

Allplan 2021 IBD Planungsdaten Hochbau

Basic

Assistentenübersicht



Assistenten Allplan IBD Hochbau Basic

IBD Hochbau: Info	3
Gründung: Fundamente, Bodenplatten.....	4
Gründung: Entwässerung – inklusive Erdaushub	5
Gründung: Entwässerung – Fertig für Kostenberechnung	6
Wände / Stützen: Wände – Beton, Mauerwerk	7
Wände / Stützen: Wände Ziegel – EFH / DH / RH – WB	8
Wände / Stützen: Wände Ziegel – Objektbau – WB	9
Wände / Stützen: Wände – einschalig mit WDVS – WB	10
Wände / Stützen: Wände Ziegel – EFH / DH / RH – SM.....	11
Wände / Stützen: Wände Ziegel – Objektbau – SM.....	12
Wände / Stützen: Wände – einschalig mit WDVS – SM.....	13
Wände / Stützen: Wände-Leicht – Leichtbauwände	14
Wände / Stützen: Stützen, Aufkantungen – Unter- / Oberzüge.....	15
Wände / Stützen: Wände – Architektur Maßlinie.....	16
Verblendmauerwerk: Öffnungs-Anschlagstyp 04	17
Verblendmauerwerk: Kolumba	18
Verblendmauerwerk: Tecra Varianten 1	19
Verblendmauerwerk: Tecra Varianten 2	20
Verblendmauerwerk: Architektur Maßlinie	21
Trockenbau: GK Favoriten	22
Trockenbau: Details	23
Trockenbau: Wände – Architektur Maßlinie	24
Holzbau: Wände, Decken.....	25
Holzbau: Wände – Architektur Maßlinie.....	26
Stahlbau: Stützen, Träger (als Unterzug)	27
Decken / Aufkantungen: Beton, Holz	28
Decken / Aufkantungen: Unter- / Oberzüge	29
Decken / Aufkantungen: Wände – Architektur Maßlinie	30
Dächer / OGD: Satteldach, Flachdach, Zubehör.....	31
Fenster: Fenster-Flügel – SmartPart nach Verschattungen	32
Türen / Tore: Haustüren – SmartPart Türbreite 1,135	33
Türen / Tore: Türen – SmartPart Holzzargen.....	34
Türen / Tore: Schiebetüren – SmartPart	35
Türen / Tore: Tore – SmartPart Metall- / Holz- / Sektionaltore	36

Treppen: Treppenmodellierer	37
Treppen: Stahlgeländer	38
Treppen: Treppenassistent	39
Geländer: Stahl	40
Geländer: Holz	41
Geländer: Aluminium	42
Ausbau: Räume DIN 277	43
Ausbau: Ausbauflächen Standard	44
Fassaden: Geschossräume	45
Fassaden: Systemputze – SP2	46
Fassaden: Wärmedämmende Systemputze – WD-SP3	47
Fassaden: WDVS EPS	48
Fassaden: WDVS Mineralwolle	49
Fassaden: WDVS-Resol	50
Fassaden: Bautenschutz / Abdichtungen	51
Haustechnik / TGA: Sanitär – Dusche, WC, Urinal, Bidet, Waschbecken	52
Haustechnik / TGA: Sanitär – Badewanne	53
Ausstattung / Möbel: Küche	54
Ausstattung / Möbel: Accessoire – Möbel - Auswahl	55
Außenanlagen: Rasen, Straßen, Wege	56
Außenanlagen: Accessoire – Außenanlage 3D Autos / Bäume	57
Außenanlagen: Accessoire – Außenanlagen 3D Spielgeräte	58
Konstruktion 2D: Grundriss, Ansichten	59
Konstruktion 2D: Schnitte	60
Konstruktion 2D: Ansichten	61
Konstruktion 2D: Accessoire – Außenanlagen 2D Autos, Pflanzen	62
Konstruktion 2D: Wände – Architektur Maßlinie	63

IBD Hochbau: Info

Assistenten

*** IBD Hochbau ***

ALLPLAN - IBD
Intelligente Bau Daten
Hochbau

DESIGN2COST
Info

IBD-Planungsdaten Basic / Professionell
Zukunftsorientierter Content für die BIM-Arbeitsmethode

IBD-Basis-
Arbeiten über Assistenten → Gebäude modell
(Professionelle Ergebnisse) → IBD Baukostenmanagement
Algorithmatische Ergebnisse
Mengen- und Kostenberechnung

VORGEHENSWEISE:

- Neues Projekt anlegen
- IMMER Vorlageprojekt "IBD Vorlauf Hochbau" wählen
- Eingabe des Modells mit den IBD-Assistenten
- Übernahme der Bauteile im Assistenten mit Doppelklick rechte Maustaste

Optionale Erweiterungen
Hochbau / Umbau / Industrie- und Gewerbebau / Ingenieurbau

Damit sind die IBD PD Basic der ideale Einstieg in die BIM-Arbeitsmethode und kann optional jederzeit erweitert werden.

Optionale Auswertungen

Das mit den IBD Planungsdaten BASIC eingegebene Modell kann mit dem optionalen Ergänzungspaket „Allplan IBD Hochbau“ ausgewertet werden (komplette Mengenermittlung sämtlicher LV-Positionen). Die Einheitspreise können jederzeit nachnivelliert werden. Auswertungen wie Kostentübersicht der Gewerke, Kostenberechnung, DIN276, Raumbuch, Aufmaße, Leistungsverzeichnisse usw. stehen daraus zur Verfügung.

Weitere Informationen zu Design2Cost

Aktuelle Infos

Gründung: Fundamente, Bodenplatten

Assistenten

IBD Hochbau - Gründung

GRÜNDUNG

Fundamente, Bodenplatten

BODENPLATTEN

- ohne Anforderung
- mit Randdämmung
- mit Randdämmung und unter BP
- Tiefgaragenrampe 20
- Freie Ebene für Rampen
- Dachebene für Split-Level

FUNDAMENTPLATTEN
Höherer Beurteilungsgrad kg/m²

-
-
-
-
-
-

STREIFENFUNDAMENTE

1-seitig geschalt	1-seitig geschalt Außenseite gedämmt	2-seitig geschalt	ohne Schalung ohne Dämmung

mit Arbeitsraum

1-seitig geschalt	1-seitig geschalt Außenseite gedämmt	2-seitig geschalt	2-seitig gedämmt

EINZELFUNDAMENTE

--	--

SONDERELEMENTE

Diese Elemente werden nur benötigt, wenn entgegen der voreingestellten automatischen Ermittlung, die Mengen über die Sonderelemente z.B.: für Teileichen aufgemessen werden.

Dehnfugen
Manuell in Dehnfugen in Boden- und Fundamentplatten

Abzug Bodenplattenabschalung
Manuelle Abzugsfähige Bodenplattenabschalung
Höhe beobacht: Bodenplattestärke + Holzkesselschicht!
Vorstellung Konsistenzkontrollstufe: 2
(Die bedeutet die Platte wird 2x abgezogen)

Bodenplattenversatz
Konsistenzabzug für Bodenplattenversatz, Bauhöhe mitgegeben

BP-Flügelgläten / Hartkommischung

BP-Gefällezulage

Dämmung unter der Bodenplatte
Dämmung wird zusammengesetzt und im Modell dargestellt.
VLG und Dämmschicht über Arbeitswert erstellen.

