

ALLBOX^{pro}

Allplan Tuning Tools

Konstruktion

Konstruktion

Layer	Linien	Polygone
Allgemein		
Allgemein		
Allgemein		
Entwurf		
Präsentation		
Bauantrag		
Ausführung		
Detail		
Sonder 1		
Sonder 2		
Achsen		
Raster		
Möbel		
Küche		
Sanitär		
Elektro		
Heizung		
Klima		

Lageplan

Layer	Linien	Polygone
Bebauung		
Grenze Grundstück		
Baugrenzen Baulinie		
Lageplan Texte		
Lageplan Masslinien		
PZVO		
Abst.-flächen		

Nordpfeil



Außenanlagen

Layer	Linien	Polygone
Konstruktion		
Außenanlagen Texte		
Außenanlagen Masslinien		
Musterlinien		
Stellplätze		
Stellplätze Texte		
Stellplätze Masslinien		
Baumbestand		
Baumbestand Texte		
Baumbestand Masslinie		
Pflanzen		
Pflanzen Texte		
Pflanzen Masslinie		
Möbel		

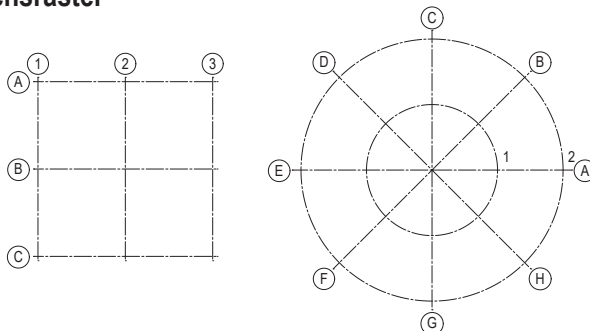
Musterlinien

Darstellung	Linien	Polygone
Sperrschicht		
Abdichtung 1-lagig		
Abdichtung 1-lagig		
Abdichtung 1-lagig		
Abdichtung 2-lagig		
Abdichtung 3-lagig		

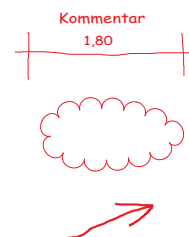
Darstellung	Linien	Polygone
Dämmung		
Trapezblech		
Aluwellen		
Stehfalz		
Winkelfalz		

Darstellung	Linien	Polygone
Baulinie		
Baulinie (farbig)		
Baugrenze		
Baugrenze (farbig)		
Böschung		

Achsraster



Komenntieren



ALLBOX^{pro}

Allplan Tuning Tools

Konstruktion

Rohbau 2D

Architektur (Wände)

Layer	Linien	Polygone	Stiffläche
Mauerwerk tragend			
Mauerwerk nicht tragend			
Mauerwerk brüstungshoch			
Kalksandst. tragend			
Kalksandst. nicht tragend			
Kalksandst. brüstungshoch			
Ziegel tragend			
Ziegel nicht tragend			
Ziegel brüstungshoch			
Porenbeton tragend			
Porenbeton nicht tragend			
Porenbeton brüstungshoch			
Ortbeton tragend			
Ortbeton nicht tragend			
Ortbeton brüstungshoch			
WU-Beton			
Fertigteile tragend			
Fertigteile nicht tragend			
Fertigteile brüstungshoch			
Leichtbeton tragend			
Leichtbeton nicht tragend			
Leichtbeton brüstungshoch			
Vollgips nicht tragend			
Vollgips brüstungshoch			

Architektur (Wände)

Layer	Linien	Polygone	Stiffläche
Holzkonstr. tragend			
Holzkonstr. nicht tragend			
Holzkonstr. brüstungshoch			
Stahl tragend			
Stahl nicht tragend			
Stahl brüstungshoch			
Trockenbau nicht tragend			
Trockenbau brüstungshoch			
Abdeckung			

Architektur (Stützen, UZ, ÜZ)

Layer	Linien	Polygone	Stiffläche
Stütze Ortbeton			
Stütze Fertigteil			
Stütze Holz			
Stütze Stahl			
Stütze Mauerwerk			
Stütze Bekl. Trockenbau			
Unterzug Ortbeton			
Unterzug Fertigteil			
Unterzug Holz			
Unterzug Stahl			
Überzug Ortbeton			
Überzug Fertigteil			
Überzug Holz			
Überzug Stahl			

Architektur (Bauteile)

Layer	Linien	Polygone	Stiffläche
Decke Beton			
Decke Holz			
Decke Metall			
Bodenplatte			
Fundament			
Perimeter			
Schornstein			

Architektur (Fassade)

Layer	Linien	Polygone	Stiffläche
Verblender			
WDVS			
Dämmung			
Holz			
Metall			
Naturstein			
Iso			

Architektur (Öffnungen)

Layer	Linien	Polygone	Text
Fenster			Fenster
Fenster Aufschlag			
Brüstung			Brüstung
Fenster Fensterbank			
erg. Bauteile			
Tür			Tür
Tür Aufschlag			
Türschwelle			

Architektur (Umbau)

Layer	Linien	Polygone	Stiffläche	Material	Stiffläche	Material	Stiffläche
Abbruch allgemein				Bestand allgemein		Bestand Fassade Metall	
Abbruch verdeckt				Bestand Mauerwerk		Abbruch allgemein	
Abbruch Fenster und Türen				Bestand Beton		Abbruch Mauerwerk	
Abbruch Texte	Abbruch Text			Bestand Dämmung		Abbruch Beton	
Abbruch Masslinien				Bestand Trockenbau		Abbruch Dämmung	
Bestand Texte	Bestand Text			Bestand Stahl		Abbruch Naturstein	
Bestand allgemein				Bestand Holz		Abbruch Metall	
Bestand über Grundriss				Bestand Fassade Holz		Abbruch Holz	
Bestand verdeckt				Bestand Fassade Naturstein		Abbruch Stahl	

Kommentar

1,80

ALLBOX^{pro}

Allplan Tuning Tools

Konstruktion

Texte & Maßlinien

Allgemein

Höhe = 0,18	Höhe = 0,25	Höhe = 0,35	Höhe = 0,50	Höhe = 0,70

Entwurf

Höhe = 0,18	Höhe = 0,25	Höhe = 0,35	Höhe = 0,50	Höhe = 0,70

Präsentation

Höhe = 0,18	Höhe = 0,25	Höhe = 0,35	Höhe = 0,50	Höhe = 0,70

Bauantrag

Höhe = 0,18	Höhe = 0,25	Höhe = 0,35	Höhe = 0,50	Höhe = 0,70

Ausführung

Höhe = 0,18	Höhe = 0,25	Höhe = 0,35	Höhe = 0,50	Höhe = 0,70

Details

Höhe = 0,18	Höhe = 0,25	Höhe = 0,35	Höhe = 0,50	Höhe = 0,70

Lageplan

Höhe = 0,18	Höhe = 0,25	Höhe = 0,35	Höhe = 0,50	Höhe = 0,70

Entwaesserung

Höhe = 0,18	Höhe = 0,25	Höhe = 0,35	Höhe = 0,50	Höhe = 0,70

Sonderbeschriftung 1

Höhe = 0,18	Höhe = 0,25	Höhe = 0,35	Höhe = 0,50	Höhe = 0,70

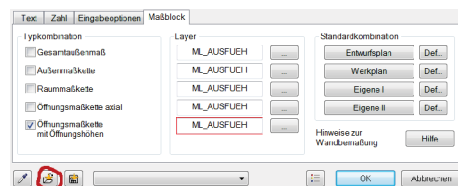
Sonderbeschriftung 2

Höhe = 0,18	Höhe = 0,25	Höhe = 0,35	Höhe = 0,50	Höhe = 0,70

Waende bemaßen

Erzeugen Sie die Wandmaße assoziativ mit der Funktion "Wände vermaßen". So werden die Öffnungshöhen automatisch vermaßt und bei Änderungen angepasst.

Laden Sie auf der Registerkarte "Maßblock" einen "Favoriten" aus dem Projektordner.



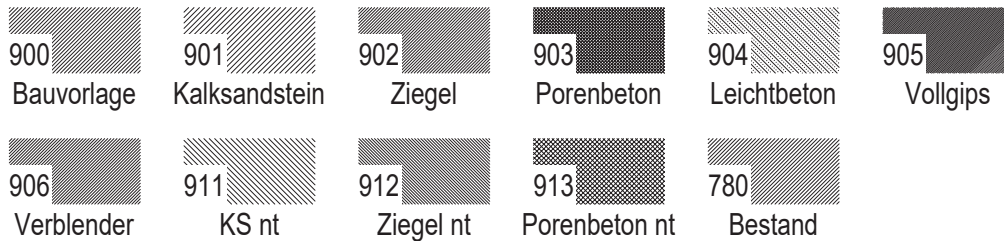
ALLBOX^{pro}

Allplan Tuning Tools

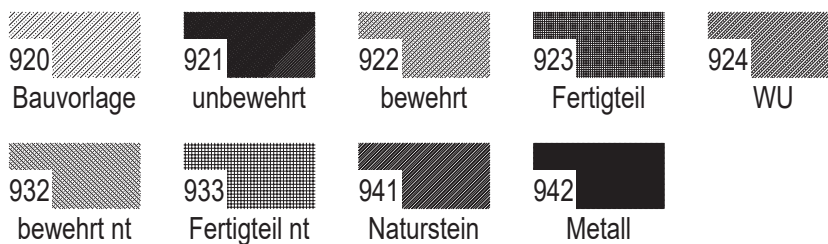
Konstruktion

Schraffuren

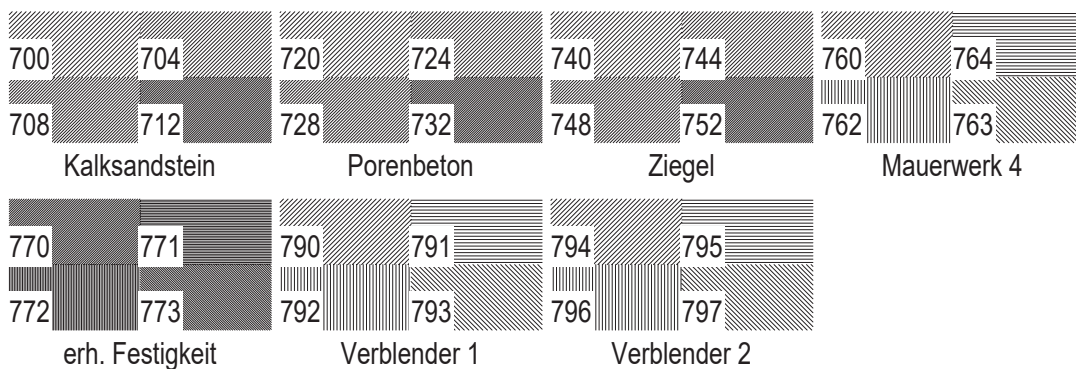
Mauerwerk (Architekturplanung)



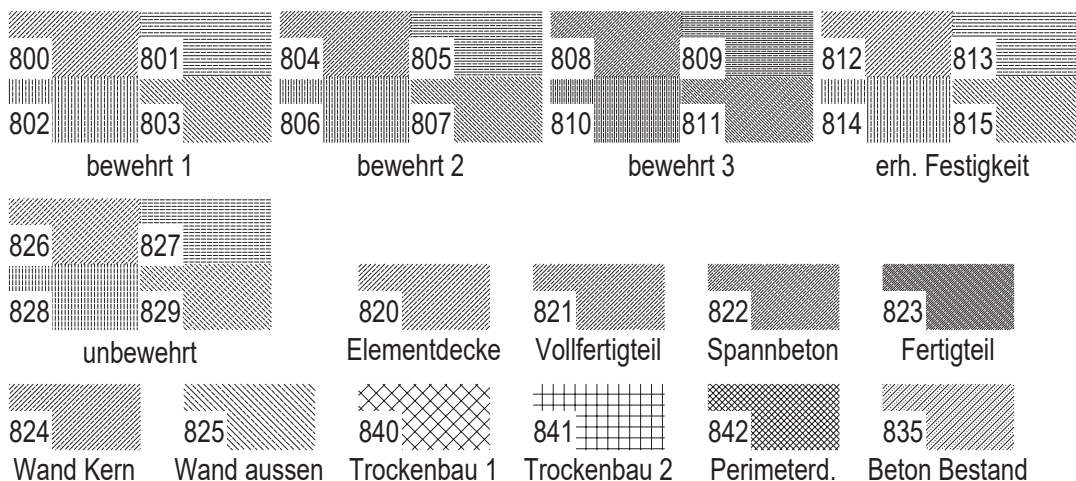
Beton und Sonstige (Architekturplanung)



Mauerwerk (Ingenieurbau)



Beton und Sonstige (Ingenieurbau)



ALLBOX^{pro}

Allplan Tuning Tools

Konstruktion

Muster

Baustoffe



Sperrputz



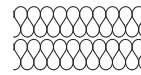
Dämmung fest



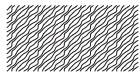
Dämmung fest



Dämmung fest



Dämmung weich



Holz

gleichbleibend im Plan

Böden



Kies



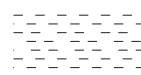
Grobkies



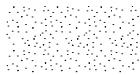
Mittelkies



Feinkies



Ton



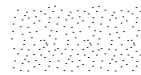
Sand



Grobsand



Mittelsand



Feinsand



Torf - Humus



Steine



Blöcke



Fels aalg.



Mutterboden



Mudde



Geschiebelehm



Geschiebemergel



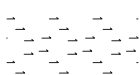
Löß



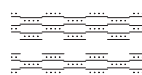
Lößlehm



Klei



Wiesenalk



Bänderton



vulkanische Asche



Schluff



Auffüllung



Boden gewachsen



Boden

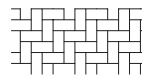


Böschung

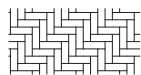
Pflaster im Verband



Pflaster 1



Pflaster 2



Pflaster 3

ALLBOX^{pro}

Allplan Tuning Tools

Konstruktion

Ergänzungen 2D

Personen



Mann 1



Mann 2



Frau



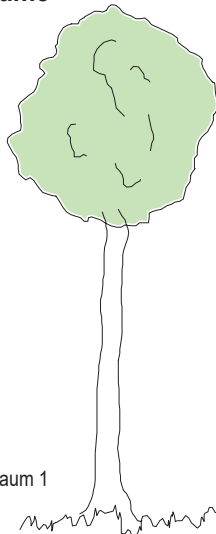
Paar



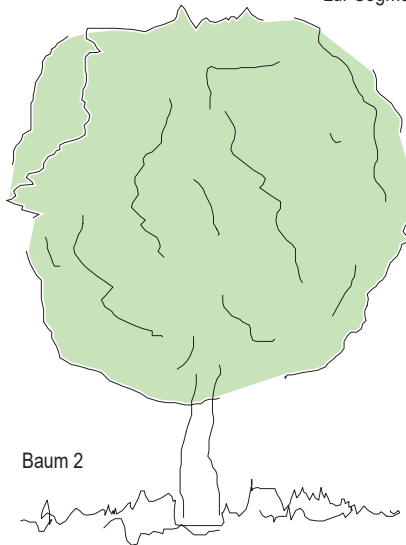
Frau mit Kind

Bäume

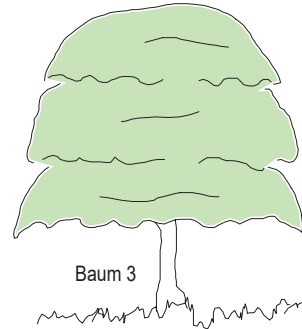
Bei den Elementen in diesem Assistenten handelt es sich um "Segmentgruppen"! Eine vollständige Aktivierung zum Kopieren ist über "Umschalt+Klick" zur Segmentanwahl möglich.



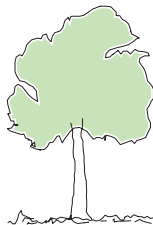
Baum 1



Baum 2



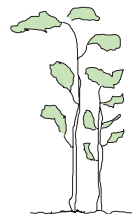
Baum 3



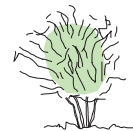
Baum 4



Hecke 1



Strauch 1

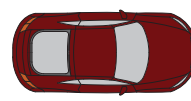
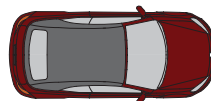
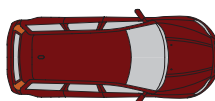
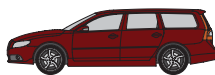


