	Rohbaumaße Öffnungen
<b>Türen:</b>		
	Durchgangsbreite / -höhe	Sturzunterkante / Feuerwiderstandklasse
<b>Fenster:</b>		
	Rohbaubreite- / höhe	Sturzunterkante / Rohparapethöhe
<b>Treppen:</b>		
	Anzahl Steigung / Steigungsverhältnis	Nummerierung Stufen
<b>Durchbrüche:</b>		
	Abmessungen	Oberkante / Unterkante