Ablösbar/Feste

Gründung: Entwässerung – inklusive Erdaushub

Assistenten

IBD Hochbau - Gründung

ALLPLAN - IBD
Intelligente Bau Daten

Hochbau

ENTWÄSSERUNG
inklusive Erdaushub

ENTWÄSSERUNGSLEITUNGEN UND ANSCHLÜSSE

KG-Rohre (DN = Wanddicke)	KG-Rohre (DN u. Ablauf)	KG200-Rohre (DN = Wanddicke)	Rückstauabschluss (Rückstauautomat)
DN 100			Putzstück
DN 125			Bodenablauf mit Geruchverschluss
DN 150			Bodenablauf mit Geruchverschluss für WU-Beton
DN 200			Holzablauf Klasse A
DN 250			Holzablauf Klasse B trockener Geruchverschluss
DN 300			Holzablauf Klemmzarge Klappe

STEIGLEITUNGEN
Armaus je DN über Bauteilhöhe

- Regenfallrohr
+ im Standort; Höhe anpassen
- Anschluss außerhalb Gebäude
- Anschluss innerhalb Gebäude

DRAINAGELEITUNGEN

Drainageleitung (DN = Wanddicke)	Drainageleitung (DN u. Ablauf)
DN 100	
DN 125	
DN 150	

Entwässerungsrinne

Spülsschacht

(Nenge über Bauteilhöhe)

Formatvorlagen
und Empfehlungen für Entwässerungsplan

- Orange: Schmutzwasser
- Purple: Mischwasser
- Blue: Regenwasser
- Grey: Drainage

Nur Eigenschaften der Rohrleitungen:
SM: Stich, Fette und Oberfläche übertragen
Keine Altattribute

2,50

Text 2,50mm - Layer KO_ENTW

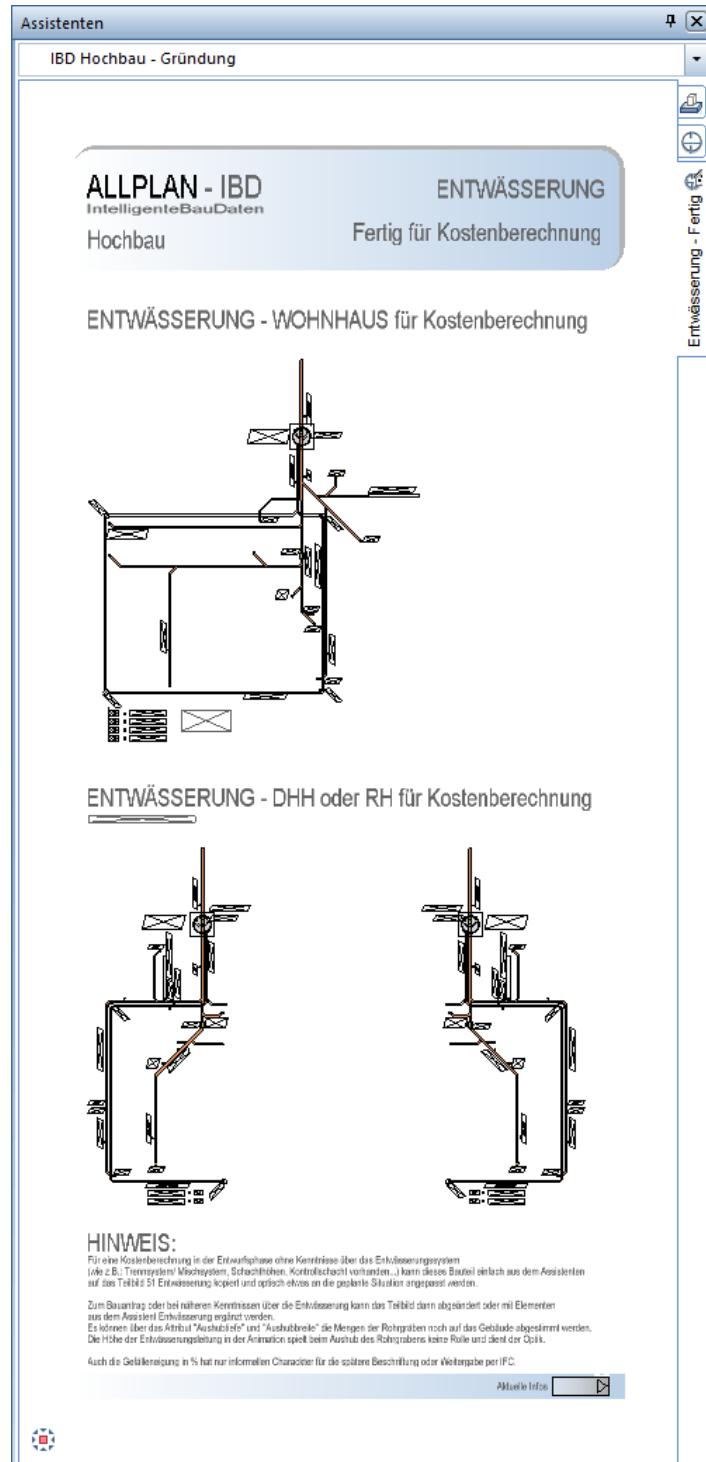
Beschreibungslinie für Rohrleitungen mit Pipelet übernehmen:

DN 100 1,5 x Gef. ➔
➔ DN 100 1,5 x Gef.

EINSTIEGSSCHACHT HEBEANLAGE PUMPENSUMPF

ZISTERNE MIT AUSHUB

Gründung: Entwässerung – Fertig für Kostenberechnung



Wände / Stützen: Wände – Beton, Mauerwerk

Assistenten
IBD Hochbau - Wände/ Stützen

WÄNDE

STAHLBETONWÄNDE

WA = Wände Außen WI = Wände Innen

MAUERWERK

WA = Wände Außen WI = Wände Innen

SONSTIGES

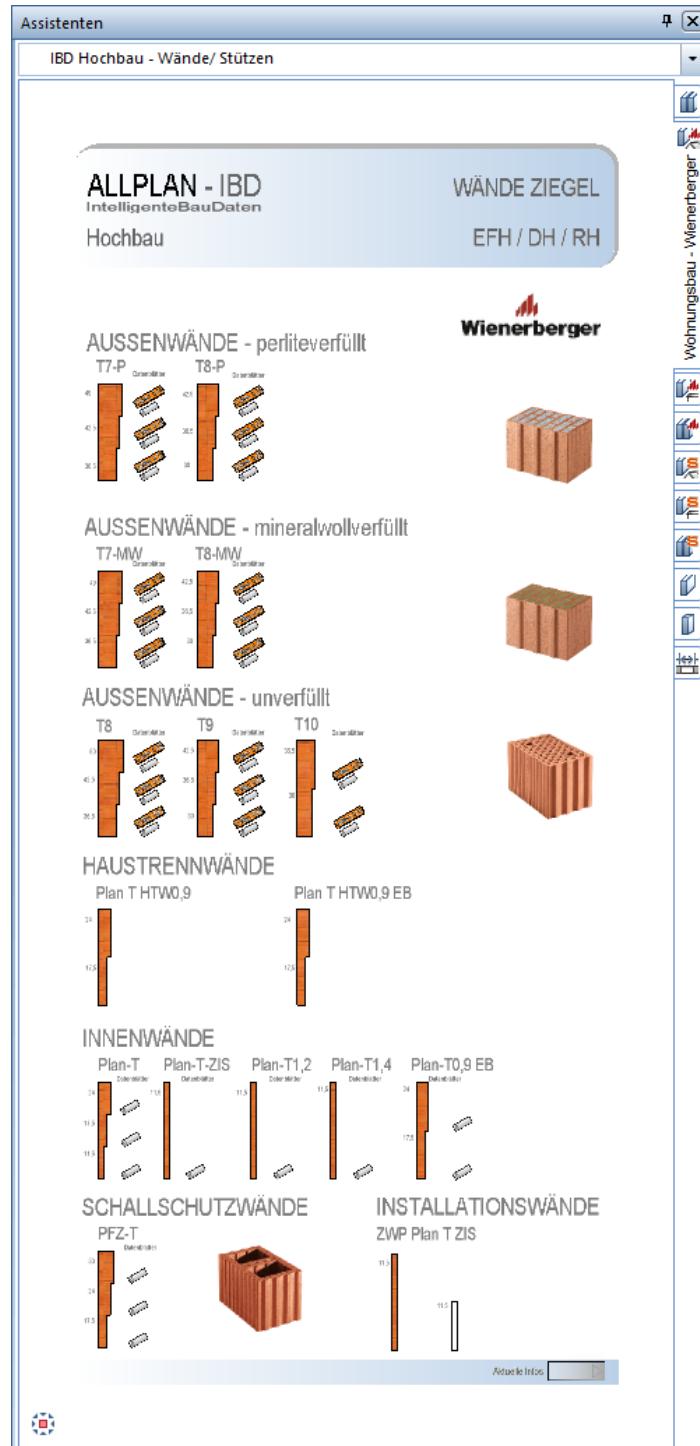
Dämmungen - auswertbar Vormauerungen

HINWEISE:

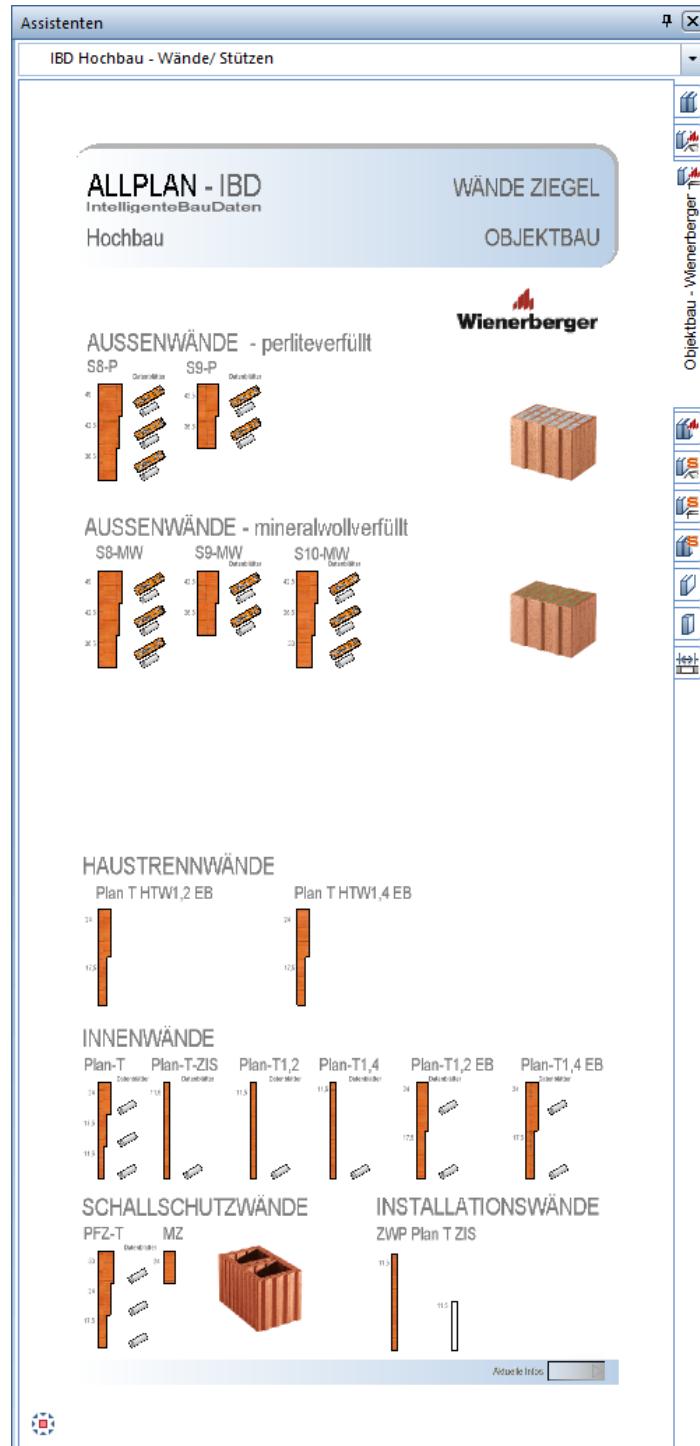
Bei Eingabe der Wände gegen den Uhrzeigersinn ist die Wandachse die Außenkante.
Bei mehrsch. Wände ist die Achse an der Außenkante der Tragschale.
Die Dämmung bei mehrsch. Wänden ist ohne Auswertung und wird über den Fassadenassistent ermittelt.

Abbrechen

Wände / Stützen: Wände Ziegel – EFH / DH / RH – WB



Wände / Stützen: Wände Ziegel – Objektbau – WB



Wände / Stützen: Wände – einschalig mit WDVS – WB

Assistenten

IBD Hochbau - Wände/ Stützen

ALLPLAN - IBD
Intelligente BauData

WÄNDE

AUSSENWÄNDE -EFH / DH / RH

EnEV-Auflockern

- T14 Dämmstärke: 24 mm
- T18 Dämmstärke: 24 mm
- Plan T0,9 Dämmstärke: 24 mm
- Plan T0,9 EB Dämmstärke: 24 mm

KFW 55

- T14 Dämmstärke: 24 mm
- T18 Dämmstärke: 24 mm
- Plan T0,9 Dämmstärke: 24 mm
- Plan T0,9 EB Dämmstärke: 24 mm

Wienerberger

AUSSENWÄNDE - OBJEKTBAU

EnEV-Auflockern

- HLZ Plan-T Dämmstärke: 24 mm
- HLZ Plan-T1,4 Dämmstärke: 24 mm
- Plan T1,2 EB Dämmstärke: 24 mm
- Plan T1,4 EB Dämmstärke: 24 mm
- HLZ Plan-T1,2 Dämmstärke: 24 mm

KFW 55

- HLZ Plan-T Dämmstärke: 24 mm
- HLZ Plan-T1,4 Dämmstärke: 24 mm
- Plan T1,2 EB Dämmstärke: 24 mm
- Plan T1,4 EB Dämmstärke: 24 mm
- HLZ Plan-T1,2 Dämmstärke: 24 mm

HINWEIS:

- Zur Berechnung der U-Werte wurde ein WDVS aus Hartschaumplatten EPS WLG 035 zugrunde gelegt. Die hier abgebildeten Wandaufbauten erfüllen auch nur für das Außenwand-Bauwerk die angegebenen Anforderungen. In der EnEV 2016 ist das gesamte Bauwerk inkl. Heizungsanlage zu berücksichtigen.
- Das WDVS wird wie in Allplan IBD üblich über die Geschossräume ermittelt. Die Dämmschicht ist standardmäßig auf "keine Ausverlängerung" voreingestellt.
- Anforderungen des U-Wert für Neubauten nach EnEV 2016 / KfW:
 - EnEV-Anforderung 2016
 - KfW 55: 0,154
 - KfW 40: 0,112
- Alle U-Werte im Assistenten sind auf zwei Stellen nach dem Komma gerundet.

Aktuelle Infos:

Wände / Stützen: Wände Ziegel – EFH / DH / RH – SM

Assistenten

IBD Hochbau - Wände/ Stützen

ALLPLAN - IBD
Intelligente BauDaten

Hochbau WÄNDE ZIEGEL EFH / DH / RH

SCHLADMANN
POROTON

POROTON® AUSSENWÄNDE - perliteverfüllt

T6,5 T7 T8 T9

POROTON® AUSSENWÄNDE - mineralfaserverfüllt

FZ7

POROTON® AUSSENWÄNDE - unverfüllt

U8 U9 T10 T12

POROTON® HAUSTRENNWÄNDE

S-Mz

INNENWÄNDE

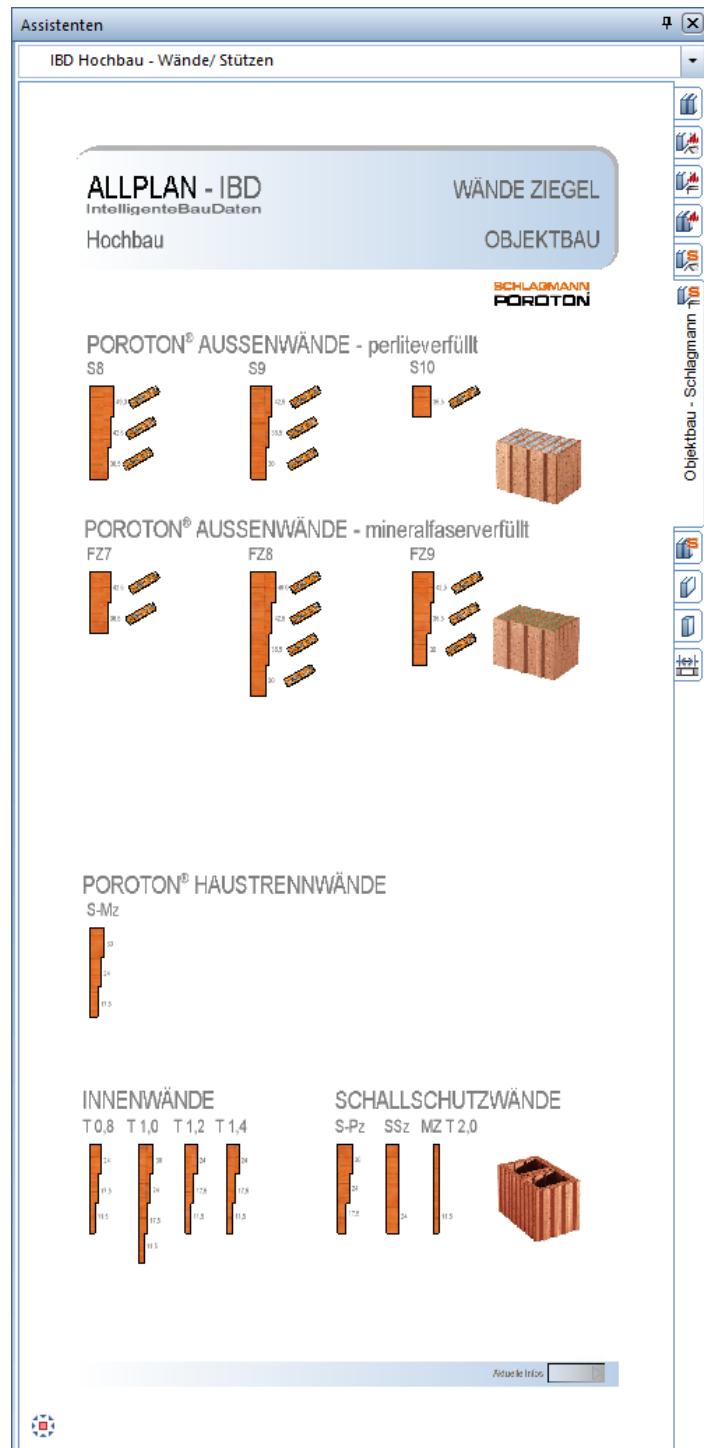
T0,8 T1,0 T1,2 T1,4

SCHALLSCHUTZWÄNDE

S-Pz SSz MZ T2,0

Aktuelle Infos:

Wände / Stützen: Wände Ziegel – Objektbau – SM



Wände / Stützen: Wände – einschalig mit WDVS – SM

Assistenten

IBD Hochbau - Wände/ Stützen

ALLPLAN - IBD
Intelligente BauData

WÄNDE

Hochbau einschalig mit Wärmedämmverbundsystem

**SCHLADMANN
POROTON**

AUSSENWÄNDE - MIT WDVS - EFH / DH / RH

EnEV-Anforderung

T14 T16

KFW 55 KFW 40

T14 T16 T16

AUSSENWÄNDE - MIT WDVS - OBJEKTBAU

EnEV-Anforderung

T16

KFW 55 KFW 40

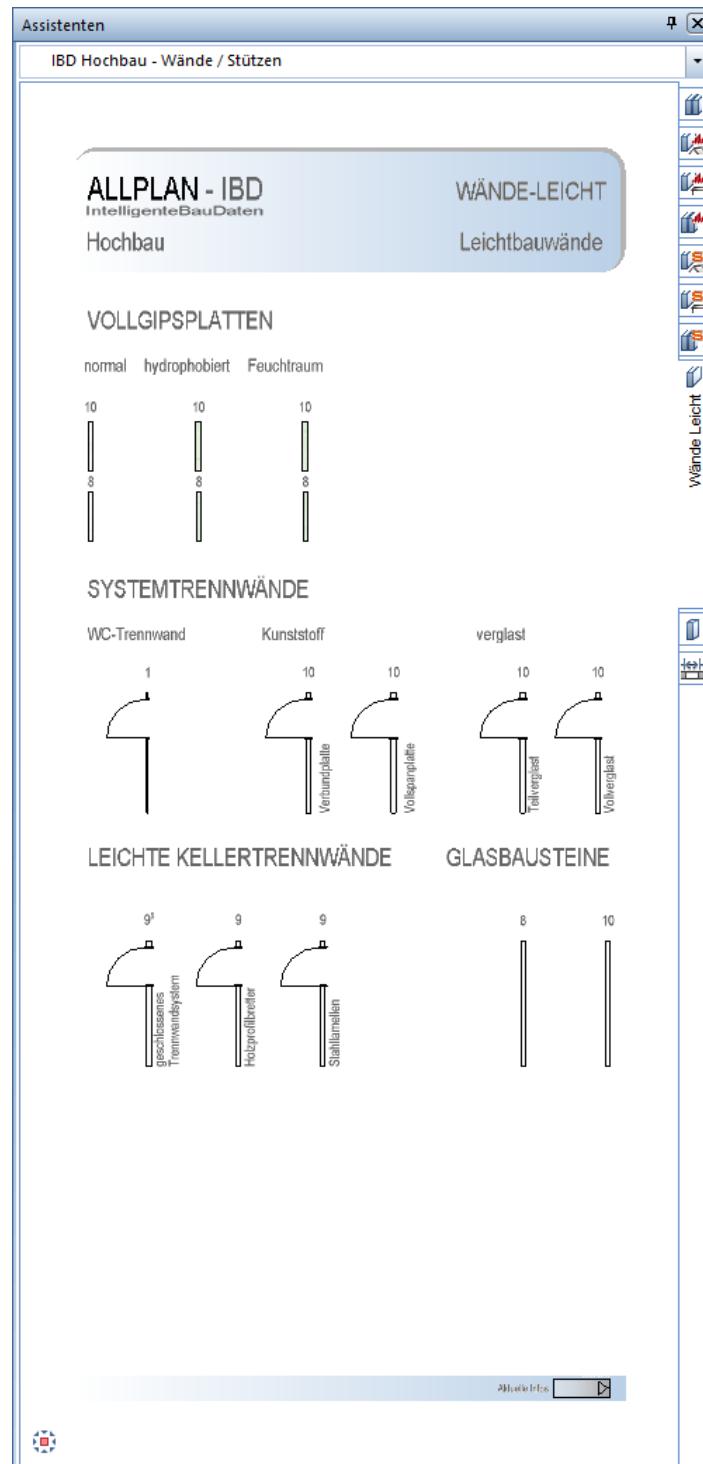
T16 T16

HINWEIS:

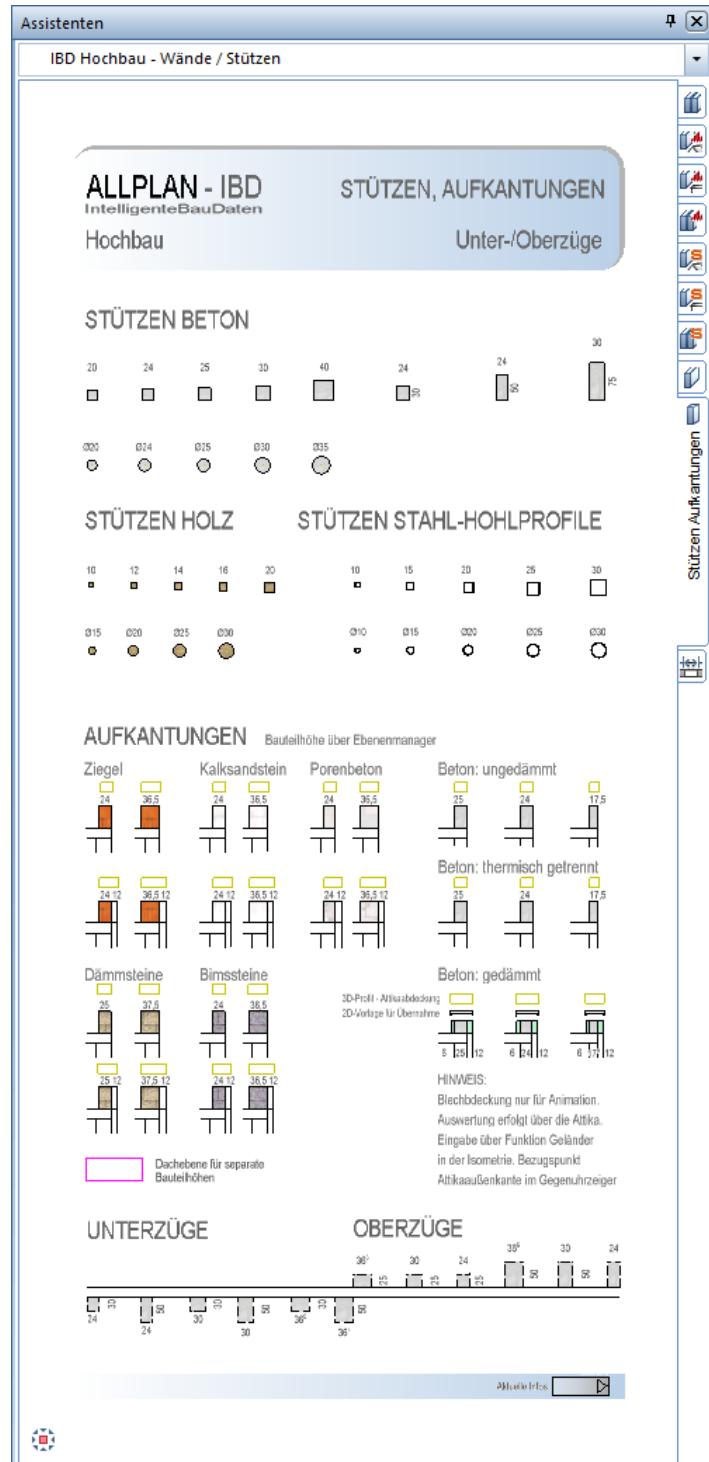
- Zur Berechnung der U-Werte wurde ein WDVS aus Hartschaumplatten EPS WLG 035 zugrunde gelegt.
Die hier abgebildeten Wandaufbauten erfüllen auch nur für das Außenwand-Bauteil die angegebenen Anforderungen, hierbei wird die Dicke der Dämmeschicht berücksichtigt.
In der EnEV 2014 ist das gesamte Bauwerk inkl. Heizungsanlage zu berücksichtigen.
- Das WDVS wird wie in Allplan IBD üblich über die "Geschossräume" ermittelt.
Die Dämmeschicht ist für die Mengenermittlung standardmäßig auf "keine Auswertung" voreingestellt.
- Anforderungen des U- Wert für Neubauten nach EnEV 2014 / KfW:
 - EnEV 2014: 0,23
 - EnEV-Anforderung 2016: 0,196
 - KfW 55: 0,154
 - KfW 40: 0,112