Strauch 2



Strauch 3

Autos



Auto 1

Auto 2

Auto 3

ALLBOX^{pro}

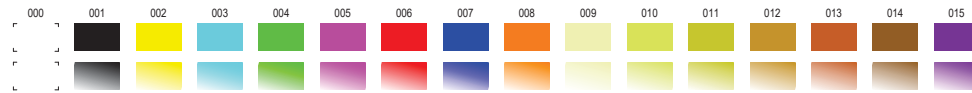
Allplan Tuning Tools

Konstruktion

Fillings 1

Allplan Standardfarbpalette

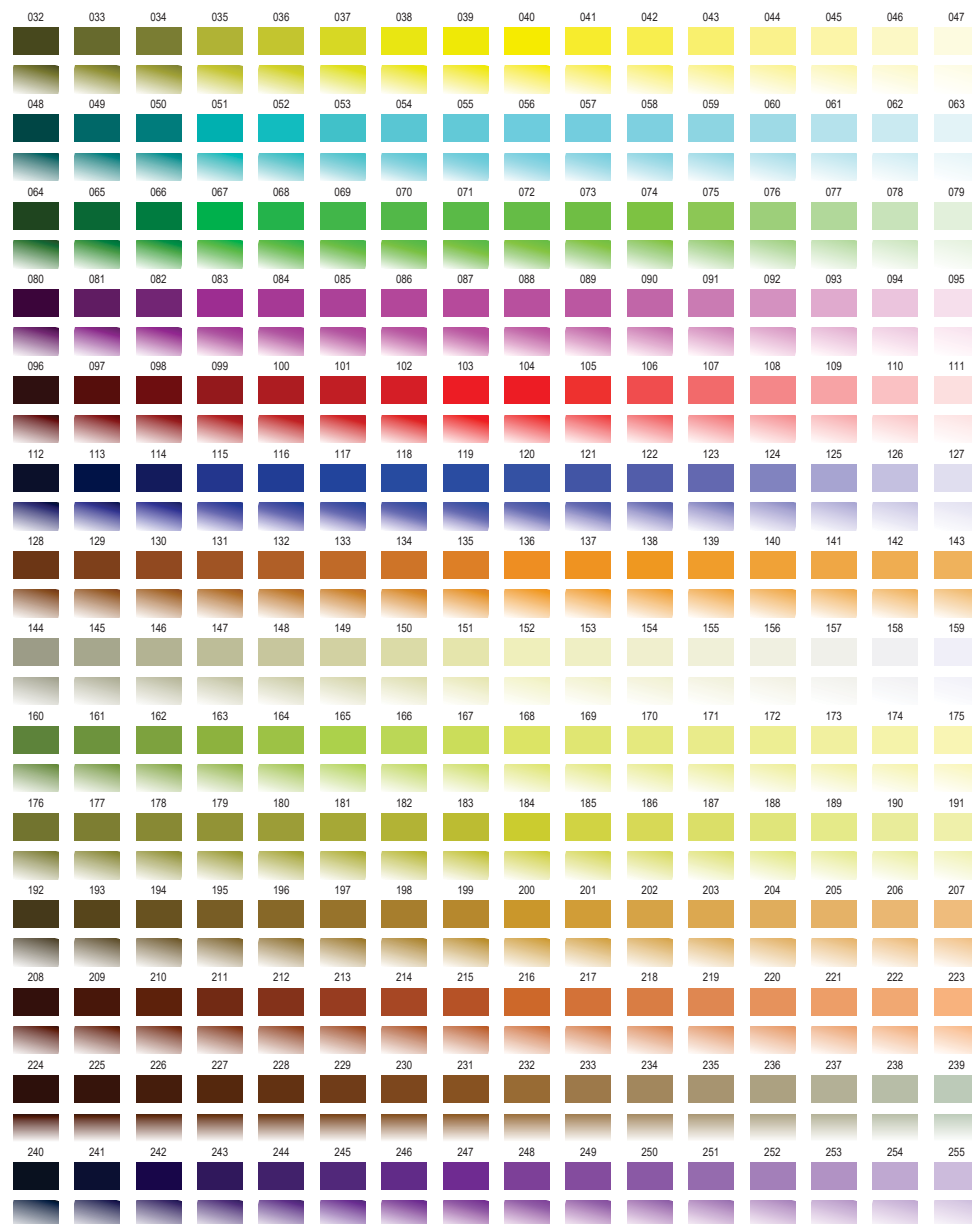
Basisfarben



Graustufen



Farbreihen



ALLBOX^{pro}

Allplan Tuning Tools

Konstruktion

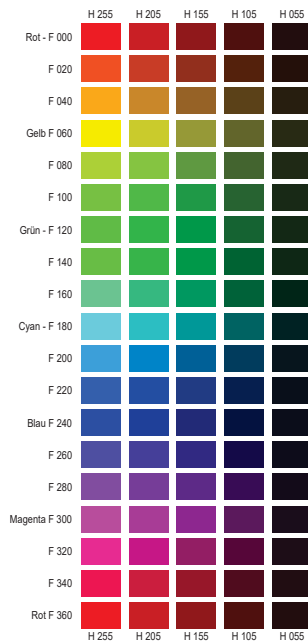
Fillings 2

Allbox Farbpalette

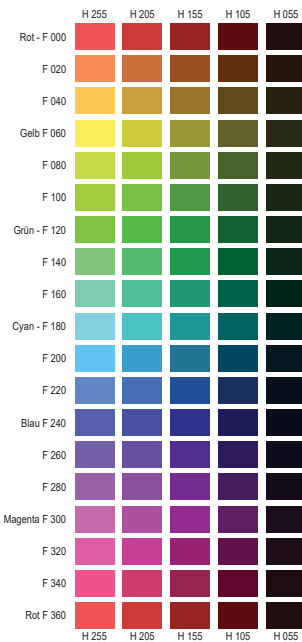
Sättigung 000 / 0%



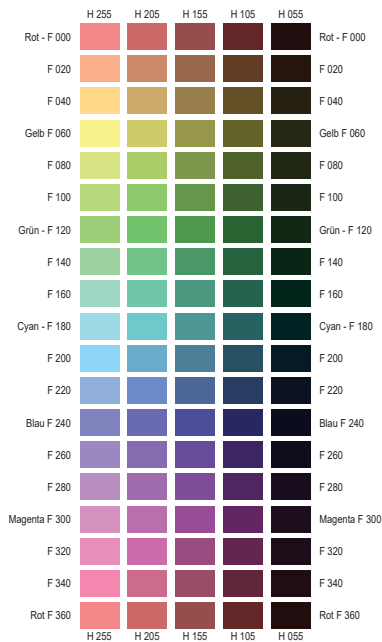
Sättigung 255 / 100%



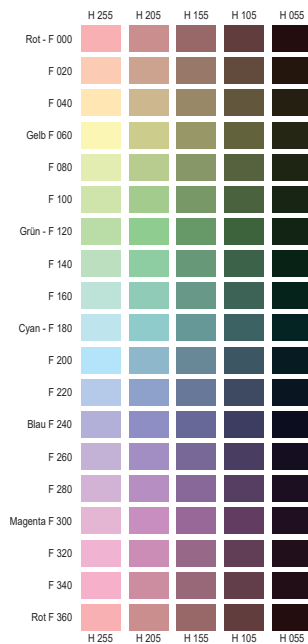
Sättigung ca. 165 / 65%



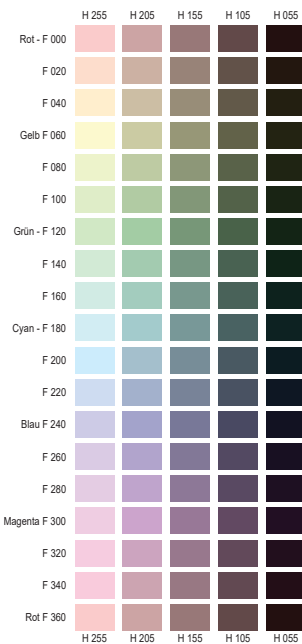
Sättigung ca. 115 / 45%



Sättigung ca. 75 / 30%



Sättigung ca. 50 / 20%



Sättigung ca. 26 / 10%



ALLBOX^{pro}

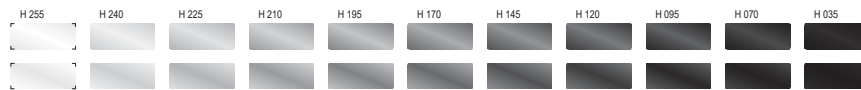
Allplan Tuning Tools

Konstruktion

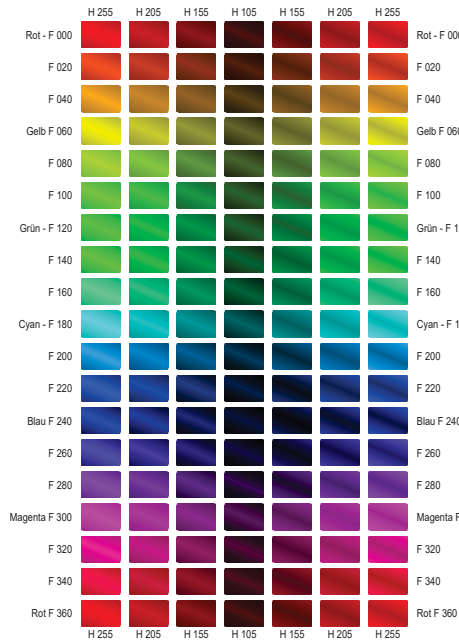
Fillings 3

Allbox Farbverläufe

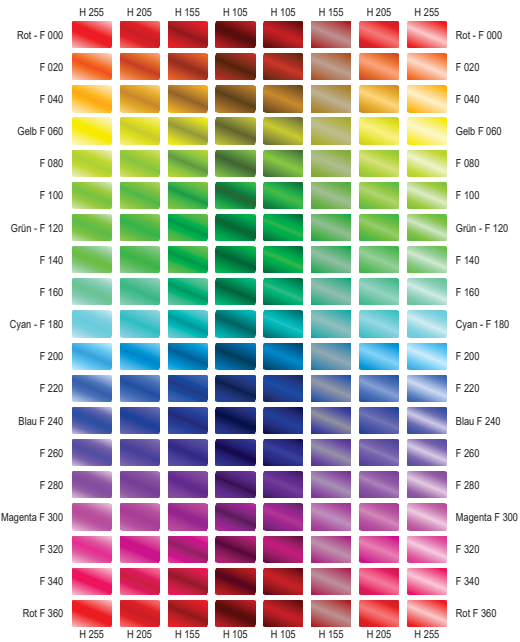
Grauverläufe



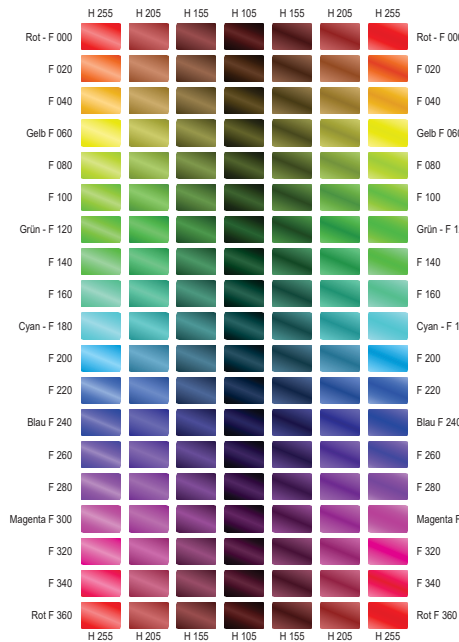
Satte Farben - abgedunkelt



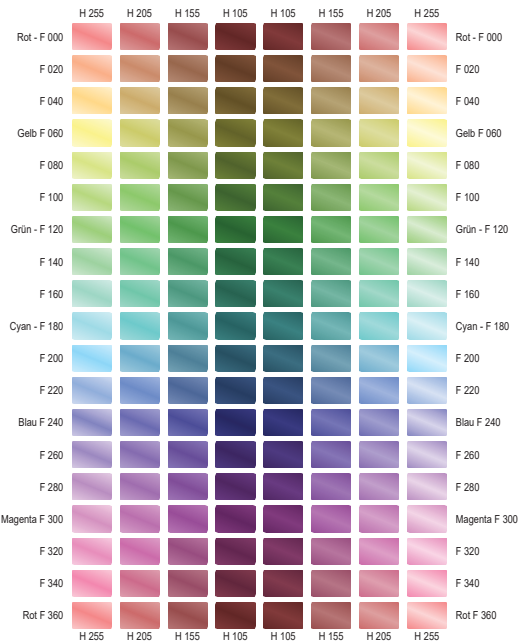
Satte Farben - aufgehell



Halbgesättigte Farben - abgedunkelt



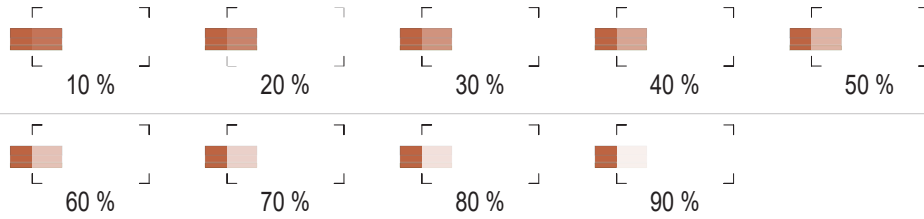
Halbgesättigte Farben - aufgehell



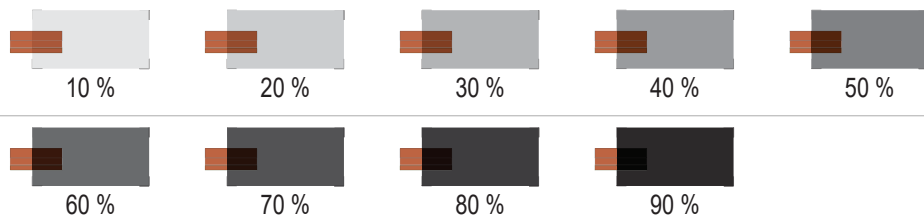
Konstruktion

Stilflächen I

Aufhellung



Abdunkelung



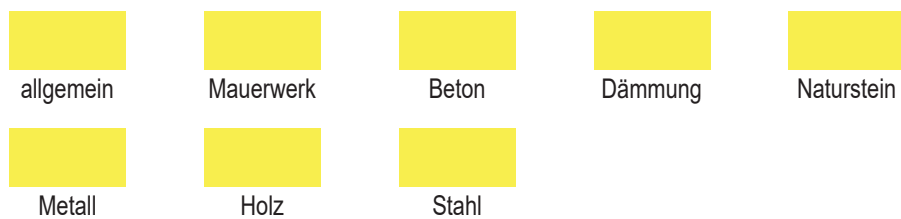
Rohbau



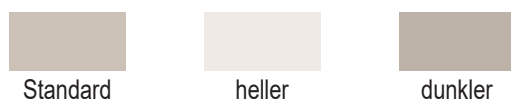
Bestand



Abbruch



Möbel



Sanitär



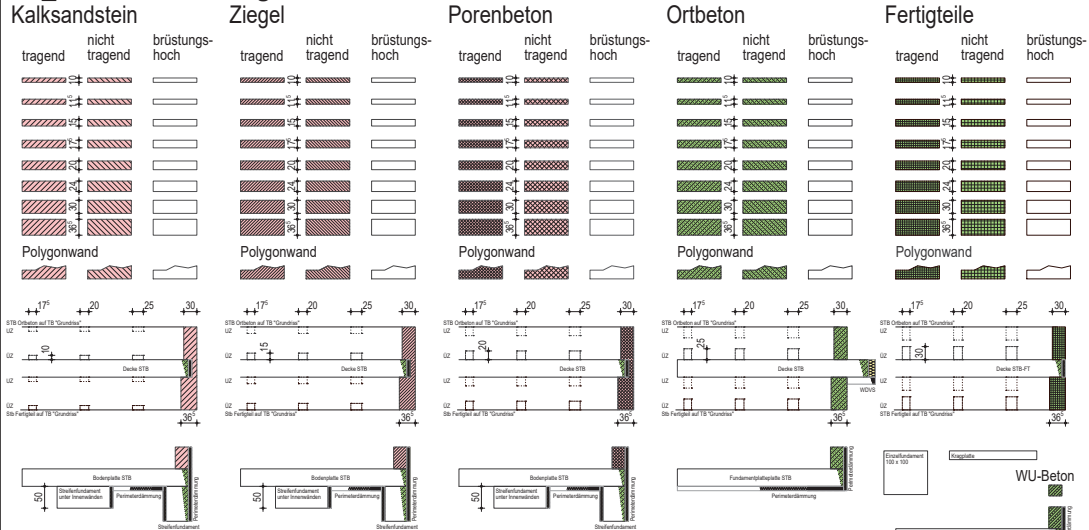
ALLBOX^{pro}

Allplan Tuning Tools

Architektur

Rohbau

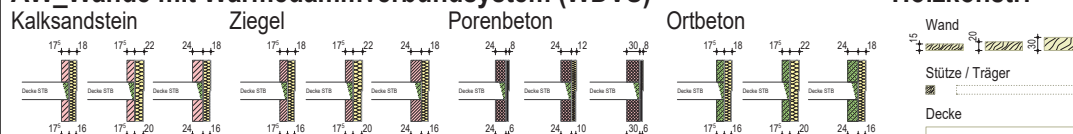
IW_Wände einschalig



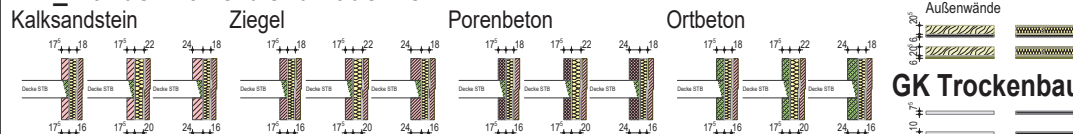
Stützen



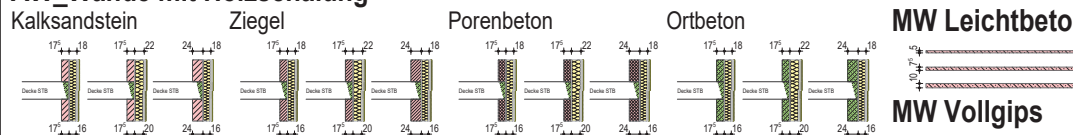
AW_Wände mit Wärmedämmverbundsystem (WDVS)



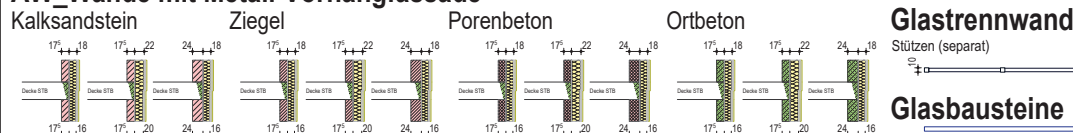
AW_Wände mit Verblendmauerwerk



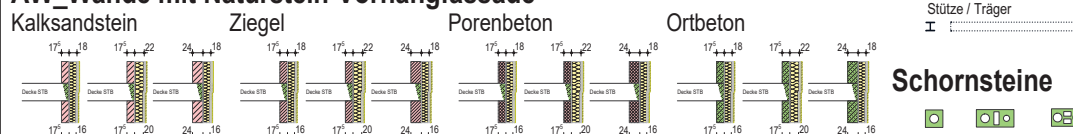
AW_Wände mit Holzschalung



AW_Wände mit Metall-Vorhangfassade



AW_Wände mit Naturstein-Vorhangfassade



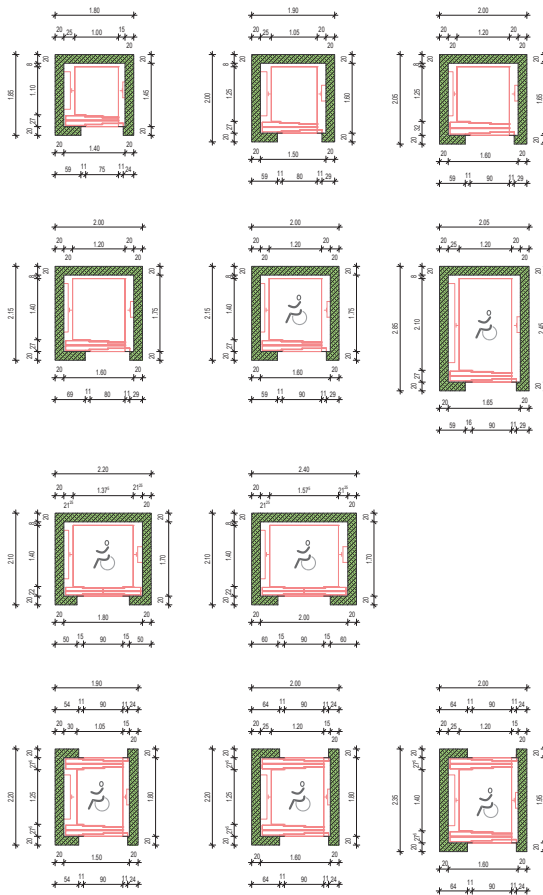
ALLBOX^{pro}

Allplan Tuning Tools

Architektur

Aufzüge

Aufzüge



ALLBOX^{pro}

Allplan Tuning Tools

Architektur

Räume - nach WoFIV

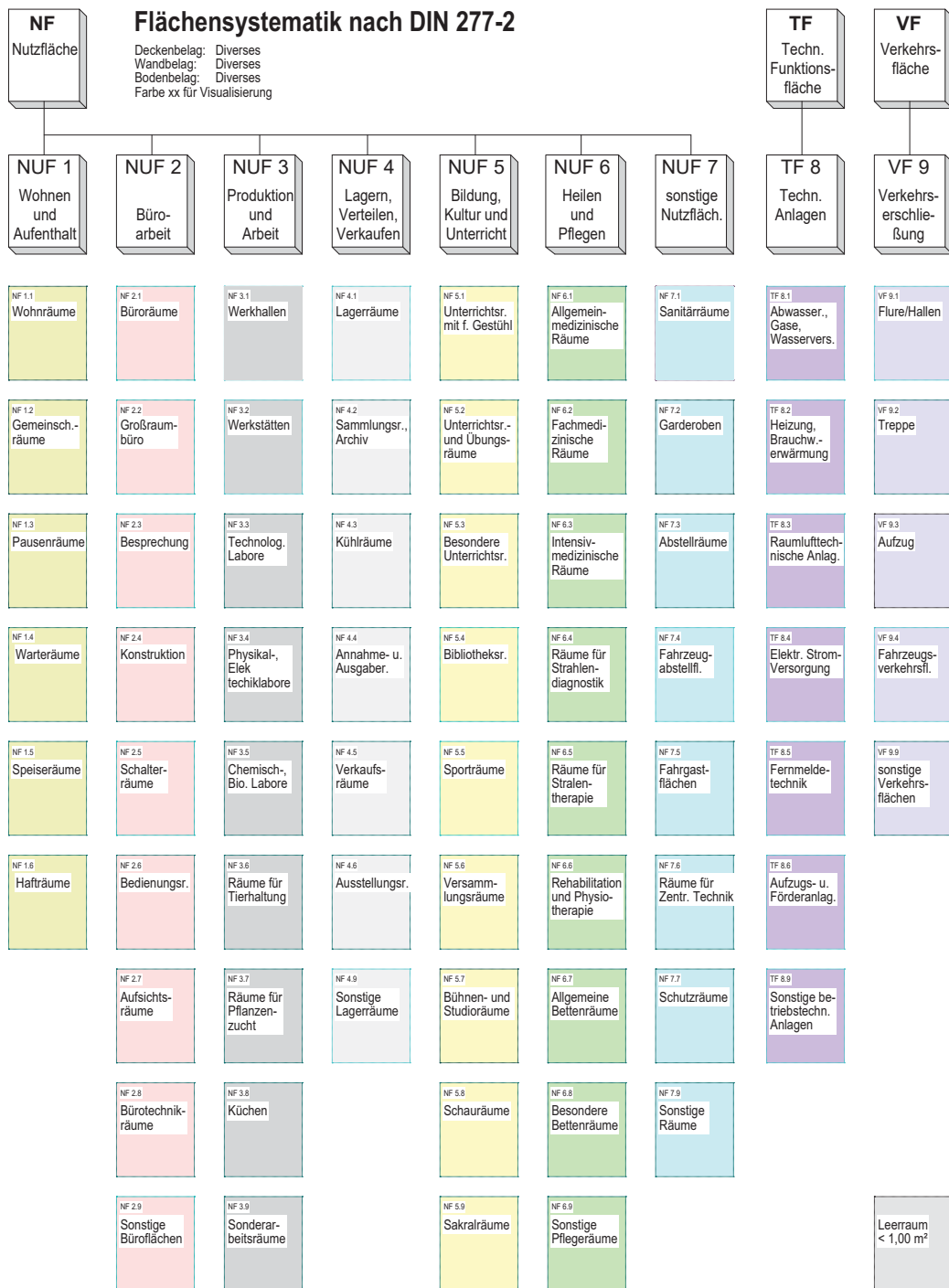
WFL	Parkett/Laminat Farbe 48 für Visu D: Putz, Anstr. W: Putz, Anstr.	Fliesen Farbe 49 für Visu D: Putz, Anstr. W: Putz, Anstr.	Naturstein Farbe 50 für Visu D: Putz, Anstr. W: Putz, Anstr.	Teppich Farbe 51 für Visu D: Putz, Anstr. W: Putz, Anstr.	Lino / PVC Farbe 52 für Visu D: Putz, Anstr. W: Putz, Anstr.	WFL	Fliese Farbe 80 f. Visu W+B D: Putz, Anstr. W: Putz, Fliese	WFL	Diverse Farbe 99-01 für Visu D: kein W: kein
Räume im DG (inkl. Deckenbekleidung als Trockenbau) Schlafen Abweichende Funktionen der Räume eintragen!									
Schlafräume Schlafen Eltern Kind Gast									
Wohnräume Wohnen Essen Kochen Arbeiten									
Nebenräume Garder. HWR Abst.									
Flure WF Flur Gang Flur unter Treppe									
Sanitärräume Bad WC Du/WC Dusche									
Bodenflächen Sanitär Boden abweichend zu Wandgestaltung Farbe 81 Boden Sondergest. oder Variante Farbe 83									
Seitenflächen Sanitär Seitenfläche Sondergestaltung Höhe, Dicke einstell. Seitenfläche Putz/Anstr. nur oberhalb 2,00m									
Diverse Räume Dachterr. nicht überdeckt Dachterr. überdeckt Balkon nicht überdeckt Balkon überdeckt Terrasse nicht überdeckt Terrasse überdeckt Garage Tiefgarage									
keine WFL ohne Bodenb. Treppe u. Lufträume									
keine WFL Luftaum im DG Luftaum im Regelgeschoss Treppe im Regelgeschoss									
keine WFL Fliesen Farbe 53 für Visu D: Putz, Anstr. W: Putz, Anstr. Beschichtung Farbe 53 für Visu D: Putz, Anstr. W: Putz, Anstr. Estrich roh Farbe 54 für Visu D: Putz, Anstr. W: Putz, Anstr.									
Zubehörräume Keller Waschk. Heizung HAR Tankr									
Flure Keller Gang									
zusätzliche Seitenflächen Sondergestaltung Innenwand 1 Farbe 224 für Visu Sondergestaltung Innenwand 2 Farbe 225 für Visu Sondergestaltung Innenwand 3 Farbe 226 für Visu									
zusätzliche Deckenflächen abgeh. Decke Farbe 220 für Visu Akkustikdecke Farbe 220 für Visu Rasterdecke Farbe 220 für Visu									
zusätzliche Bodenflächen Parkett/Laminat Farbe 48 für Visu Fliesen (nicht Sanitär) Farbe 49 für Visu Naturstein Farbe 50 für Visu Teppich Farbe 51 für Visu Lino / PVC Farbe 52 für Visu Fliesen (nicht Sanitär) Farbe 49 für Visu Beschichtung Farbe 53 für Visu Estrich roh Farbe 54 für Visu									

ALLBOX^{pro}

Allplan Tuning Tools

Architektur

Räume - nach DIN 277



zusätzliche Bodenflächen

							
Parkett/Laminat Farbe 48 für Visu	Fliesen Farbe 49 für Visu	Fliesen Sanitär Farbe 80 für Visu	Naturstein Farbe 50 für Visu	Teppich Farbe 51 für Visu	Lino / PVC Farbe 52 für Visu	Beschichtung Farbe 53 für Visu	Estrich roh Farbe 54 für Visu

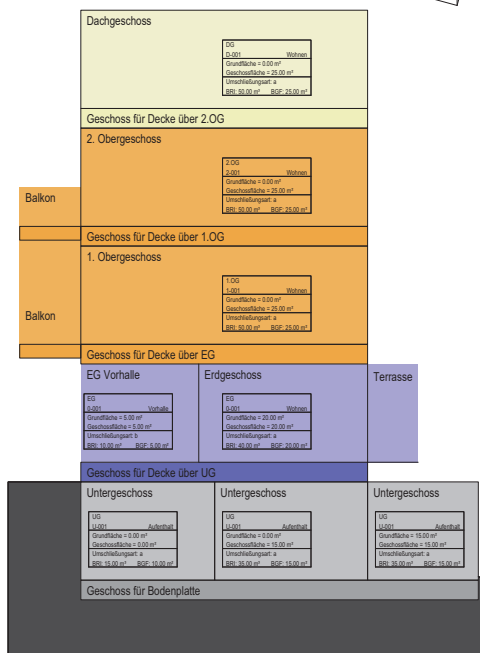
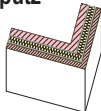
ALLBOX^{pro}

Allplan Tuning Tools

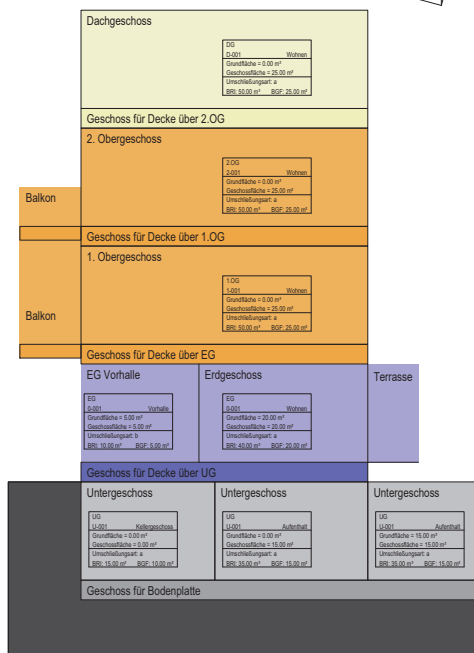
Architektur

Geschosse

Geschosse ohne Seitenbelag/Außenputz für Außenwände mit Verblendern oder vorgehängten Fassaden



Geschosse mit Seitenbelag/Außenputz für einschalige, massive Außenwände



Zusätzliche Seitenflächen

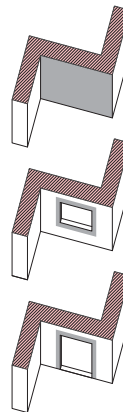
Fassade Außenputz
Farbe 46 für Visu



Fassade Außenputz
Fensterfasche
(Höhe ggf. anpassen)
Farbe 47 für Visu



Fassade Außenputz
Türfasche
(Höhe ggf. anpassen)
Farbe 47 für Visu



ALLBOX^{pro}

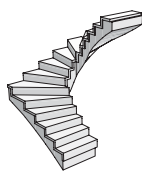
Allplan Tuning Tools

Architektur

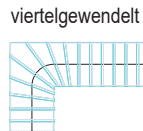
Treppen

Treppen planen

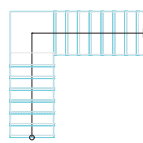
Übernahme



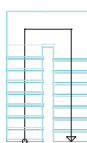
gerade



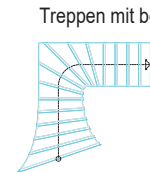
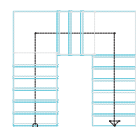
1/4-Podest-Tr.



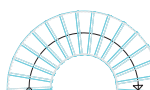
Halbpodesttr.



2/4-Podesttreppe



Wendeltreppe

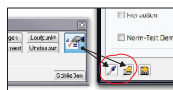


Treppen mit beliebigem Grundriss



Beispiel für 2D-Vorplanung für Treppe mit beliebigem Grundriss

Alternative Treppenausführungen



Alternative Treppenausführungen können Sie entweder mit der "Pipette" aus dem Assistenten übernehmen oder aus den Projekt-Favoriten laden.

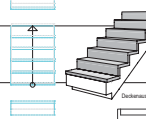
Stahlbeton-Massivtreppen

Austrittsbau teil (Elementtypen)
Anpassung mit "Pipette modifizieren" (für fortgeschrittene Anwender)

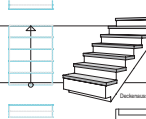
Treppendefinition zur Übernahme

Antrittsbau teil (Elementtypen)
Anpassung mit "Pipette modifizieren" (für fortgeschrittene Anwender)

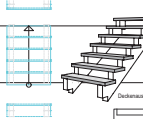
Betontreppe + Naturstein (mit Setzstufe)



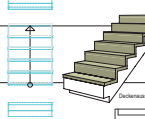
Betontreppe + Naturstein (nur Trittsstufe)



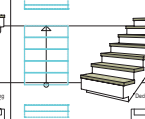
Betontreppe + Naturstein (nur Trittsstufe)



Betontreppe + Holzstufen (mit Setzstufe)



Betontreppe + Holzstufen (nur Trittsstufe)



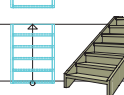
Holztreppen

Austrittsbau teil (Elementtypen)
Anpassung mit "Pipette modifizieren" (für fortgeschrittene Anwender)

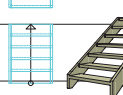
Treppendefinition zur Übernahme

Antrittsbau teil (Elementtypen)
Anpassung mit "Pipette modifizieren" (für fortgeschrittene Anwender)

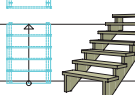
Holzwangentreppe (mit Setzstufe)



Holzwangentreppe (nur Trittsstufe)

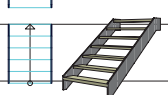


Holztreppe aufgesplitt (nur Trittsstufe)

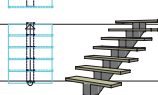


Stahltreppen

Stahlwangen treppe + Holzstufen (nur Trittsstufe)

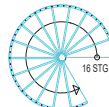
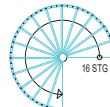


Stahlholztreppe + Holzstufen (nur Trittsstufe)

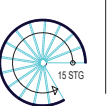
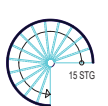
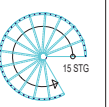


Spindeltreppen

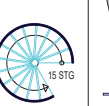
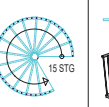
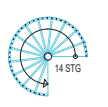
Nutzbare Laufbreite größer 80cm



Nutzbare Laufbreite kleiner 80cm



Nutzbare Laufbreite kleiner 60cm



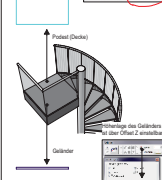
Podeste

Übernahme

Austrittspodeste + Geländer



Höhenlage des Podests (ohne Ebenenrichtung analog "Treppen" und "Geländer")



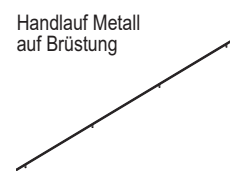
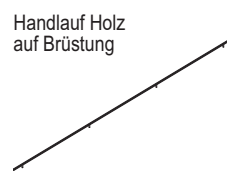
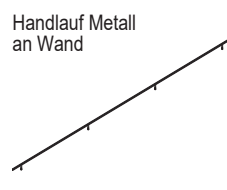
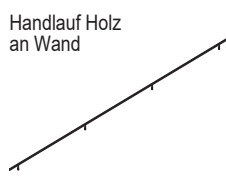
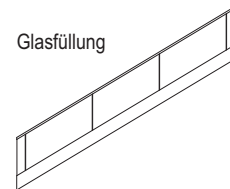
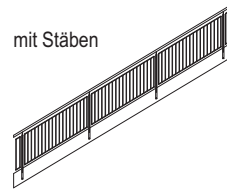
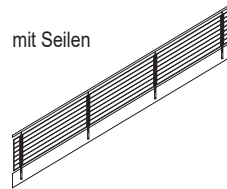
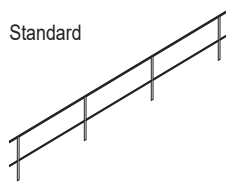
Hilfskonstruktion

Treppe
Treppen-Lauflinie
Treppe verdeckt

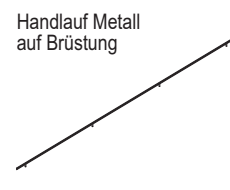
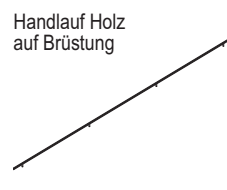
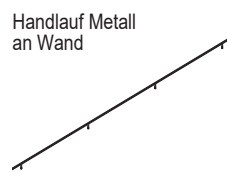
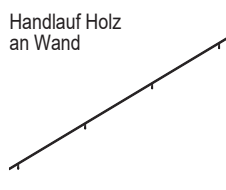
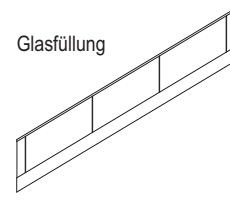
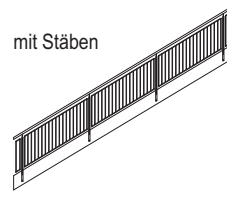
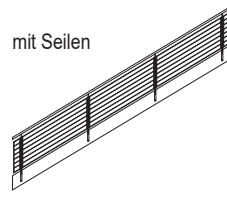
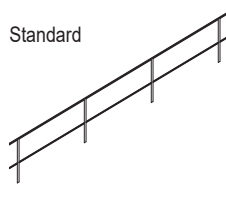
Stifflächen (wie Möbel)

Standard heller dunkler

Geländer aussen



Geländer innen



verwendete Handlaufhalter



ALLBOX^{pro}

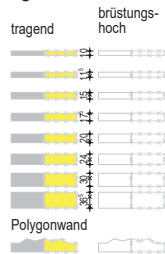
Allplan Tuning Tools

Architektur

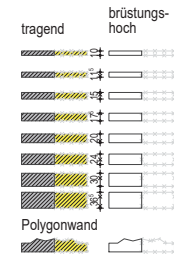
Umbau Wände Bauteile Öffnungen

Wände einschalig Bestand / Abbruch

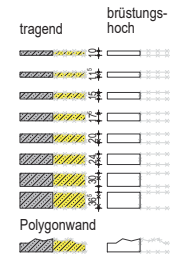
allgemein



Mauerwerk



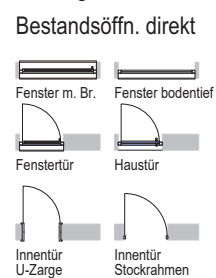
Beton



Andere

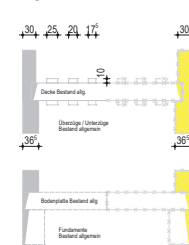


Öffnungen Bestand

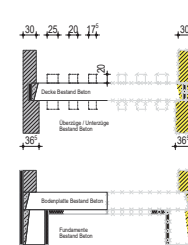


Unterzüge, Überzüge, Decken, Fundamente

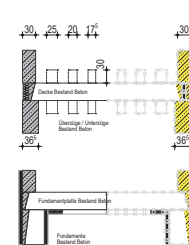
allgemein



Mauerwerk



Beton

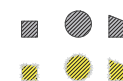


Stützen

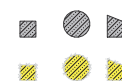
allgemein



Mauerwerk



Beton



Schornsteine

allgemein



Wände mit Wärmedämmverbundsystem (WDVS)

allgemein



Mauerwerk



Beton



Wände mit Verblendmauerwerk

allgemein



Mauerwerk



Beton



Wände mit Holzverschalung

allgemein



Mauerwerk



Beton



Wände mit Metall-Vorhangsfassade

allgemein



Mauerwerk



Beton



Wände mit Naturstein-Vorhangsfassade

allgemein



Mauerwerk



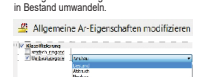
Beton



in Bestand wandeln in Abbruch wandeln

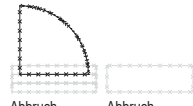
Neubauöffnungen und Öffnungsmakros mit "Allgemeine A-Eigenschaften modifizieren" in Bestand umwandeln.

Umwandlung Umbauplanung



Wände, Stützen, Decken usw. mit "Umwandlung Umbauplanung" und Übernahme vom Vorlagebauteil aus diesem Assistenten können Neubau-Bauteile in Bestand gewandelt werden.

Umwandlung Umbauplanung



Abbruchkörper / Neubaukörper

Abbruchkörper, Neubaukörper

Abbruchkörper: Voraussetzung ist, dass die Öffnung die Umbaukategorie **Neubau** hat.

Neubaukörper: Voraussetzung ist, dass die Öffnung die Umbaukategorie **Bestand** oder **Abbruch** hat.

Hinweis: Bei mehrschichtigen Wänden schichtweise übernehmen und erzeugen.

Innenwände

Bestand allgemein



Bestand Mauerwerk



Bestand Beton



Bestand Holzwände



Bestand GK-Trockenbau



Außenwände

Bestand mit WDVS



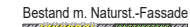
Bestand m. Verblendmauerw.



Bestand mit Holzschalung



Bestand m. Naturst.-Fassade



Bestand m. Metall-Fassade

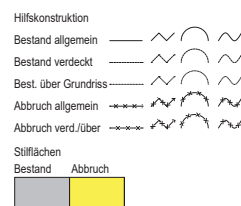


Bestand Holzwand + WDVS



2D-Konstrukt.

Ergänzungen Bestand / Abbruch



ALLBOX^{pro}

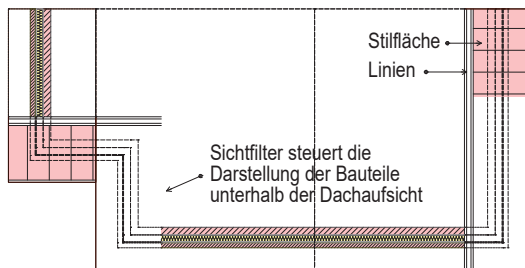
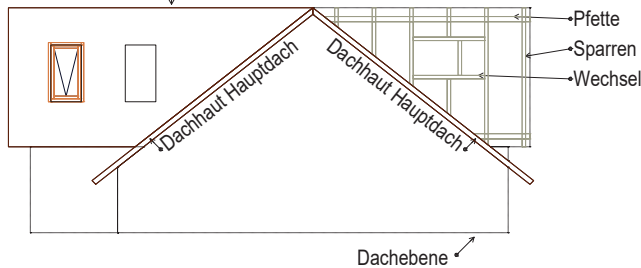
Allplan Tuning Tools

Architektur

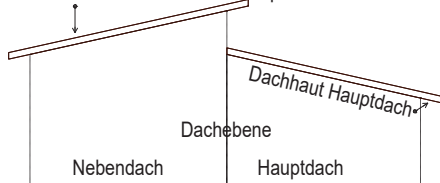
Dachplanung

Dachbauteile

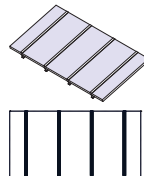
Dachhaut für Gauben, Nebendächer
bzw. Dächer mit Überstand und
höherer Traufe als das Hauptdach



Dachhaut für Gauben, Nebendächer
bzw. Dächer mit Überstand und
höherer Traufe als das Hauptdach



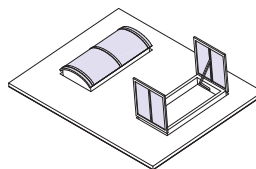
Vordach (Strg+C, Strg+V)



Bei versetzten Pultdächern und bei
Nebendächern mit Traufhöhenversatz -
für jedes Teildach eine eigene Dachebene
und eine separate Dachhaut

Dachdeckungen

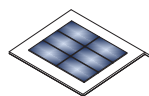
	Hauptdach	Nebendach
Dachziegel 1		
Metall 1		
Dachziegel 2		
Metall 2		
Begrünung		
Dachziegel mit Sparrenschicht		



ALLBOX Dachrechner



Hilfsmittel zur Berechnung der Traufhöhe
für die Erstellung der Dachebene in Allplan.
Zur Nutzung ist die Installation von
Microsoft Excel erforderlich!



Solarpanel (als Dachhaut)
Übernahme Strg+C/Strg+V
1,58x0,808x0,04m / 200Wp

Solarpanel 30° (Makro)
Übernahme Strg+C/Strg+V
1,58x0,808x0,04m / 200Wp

weitere Holzbauteile

Zange zweiteilig

Zange einteilig

Kehlbalken (zw. Sparren)

Gratsparren

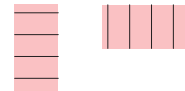
Sparrenpfette

Balken

Pfosten

Allgemeines Bauteil

Dachergänzungen 2 D

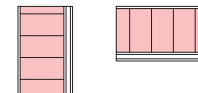


Stifflächen

Linien

H=1,00 m H=0,80 m

Höhenlinien



komb. als Elementverbindung

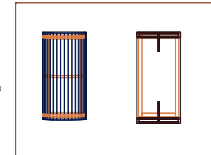
Dachergänzungen 3 D

Dachrinne

Fallrohr

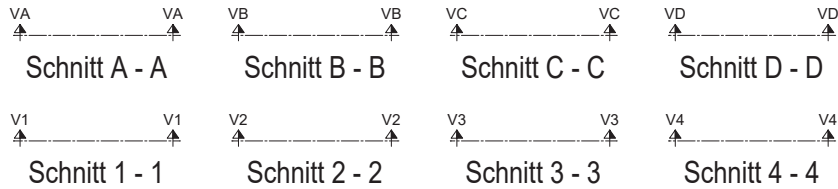


Lichtband, Flachdachfenster

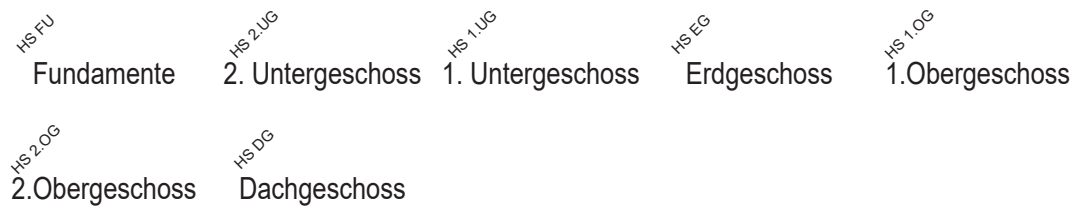


Übernahme "Dachflächenfenster"
inkl. Makro - Größe im Dachflächen-
fenster einstellen

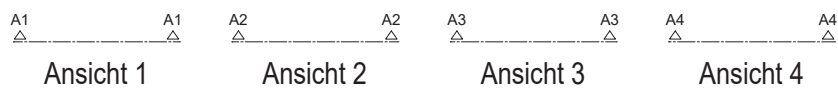
Vertikalschnitte



Horizontalschnitte



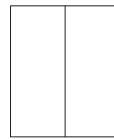
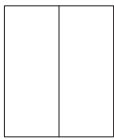
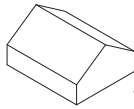
Ansichtsschnitte



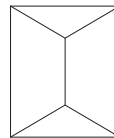
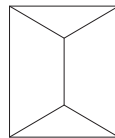
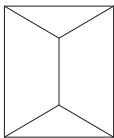
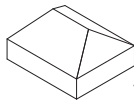
Flachdach 12m x 10m
1-3 Geschosse



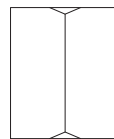
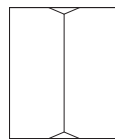
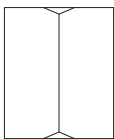
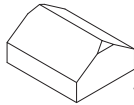
Satteldach 12m x 10m
1-3 Geschosse



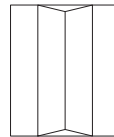
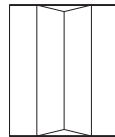
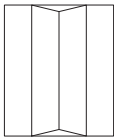
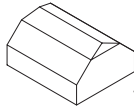
Walmdach 12m x 10m
1-3 Geschosse



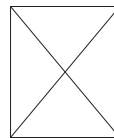
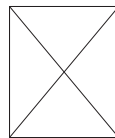
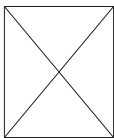
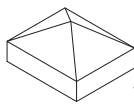
K.-Walmdach 12m x 10m
1-3 Geschosse



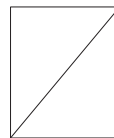
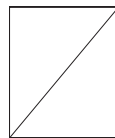
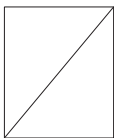
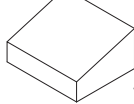
Mansarddach 12m x 10m
1-3 Geschosse



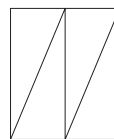
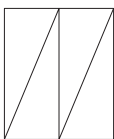
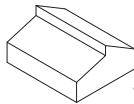
Zeltdach 12m x 10m
1-3 Geschosse



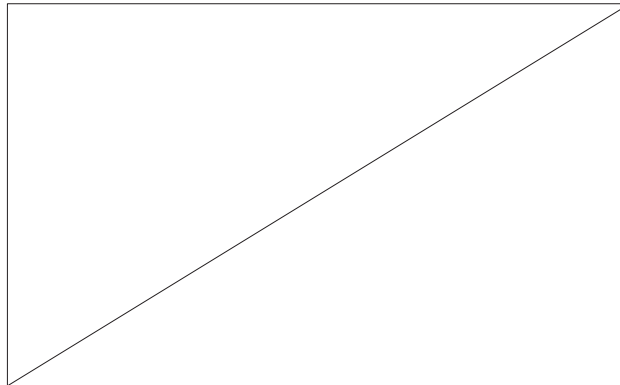
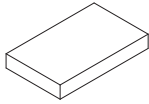
Pultdach 12m x 10m
1-3 Geschosse



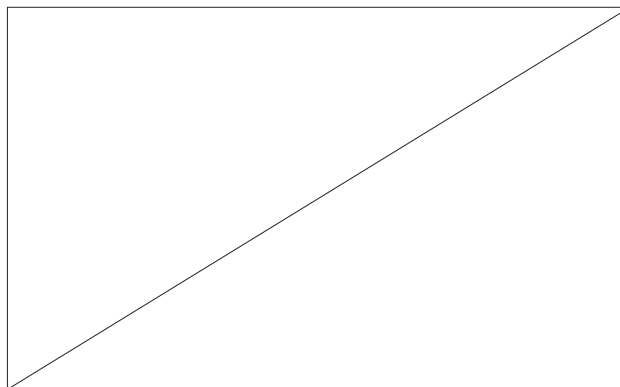
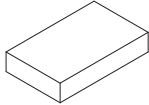
2 Pultdächer 12m x 10m
1-3 Geschosse



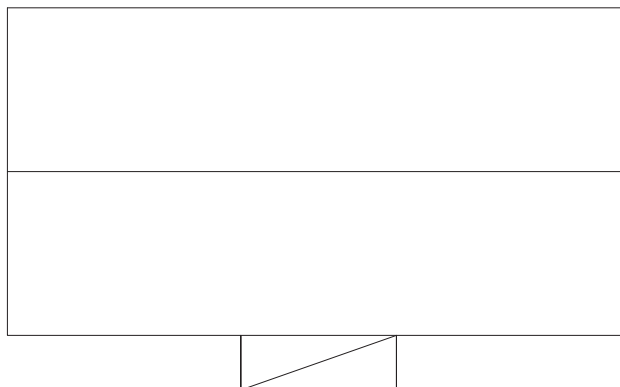
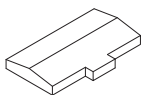
Gebäude 57m x 35m
First: 8,00m



Gebäude 57m x 35m
First: 11,00m



Supermarkt 57m x 35m
First: 7,50m



ALLBOX^{pro}

Allplan Tuning Tools

Architektur

Außenanlagen

Strassen

Linear (Wand)



Straße einfach



Straße detailliert



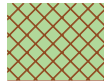
Straße detailliert
mit Grünstreifen

Grundstück

flächig (Decke/Polygonwand)



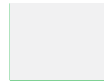
Gras / Wiese



Rasengitter



Erde



Kiesfläche



Pflasterfl.

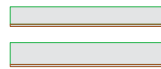


Straße



Gehweg

Spritzschutz/ Kiestraufe



40cm



50cm

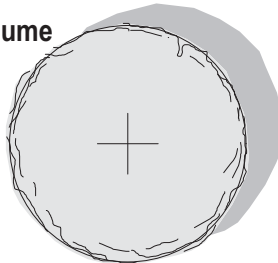


Bord 5cm

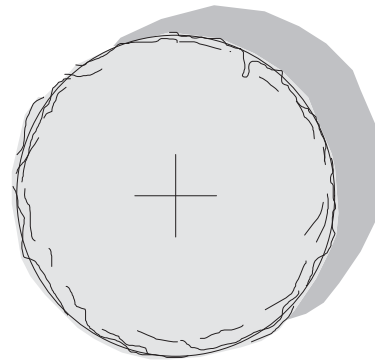
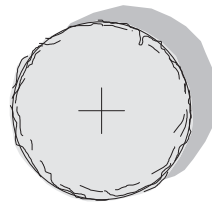


Bord 7cm

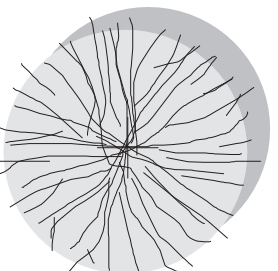
Bäume



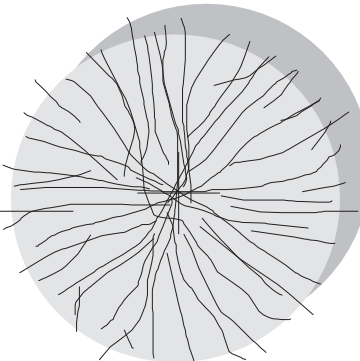
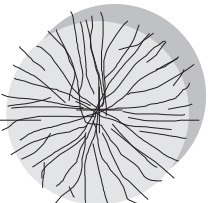
Laubbaum 1



Laubbaum 2



Nadelbaum 1



Höhe: ca. 5.60 m
Breite: ca. 5.50 m

Höhe: ca. 7.90 m
Breite: ca. 4.10 m

Höhe: ca. 5.60 m
Breite: ca. 8.20 m

ALLBOX^{pro}

Allplan Tuning Tools

Architektur

Umbau Räume und Sanitär

Räume Bestand / Abbruch

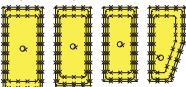
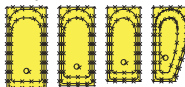
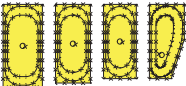
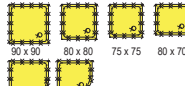
	Parkett/Laminat Farbe 45 für Visu	Fliesen Farbe 49 für Visu	Naturstein Farbe 50 für Visu	Teppich Farbe 51 für Visu	Lino / PVC Farbe 52 für Visu	Beschichtung Farbe 53 für Visu	Estrich roh Farbe 54 für Visu	Fliese (Sanitär) Farbe 60 für Visu W-B
	D: Putz, Anstr. W: Putz, Anstr.	D: Putz, Anstr. W: Putz, Anstr.	D: Putz, Anstr. W: Putz, Anstr.	D: Putz, Anstr. W: Putz, Anstr.	D: Putz, Anstr. W: Putz, Anstr.	D: Putz, Anstr. W: Putz, Anstr.	D: Putz, Anstr. W: Putz, Anstr.	D: Putz, Anstr. W: Putz, Fliese
	Bestand Abbruch	Bestand Abbruch	Bestand Abbruch	Bestand Abbruch	Bestand Abbruch	Bestand Abbruch	Bestand Abbruch	Bestand Abbruch
Raum								

Einrichtung Bad 2D

Bestand

WC ohne / mit Spülkasten  37,5 x 60 37,5 x 67,5	Urinal ohne / mit Deckel    30 x 35 30 x 30	Bidet  37,5 x 60	Heizkörper Handduschwärmer 				
Waschbecken     70 x 55 60 x 50 60 x 45 50 x 45     120 x 55 110 x 50 40 x 30 35 x 25				Einbauwaschbecken     40 x 40 Platte 1.135 x 40 Platte 1.135 x 45 Platte 88,5 x 50     35 x 35 Platte 1.135 x 35 Platte 1.135 x 40 Platte 88,5 x 45			
Badewannen Typ A eckige Ausführung     90 x 190 80 x 180 75 x 170 80/50 x 170				Badewannen Typ B einseitig halbrund     90 x 190 80 x 180 75 x 170 80/50 x 170			
Badewannen Typ C beidseitig halbrund     90 x 190 80 x 180 75 x 170 80/50 x 170				Duschwannen eckige Ausführung / ausgerundete Ausführung     90 x 90 80 x 80 75 x 75 80 x 70  			

Bestand

WC ohne / mit Spülkasten  37,5 x 60 37,5 x 67,5	Urinal ohne / mit Deckel  30 x 35 30 x 30	Bidet  37,5 x 60	Heizkörper Handduschwärmer 
Waschbecken  70 x 55 60 x 50 60 x 45 50 x 45  120 x 55 110 x 50 40 x 30 35 x 25	Einbauwaschbecken  40 x 40 Platte 1.135 x 40 Platte 1.135 x 45 Platte 88,5 x 50  35 x 35 Platte 1.135 x 35 Platte 1.135 x 40 Platte 88,5 x 45		
Badewannen Typ A eckige Ausführung  90 x 190 80 x 180 75 x 170 80/50 x 170	Badewannen Typ B einseitig halbrund  90 x 190 80 x 180 75 x 170 80/50 x 170		
Badewannen Typ C beidseitig halbrund  90 x 190 80 x 180 75 x 170 80/50 x 170	Duschwannen eckige Ausführung / ausgerundete Ausführung  90 x 90 80 x 80 75 x 75 80 x 70		

Architektur 2D (Umbau)

Layer	Linien	Polygone	Stiffläche	Material	Stiffläche	Material	Stiffläche
Abbruch allgemein	+++++			Bestand allgemein		Bestand Fassade Metall	
Abbruch verdeckt	+++++			Bestand Mauerwerk		Abbruch allgemein	
Abbruch Fenster und Türen	+++++			Bestand Beton		Abbruch Mauerwerk	
Abbruch Texte	Abbruch Text			Bestand Dämmung		Abbruch Beton	
Abbruch Masslinien	+ 1.50 +			Bestand Trockenbau		Abbruch Dämmung	
Bestand Texte	Bestand Text			Bestand Stahl		Abbruch Naturstein	
Bestand allgemein				Bestand Holz		Abbruch Metall	
Bestand über Grundriss				Bestand Fassade Holz		Abbruch Holz	
Bestand verdeckt				Bestand Fassade Naturstein		Abbruch Stahl	

Kommentar

1,80

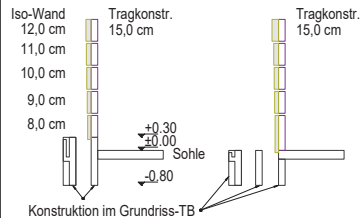
ALLBOX^{pro}

Allplan Tuning Tools

Industriebau

Rohbau Industriebau

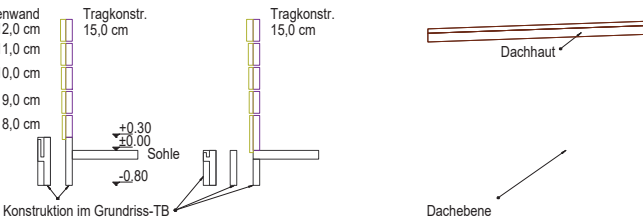
Hallen - Aussenwände



Stützen Stahlbeton-Fertigteil

b/d 30/30 cm	b/d 40/30 cm	b/d 50/30 cm	b/d 60/30 cm
b/d 30/40 cm	b/d 40/40 cm	b/d 50/40 cm	b/d 60/40 cm
b/d 30/50 cm	b/d 40/50 cm	b/d 50/50 cm	b/d 60/50 cm
b/d 30/60 cm	b/d 40/60 cm	b/d 50/60 cm	b/d 60/60 cm
b/d 30/70 cm	b/d 40/70 cm	b/d 50/70 cm	b/d 60/70 cm
b/d 30/80 cm	b/d 40/80 cm	b/d 50/80 cm	b/d 60/80 cm

Hallen - Dach



Riegel und Binder Stahlbeton-Fertigteil

d/h 30/30 cm	d/h 30/40 cm	d/h 30/50 cm	d/h 30/60 cm
d/h 40/30 cm	d/h 40/40 cm	d/h 40/50 cm	d/h 40/60 cm
d/h 50/30 cm	d/h 50/40 cm	d/h 50/50 cm	d/h 50/60 cm
d/h 60/30 cm	d/h 60/40 cm	d/h 60/50 cm	d/h 60/60 cm
d/h 70/30 cm	d/h 70/40 cm	d/h 70/50 cm	d/h 70/60 cm
d/h 80/30 cm	d/h 80/40 cm	d/h 80/50 cm	d/h 80/60 cm

Anbindung der Bauteilunterkante über Höhenkote
Definition der Bauteiloberkante über die Bauteilhöhe

Räume

Beschichtung
Farbe 53 für Visu

Halle

Raum mit 15 cm
Hohlraumboden
(austauschbar durch
Doppelboden (aufnehmbar)
über Favoriten)
(aunehmbar)

Räume

Parkett/Laminat
Farbe 48 für Visu

D: Putz, Anstr.
W: Putz, Anstr.

Fliesen
Farbe 49 für Visu

D: Putz, Anstr.
W: Putz, Anstr.

Naturstein
Farbe 50 für Visu

D: Putz, Anstr.
W: Putz, Anstr.

Teppich
Farbe 51 für Visu

D: Putz, Anstr.
W: Putz, Anstr.

Lino / PVC
Farbe 52 für Visu

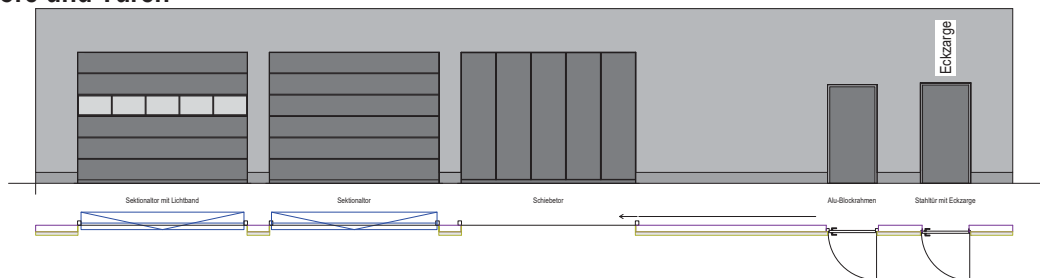
D: Putz, Anstr.
W: Putz, Anstr.