Aktuelle Infos: [button]

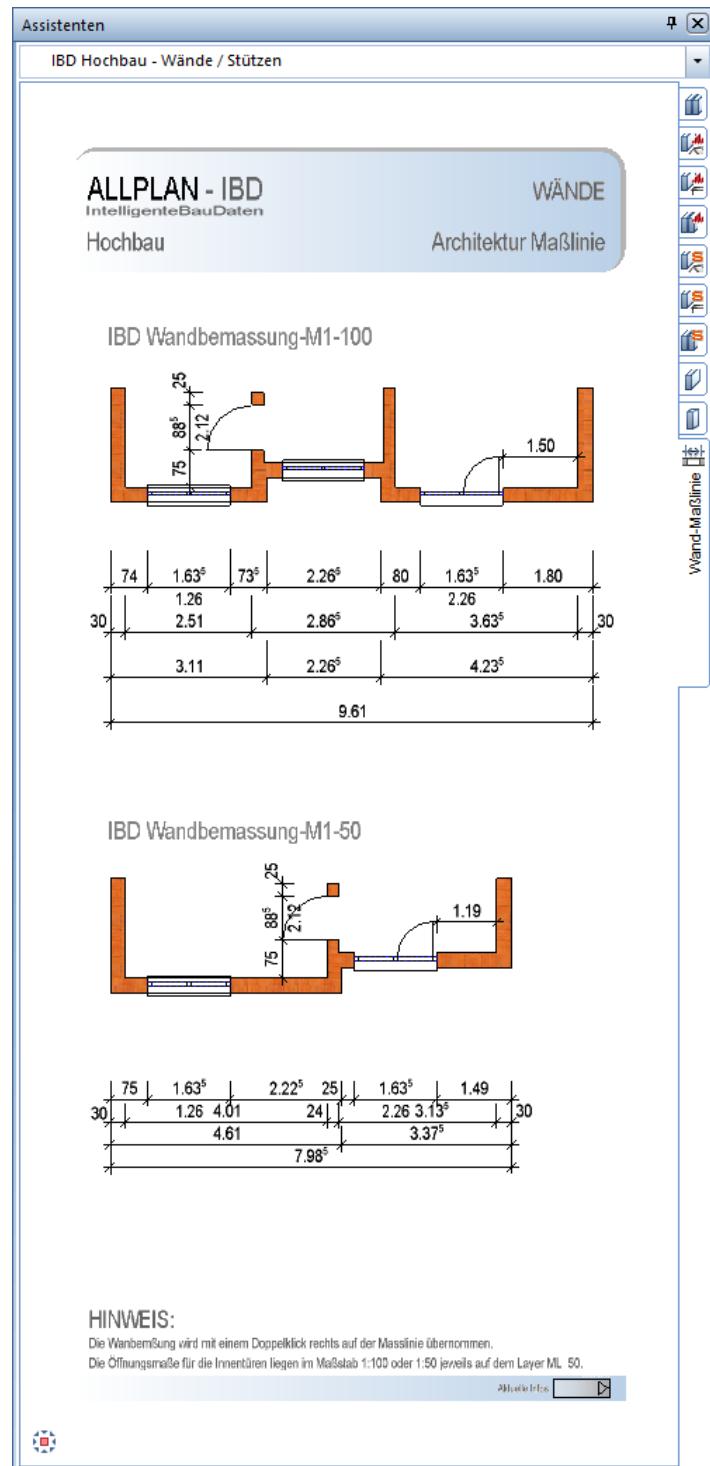
Wände / Stützen: Wände-Leicht – Leichtbauwände



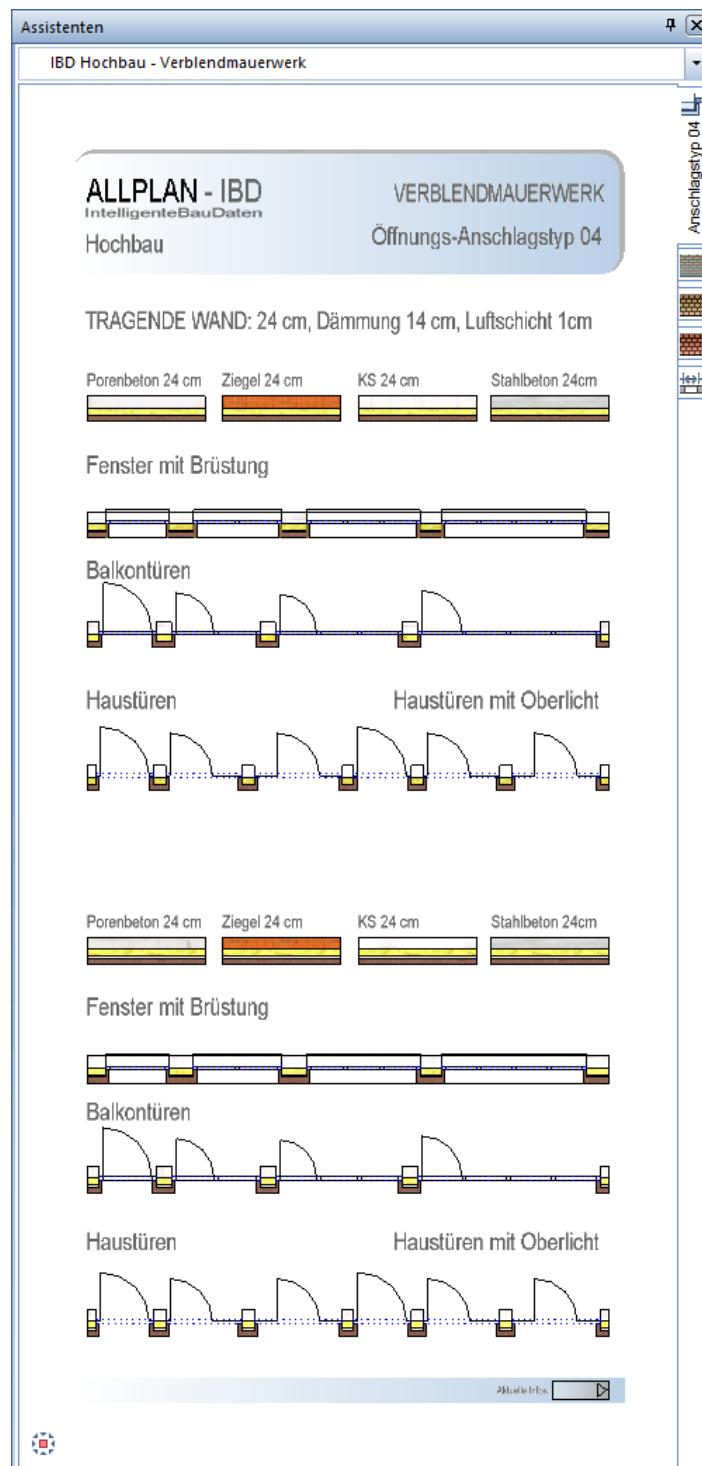
Wände / Stützen: Stützen, Aufkantungen – Unter- / Oberzüge