Sanitärräume

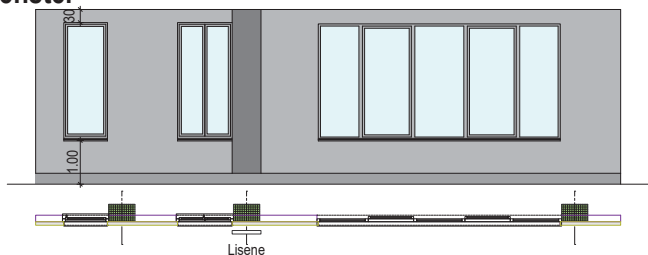
Fliese
Farbe 80 f. Visu W+B

D: Putz, Anstr.
W: Putz, Fliese

Tore und Türen



Fenster



2D-Konstruktion

Hilfskonstruktion

Fassade Metall	—	~	~	~
Fassade ISO	—	~	~	~
Fenstermakro	—	~	~	~
Türaufschlagsymbol	—	~	~	~
Fenster-Aufschlag	—	~	~	~
ergänzende Bauteile	—	~	~	~

Stiftflächen

Fassade
Metall 1 Fassade
Metall 2

ALLBOX^{pro}

Allplan Tuning Tools

Industriebau

Stahlbau I

Stahlprofile HE- A nach DIN 1025-3, Euronorm 53 - 62

Stützen HE- A 	Architektur- bauteil																								
	Makro																								
Träger HE- A 	Sparren																								
	Pfetten																								
	Unterzüge																								
	Überzüge																								

Stahlprofile HE- B nach DIN 1025-2, Euronorm 53 - 62

Stützen HE- B 	Architektur- bauteil																								
	Makro																								
Träger HE- B 	Sparren																								
	Pfetten																								
	Unterzüge																								
	Überzüge																								

Stahlprofile HE- M nach DIN 1025-4, Euronorm 53-62

Stützen HE- M 	Architektur- bauteil																									
	Makro																									
Träger HE- M 	Element- gruppe 2D																									
																										
Sparren HE- M 	Sparren																									
	Pfetten																									
Unterzüge HE- M 	Unterzüge																									
	Überzüge																									

ALLBOX^{pro}

Allplan Tuning Tools

Industriebau

Stahlbau II

Stahlprofile I nach DIN 1025-1

Stützen I-Profil	Architektur- bauteil	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	425	450	475	500	550	600
	Makro	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	425	450	475	500	550	600
Träger I-Profil	Sparren I	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	425	450	475	500	550	600
	Pfetten I	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	425	450	475	500	550	600
Träger I-Profil	Unterzüge I	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	425	450	475	500	550	600
	Überzüge I	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	425	450	475	500	550	600

Stahlprofile IPE nach DIN 1025-5, Euronorm 19 - 57

Stützen IPE	Architektur- bauteil	80	100	120	140	160	180	200	220	240	270	300	330	360	400	450	500	550	600
	Makro	80	100	120	140	160	180	200	220	240	270	300	330	360	400	450	500	550	600
Träger IPE	Sparren I	80	100	120	140	160	180	200	220	240	270	300	330	360	400	450	500	550	600
	Pfetten I	80	100	120	140	160	180	200	220	240	270	300	330	360	400	450	500	550	600
Träger IPE	Unterzüge I	80	100	120	140	160	180	200	220	240	270	300	330	360	400	450	500	550	600
	Überzüge I	80	100	120	140	160	180	200	220	240	270	300	330	360	400	450	500	550	600

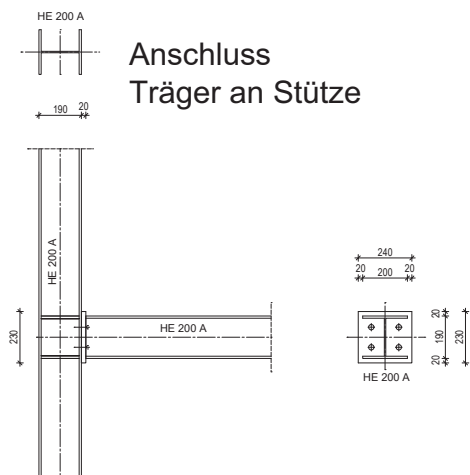
Stahlprofile UPE nach DIN 1026-1

Stützen UPE-Profil	Architektur- bauteil	80	100	120	140	160	180	200	220	240	270	300	330	360	400
	Makro	80	100	120	140	160	180	200	220	240	270	300	330	360	400
Träger UPE-Profil	Sparren I	80	100	120	140	160	180	200	220	240	270	300	330	360	400
	Pfetten I	80	100	120	140	160	180	200	220	240	270	300	330	360	400
Träger UPE-Profil	Unterzüge I	80	100	120	140	160	180	200	220	240	270	300	330	360	400
	Überzüge I	80	100	120	140	160	180	200	220	240	270	300	330	360	400

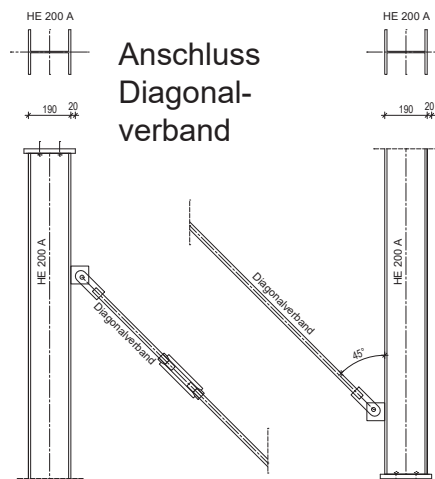
On a note:

Überzüge

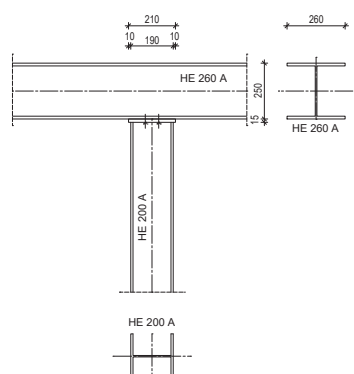
Überzüge



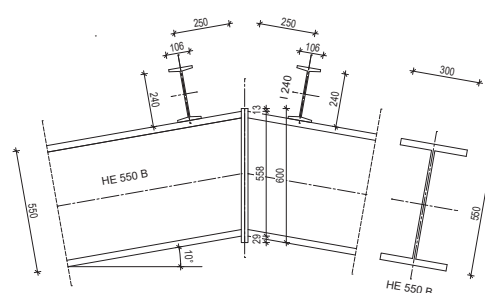
Anschluss Stütze unter Träger



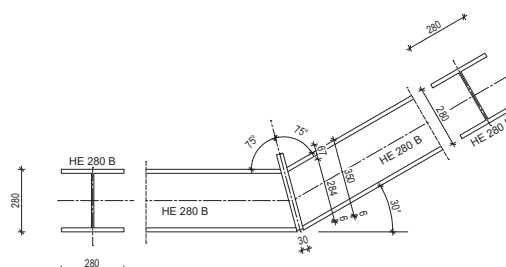
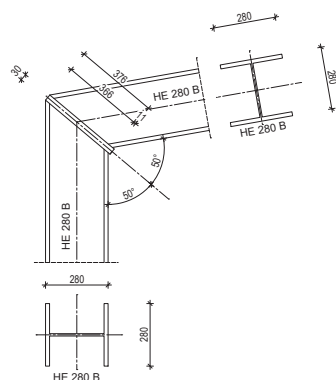
Anschluss
Firstpunkt



Anschluss
Traufpunkt



Anschluss
Kehlpunkt



Anschlüsse markieren, per "drag and drop" oder STRG C und STRG V in ein Teilbild übernehmen. Zum weiterbearbeiten gegebenenfalls die Elementgruppe auflösen.

ALLBOX^{pro}

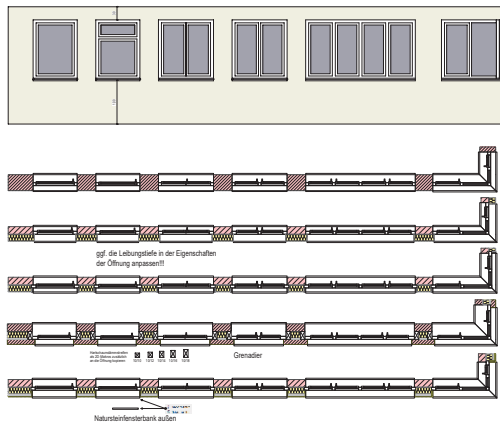
Allplan Tuning Tools

Architektur

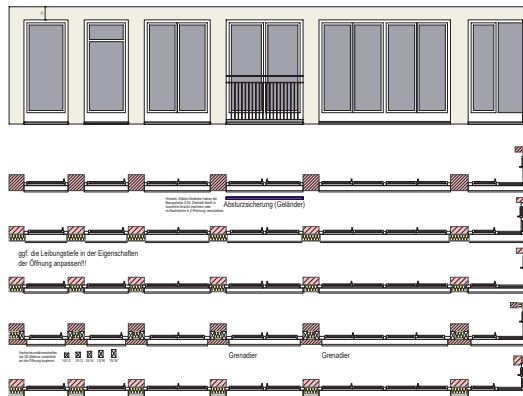
SMT - Fenster- und Fenstertüren

Smart Part - Fenster

Smart Part - Fenster mit Brüstung

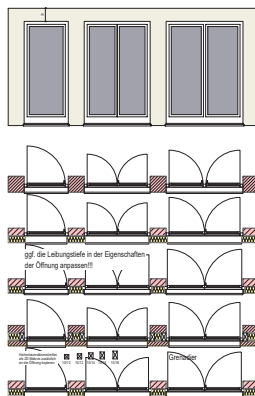


Fenster bodentief (= Wohnfl. ab 13cm Nische)



Smart Part - Fenstertüren

Fenstertüren (keine Wohnfläche)



Sonnenschutz

Lamellenstors

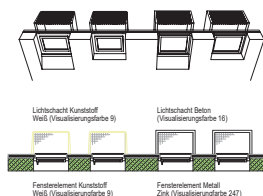
Die Matrix passen sich der Öffnungsbreite an.
Die Behänghöhe ist fix wie angegeben.

nur Blende
Höhe 0,50
Höhe 0,75
Höhe 1,00
Höhe 1,25
Höhe 1,50
Höhe 1,75
Höhe 2,00
Höhe 2,25

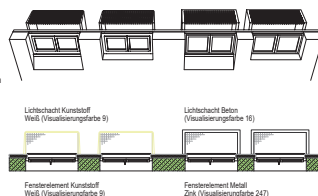


Kellerfenster und Lichtschächte

Kellerfenster 1-flügelig



Kellerfenster 2-flügelig



2D-Konstruktion

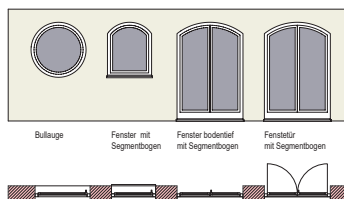
Ergänzungen für Öffnungen und Öffnungsmakros

Hilfskonstruktion

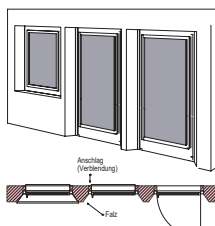
Fenstermakro — ~ ~ ~
Türaufschlagsymbol — ~ ~ ~
Fenster-Aufschlag — ~ ~ ~
ergänzende Bauteile — ~ ~ ~

Weitere Öffnungsformen

Öffnungen mit Bögen



Öffn. mit Falzen und Anschlagsteinen



ALLBOX^{pro}

Allplan Tuning Tools

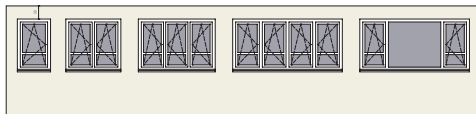
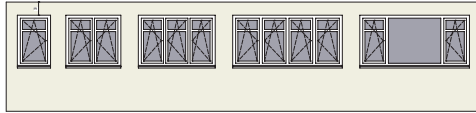
Architektur

SMT - Fensteraustausch

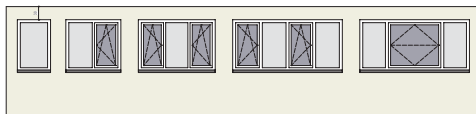
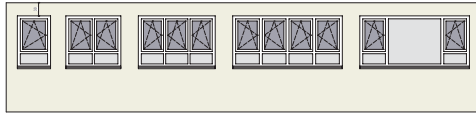
Smart Part - Fenster *Austausch*

(RMT > "Makro, Smart Part tauschen") - Die Anschläge bitte manuell anpassen!

Varianten



mit Blindelementen



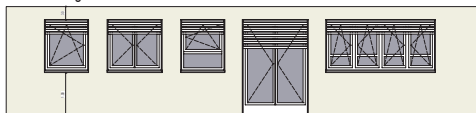
Verschattung Aussen



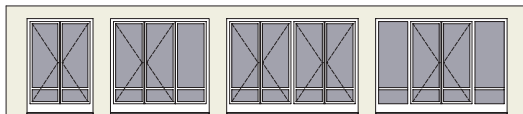
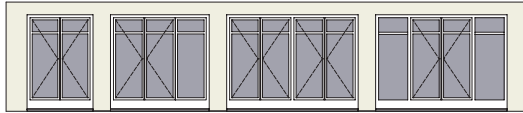
Verschattung rund



Verschattung Einbau

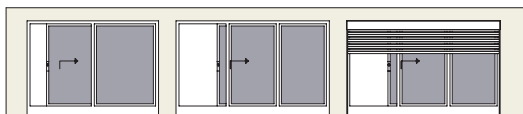


bodentiefe Varianten

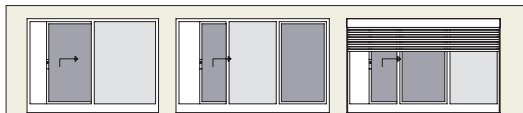


Hebe-Schiebe-Elemente

Tipp: Doppelklick auf das SMT > Am Ende des Öffnungspfeiles "Geöffnet %" einstellen



mit Blindelementen



Landhaus



2D-Konstruktion

Ergänzungen für Öffnungen und Öffnungsmakros

Hilfskonstruktion

Fenstermakro — ~ ~ ~ ~

Türaufschlagsymbol — ~ ~ ~ ~

Fenster-Aufschlag — ~ ~ ~ ~

ergänzende Bauteile — ~ ~ ~ ~

Stiftfarben für die Animation Fenster

96 Rahmen

97 Riegel, Pfosten, Sprossen, Flügel, Blatt

112 Glas

243 Beschläge, Metall

ALLBOX^{pro}

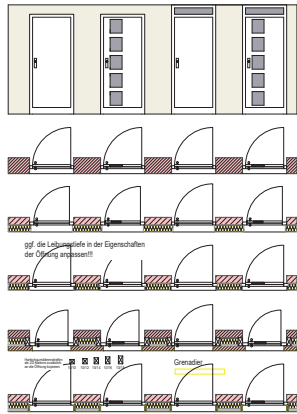
Allplan Tuning Tools

Architektur

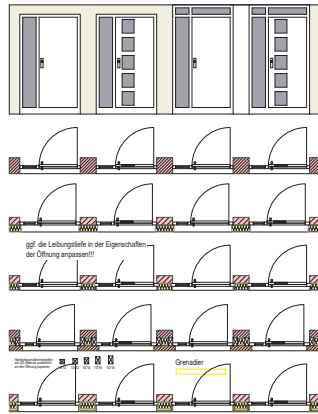
SMT - Eingangs- und Sondertüren

Smart Part - Haustüren

Haustüren



Haustüren mit Seitenteilen



2D-Konstruktion

Ergänzungen für Öffnungen und Öffnungsmakros

Hilfskonstruktion

Fenstermakro — ~ ~ ~ ~

Türaufschlagsymbol — ~ ~ ~ ~

Fenster-Aufschlag — ~ ~ ~ ~

ergänzende Bauteile — ~ ~ ~ ~

Stiftfarben für die Animation

99 Rahmen

100 Riegel, Pfosten, Sprossen, Flügel, Blatt

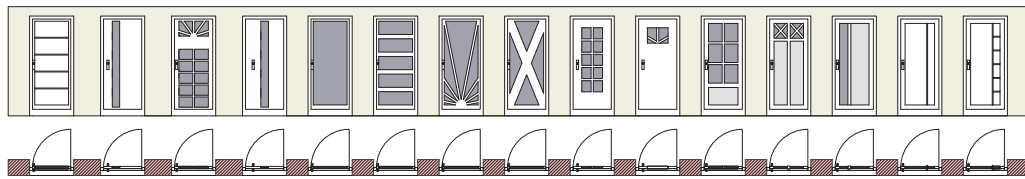
112 Glas

243 Beschläge, Metall, Stahltür

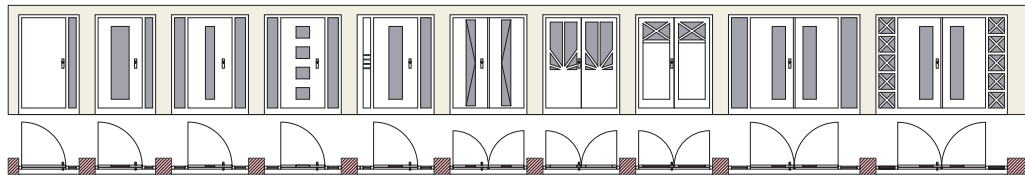
Smart Part - Eingangstüren *Austausch*

(RMT > "Makro, Smart Part tauschen") - Die Anschläge bitte manuell anpassen!

Varianten



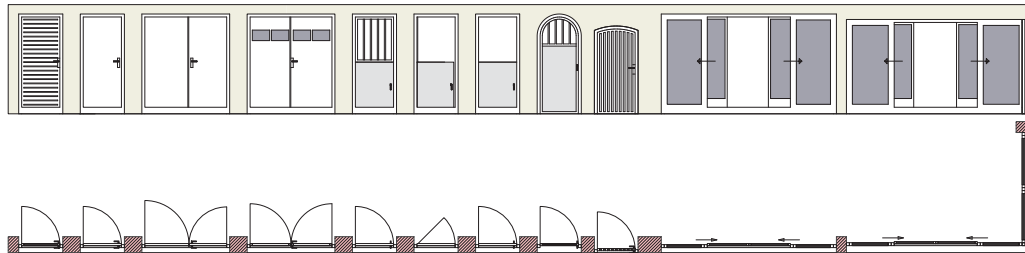
Varianten



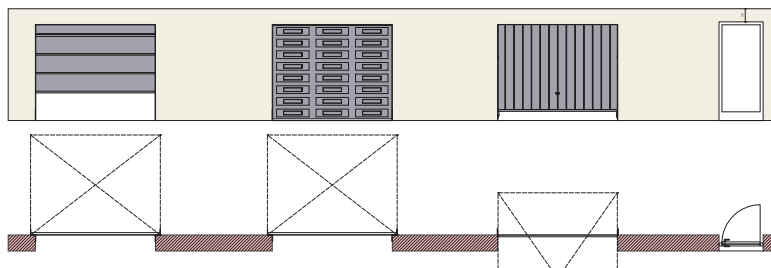
Sondertüren, Stahltüren

Stahltüren

Automatik Türen



Garagentore



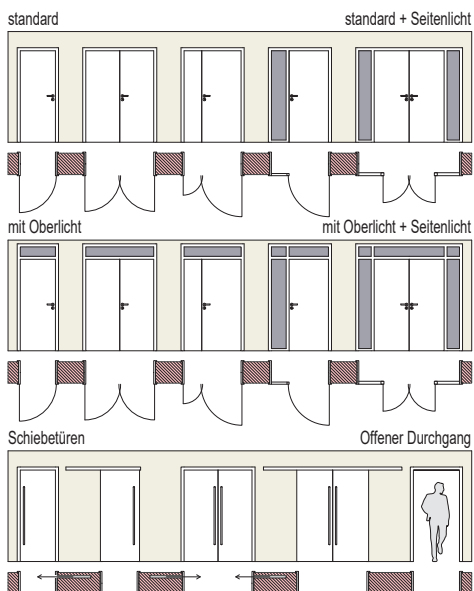
ALLBOX^{pro}

Allplan Tuning Tools

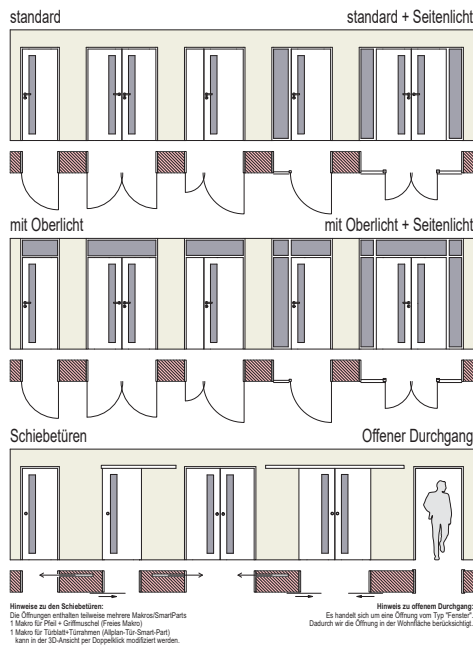
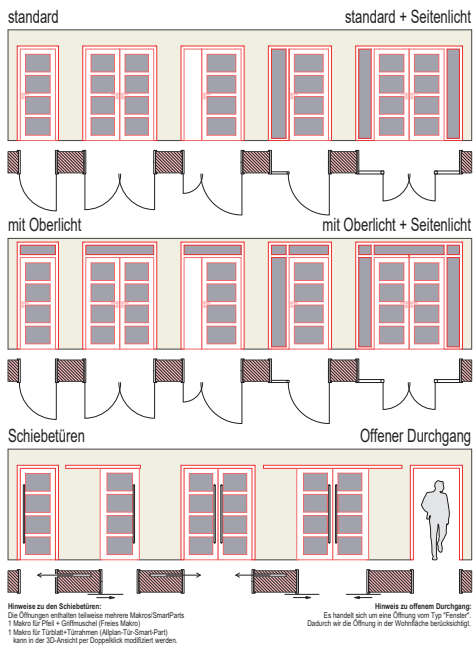
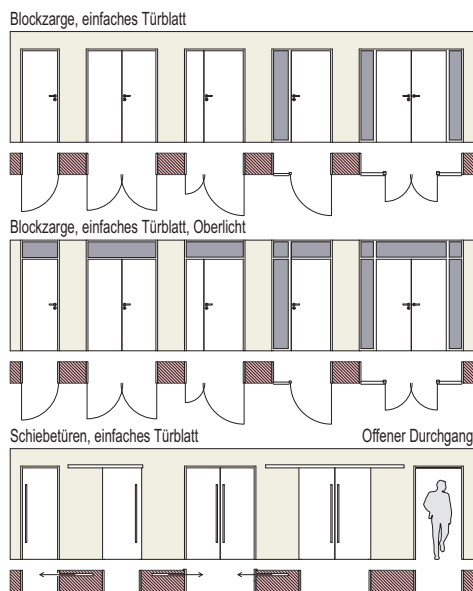
Architektur

SMT - Innentüren 1

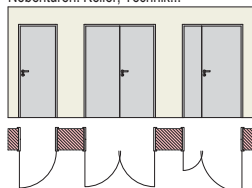
Umfassungszargen



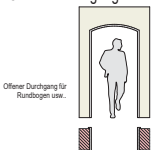
Blockzargen



Nebentüren: Keller, Technik...