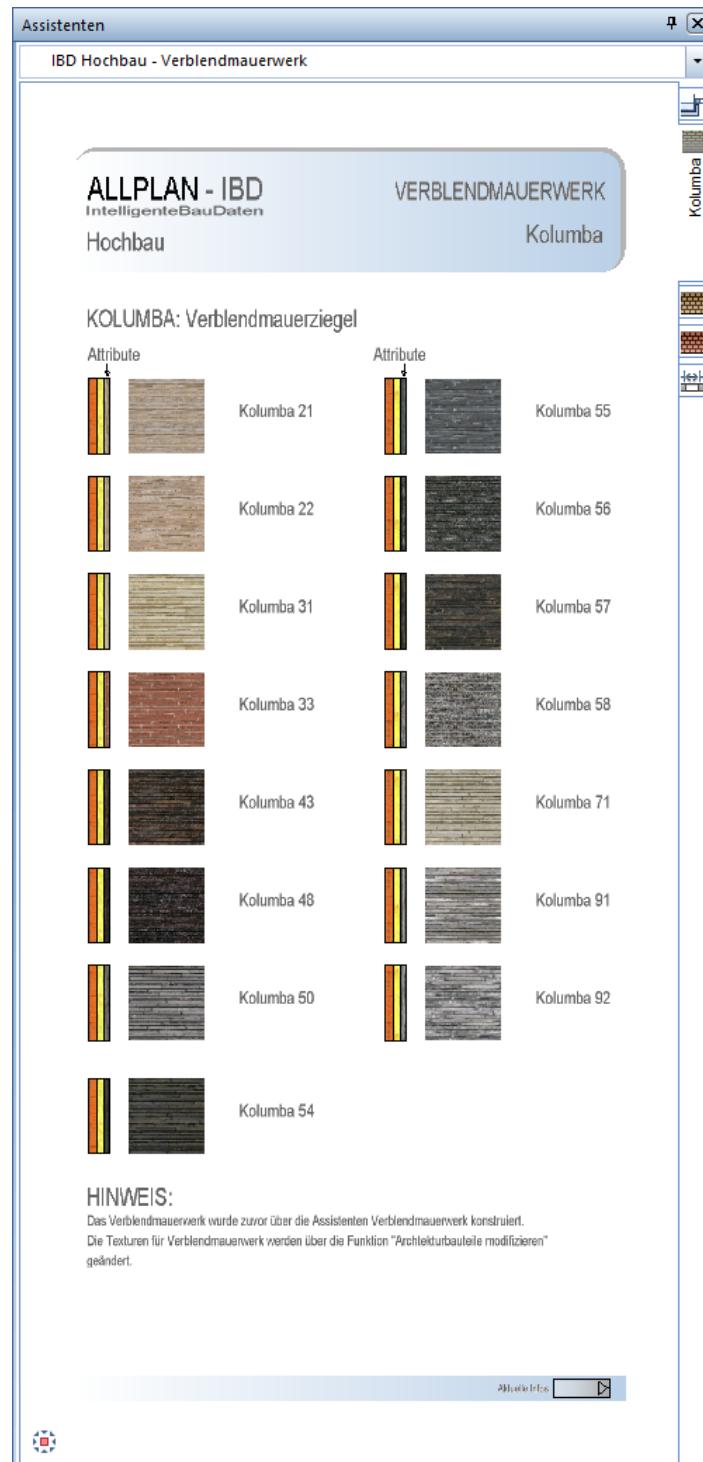
Wände / Stützen: Wände – Architektur Maßlinie



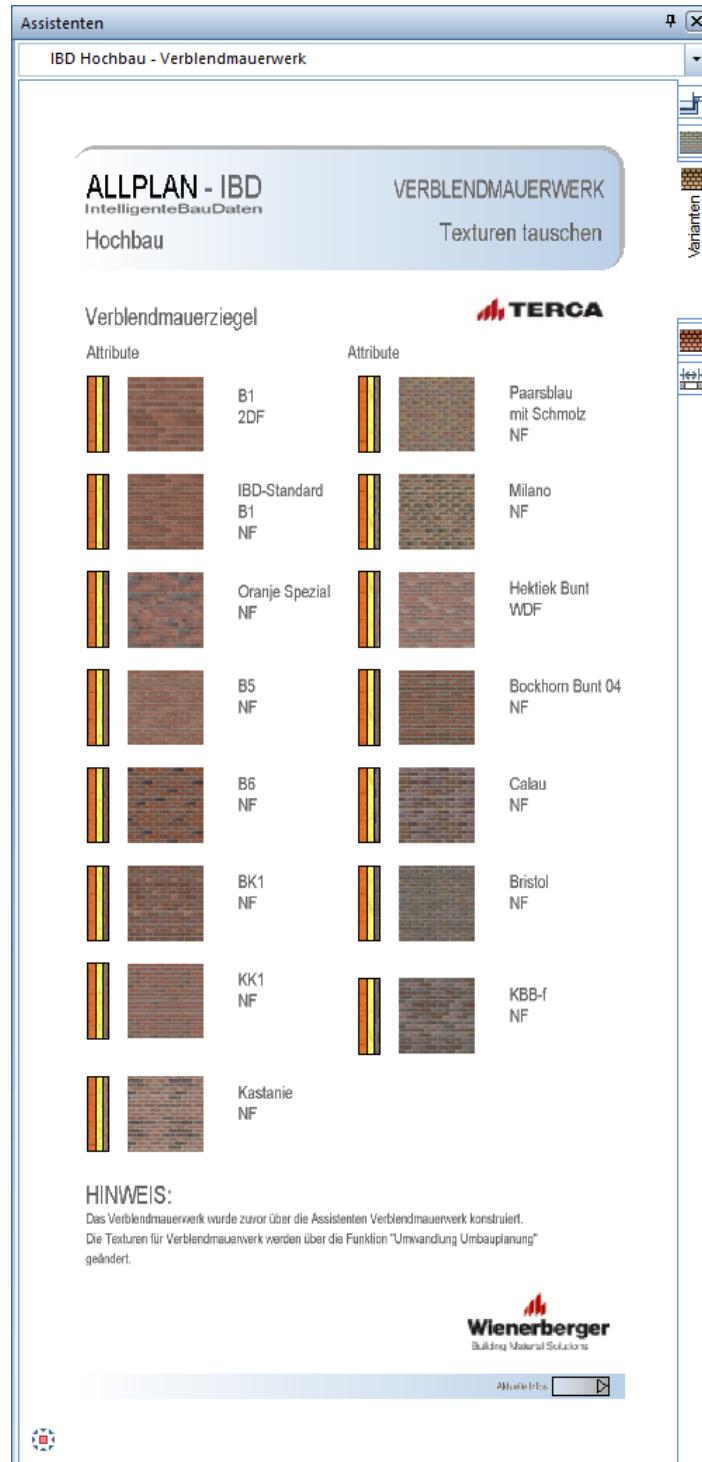
Verblendmauerwerk: Öffnungs-Anschlagstyp 04