Offener Durchgang rund



2D-Konstruktion

Ergänzungen für Öffnungen und Öffnungsmakros

Hilfskonstruktion

Türmakro

Türaufschlagsymbol



ALLBOX^{pro}

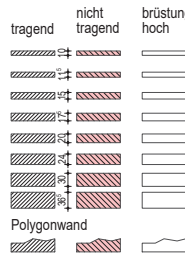
Allplan Tuning Tools

Ingenieurbau

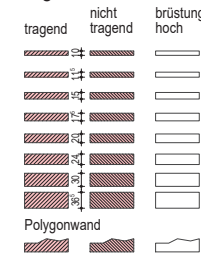
Rohbau Ingenieurbau

Wände einschalig

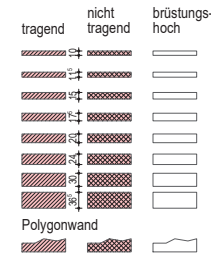
Kalksandstein 1



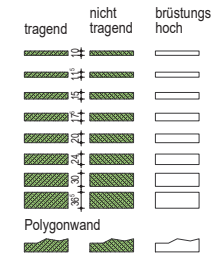
Ziegel 1



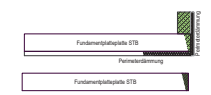
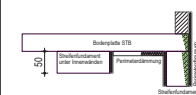
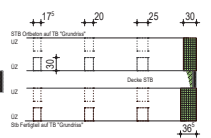
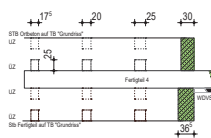
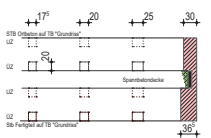
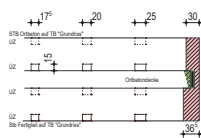
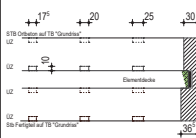
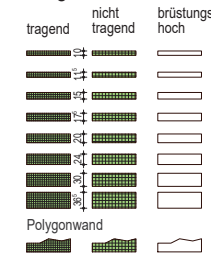
Porenbeton 1



Ortbeton 1

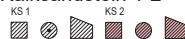


Fertigteile 1



Stützen

Kalksandstein 1-2



Ziegel 1-2



Holz 1-2



Ortbeton 1-2

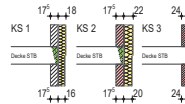


Fertigteile 1-2

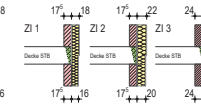


Wände mit Wärmedämmverbundsystem (WDVS)

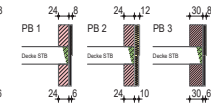
Kalksandstein 1-3



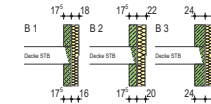
Ziegel 1-3



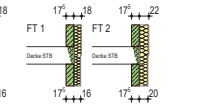
Porenbeton 1-3



Ortbeton 1-3

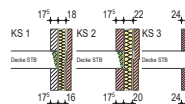


Fertigteile 1-2

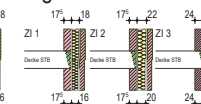


Wände mit Verblendmauerwerk

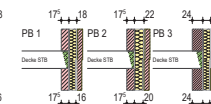
Kalksandstein 1-3



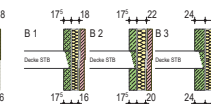
Ziegel 1-3



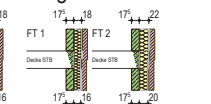
Porenbeton 1-3



Ortbeton 1-3

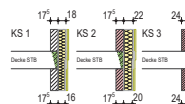


Fertigteile 1-2

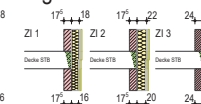


Wände mit Metall-Vorhangfassade

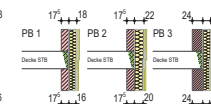
Kalksandstein 1-3



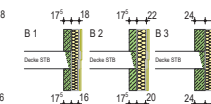
Ziegel 1-3



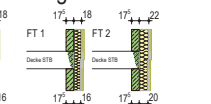
Porenbeton 1-3



Ortbeton 1-3

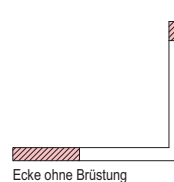
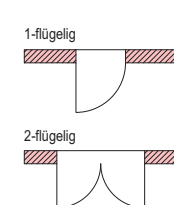
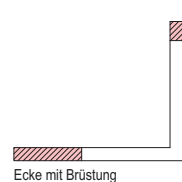
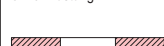
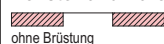


Fertigteile 1-2



Öffnungen

Fenster und Türen



Stahlkonstruktion

Stütze / Träger

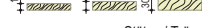


Schornsteine



Holzkonstruktion

Wand



Stütze / Träger



Decke



Innenwände



Außenwände



Doppelwand



ALLBOX^{pro}

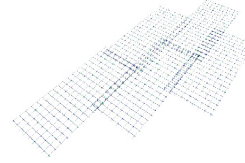
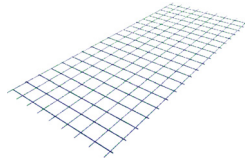
Allplan Tuning Tools

Ingenieurbau

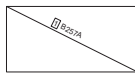
Mattenbewehrung

Einzelmatte / Mattengruppen

Feld / Stütz / Randbewehrung

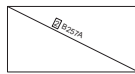


allgemeine Bewehrung



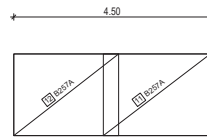
MA_M

untere Lagen



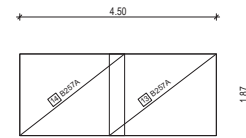
MA_ALL

obere Lagen



MA_M

untere Lagen



MA_ALL

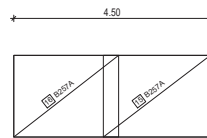
obere Lagen



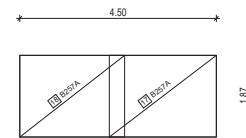
MA_M_U



MA_M_O



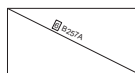
MA_M_U



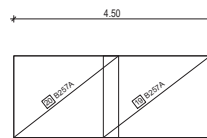
MA_M_O



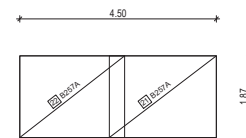
MA_M_U_1



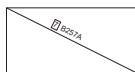
MA_M_O_1



MA_M_U_1



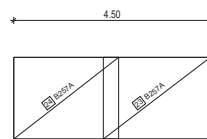
MA_M_O_1



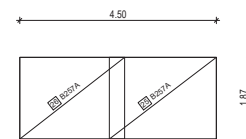
MA_M_U_2



MA_M_O_2

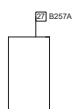


MA_M_U_2



MA_M_O_2

allgemeines



Auswahl
über
Kontext-
Menu !

35



Überdeckungsbemaßung



Beschriftung

Bügelmatte

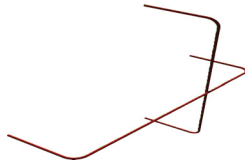
ALLBOX^{pro}

Allplan Tuning Tools

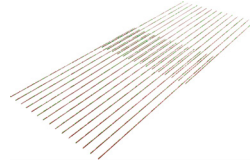
Ingenieurbau

Rundstahlbewehrung

Einzelstäbe (Stabform)



Flächenbewehrung



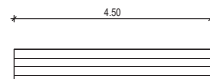
allgemeine Bewehrung



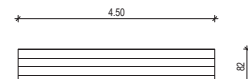
RU_R



RU_ALL



RU_R



RU_ALL

untere Lagen

obere Lagen

untere Lagen

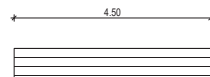
obere Lagen



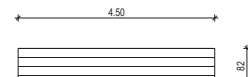
RU_R_U



RU_R_O



RU_R_U



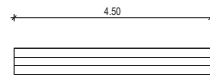
RU_R_O



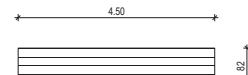
RU_R_U_1



RU_R_O_1



RU_R_U_1



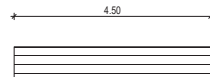
RU_R_O_1



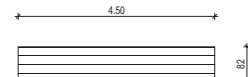
RU_R_U_2



RU_R_O_2



RU_R_U_2



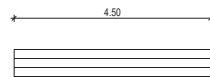
RU_R_O_2



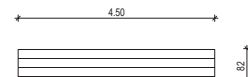
RU_R_U_3



RU_R_O_3



RU_R_U_3



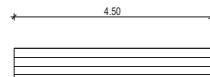
RU_R_O_3



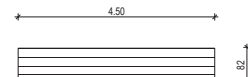
RU_R_U_4



RU_R_O_4



RU_R_U_4



RU_R_O_4

allgemeines



22 ø 20 L=551cm



21 22 ø 20 -20



22 0 ø 20 -0

33 33

Gesamtauszug

Maßlinie/ Verlegetext

Verlegetext

Stabendmarkierung

ALLBOX^{pro}

Allplan Tuning Tools

Konstruktion

Texte & Masslinien

Allgemein

Höhe = 0,18	Höhe = 0,25	Höhe = 0,35	Höhe = 0,50	Höhe = 0,70

Details

Höhe = 0,18	Höhe = 0,25	Höhe = 0,35	Höhe = 0,50	Höhe = 0,70

Positionsplan

Höhe = 0,18	Höhe = 0,25	Höhe = 0,35	Höhe = 0,50	Höhe = 0,70

Schalplan

Höhe = 0,18	Höhe = 0,25	Höhe = 0,35	Höhe = 0,50	Höhe = 0,70

Bewehrungsplan

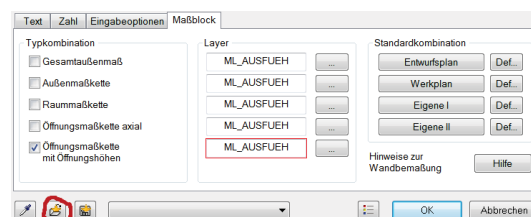
Höhe = 0,18	Höhe = 0,25	Höhe = 0,35	Höhe = 0,50	Höhe = 0,70

≈ ≠ ≡ ≤ ≥ Ø

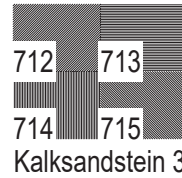
Waende bemaßen

Erzeugen Sie die Wandmaße assoziativ mit der Funktion "Wände vermaßen". So werden die Öffnungshöhen automatisch vermaßt und bei Änderungen angepasst.

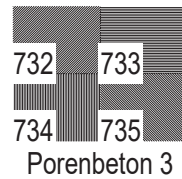
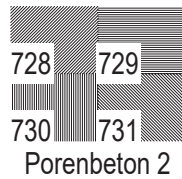
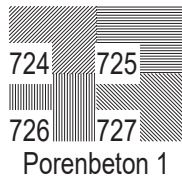
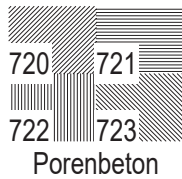
Laden Sie auf der Registerkarte "Maßblock" einen "Favoriten" aus dem Projektordner.



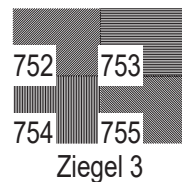
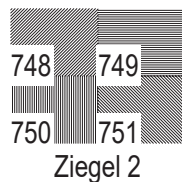
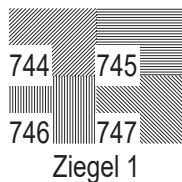
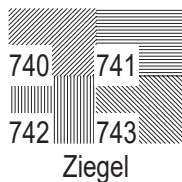
Mauerwerk Kalksandstein



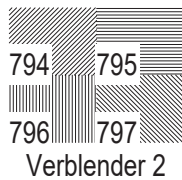
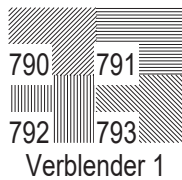
Mauerwerk Porenbeton



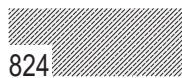
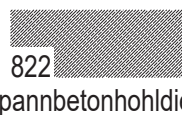
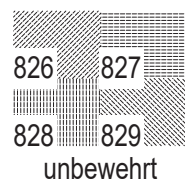
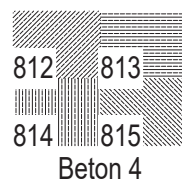
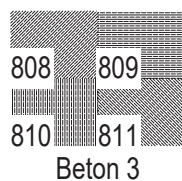
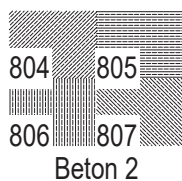
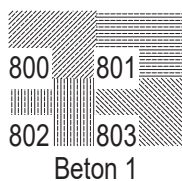
Mauerwerk Ziegel



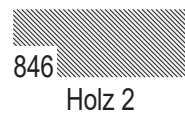
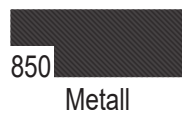
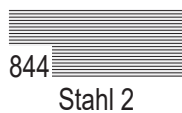
Mauerwerk Sonstige



Beton



Sonstige



ALLBOX^{pro}

Allplan Tuning Tools

Ingenieurbau

Muster Ingenieurbau

Baustoffe



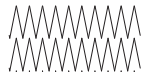
Sperrputz



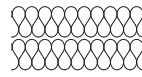
Dämmung fest



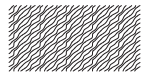
Dämmung fest



Dämmung fest



Dämmung weich



Holz

gleichbleibend im Plan

Böden



Kies



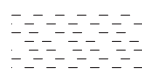
Grobkies



Mittelkies



Feinkies



Ton



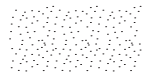
Sand



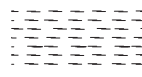
Grobsand



Mittelsand



Feinsand



Torf - Humus



Steine



Blöcke



Fels aalg.



Mutterboden



Mudde



Geschiebelehm



Geschiebemergel



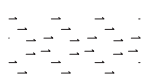
Löß



Lößlehm



Klei



Wiesenalk



Bänderton



vulkanische Asche



Schluff



Auffüllung



Boden gewachsen

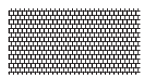


Boden

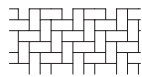


Böschung

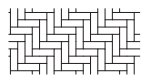
Pflaster im Verband



Pflaster 1



Pflaster 2



Pflaster 3

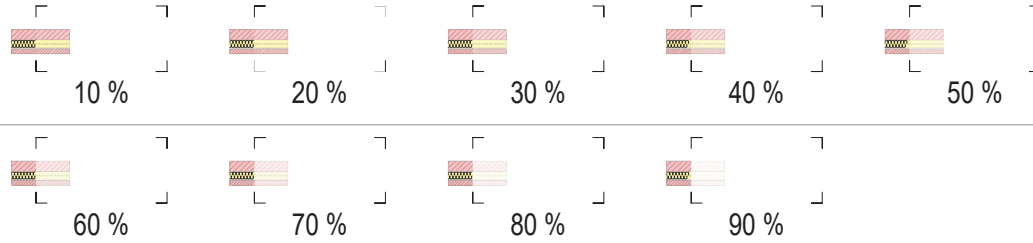
ALLBOX^{pro}

Allplan Tuning Tools

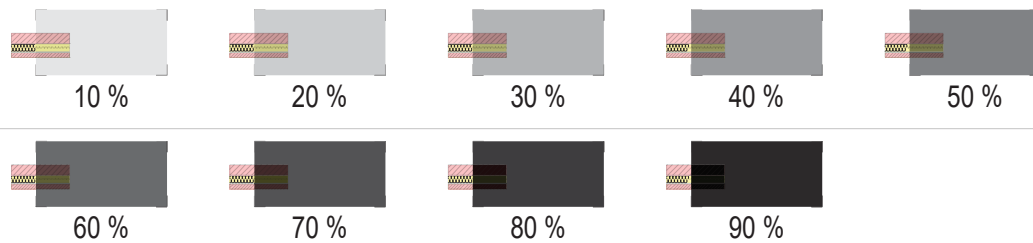
Ingenieurbau

Stilflächen I

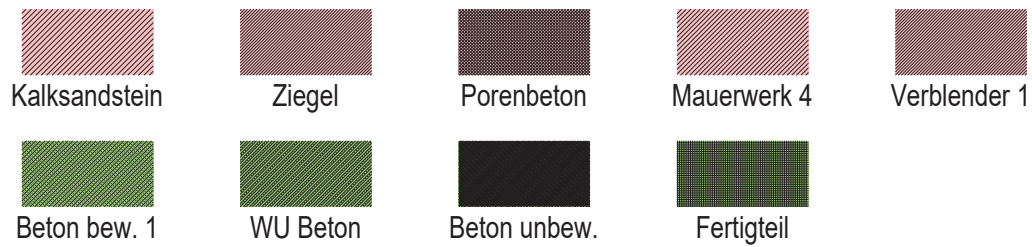
Aufhellung



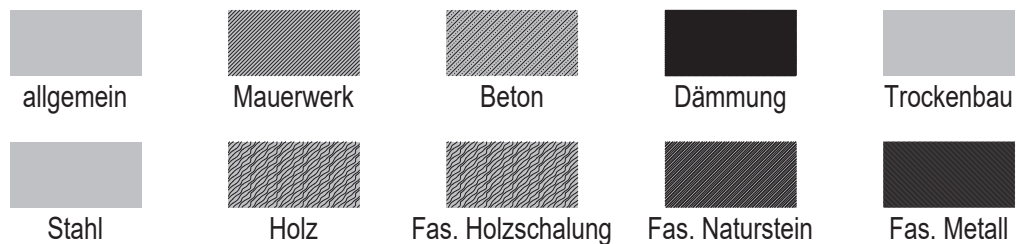
Abdunkelung



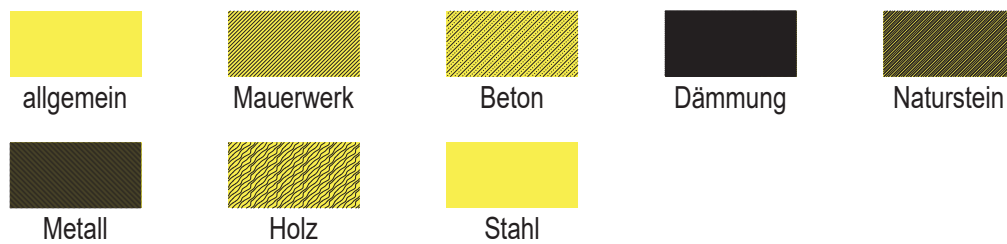
Rohbau



Bestand

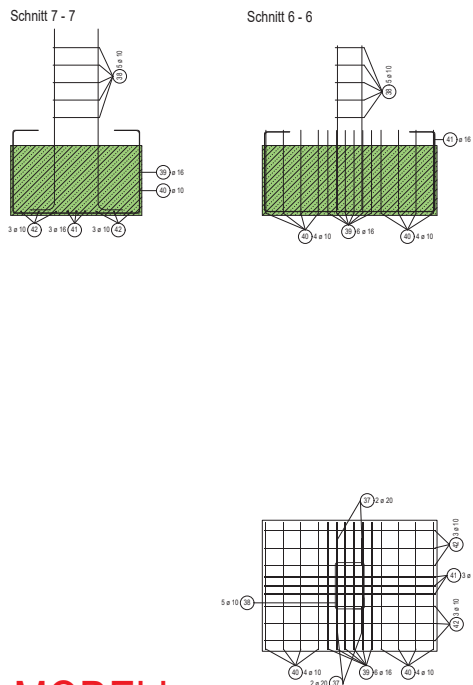


Abbruch



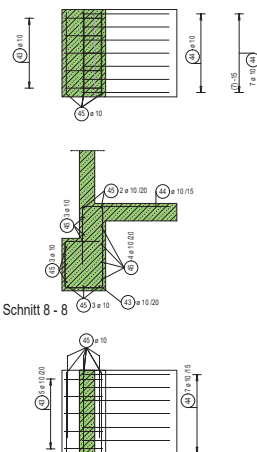
Ingenieurbau

Einzelfundament (Schema)



MODELL

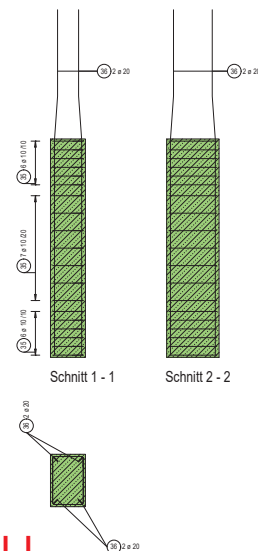
Streifenfundament Rand



MODELL

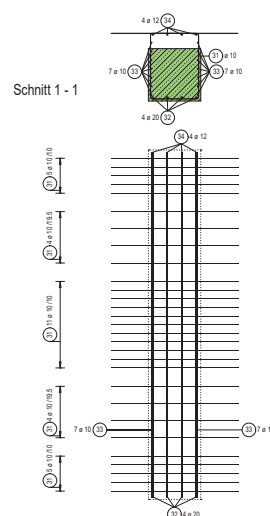
bewehrte Bauteile

Einfache Stütze



MODELL

Einfacher Balken mit 3 Bügelbereichen



MODELL

Wichtige Hinweise und Tipps zur Bedienung:

- Die Bauteile sind exemplarisch bewehrt. Die statische und konstruktive Ausführung obliegt dem Benutzer und MUSS an die statische Berechnung sowie den geltenden Normen angepasst werden!!!
- Die Abmessungen sind exemplarisch und können mit "Punkte modifizieren" angepasst werden
- Die Modelle sowie die gezeichneten Ansichten können mit strg+c kopiert und mit strg+v auf dem Teilbild eingefügt werden!
- Passen Sie die Bauteile mit den Bewehrungen an Ihre Anforderungen an und speichern Sie diese ggfs. als eigene Assistenten!

ALLBOX^{pro}

Allplan Tuning Tools

Ingenieurbau

Planbeschriftungen, Legenden

Biegeanweisungen, Baustoffe, Betondeckungen

Alle Beschriftungen sind zur Ablage auf dem Plan im Maßstab 1:1 erzeugt.

Tipp zur Bedienung:

- Markieren der gewünschten Beschriftung im Assistent
- Kopieren mit strg+c
- Wechsel in die Planbearbeitung
- Einfügen mit strg+v
- ggfs. Auflösen der Elementgruppe im Kontextmenu und Anpassen
- Texte können auch ohne Auflösen der Elementgruppen geändert werden!

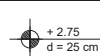
BAUSTOFFKENNWERTE

Bauteil	Beton	Betonstahl	Baustahl wenn nicht anders angegeben	DIN
Betonbauteile	Festigkeitskl. C 35/45	Expositionskl. XC4, XS3, XF4, XA2	hochduktil BSt 500 S	1045-2:2008
Stahlbauteile	--	--	S 235 J2+N	EN 10025-2:2005
Verpressanker	--	--	St 1570/1770	EN 1537
Spundwände	--	--	S 355 GP	EN 10248

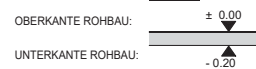
LEGENDE

HÖHENKOTEN

DRAUFSICHT/UNTERSICHT



SNITT



DURCHBRÜCHE UND SCHLITZE

SYMBOL	BEZEICHNUNG	BEISPIEL (L/B)	SYMBOL	BEZEICHNUNG	BEISPIEL (B/H)
	DO DECKENDURCHBRUCH	DO 80/80		WS WANDSCHLITZ	WS 10/15/75
	DS DECKENSCHLITZ AN DECKENUNTERKANTE	DS 40/20/10 (L/B/H)		WD WANDURCHBRUCH	WD 50/60 (B/H)
	DS DECKENSCHLITZ AN DECKENOBERRANTE	DS 40/20/10 (L/B/H)			

BAUTEILDARSTELLUNG

	SICHTBETONFLÄCHEN		AUFGEHENDE BAUTEILE
--	-------------------	--	---------------------

SCHRAFFURDARSTELLUNG

	BETON BEWEHRT		FERTIGTEIL
	BETON UNBEWEHRT		MAUERWERK

EINBAUTEILE

	MAUERANSCHLUSSSCHIENE z.B. HMS 25/15
	ANKERSCHIENE TYP z.B. HTA 28/15, HTA 38/17 O. GLW.

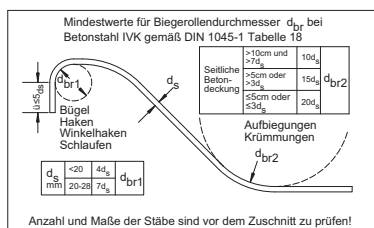
ALLE SICHTBAREN BETONKANTEN MIT DREIKANTLEISTEN 10/10 mm BRECHEN. SOWEIT KEINE ANDEREN ANGABEN VORLIEGEN.



	SCHNITT NR.		DETAILART (TWP-DETAIL)
	PLAN NR.		DETAIL-NR. 1
	SCHNITT NR.		BESCHREIBUNG
	AUF DIESEM PLAN !		EINBAUTEIL

DIE WAHL DES GRÖSSTKORNS DER ZUSCHLAGSTOFFE IST IN HOCHBEWEHRTEN BEREICHEN AUF DIE ENGE BEWEHRUNGSLAGE ABZUSTIMMEN !

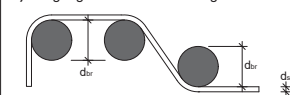
DIE STÜCKZAHL UND DIE MASSE DER AUFGEFÜHRTEN BEWEHRUNGS-POS. SIND VOR DEM ABLÄNGEN, ANLIEFERN UND VERLEGEN ZU ÜBERPRÜFEN !!!



Biegen von Betonstählen nach DBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung 2002-07"

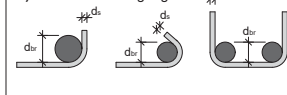
Bei der Bestimmung des Biegerollendurchmessers d_{br} ist DIN 1045-1, 12.3, Tabelle 23 zu beachten und nach der Bautechnischen Funktion der Biegung zu unterscheiden:

A) Biegungen zur Kraftumleitung



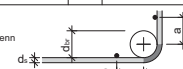
Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Krümmungsebene	Biegerollendurchmesser d_{br} [mm]
> 100 mm und > 7d_s	min d_{br} = 10d_s
> 50 mm und > 3d_s	min d_{br} = 15d_s
≤ 100 mm und ≤ 3d_s	min d_{br} = 20d_s

B) konstruktive Biegungen



Stabdurchmesser d_s [mm]	Biegerollendurchmesser d_{br} [mm]
6, 8, 10, 12	4d_s min d_{br} = 40 mm
14, 16	4d_s min d_{br} = 64 mm
20, 25, 28	7d_s min d_{br} = 175 mm

Bei Betonstahlmatten und geschweißter Bewehrung, die nach dem Schweißen gebogen werden, ist zusätzlich DIN 1045-1, 12.3, Tabelle 24 zu beachten. Die unter A) und B) aufgeführten Mindestwerte der Biegerollendurchmesser gelten nur, wenn $a \geq 4d_s$ (a = Abstand der Schweißung vom Krümmungsbeginn).



Abstandshalter:	Typ nach DBV-Merkblatt "Abstandshalter"
	Verlegung nach DBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung" (Tab.: 4 Anordnung)

Zu dieser Zeichnung gehören:

Bewehrungsplan - Nr.: X	
Letzte Pos.: X	Entfallene - Nr.: X

ALLBOX^{pro}

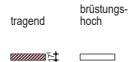
Allplan Tuning Tools

Ingenieurbau

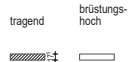
Basis Ingenieurbau

Wände einschalig

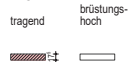
Porenbeton 1



Kalksandstein 1



Ziegel 1



Ortbeton 1



Fertigteile 1



Schornsteine



Stützen



Ziegel



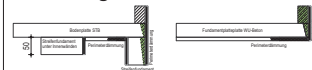
Polygonwand



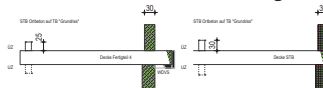
Polygonwand



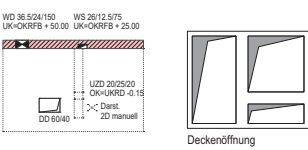
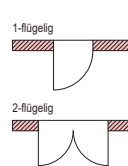
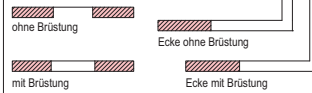
Gründung



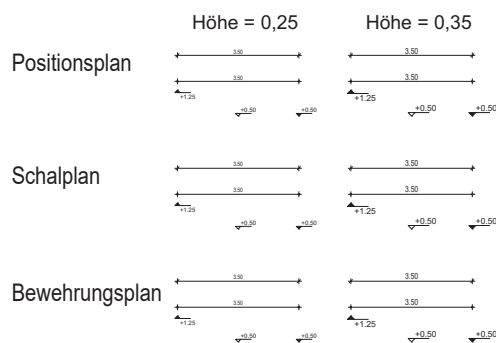
Decken, Unter- und Überzüge



Öffnungen Fenster und Türen



Maßlinien



Texte



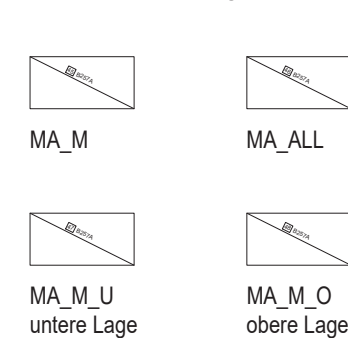
Einzelstäbe (Stabform)



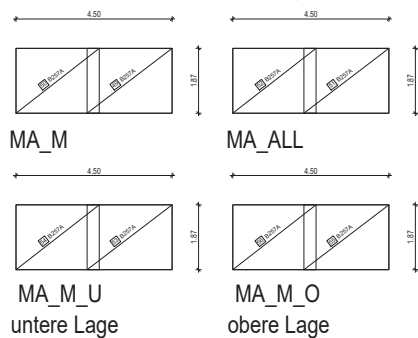
Flächenbewehrung



Einzelmatrizen / Mattengruppen



Feld / Stütz / Randbewehrung



ALLBOX^{pro}

Allplan Tuning Tools

Einrichtung

Sanitär 1

WC

hängend / stehend / mit Spülkasten



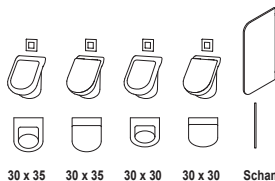
37.5 x 60

37.5 x 60

37.5 x 67.5

Urinal

ohne / mit Deckel



30 x 35

30 x 35

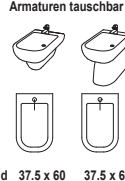
30 x 30

30 x 30

Schamwand

Bidet

hängend / stehend
Armaturen tauschbar



37.5 x 60

37.5 x 60

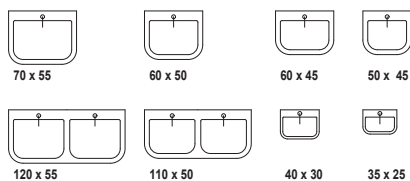
Armatur Bidet

Tauschmakros



Waschbecken Typ B

Armaturen tauschbar



70 x 55

60 x 50

60 x 45

50 x 45

120 x 55

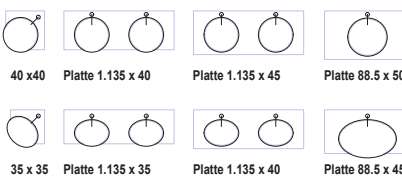
110 x 50

40 x 30

35 x 25

Einbauwaschbecken Typ Einbau A

Decke + Deckenaussparung + Makro
("Verzerren" und "Punkte modifizieren" usw. möglich)



40 x 40

Platte 1.135 x 40

Platte 1.135 x 45

Platte 88.5 x 50

35 x 35

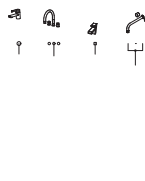
Platte 1.135 x 35

Platte 1.135 x 40

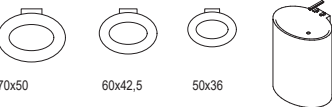
Platte 88.5 x 45

Armatur WB

Tauschmakros



Waschbecken Typ C



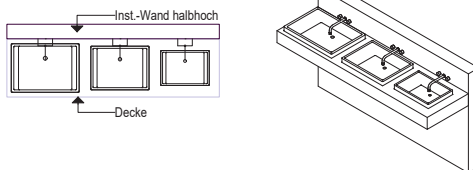
70x50

60x42,5

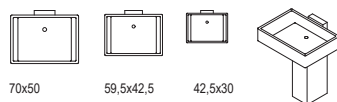
50x36

Einbauwaschbecken Typ Einbau B

Decke + Deckenaussparung + Makro
("Verzerren" und "Punkte modifizieren" usw. möglich)



Waschbecken Typ D



70x50

59,5x42,5

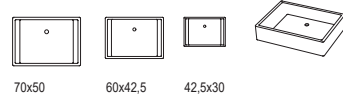
42,5x30

Barrierefreies Wohnen

WC und WT



Waschbecken Typ E



70x50

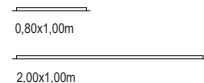
60x42,5

42,5x30

Ausgußbecken



Spiegel



0,80x1,00m

2,00x1,00m

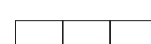
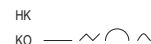
Heizkörper

Handtuchwärmer



2D-Konstrukt.

Sanitär-Ergänzungen 2D



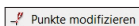
Stifflächen Sanitär
(Standard / heller / dunkler)

Hinweis: Objekte und Armaturen sind einzelne Makros. Aktivierung über Bereichsauswahl oder Auswahl mit linker MT + Strg

Erzeugungsmethode:



Modifizierungsmethode:



oder

Verzerren

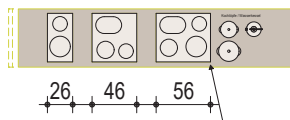
ALLBOX^{pro}

Allplan Tuning Tools

Einrichtung

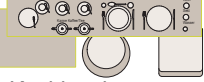
Küchenarbeitsplatte

Decke + Deckendurchbrüche + Makros
UK = Schrankhöhe (0,90) + Bodenaufbau (0,15)

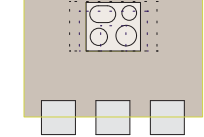


Küchenbar

Decke
Höhe OK = 1,15 + Bodenaufbau (0,15)
Geschirr auf Barhöhe



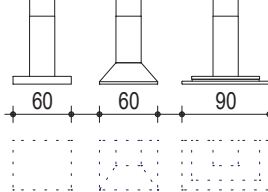
Kochinsel



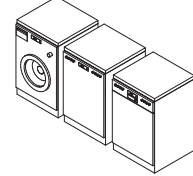
Küche

Dunstabzüge

Makrogruppen bestehend aus
Dunstabzug (1,60m über Boden)
+ Einschub-Rohrverkl. (bis Decke)



WM, GS, TR



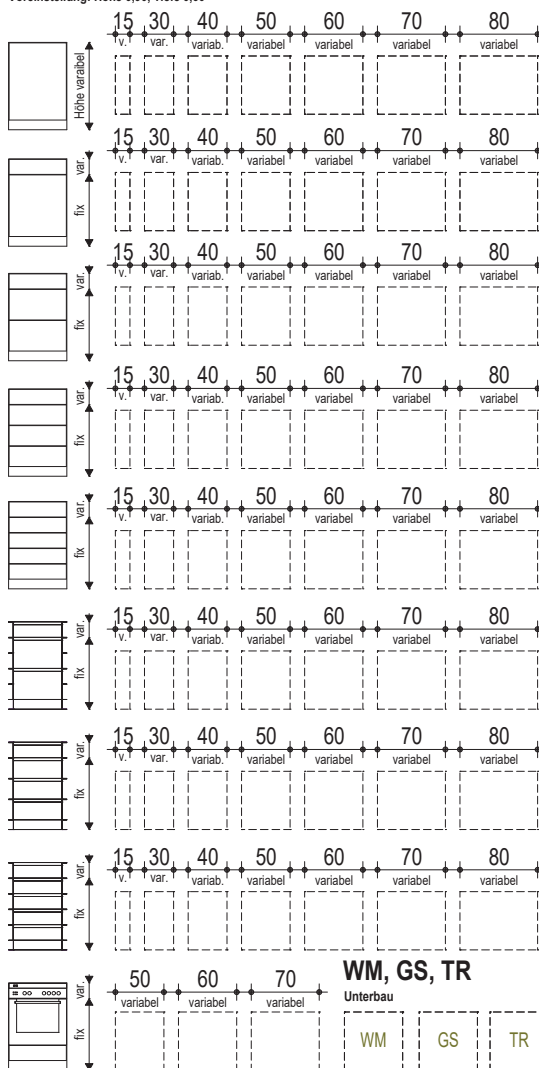
Hinweis: Spülen, Armaturen und Accessoires sind einzelne Makros. Teilweise sind mehrere Makros übereinander abgelegt. Aktivierung über Bereichsauswahl oder Auswahl mit linker MT + Strg.

Erzeugungsmethode:

Modifizierungsmethode: oder

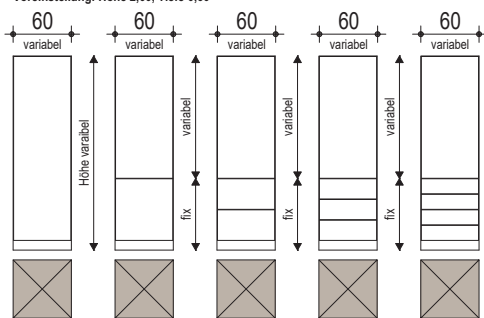
Unterschranke

Breite, Höhe und Tiefe verzerrbar
Voreinstellung: Höhe 0,90, Tiefe 0,60



Hochschranke / Oberschränke

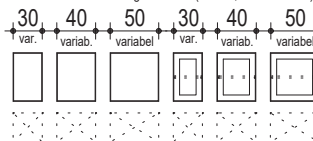
Breite, Höhe und Tiefe verzerrbar
Voreinstellung: Höhe 2,00, Tiefe 0,60



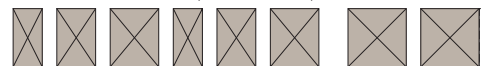
Oberschränke

Breite, Höhe und Tiefe verzerrbar
Voreinstellung: Höhe 0,50

Oberschränke als Hängeschränke (OK = 2,00m über FFB)



Oberschränke als Aufsatzschränke (UK = 1,50m über FFB)

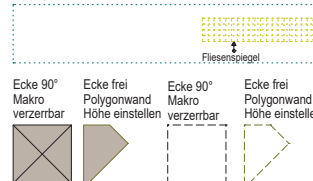


2 Regalböden (Höhenverzerrung ändert den Abstand - dadurch auch Einzelböden möglich)

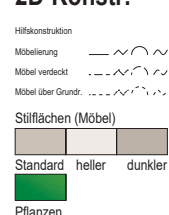


Raum / Ausbau

Küche



2D-Konstr.



ALLBOX^{pro}

Allplan Tuning Tools

Einrichtung

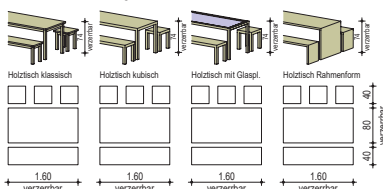
Einrichtung 1

Tische / Hocker / Bänke

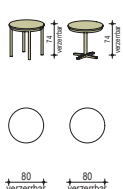
25 Makro tauschen
29 Makro tauschen

Tische, Bänke und Hocker können jeweils untereinander getauscht werden. Die Abmessungen sowie Position und Drehung passen sich automatisch an.

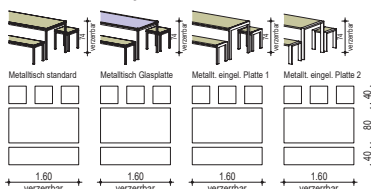
Holzische rechteckig



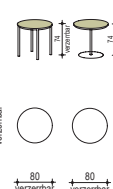
Holzische rund



Metallische rechteckig



Metallische rund



Stühle

25 Makro tauschen
29 Makro tauschen

Alle Stühle können untereinander getauscht werden. Position und Drehung passen sich automatisch an.

Holzstühle



Polsterstühle mit Metallgestell



Weitere Stühle



Barhocker

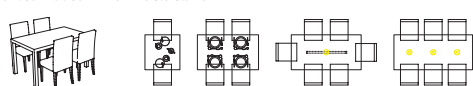


Kombinationen

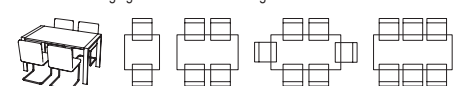
25 Makro tauschen
29 Makro tauschen

Mit "Makro tauschen" können Tische und Stühle (auch "Gedecke") jederzeit durch andere Modelle ersetzt werden. Somit sind zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten gegeben.

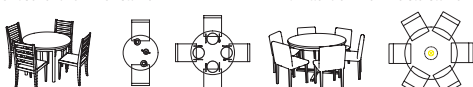
Holzisch kubisch + Holz-Polsterstühle



Metallisch m. eingelgter Platte + Freischwinger



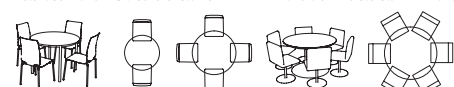
Holzische rund + Holzstühle



...mit Mittelfuß + Holz-Polsterstühle



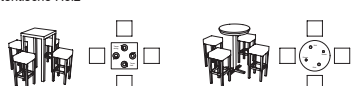
Metallisch rund + Sitzschalenstühle



...Rundfuß + Polsterstuhl m. Rundfuß



Stehtische Holz

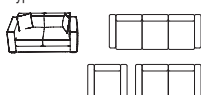


Stehtische Metall



Polstermöbelsysteme

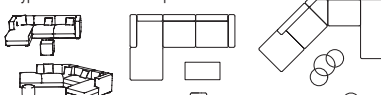
Typ A - Sofas und Sessel



Typ A - Anbauelemente



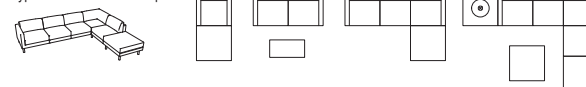
Typ A - Kombinations-Beispiele



Typ B - Einzelemente / Anbauelemente

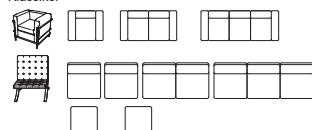


Typ B - Kombinationsbeispiele

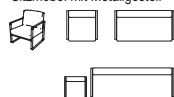


Weitere Sessel und Sofas

Klassiker

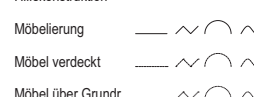


Sitzmöbel mit Metallgestell

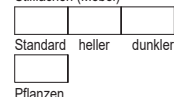


2D-Konstruktion

Hilfskonstruktion



Stüflächen (Möbel)



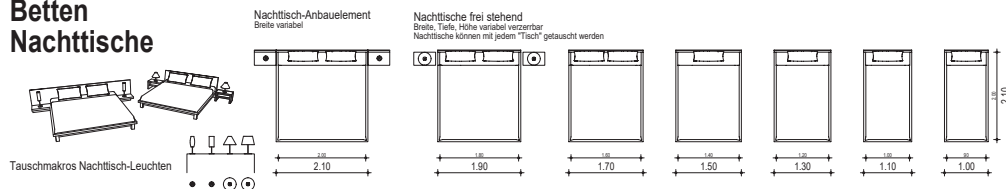
ALLBOX^{pro}

Allplan Tuning Tools

Einrichtung

Einrichtung 2

Betten Nachttische



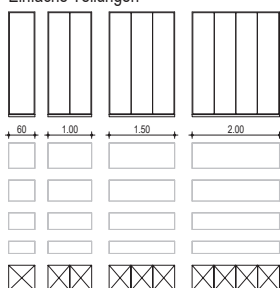
Schranksysteme (Funktion "Fassade")

Zeichnen ähnlich wie "Wand"
Teilung ändern im Dialog
oder nachträglich per Kontextmenü

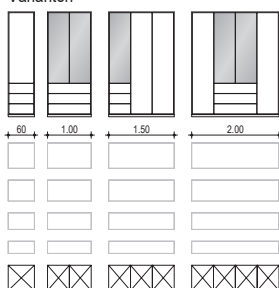
Höhe einstellen
Einzelne Füllungen mit unterschiedl. 3D-EG-Material
Kant. & Ausschnitt variabel einstellbar werden
Winkel 90° kontrollieren

Basis-Schranksystem mit glatten Fronten

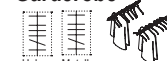
Einfache Teilungen



Varianten



Garderobe

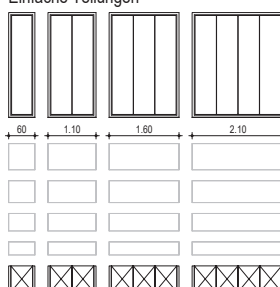


Kommoden

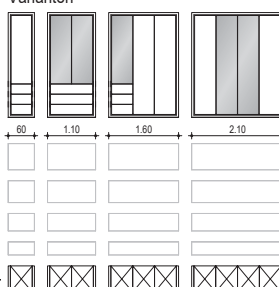


Schranksystem mit glatten Fronten + umlaufendem Rahmen

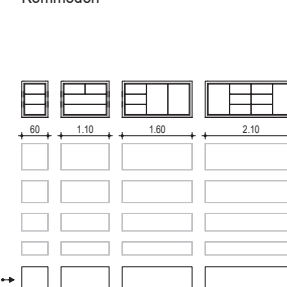
Einfache Teilungen



Varianten

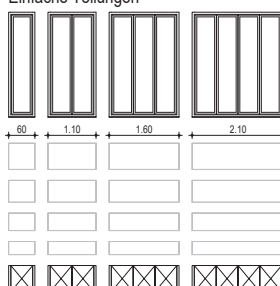


Kommoden

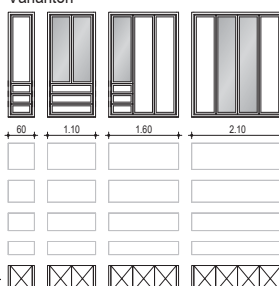


Schranksystem mit Rahmenfronten + umlaufendem Rahmen

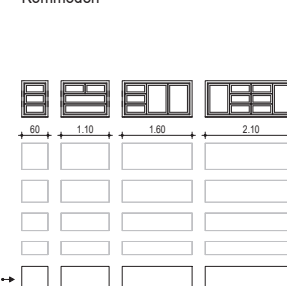
Einfache Teilungen



Varianten

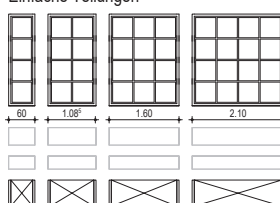


Kommoden

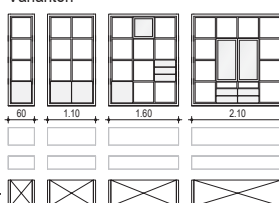


Schranksystem mit Rahmenfronten + umlaufendem Rahmen

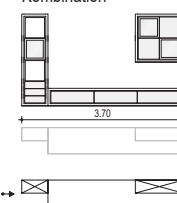
Einfache Teilungen



Varianten



Kombination



2D-Konstr.



ALLBOX^{pro}

Allplan Tuning Tools

Einrichtung

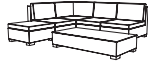
Außenmobiliar

Korb-Lounge-Möbel

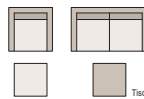
Korbmöbel rund



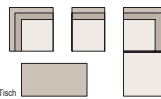
Korbmöbel eckig



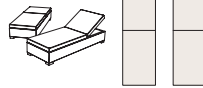
Sofa / Sessel / Hocker



Anbauelemente

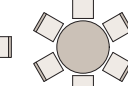
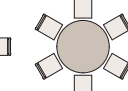


Sonnenliegen



Hinweis: Teilweise sind mehrere Makros übereinander abgelegt. Aktivierung über Bereichsauswahl oder Auswahl mit linker MT + Strg.
Erzeugungsmethode: Modifizierungsmethode: oder

Terrasse, Biergarten, Straßencafé



Sonnenschirme



Ampelschirme Metall



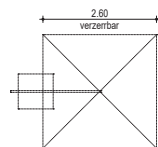
standard Metallgestell



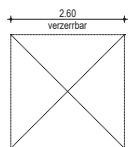
standard Holzgestell



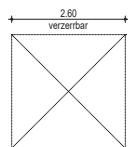
klassisch Metallgestell



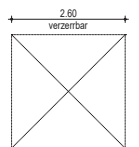
2,60
verzerbar



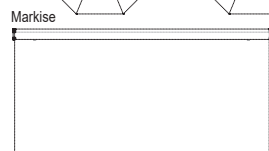
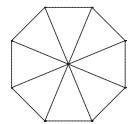
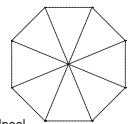
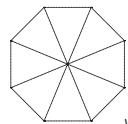
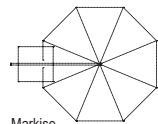
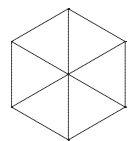
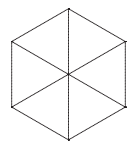
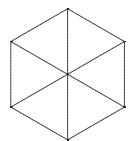
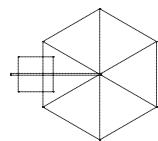
2,60
verzerbar



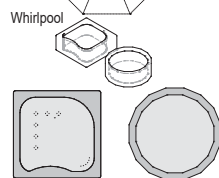
2,60
verzerbar



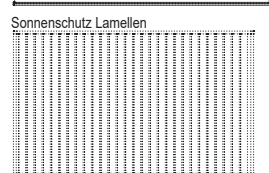
2,60
verzerbar



Markise



Whirlpool



Sonnenschutz Lamellen

Topfpflanzen

große Pflanzen Pflanze + Gefäß mit Rahmenauswahl gemeinsam auswählen.



Tischpflanzen



Pflanzgefäße



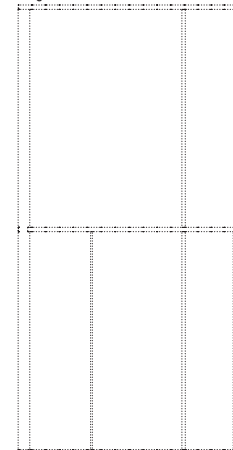
Mülltonnen



Fahrradständer



Pergola



Hilfskonstruktion

Möbelierung

Möbel verdeckt

Möbel über Grundr.

Stifflächen (Möbel)

Standard heller dunkler

Pflanzen



ALLBOX^{pro}

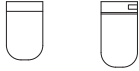
Allplan Tuning Tools

Einrichtung

Badplanung 2D

WC

ohne / mit Spülkasten



37.5 x 60

37.5 x 67.5

Urinal

ohne / mit Deckel



30 x 35

30 x 35

30 x 30

30 x 30

Bidet



37.5 x 60

Heizkörper

Handtuchwärmer



Waschbecken



70 x 55



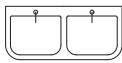
60 x 50



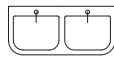
60 x 45



50 x 45



120 x 55



110 x 50



40 x 30

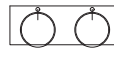


35 x 25

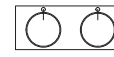
Einbauwaschbecken



40 x 40



Platte 1.135 x 40



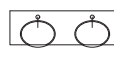
Platte 1.135 x 45



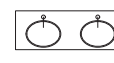
Platte 88.5 x 50



35 x 35



Platte 1.135 x 35



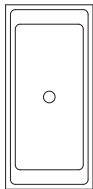
Platte 1.135 x 40



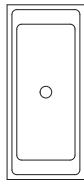
Platte 88.5 x 45

Badewannen Typ A

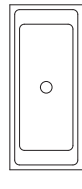
eckige Ausführung



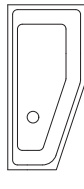
90 x 190



80 x 180



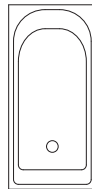
75 x 170



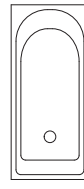
80/50 x 170

Badewannen Typ B

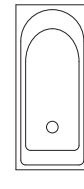
einseitig halbrund



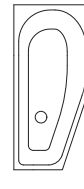
90 x 190



80 x 180



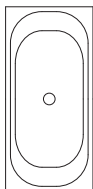
75 x 170



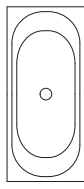
80/50 x 170

Badewannen Typ C

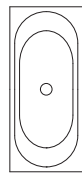
beidseitig halbrund



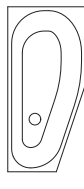
90 x 190



80 x 180



75 x 170



80/50 x 170

Duschwannen

eckige Ausführung / ausgerundete Ausführung



90 x 90



80 x 80



75 x 75



80 x 70



2D-Konstrukt.

Sanitär-Ergänzungen 2D

HK

KO



Stifflächen Sanitär
(Standard / heller / dunkler)

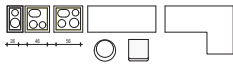
ALLBOX^{pro}

Allplan Tuning Tools

Einrichtung

Einrichtung 2D

Küchenarbeitsplatte



Hoch-/ Oberschrank

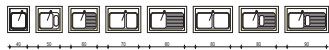


Dunstabzüge



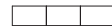
2D-Konstrukt.

Küche-Ergänzungen 2D



HK

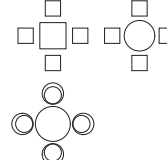
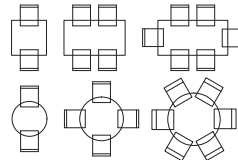
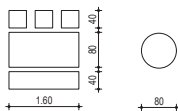
KO



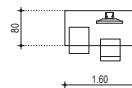
Stiftflächen Möbel
(Standard / heller / dunkler)

Tische / Hocker / Bänke

Holzische rechteckig



Büro-Arbeitsplätze



Zimmerpflanzen



Tischpflanzen

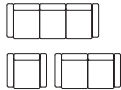


Stühle

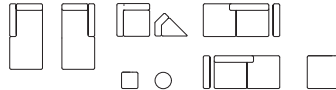


Polstermöbelsysteme

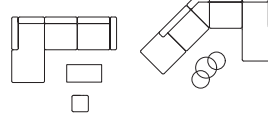
Typ A - Sofas und Sessel



Typ A - Anbauelemente



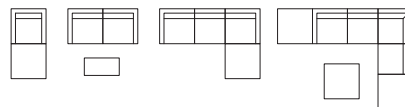
Typ A - Kombinations-Beispiele



Typ B - Einzelelemente / Anbauelemente

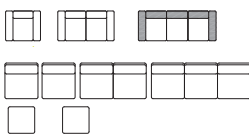


Typ B - Kombinationsbeispiele

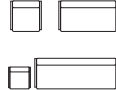


Weitere Sessel und Sofas

Klassiker



Sitzmöbel mit Metallgestell



2D-Konstruktion

Hilfskonstruktion

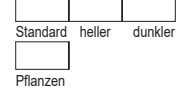
Möbelierung

Möbel verdeckt

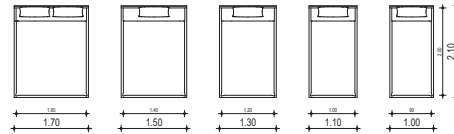
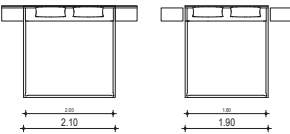
Möbel über Grundr.