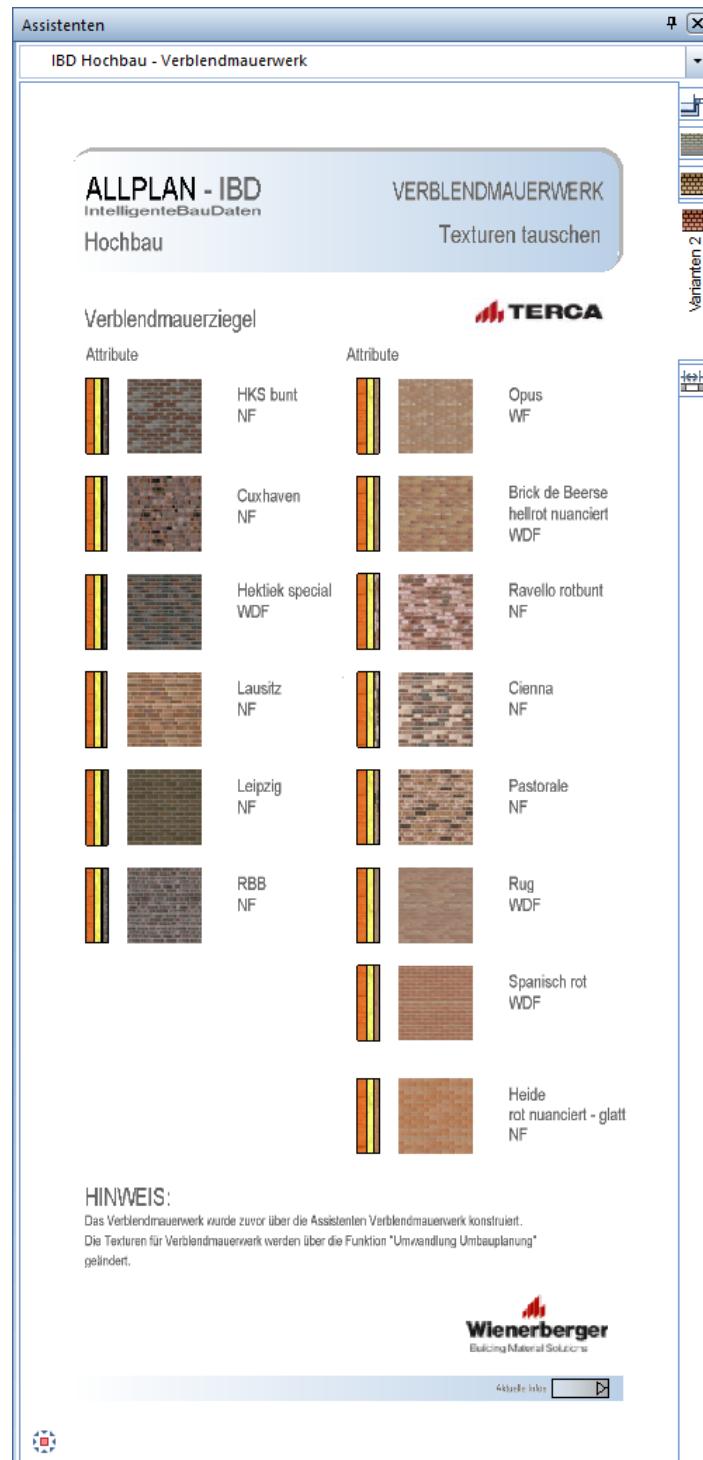
Verblendmauerwerk: Kolumba



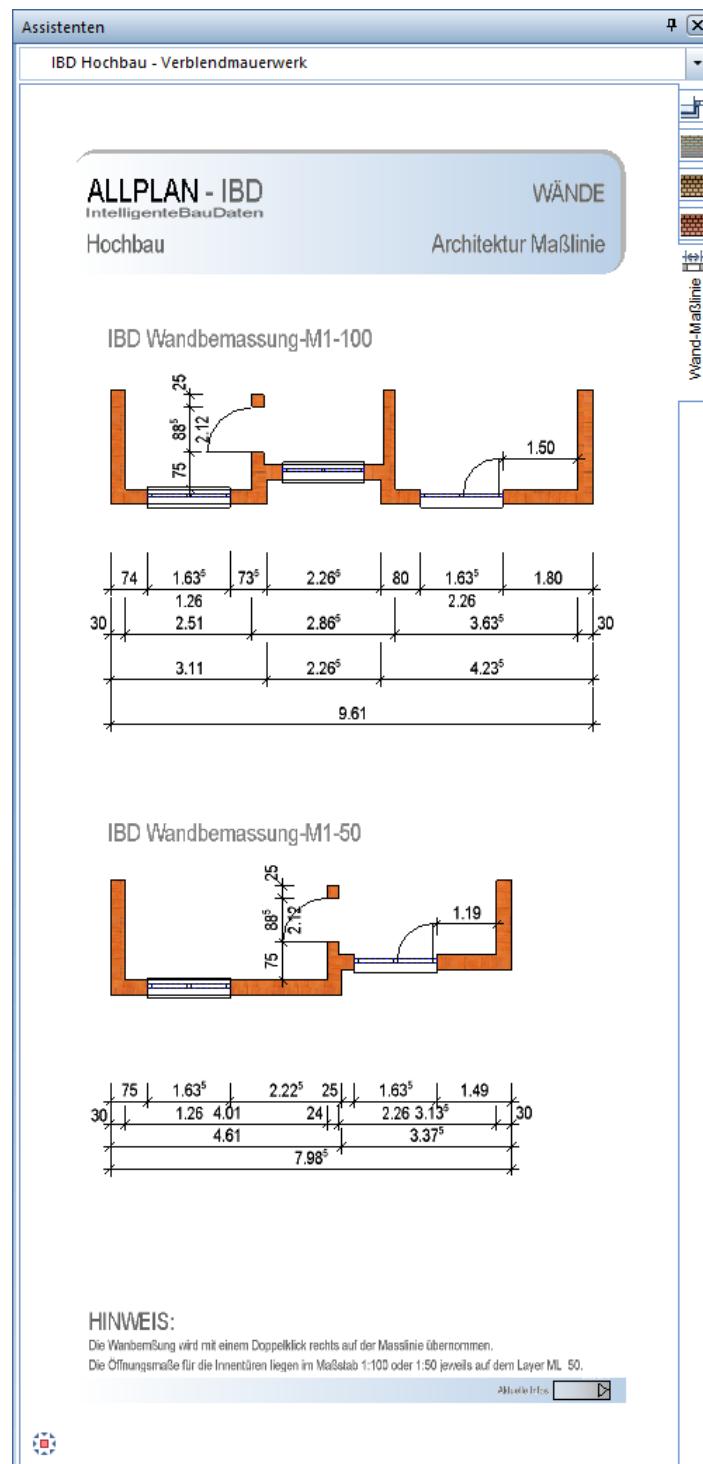
Verblendmauerwerk: Tecra Varianten 1



Verblendmauerwerk: Tecra Varianten 2



Verblendmauerwerk: Architektur Maßlinie



Trockenbau: GK Favoriten

Assistenten

IBD Hochbau - Trockenbau

ALLPLAN - IBD
Intelligente BauDaten

Hochbau

TROCKENBAU
Favoriten

Rigips

Einfachständerwände

Bauplatte	Feuerschutzpl.	Bauplatte impr.	Feuerschutzpl. impr.
Gipsplatte für Wände ohne besondere Anforderungen	Gipsplatte für Wände mit Brandschutz	Impregnierte Gipsplatte für gering belastete Feuchträume	Impregnierte Gipsplatte für gering belastete Feuchträume und Brandschutz
RB	RF	RBI	RFI
MW12RB	MW12RF	MW12RBI	MW12RFI

Doppelständerwände

Bauplatte	Feuerschutzplatte	Bauplatte impr.	Feuerschutzpl. impr.
Gipsplatte für Wände ohne besondere Anforderungen	Gipsplatte für Wände mit Brandschutz	Impregnierte Gipsplatte für gering belastete Feuchträume	Impregnierte Gipsplatte für gering belastete Feuchträume und Brandschutz
RB	RF	RBI	RFI
MW22RB	MW22RF	IW22RBI	IW22RFI

Installationswände

Bauplatte impr.	Feuerschutzpl. impr.
Impregnierte Gipsplatte für gering belastete Feuchträume	Impregnierte Gipsplatte für gering belastete Feuchträume und Brandschutz
RBI	RFI
IW22RBI	IW22RFI

Freistehende Vorsatzschale

Bauplatte	Bauplatte impr.
Gipsplatte für Vorsatzschalen ohne besondere Anforderungen	Impregnierte Gipsplatte für gering belastete Feuchträume
RB	RBI
VS12RB	VS12RBI

Vorsatzschale Vorwandinstallation

Die Leichte impr.
Impregnierte Gipsplatte (d=25 mm) für Vorsatzschalen in gering belasteten Feuchträumen

DLI (halbhoch)
DLI

Schachtwände

Feuerschutzplatte	Feuerschutzpl. impr.
Gipsplatte für Schachtwände mit Brandschutz (≥ 30 A)	Impregnierte Gipsplatte für gering belastete Feuchträume und Brandschutz (≥ 30 A)
RF	RFI
SW12RF	SW12RFI