Stiftflächen (Möbel)



Betten / Nachttische



Schranksysteme



Schranksystem mit Rahmenfronten + umlaufendem Rahmen



Kombination

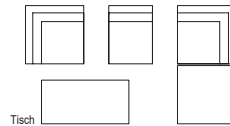
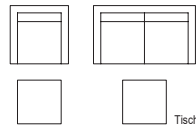


Korb-Lounge-Möbel

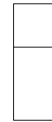
Korbmöbel rund



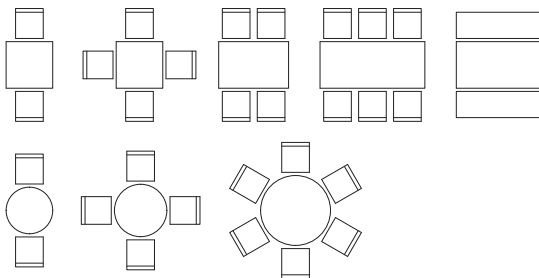
Korbmöbel eckig



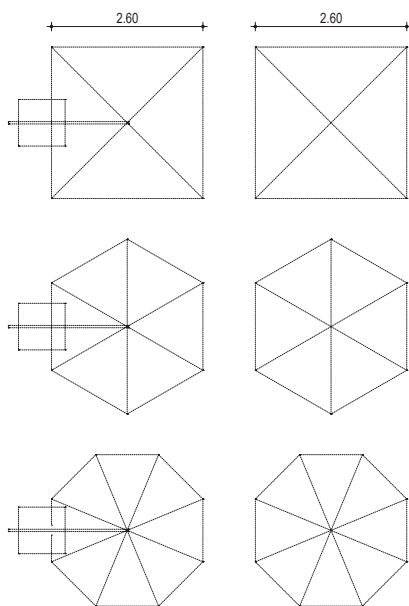
Sonnenliegen



Terrasse, Biergarten, Straßencafé



Sonnenschirme



ALLBOX^{pro}

Allplan Tuning Tools

Konstruktion

Elektrosymbole 2D

Elektrogeräte

Elektrogerät
Elektrogerät, schaltbar
Küchenmaschine
Herd
Backofen
Mikrowellenherd
Geschirrspüler
Wärmeplatte
Klimagerät
Kühlschrank, -truhe
Gefrierschrank
Boiler, Heißwasserspeicher
Durchlauferhitzer
Waschmaschine
Wäschetrockner
Haartrockner
Lüfter elektrisch
Infrarotgrill
Raumbeheizung
Speicherheizung



Symbole

Wecker
Gong
Summer
Sirene
Ruf- und Abstelltafel
Zeiterfassung
Uhr
Kartenkontrollgerät
Türöffner
Gegensprechanlage
Fernsprecher
Antenne
Steckdose
Schutzkontakt-Steckdose
Datensteckdose Telefon
Datensteckdose Mikrofon
Datensteckdose UKW
Datensteckdose TV
Datensteckdose Telex
Antennesteckdose



Schalter

Schalter
Ausschalter 1/1
Ausschalter 1/2
Serienschalter 5/1
Wechselschalter 6/1
Kreuzschalter 7/1
Dimmer
Zugschalter
Taster
Taster mit Leuchte
Dämmerungsschalter

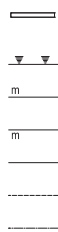


Hinweis:

Elektrosymbole sind mit Räumen in denen sie liegen verkettet und können über z.B. den Report "Raumbuch" in Verbindung mit dem zugehörigen Raum ausgewertet werden.

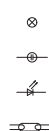
Leitungen

Erdkabel
Leitung unter Putz
Leitung auf Putz
Leitung
Leerrohr
Schutzleitung



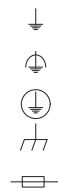
Lichtquellen

Glühlampe
Glimmlampe
Leuchtdiode
Leuchtstoffröhre



Erde, Masse

Erde
Funktionserdung
Schutzerdung
Masse
Sicherung



2D-Konstruktion

Hilfskonstruktion

Elektro
Elektro verdeckt
Elektro über Grundr.

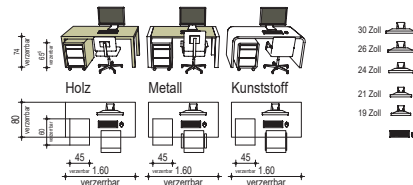
ALLBOX^{pro}

Allplan Tuning Tools

Einrichtung

Einrichtung 3

Büro-Arbeitsplätze



Flachbildfernseher

22" 32" 42" 46" 60"

Leinwand

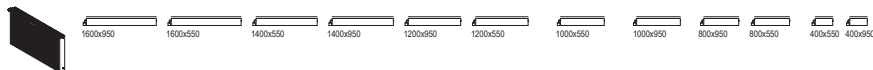
unter Decke

150x150
240x178
300x222.5

Beamer



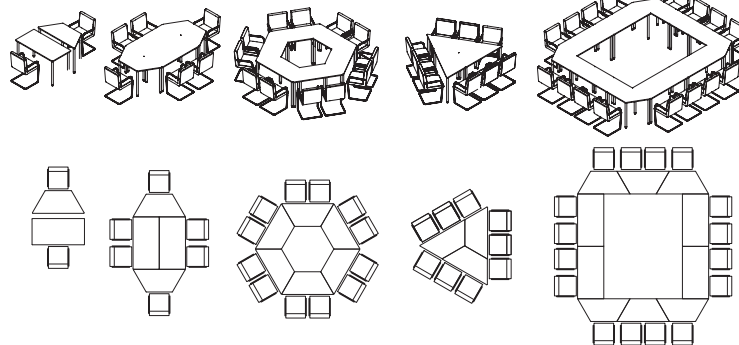
Heizkörper, Typ A, t=16 cm



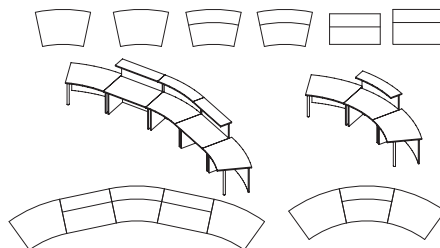
Heizkörper, Typ B, t=8 cm



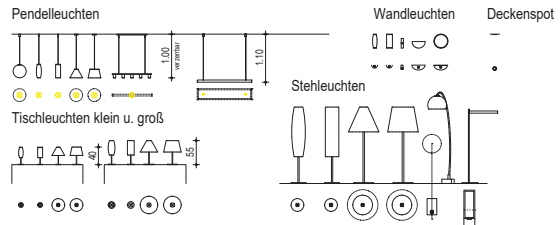
Betriebsausstattung, Büro



Anmeldetresen

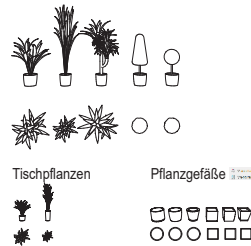


Leuchten

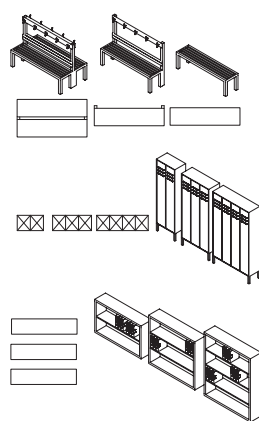


Zimmerpflanzen

große Pflanzen Pflanze + Gefäß mit Rahmenauswahl gemeinsam auswählen.



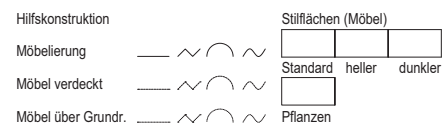
Umkleiden



Systemtrennwände (ohne Abzug Wohnfläche)



2D-Konstruktion



ALLBOX^{pro}

Allplan Tuning Tools

Brandschutz

Feuerwehrwesen I

Graphische Symbole nach DIN 14034-6

	FW001 Brandschutzklappe
	FW002 Brandschutzrolladen
	FW003 Feuerschutzvorhang
	FW004 Feuerwehr-Aufzug
	FW005 Rauch- Waermeabzugseinrich
	FW006 Rauch- Waermeabzug Bediens
	FW007 Zuluftöffn. manuell
	FW008 Mechanische Entrauchung
	FW009 Mechan. Entrauchung Bedien
	FW010 Brandwand
	FW011 Komplextrennwand
	FW012 Geschossdecke
	FW013 Geschossdecke m. Durchbruc
	FW014 Gebaeude m. weicher Bedach
	FW015 Feuerschutztuer
	FW016 Feuerschutzschiebetor
	FW017 Rauchschutztuer
	FW023 Anleiterstelle
	FW024 Fluchttunnel
	FW025 Info Feuerwehr
	FW026 Feuerwehrschiessung

Hinweise zu den Treppenraumbeschriftungen:
 - Übernahme durch doppelt rechts auf die rechte Kante des Symbols
 - greifen zu auf die Objektattribute Text 1-3 (modifizierbar, rechte Maustaste auf Makro), Text 1 Treppenraumbezeichnung, Text 2-3 erreichbare Geschosse



	FW018 Treppenraum bauliche Abtre
	FW019 Treppe bauliche Abtrenn. B
	FW020 Treppe ohne Abtrennung
	FW021 Treppe ohne Abtrennung Bez
	FW022 Sicherheitstreppenraum
	FW027 Brandmelderzentrale
	FW028 Uebertragungseinrichtung
	FW029 Feuerwehr-Anzeigentableau
	FW030 Feuerwehr-Schlüsseldepot
	FW031 Feuerwehr-Bedienfeld
	FW032 FW-Gebaeudefunkbedienfeld
	FW033 Blitzleuchte
	FW034 Hauptschalter
	FW035 Freischaltelement
	FW036 FW-Stromversorgung
	FW037 Erdungseinrichtung

Makros nach BIM
 IFCObjectType =
 IFCDiscreteAccessory

Graphische Symbole nach DIN 14034-6

	FW038 Loeschwasserteich		FW059 Kohlendioxid-Loesch, Bedie
	FW039 Loeschwasserbrunnen		FW060 Schaum-Loeschanlage
	FW040 Loeschw.-behälter, ueberi		FW061 Schaum-Loeschanlage, Bedie
	FW041 Loeschw.-Behälter, unteri		FW062 Schaum-Loeschanl, Einspeis
	FW042 Saugstelle Loeschmittel		FW063 Sprinkleranlage
	FW043 Wasser-Staueinrichtung, vo		FW064 Sprinkleranlage, Bedienste
	FW044 Oberflaechenwasserschacht		FW065 Sprinklerzentrale
	FW045 Oberflaechenwasser-Einlauf		FW066 Sprühflutanlage
	FW046 Loeschw.-Sauganschl., unte		FW067 Sprühflutanlage, Bedienste
	FW047 Loeschw.-Sauganschl., ueberf		FW068 Berieselungsanlage
	FW048 Unterflur-Hydrant		FW069 Berieselungsanlage, Bedien
	FW049 Ueberflur-Hydrant		FW070 Stationaerer Werfer (Monit
	FW050 Schlauch-C-Anschluss trock		FW071 Loeschmittelvorrat, allg.
	FW051 Schlauch-C-Anschluss, nass		FW072 Loeschmittelvorrat, Bezeic
	FW052 Wandhydrant		FW073 Schmutz/ Mischwasserschach
	FW053 Loeschw-B-Anschluss		FW074 Loeschwasserrueckhaltung
	FW054 Loeschwasser-Pumpe		FW075 Verschluss Oberflaechenw.
	FW055 Loeschw-Druckerhoeh-Pumpe		FW076 Absperreinrichtung, Rohrle
	FW056 Pulverloeschanlage		FW077 Hinweis auf Gashauptahn
	FW057 Pulverloeschanl., Bedienst		FW078 Hinweis auf Wasserhauptahn
	FW058 Kohlendioxid-Loeschanlage		FW079 Elektr. Datenverarbeitung
			FW082 Hauptzufahrt
			FW083 Nebenzufahrt
			FW081 Gebaeudeeingang

Makros nach BIM
IFCObjectType =
IFCDiscreteAccessory

Sicherheitszeichen nach DIN EN ISO 7010



Standort



E Zusatzzeichen Pfeil links u.



E001 Notausgang (links)



E002 Notausgang (rechts)



E003 Erste Hilfe



E004 Notruftelefon



E007 Sammelstelle



E008 Notausgangsscheibe



E009 Arzt



E010 Autom. Ext. Defibrillator



E011 Augenspüleinrichtung



E011 Augenspüleinrichtung



E012 Notdusche



E013 Krankentrage



E016 Notausstieg m. Fluchtleiter



E017 Rettungsausstieg



E018 Öffnung durch Linksdrehung



E019 Öffnung durch Rechtsdrehung



RETTUNGSZEICHEN	
Form	viereckig
Hintergrundfarbe	RAL 6032
Symbolfarbe	RAL 9003
Kategorie	E



Hintergrund-
Füllfläche für
Rettungswege



F001 Feuerlöscher



F002 Wandhydrant



F003 Feuerleiter



F004 Mittel Geräte Brandbekämpfung



F005 Brandmelder



F006 Brandmeldetelefon



F Richtungsangabe rechts



F Richtungsangabe rechts u.



F Richtungsangabe oben



F Richtungsangabe links



F Richtungsangabe links u.



F Richtungsangabe unten

BRANDSCHUTZZEICHEN	
Form	viereckig
Hintergrundfarbe	RAL 3001
Symbolfarbe	RAL 9003
Kategorie	F

INFO:
Makros nach BIM
IFCObjectType =
IFCDiscreteAccessory

Warnzeichen nach DIN EN ISO 7010

 W001 Allg. Warnzeichen	 W017 Warnung heiße Oberfläche
 W002 Explosionsgefährl. Stoffe	 W018 Warnung autom. Anlauf
 W003 Radioaktive Stoffe	 W019 Warnung Quetschgefahr
 W004 Warnung vor Laserstrahl	 W020 Hindernisse Kopfbereich
 W005 Nichtionisierte Strahlung	 W021 Feuergefährliche Stoffe
 W006 Warnung magnetisches Feld	 W022 Warnung spitzer Gegenstand
 W007 Warnung Hindernisse Boden	 W023 Warnung ätzende Stoffe
 W008 Warnung Absturzgefahr	 W024 Warnung Handverletzung
 W009 Warnung Biogegefährdung	 W025 Warnung gegenläufige Rolle
 W010 Warnung Kälte	 W026 Gefahr d. Aufladen Batterie
 W011 Warnung Rutschgefahr	 W027 Warnung optische Strahlung
 W012 Warnung elektr. Spannung	 W028 Brandfördernde Stoffe
 W013 Warnung Wachhunde	 W029 Warnung Gasflaschen
 W014 Warnung Flurförderzeuge	
 W015 Warnung schwebende Last	
 W016 Warnung giftige Stoffe	

WARNZEICHEN
Form dreieckig
Signalrot/-weiß RAL 1003
Symbol schwarz RAL 9004
Kategorie W

INFO:
Makros nach BIM
IFCObjectType =
IFCDiscreteAccessory

Schriftfelder nach DIN EN ISO 7010

Verhalten im Brandfall

Ruhe bewahren

1. Brand melden



Brandmelder betätigen oder

Telefon: (Tel.-Nr. einfügen)

Wer meldet?

Was ist passiert?

Wie viele sind betroffen/ verletzt?

Wo ist etwas passiert?

Warten auf Rückfragen!

2. In Sicherheit bringen



Gefährdete Personen mitnehmen

Türen schließen

Gekennzeichneten

Rettungswegen folgen

Aufzug nicht benutzen

Anweisungen beachten

3. Löschversuch unternehmen



Feuerlöscher,

Löschdecke und

Wandhydranten/Löschschauch

benutzen

Verhalten bei Unfällen

Ruhe bewahren

1. Unfall melden



Telefon: _____

Wo geschah es?

Was geschah?

Wie viele Verletzte?

Welche Arten von Verletzungen?

Warten auf Rückfragen!

2. Erste Hilfe



Absicherung des Unfallortes

Versorgen der Verletzten

Anweisungen beachten

3. Weitere Maßnahmen

Rettungsdienste einweisen

Schaulustige entfernen

LEGENDE



Feuerlöscher



Brandmelder



Wandhydranten/
Löschschauch



Löschdecke



Brandmeldertelefon



Krankentrage



Erste Hilfe



Sammelstelle



Notausgang mit
Richtungsangabe



Rettungsweg



Treppe

LEGENDE



Feuerlöscher



Brandmelder



Wandhydranten/
Löschschauch



Löschdecke



Brandmeldertelefon



Krankentrage



Erste Hilfe



Sammelstelle



Notausgang mit
Richtungsangabe



Rettungsweg



Treppe

ALLBOX^{pro}

Allplan Tuning Tools

Brandschutz

Brandschutzbauteile

Wände mit Brandschutzdarstellung

	2 D	immer	Bestand	Kalksandstein	Ziegel	Porenbeton	Ortbeton	Fertigteil	Trockenbau
Komplextrennwand (KTW)									
Brandwand (BW)									
feuerbeständig und in der Bauart von Brandwänden (Bauart BW)									
feuerbeständig und aus nichtbrennbaren Baustoffen (F 90-A)									
feuerbeständig (F 90-AB)									
(F 90-B)									
feuerhemmend und aus nichtbrennbaren Baustoffen (F 30-A)									
feuerhemmend und in den wesentlichen Teilen aus nichtbrennbaren Baustoffen F 30-AB)									
feuerhemmend (F 30-B)									
feuerhemmend oder aus nichtbrennbaren Baustoffen (F 30-B oder A1, A2)									
aus nichtbrennbaren Baustoffen (A1, A2)									
aus schwer entflammaren Baustoffen (B1)									

Erg.- Makros für Türen Mit dem Befehl "Makro in Öffnung einsetzen" zusätzl. in die entsprechende Öffnung einsetzen.

Feuerschutzabschluss T 90	Tür mit Anforderungen
Feuerschutzabschluss T 30	Sonstige Öffnungsverschlüsse und Abschottungen
Tür mit Anforderungen an den Rauschutz	Leitung mit Feuerwiderstandsdauer
Tür mit geringen Anforderungen	Absperrvorrichtung f. Lüftungsleitungen m. Feuerwiderstandsdauer

Räume

Treppenraum	Aufenthalt	erh. Brandgefahr
Flur	kein Aufenthalt	Haustechnik

Objektattribut "Text 5" auf die bestehenden Räume übertragen. Anschließend Auswertung mit Flächenvisualisierung und Projekt-Favorit "BS Raum Text 5" auf sep. TB.

Siehe auch Online Video



2D-Konstruktion

Hilfskonstruktion

Brandschutz Symbol

Brandschutz Ergänzung

Brandschutz Texte

Brandschutz Masslinie

ALLBOX^{pro}

Allplan Tuning Tools

Info

Farben Visualisierung ARCH

Verwendung der Farben in der Visualisierung

0	xxx	64	Gras/ Wiese	128	Pflasterflächen	192	Polster Stühle + Bänke
1	xxx	65	Pflanzengrün allgemein	129	Pflasterreihen/ Einfassungen	193	Polster Sessel + Sofas 1
2	Farbe gelb	66	Pflanzenstiel/Zweige Holz/Rinde allg	130	Rasenpflaster/ Rasengitter	194	Kissen + Decken
3	Farbe Cyan/Türkis	67	Erboden	131	Kantensteine	195	Polster Leder
4	Farbe Grün	68	Kies/ Schotter	132	Straße	196	Polster Korbmöbel
5	Farbe Magenta/Lila	69	Sandfläche	133	Bürgersteig	197	Polster Außenobjekte
6	Farbe Rot	70	Laubbaumstamm 1	134	Palisaden Holz	198	Textil Wohnräume
7	Farbe Blau	71	Laubbaumstamm 2	135	Palisaden massiv	199	Textil Schlafräume
8	Farbe Orange	72	Laubbaumkrone 1	136	Steine/ Findlinge	200	Textil Sanitärräume
9	Farbe Weiß	73	Laubbaumkrone 2	137	Sichtbeton (Blockstufen, Stützw.)	201	Einzelteppich Wohnen
10	Farbe Mittelgrau	74	Nadelbaumstamm	138	Mauern	202	Einzelteppich/ Matte Sanitär
11	Farbe Dunkelgrau	75	Nadelbaumkrone	139	Mauerabdeckungen	203	Fußabtrittmatten
12	Farbe Schwarz	76	Busch/ Hecke 1	140	xxx	204	Sonnensegel/Schirm/Mark. stand.
13	xxx	77	Busch/ Hecke 2	141	xxx	205	Sonnensegel/Schirm/Mark. Akzentf.
14	xxx	78	Buchsbaum (Kegel/Kugel)	142	xxx	206	Vorhangstoff halbrtransparent
15	100 % Transparent	79	xxx	143	xxx	207	xxx
16	Beton Ortbeton	80	Wand + Boden Sani. stand. (Raum)	144	Holz konstruktiv standard (sichtbar)	208	Dachdeckung 1
17	MW Ziegel	81	Boden Sani. (Bodenfläche separat)	145	Holz konstruktiv 2 (eingebaut)	209	Dachdeckung 2
18	MW KS	82	Wand Sanitär Sondergestaltung	146	Holzbauplatten	210	Dachuntersicht 1
19	MW Porenbeton	83	Boden Sanitär Sondergestaltung	147	xxx	211	Dachuntersicht 2
20	MW Leichtbeton	84	Sanitärrennwände Konstruktion	148	Außenobj. Holz vertikal	212	Dachaufbauschichten 1
21	Gips Wandbauplatten	85	Sanitärrennwände Flächen	149	Außenobj. Holz horizontal	213	Dachaufbauschichten 2
22	Trockenbau GK	86	xxx	150	Außenobj. Tischplatten	214	Flachdach allgemein
23	WDVS	87	Systemtrennwände Konstruktion	151	Außenobj. Dekor horizontal	215	Gründach
24	Perimeterdämmung	88	Systemtrennwände Flächen	152	Außenobj. Dekor vertikal	216	Kaminkopfverkleidung
25	Dämmung allg.	89	Systemtrennwände Sonstige Elem.	153	Außenobj. Stuhlbespannungen	217	Firstziegel/ Glatziegel usw.
26	Luftschichten 100% Transparent	90	xxx	154	Außenobj. Akzentfarbe	218	Dachflächenfenster
27	Bestand allgemein	91	Feuer und Flamme (Kamin)	155	xxx	219	Dachausbau innen 1 (Dachhaut)
28	Abbruch allgemein	92	TV-Monitor	156	Pflanzgefäße innen	220	Deckenspiegel 1
29	massive Treppenunterbauten	93	PC-Monitor	157	Pflanzgefäße außen	221	Deckenspiegel 2
30	xxx	94	xxx	158	Pflanzgranulat/ Topferde	222	Deckenspiegel 3
31	xxx	95	xxx	159	xxx	223	Solar
32	Verblender 1	96	Fenster-Rahmen	160	Holz: Korpus/Gestell/Tischpl. - vert.	224	Innenw.-Sondergestaltung 1
33	Verblender 2	97	Fenster-Flügel	161	Holz: Korpus/Gestell/Tischpl. - hor.	225	Innenw.-Sondergestaltung 2
34	Fassade Holz-Schalung	98	Fensterbank innen	162	Schrankfronten standard glatt	226	Innenw.-Sondergestaltung 3
35	Fassade Metall-Bekleidungen	99	Hautür-Rahmen	163	Schrank-Rahmenfronten -> Füllung	227	xxx
36	Fassade Naturstein-Platten	100	Hautür-Flügel	164	Schrank-Rahmenfronten -> Rahm.	228	Autofarbe 1
37	Fassade Sichtbeton	101	Garagentor Rahmen	165	Tischplatte (Tische m. Metallgest.)	229	Autofarbe 2
38	Fassade Putz Regelgeschoss	102	Garagentor-Flügel	166	Tischpl.-Kante (Tische m. Metallg.)	230	Autofarbe 3
39	Fassade Erdbertührend	103	Außen-Nebentür-Rahmen	167	Vollkunststoff, Plastik, Schichtstoff	231	Person 1 (Scheibebild)
40	Verblender 1 Rollschicht/Grenadier	104	Außen-Nebentür-Flügel	168	Sitzschalen bei (Stühle mit Metallg.)	232	Person 2 (Scheibebild)
41	Verblender 2 Rollschicht/Grenadier	105	Innentür-Rahmen	169	Korb/ Geflecht	233	Person 3 (Scheibebild)
42	Fassade Holz ungegl. (Leisten, ...)	106	Innentür-Rahmen Nebentüren	170	Textile Bespannung bei Stühlen...	234	xxx
43	Fassade Metall ungegl. (Bleche, ...)	107	Innentür-Flügel	171	Möb. Dekor speziell horizontal	235	xxx
44	Fassade Naturst. ungegl. (Blöcke,...)	108	Innentür-Flügel Nebentüren	172	Möb. Dekor speziell vertikal	236	xxx
45	Fassade Sichtbet. ungegl. (Blöcke,...)	109	Fensterladen-Rahmen	173	Möb. Griffe u. Beschläge	237	xxx
46	Fassade Putz/Farbe 2	110	Fensterladen-Fläche	174	Gehäuse TV, Telefon, Computer...	238	xxx
47	Fassade Putz/Farbe (Faschen,...)	111	Rollläden	175	xxx	239	xxx
48	Parkett/ Laminat	112	Glas standard	176	Küche Korpus	240	Stahl konstruktiv (Stützen/ Träger...)
49	Fliesen (nicht Sanitär)	113	Glas mattiert	177	Küche Fächer u. Böden	241	Metall allg. Innenobjekte + Geländer
50	Naturstein (nicht Sanitär)	114	Glas dunkel (z.B. Ofentür)	178	Küche Fronten-Flächen	242	Metall allg. Außenobj. + Geländer
51	Teppich	115	Glasbausteine	179	Küche Fronten-Rahmen	243	Metall glänzend Innenobj. + Geländ.
52	Lino/ PVC	116	Spiegel	180	Küche Einbaugeräte,Dunstabzug	244	Metall glänzend Außenobj.+Geländ.
53	Beschichtung	117	xxx	181	Küche Spüle, Armatur	245	Metall Verblechungen allg. außen
54	Estrich roh	118	Wasser klar	182	Küche Kochfeld	246	Metall Fensterbleche außen
55	Holz-Leisten,Schwellen,Wangen,St.	119	Wasser Pool	183	Küche Griffe u. Beschläge	247	Metall Zink o.ä. Roste, Gitter etc.
56	Fliesen Randfriesen...	120	Wasser See/ Teich/ Meer	184	Küche Fliesenspiegel o.ä.	248	Fassade Pfosten + Riegel
57	Naturstein ungegl. (z.B. Treppenst.)	121	Flüssigkeit farbig	185	Küche Arbeitsplatten	249	Fassade Deckprofil
58	xxx	122	xxx	186	Küche Arbeitsplatten-Kante	250	Fassade Öffnungselement-Rahmen
59	Terrasse (EG)	123	Sanitär-Armaturen	187	Küche Akzentfarbe (Maschinen,Obj.)	251	Fassade Öffnungselement-Rahmen
60	Balkon	124	Sanitär-Objekte	188	Licht	252	Fassade Panel
61	Terrasse (Dachterrasse)	125	Sanitär-Wannenverkleidung	189	Lampenschirm standard (glas)	253	Fassade Sonderelemente
62	Holzdecks 3D aus Einzelbrettern	126	Sanitär-Ablagen usw.	190	Lampenschirm Textil / Papier u. ä.	254	Fassade vorgesetzte konstr. Teile
63	xxx	127	xxx	191	xxx	255	xxx

ALLBOX^{pro}

Allplan Tuning Tools

Info

Shortcuts

Shortcutübersicht

Shortcuts ermöglichen das schnelle Arbeiten im CAD. Einige wenige Shortcuts sollte jeder Anwender im Hinterkopf haben, um seine Arbeitsgeschwindigkeit zu steigern.

Tipp: Jede Woche einen neuen Shortcut auswendig lernen und anwenden! Die ALLBOX stellt eine sinnvolle Vorgabe der Shortcuts in der Konfigurationsdatei "ALLBOX.ubx" zur Verfügung. Weitere Shortcuts nach Belieben hinzugefügt werden.

Info: Es dürfen keine Shortcuts auf „Erzeugen-Funktionen“ weisen, da alle Allplan-Elemente mit Hilfe der Übernahme aus der ALLBOX erstellt werden sollen, d.h. Shortcuts dürfen nur für „Ändern-Funktionen“ angelegt werden!

Vorhandene Shortcuts der Allplan Konfiguration wurden nicht überschrieben.

1		A	Abstand paralleler Linien modifizieren
2	Zwei Elemente verschneiden	B	Bildschirmdarstellung
3	Teilelemente löschen	C	Kopieren
4	Element zw. Schnittpunkten löschen	D	Drehen
5		E	Architektureigenschaften modifizieren
6		F	Formateigenschaften modifizieren
7		G	Gespiegelte Kopie
8		H	
9		I	Spiegeln
0		J	
ENTF	Löschen	K	Daten aus Katalog lesen (Symbole)
ALT+F4	Allplan beenden	L	Layerstatus ändern
ALT+Pfeil li	vorheriger Bildausschnitt	M	
ALT+Pfeil re	nächster Bildausschnitt	N	
Leertaste	Wiederholen	O	Einfügen an Originalposition
STRG+A	Alles aktivieren	P	Punkte modifizieren
STRG+C	Kopieren	Q	Verzerren
STRG+V	Einfügen	R	
STRG+X	Ausschneiden	S	
STRG+S	Speichern mit Verdichten	T	Projektbezogen öffnen (TB)
STRG+R	ProjektPilot / Verwaltung	U	Kopieren und Wandeln (Ing)
STRG+Y	Wiederherstellen	V	Verschieben
STRG+Z	Rückgängig	W	Wand an Wand
F1	Hilfe	X	
F2	Einzelbild rendern	Y	Wand an Linie
F3	Punktfang ein/aus	Z	
F4	Gesamtmodell animieren		
F5	Ganzes Bild darstellen		
F6		+	Masslinienpunkt einfügen
F7	Schrittweise filtern	-	Masslinienpunkt löschen
F8	Bild neu aufbauen (Refresh)		
F9		ü	Architektur-Bauteileigenschaften übertragen
F10	Messen Strecke	ö	Fensterinhalte als Pixelbild ausgeben
F11	Spurverfolgung ein/aus	ä	Objektattribute übertragen, löschen
F12			
		Alt+1	1 Fenster
Alt+a	Mittelpunkt	Alt+2	2+1 Fenster
Alt+s	Schnittpunkt	Alt+3	3 Fenster

Maßstab 1:200 (Bezugsmaßstab von >151-300<)

Funktion _____ Funktion _____ Funktion _____ Funktion _____ Funktion  Funktion  Funktion _____

Bezeichnung Funktion WF: Wohn m²

Funktion Bezei WF: Wohnfläch m²

Bezeichnung Funktion WF: Wohn m²

Funktion Bezei WF: Wohnfläch m²

Bezeichnung Funktion WF: Wohn m²

Funktion Bezei WF: Wohnfläch m²

Bezeichnung Funktion GF: Grun m² U: Umfang_m	<table border="1"> <thead> <tr><th>Funktion</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bezel</td> <td>GF: 0,00 m² U: 0,00 m H.L.: 0,00 m</td> </tr> </tbody> </table>	Funktion	Bezel	GF: 0,00 m² U: 0,00 m H.L.: 0,00 m	<table border="1"> <thead> <tr><th>Funktion</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bezel</td> <td>GF: 0,00 m² U: 0,00 m H.L.: 0,00 m</td> </tr> </tbody> </table>	Funktion	Bezel	GF: 0,00 m² U: 0,00 m H.L.: 0,00 m	<table border="1"> <thead> <tr><th>Bezei</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Funktion</td> <td>Grundfläche 0,00 m²</td> </tr> <tr> <td>FFB</td> <td>0,00 m</td> </tr> <tr> <td>RFB UK</td> <td>- m</td> </tr> </tbody> </table>	Bezei	Funktion	Grundfläche 0,00 m²	FFB	0,00 m	RFB UK	- m	<table border="1"> <thead> <tr><th>Funktion</th><th>Bezel</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GF: Grun m²</td> <td>SFB: 0,00 m</td> </tr> <tr> <td>U: Umfang m</td> <td>FRB: 0,00 m</td> </tr> <tr> <td></td> <td>H.L.: 0,00 m</td> </tr> </tbody> </table>	Funktion	Bezel	GF: Grun m²	SFB: 0,00 m	U: Umfang m	FRB: 0,00 m		H.L.: 0,00 m	<table border="1"> <thead> <tr><th>Funktion</th><th>Bezel</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GF: Grun m²</td> <td>SFB: 0,00 m</td> </tr> <tr> <td>U: Umfang m</td> <td>FRB: 0,00 m</td> </tr> <tr> <td></td> <td>H.L.: 0,00 m</td> </tr> </tbody> </table>	Funktion	Bezel	GF: Grun m²	SFB: 0,00 m	U: Umfang m	FRB: 0,00 m		H.L.: 0,00 m	Bezeichnung Funktion GF: Grun m² OK FFB OK RFB OK RF m
Funktion																																			
Bezel	GF: 0,00 m² U: 0,00 m H.L.: 0,00 m																																		
Funktion																																			
Bezel	GF: 0,00 m² U: 0,00 m H.L.: 0,00 m																																		
Bezei																																			
Funktion	Grundfläche 0,00 m²																																		
FFB	0,00 m																																		
RFB UK	- m																																		
Funktion	Bezel																																		
GF: Grun m²	SFB: 0,00 m																																		
U: Umfang m	FRB: 0,00 m																																		
	H.L.: 0,00 m																																		
Funktion	Bezel																																		
GF: Grun m²	SFB: 0,00 m																																		
U: Umfang m	FRB: 0,00 m																																		
	H.L.: 0,00 m																																		

Maßstab 1:200 (Bezugsmaßstab von >151-300<)

Funktion _____ Funktion _____ Funktion _____ Funktion _____ Funktion _____ Funktion _____ Funktion _____

[illegible]

Bezeichnung Funktion GF: Grun m² U: Umfang_m	<table border="1"> <tr><th colspan="2">Funktion</th></tr> <tr> <td>Bezei</td><td>GF: 0,00 m² U: 0,00 m HLL: 0,00 m</td></tr> </table>	Funktion		Bezei	GF: 0,00 m² U: 0,00 m HLL: 0,00 m	<table border="1"> <tr><th colspan="2">Funktion</th></tr> <tr> <td>Bezei</td><td>GF: 0,00 m² U: 0,00 m HLL: 0,00 m</td></tr> </table>	Funktion		Bezei	GF: 0,00 m² U: 0,00 m HLL: 0,00 m	<table border="1"> <tr><th colspan="2">Bezei</th></tr> <tr> <th colspan="2">Funktion</th></tr> <tr> <td>Grundfläche</td><td>0,00 m²</td></tr> <tr> <td>FFB</td><td>0,00 m</td></tr> <tr> <td>FFB</td><td>0,00 m</td></tr> <tr> <td>U: Umfang_m</td><td>0,00 m</td></tr> <tr> <td>U: Umfang_m</td><td>0,00 m</td></tr> </table>	Bezei		Funktion		Grundfläche	0,00 m²	FFB	0,00 m	FFB	0,00 m	U: Umfang_m	0,00 m	U: Umfang_m	0,00 m	<table border="1"> <tr> <th>Funktion</th><th>Bezei</th></tr> <tr> <td>GF: Grun m²</td><td>0,00 m²</td></tr> <tr> <td>U: Umfang_m</td><td>0,00 m</td></tr> <tr> <td>U: Umfang_m</td><td>0,00 m</td></tr> <tr> <td>U: Umfang_m</td><td>0,00 m</td></tr> </table>	Funktion	Bezei	GF: Grun m²	0,00 m²	U: Umfang_m	0,00 m	U: Umfang_m	0,00 m	U: Umfang_m	0,00 m	<table border="1"> <tr> <th>Funktion</th><th>Bezei</th></tr> <tr> <td>GF: Grun m²</td><td>0,00 m²</td></tr> <tr> <td>U: Umfang_m</td><td>0,00 m</td></tr> <tr> <td>U: Umfang_m</td><td>0,00 m</td></tr> <tr> <td>U: Umfang_m</td><td>0,00 m</td></tr> </table>	Funktion	Bezei	GF: Grun m²	0,00 m²	U: Umfang_m	0,00 m	U: Umfang_m	0,00 m	U: Umfang_m	0,00 m	Bezeichnung Funktion GF: Grun m² OK FF 0,00 m OK FF OK R m
Funktion																																																
Bezei	GF: 0,00 m² U: 0,00 m HLL: 0,00 m																																															
Funktion																																																
Bezei	GF: 0,00 m² U: 0,00 m HLL: 0,00 m																																															
Bezei																																																
Funktion																																																
Grundfläche	0,00 m²																																															
FFB	0,00 m																																															
FFB	0,00 m																																															
U: Umfang_m	0,00 m																																															
U: Umfang_m	0,00 m																																															
Funktion	Bezei																																															
GF: Grun m²	0,00 m²																																															
U: Umfang_m	0,00 m																																															
U: Umfang_m	0,00 m																																															
U: Umfang_m	0,00 m																																															
Funktion	Bezei																																															
GF: Grun m²	0,00 m²																																															
U: Umfang_m	0,00 m																																															
U: Umfang_m	0,00 m																																															
U: Umfang_m	0,00 m																																															

Höhenangaben

RFB: UK _____ m.
FFB: 0.00 m
HIL: 0.00 m



ALLBOX^{pro}

Allplan Tuning Tools

Info

variable Textbilder II

Standard

Layout 1

Layout 2

Raumgruppen

Maßstab 1:200/1:100 und 1:50

Definierte Raumgr.
WF: Definier m²

Definierte Raumgr.
WF: Definier m²

Definierte Raumgr.
WF: Definier m²

Geschossgruppen

Maßstab 1:200/1:100 und 1:50

Bezeichnung_
Geschossfläche = Defi m²

Bezeichnung_
Geschossfläche = Defi m²

Bezeichnung_
Geschossfläche = Defi m²

Treppenbeschriftung

Maßstab 1:200/1:100 und 1:50

Ste Stg.
Definierte Formel_

Ste Stg.
Definierte Formel_

Ste Stg.
Definierte Formel_

Standard

Layout 1
mit Höhen

Standard

Layout 1
mit Höhen

Beschriftung Material/VOB Volumen

Maßstab 1:100 und 1:50

Material_
0.00 m³

Material_
0.00 m³
UK ±0.00
OK ±0.00

Beschriftung Material/Fläche

Maßstab 1:100 und 1:50

Material_
0.00 m²

Material_
0.00 m²
UK ±0.00
OK ±0.00

Beschriftung Material/Abmessungen b/d

Maßstab 1:100 und 1:50

Material_
b/d Definierte Formel_

Material_
b/d Definierte Formel_
UK ±0.00
OK ±0.00

Beschriftung Material/Abmessungen l/b/d

Maßstab 1:100 und 1:50

Material_
b/d/h Definierte Formel_

Material_
b/d/h Definierte Formel_
UK ±0.00
OK ±0.00

Dieser Assistent dient nur zur Übersicht, welche Informationen im gewählten Beschriftungsbild im jeweiligen Zeichnungstyp dargestellt werden. Die Auswahl des Beschriftungsbildes erfolgt über den Befehl Beschriften im Bereich der jeweiligen Bauteile. Die Beschriftungsbilder sind im Projektordner hinterlegt.

ALLBOX^{pro}

Allplan Tuning Tools

Info

Planköpfe I

Plankopf "Entwurf"

Attributeingabe Plankopf

BAUVORHABEN (Freier Text)	
Projektattribut Planmanager: Bauvorhaben	
Projektattribut Planmanager: Bauvorhaben Straße	
Projektattribut Planmanager: Bauvorhaben PLZ/Ort	
BAUHERR / PLANINFORMATIONEN (Freier Text)	
Projektattribut Planmanager: Bauherr/Bauherr Str./Bauherr PLZ/Ort	
Planmanager: Plantyp	Planmanager: Gliederungscode
Verwaltung: Planname	Verwaltung: Erstellungsdatum
ARCHITEKT (Freier Text)	
LOGO und ANSCHRIFT ARCHITEKT	
BAUHERR (Freier Text)	ARCHITEKT (Freier Text)

Attributeingabe Plankopf

Verwaltung: letzte Änderung Verwaltung: Erstellungs- datum	Verwaltung: Bearbeiter Verwaltung: Bearbeiter Verwaltung: Änderungsvermerk	Planmanager: Änderungsvermerk Planmanager: Änderungsvermerk
Datum	Planbearbeiter	Bemerkung
LAGEPLAN		

BAUVORHABEN (Freier Text)			
Projektattribut Planmanager: Bauvorhaben			
Projektattribut Planmanager: Bauvorhaben Straße			
Projektattribut Planmanager: Bauvorhaben PLZ/Ort			
BAUHERR (Freier Text)			
Projektattribut Planmanager: Bauherr Projektattribut Planmanager: Bauherr Straße Projektattribut Planmanager: Bauherr PLZ/Ort Projektattribut Planmanager: Bauherr Telefon Projektattribut Planmanager: Bauherr Fax Projektattribut Planmanager: Bauherranschrift (email)			
ARCHITEKT (Freier Text)			
LOGO und ANSCHRIFT ARCHITEKT			
PLANINFORMATIONEN (Freier Text)			
Planstufe			
Planmanager: Plantyp			
PLANINHALT			
Verwaltung: Planname gesamt			
MASTAB	ERSTELLT	GEÄNDERT	GEZEICHNET
Planmanager: Gliederungscode	Verwaltung: Erstellungsdatum	Verwaltung: letzte Änderung	Planmanager: Ersteller
PROJEKT-NR.	PLAN-NR.	FORMAT	INDEX
Planmanager: Plannummer	Planmanager: Planbezeichnung	A0 (freier Text)	Planmanager: Planindex
BAUHERR (Freier Text)		ARCHITEKT (Freier Text)	

Plankopf "Ausführung"

Plankopf "Bauvorlage"

Attributeingabe Plankopf

BAUVORHABEN (Freier Text)			
Projektattribut Planmanager: Bauvorhaben			
Projektattribut Planmanager: Bauvorhaben Straße			
Projektattribut Planmanager: Bauvorhaben PLZ/Ort			
BAUHERR (Freier Text)			
Projektattribut Planmanager: Bauherr Projektattribut Planmanager: Bauherr Straße Projektattribut Planmanager: Bauherr PLZ/Ort Projektattribut Planmanager: Bauherr Telefon Projektattribut Planmanager: Bauherr Fax Projektattribut Planmanager: Bauherranschrift (email)			
ARCHITEKT (Freier Text)			
LOGO und ANSCHRIFT ARCHITEKT			
PLANINFORMATIONEN (Freier Text)			
Planstufe			
Planmanager: Plantyp			
PLANINHALT			
Verwaltung: Planname gesamt			
MASTAB	ERSTELLT	GEÄNDERT	GEZEICHNET
Planmanager: Gliederungscode	Verwaltung: Erstellungsdatum	Verwaltung: letzte Änderung	Planmanager: Ersteller
PROJEKT-NR.	PLAN-NR.	FORMAT	INDEX
Planmanager: Plannummer	Planmanager: Planbezeichnung	A0 (freier Text)	Planmanager: Planindex
BAUHERR (Freier Text)		ARCHITEKT (Freier Text)	

Dieser Assistent dient nur zur Übersicht und Hilfe. Sie finden hier die notwendigen Attributeingaben für die diverse Planköpfe. Die Planköpfe finden Sie bei den variablen Textbilder im Verzeichnis Projekt\Datei 7 Planköpfe.

Attributeingabe Plankopf

BAUVORHABEN (Freier Text)			
Projektattribut Planmanager: Bauvorhaben			
Projektattribut Planmanager: Bauvorhaben Straße			
Projektattribut Planmanager: Bauvorhaben PLZ/Ort			
BAUHERR (Freier Text)			
Projektattribut Planmanager: Bauherr Projektattribut Planmanager: Bauherr Straße Projektattribut Planmanager: Bauherr PLZ/Ort Projektattribut Planmanager: Bauherr Telefon Projektattribut Planmanager: Bauherr Fax Projektattribut Planmanager: Bauherranschrift (email)			
ARCHITEKT (Freier Text)			
LOGO und ANSCHRIFT ARCHITEKT			
PLANINFORMATIONEN (Freier Text)			
Planstufe			
Planmanager: Plantyp			
PLANINHALT			
Verwaltung: Planname gesamt			
MASTAB	ERSTELLT	GEÄNDERT	GEZEICHNET
Planmanager: Gliederungscode	Verwaltung: Erstellungsdatum	Verwaltung: letzte Änderung	Planmanager: Ersteller
PROJEKT-NR.	PLAN-NR.	FORMAT	INDEX
Planmanager: Plannummer	Planmanager: Planbezeichnung	A0 (freier Text)	Planmanager: Planindex
BAUHERR (Freier Text)		ARCHITEKT (Freier Text)	

Attributeingabe Plankopf

BAUVERHÄLTNISS		PROJEKTNR.
Projekttribut Plannummer: <i>Bauvorhaben</i>		Plannummer: <i>Projektnummer</i>
BAUHERR		ARCHITEKT
Projekttribut Plannummer: <i>Bauherr</i> Projekttribut Plannummer: <i>Bauherr Straße</i> Projekttribut Plannummer: <i>Bauherr PLZ/Ort</i> Projekttribut Plannummer: <i>Kunde Telefonnummer</i> Projekttribut Plannummer: <i>Bauherr Anschrift</i>		LOGO und ANSCHRIFT ARCHITEKT
PLANSUFE	PLANNUMMERT	PLANNR.
Plannummer: <i>Plan</i>	Verwaltung: <i>Planname gesamt</i>	Plannummer: <i>Planzeichnung</i>
GEZEICHNET	ERSTELLT	GEÄNDERT
Plannummer: <i>Ersteller</i>	Verwaltung: <i>Erstellungdatum</i>	Verwaltung: <i>letzte Änderung</i>
		MASSSTAB <i>Geleddarcode</i>
FREIGABE ARCHITEKT		FREIGABE BAUHERR

Attributeingabe Plankopf

[illegible]

Plankopf "Ausführung II"

Attributeingabe Plankopf

INDEX						VERTEILER									
INDEX	DATUM	ÄNDERUNGSVERMERK		GEZ.	BÜROLEITER	ABSTIMMT VORSTAND	ABSTIMMT LEITUNG	HIED. U. DR.							
K															
J															
I															
H															
G															
F															
E															
D															
C	Verwaltung:	Planname:			Verwaltungs-										
B	letzte	Änderungsvermerk			Planbezeichnung										
A	Änderung														
Erstellt:															

UBERSICHT	

BAUVORHABEN	PROJEKT-NR.
Projektattribut Planmanger: <i>Bauvorhaben</i>	Plannummer: <i>Projektnummer</i>

BAUHERR	ARCHITEKT
Projektattribut Planmanager: <i>Bauherr</i> Projektattribut Planmanager: <i>Bauherr Straße</i> Projektattribut Planmanager: <i>Bauherr PLZ/CdH</i> Projektattribut Planmanager: <i>Kunde Telefonnummer</i> Projektattribut Planmanager: <i>Bauherr Anschrift</i>	

PLANLIFES	PLANNHALT	PLAN-NR.
Plannummer: <i>Planngp</i>	Verwaltung: <i>Planname gesamt</i>	Plannummer: <i>Planbezugszahl</i>
GEZEICHNET Plannenmacher	ERSTELLT Verwaltung Erstellungsdatum	MASSSTAB Plannenmacher Gliederungscode
FREIGABE ARCHITEKT		FREIGABE BAUHERR

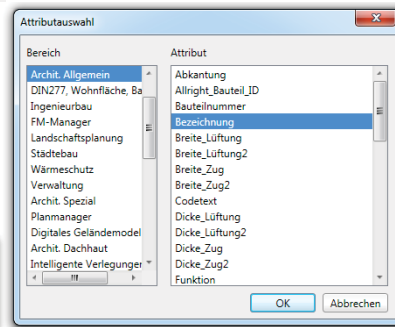
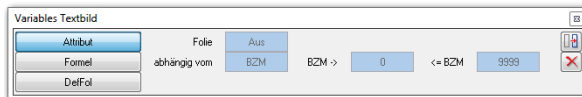
Dieser Assistent dient nur zur Übersicht und Hilfe. Sie finden hier die notwendigen Attributeingaben für die diverse Planköpfe. Die Planköpfe finden Sie bei den variablen Textbilder im Verzeichnis Projekt\Datei 7 Planköpfe.

So erzeugen Sie ein Beschriftungsbild mit Wohnfläche

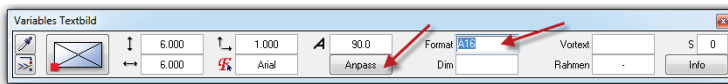
Rufen Sie zunächst die Funktion "Variables Textbild" auf
 Palette: Funktionen\Architektur\Räume, Flächen, Geschosse oder
 Palette: Funktionen\Zusätzliche Module\Makros



Nun bestimmen Sie Attribute als Platzhalter, die beim Absetzen der Beschriftung mit den Werten und Eingaben aus Raum gefüllt werden. Um den Platzhalter für die Bezeichnung einzugeben, klicken Sie in der Dialog-Symbolleiste auf Attribut, dann im Dialogfeld Attributauswahl auf Archit. Allgemein, und wählen Bezeichnung aus.



Im folgenden Dialogfeld bestimmen Sie die Textparameter, die für die Beschriftung verwendet werden sollen.

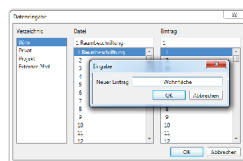


Wenn beim Definieren des Attribut-Textes die Option Anpass aktiv ist, dann wird die Textgröße und das Höhen-/Breitenverhältnis an den Maßstab angepasst. Im Feld Format geben Sie ein Alphanumerisches Format z.B. A16 ("String mit der Länge 16") ein. Danach setzen Sie das Attribut "Bezeichnung" an einer beliebigen Stelle im freien Teilbild ab.

Wählen Sie nacheinander im Dialogfeld Attributauswahl auf Archit. Allgemein die Funktion, auf Archit. Mengen die Wohnfläche Ausbau und den Umfang und platzieren Sie die Attribut-Texte untereinander. Das Ergebnis sollte dann folgendermaßen aussehen:

Bezeichnung _____
 Funktion _____
 0.00 m²
 0.00 m

Über die Funktion "DefFol" Folien definieren speichern Sie die Attribute als variables Textbild. Wählen Sie Ihre abgesetzten Attribute und setzen am linken Textpunkt der Bezeichnung den Bezugspunkt des variablen Textbild. Speichern Sie das Textbild, z.B. in Datei Raumbeschriftung unter Wohnfläche.



Bestätigen Sie das Dialogfeld Dateneingabe mit OK und beenden Sie die Funktion mit ESC.

ALLBOX^{pro}

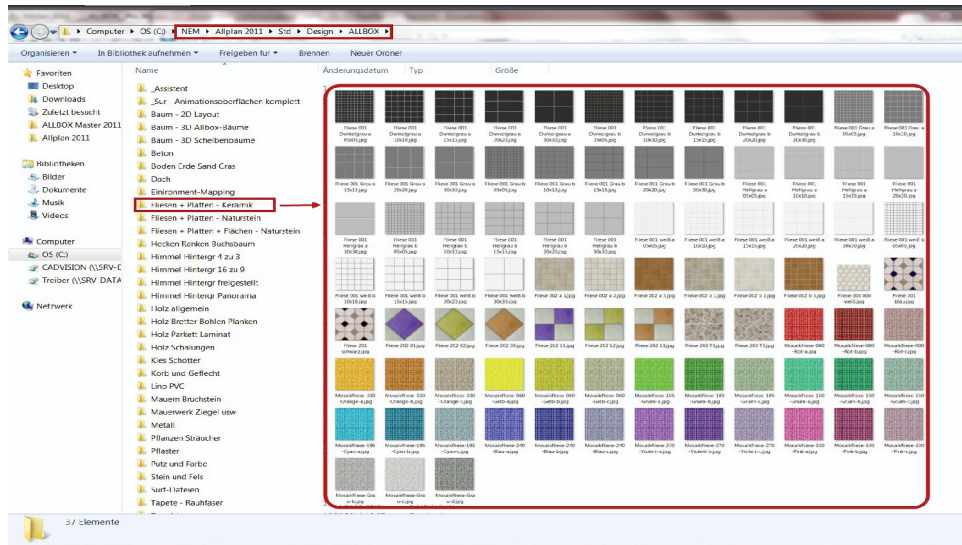
Allplan Tuning Tools

Konstruktion

Pixelflächen 1

über 1000 Texturen exklusiv in der ALLBOX

Für die Visualisierung und die Ansichts- bzw. Grundrissergänzung finden Sie im STD/Design Ordner (siehe Grafik) eine umfangreiche Bibliothek an Texturen. Diese können einfach per Drag & Drop in der Animation und im Layout verwendet werden. Außerdem können die Texturen mit der Funktion "Pixelflächen" aus dem Menü "Konstruktion" verwendet werden.



Exemplarisch sind 7 sur-Dateien (Grundfarben Oberflächen Datei) in den Vorlageprojekten mit abgelegt. Diese sur-Dateien sind ein Vorschlag für die Texturierung in der Animation. Allen 256 Farben sind Texturen zugewiesen und sinnvoll skaliert.