Vorsatzschale Vorwandinstallation

Die Dicke	Die Dicke impr.
Gipsplatte (≤ 25 mm) für Schachtwände mit Brandschutz (≥ 30 A)	Impregnierte Gipsplatte (≤ 25 mm) für Schachtwände mit Brandschutz (≥ 30 A)
DD	DDI
SW12DD	SW12DDI

■ Nur gilt nur für Einbaubereich 1
Bei Wänden > 5,00 m mit 82%iger Holztaumannung aus Minervolle, Schmelztemp. 1100 °C, Rohdichte 20 kg/m³, z. B.: ISOVER Profil EPS 13

Aktuelle Infos

Trockenbau: Details

Assistenten

IBD Hochbau - Trockenbau

ALLPLAN - IBD
Intelligente Bau Daten

Hochbau TROCKENBAU
Details

Rigips
SAINT-GOBAIN

Details für Einfachständerwände 2-lagig beplankt

MW12-D-BM-1 MW12-D-WM-1 MW12-D-WT-1

MW11-D-DM-1 MW12-D-EA-1 MW12-D-EA-4

Legende als Beschriftung für die Details

Weitere Details aus der Allplan Bibliothek

Die Rigips-Details zum Bearbeiten und verwenden im Projekt, finden Sie in der Allplan Bibliothek.

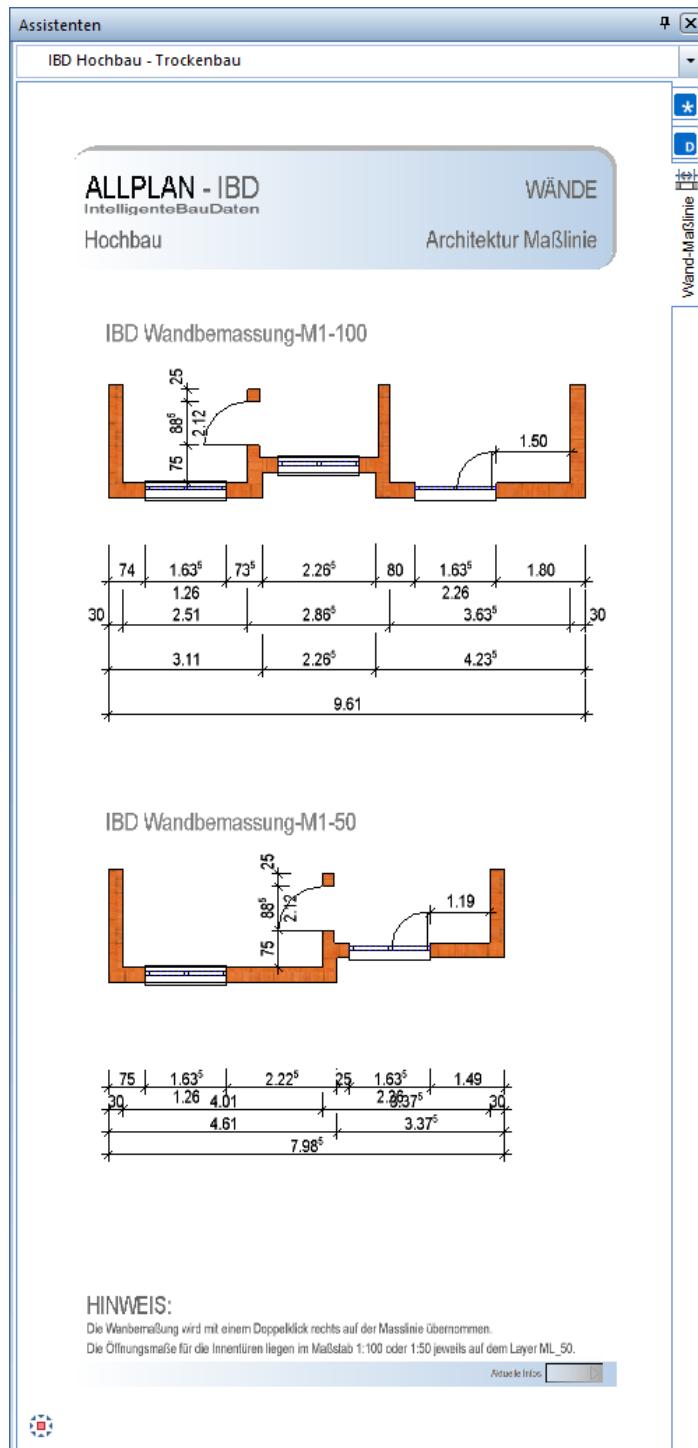
Die Auswahl erfolgt über den Ordner IBD-Hersteller > Rigips oder über die Volltextsuche durch Eingabe des Detailnamens, z.B.: **MW11-D-BM-1** oder eines Überbegriffs z.B.: **MW11**

Rigips Onlinkatalog - aktuelle Links zu Details

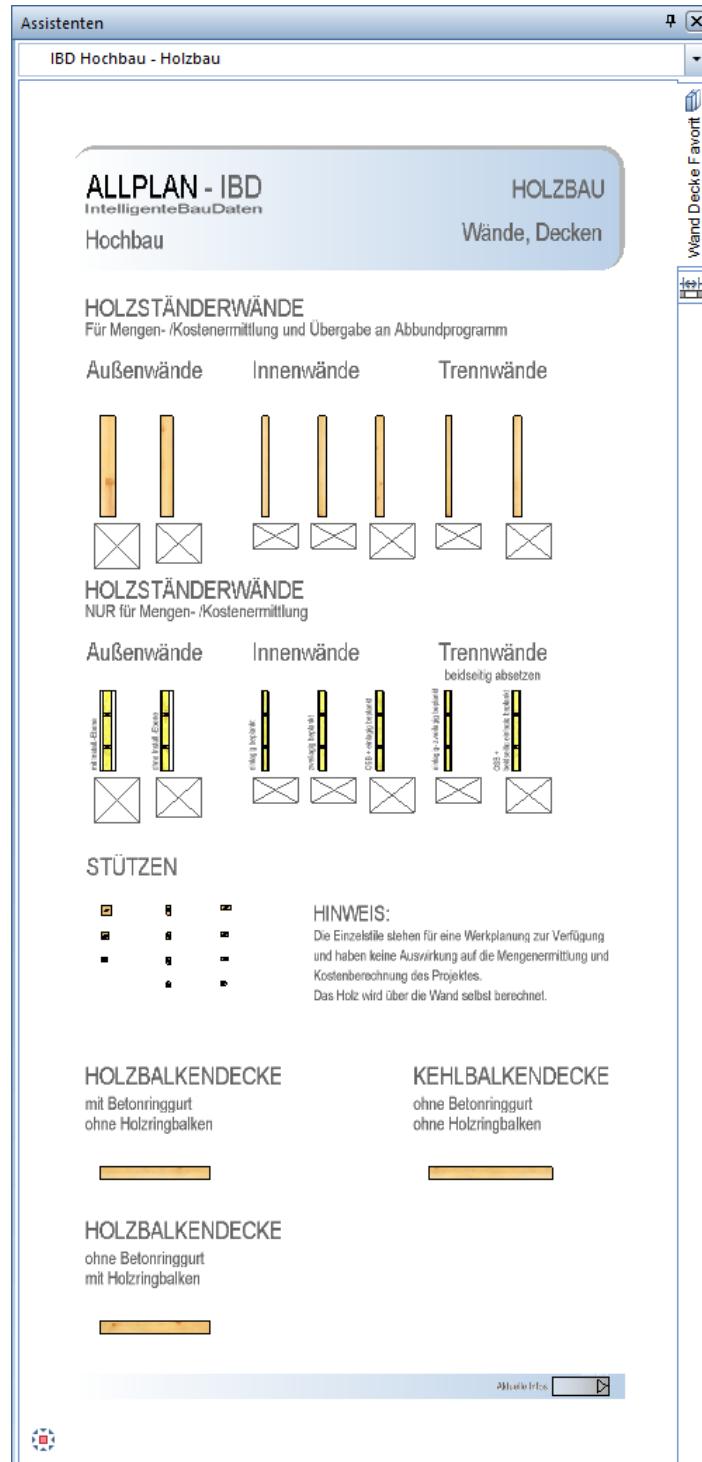
<input type="checkbox"/>	Wandbekleidungen	<input type="checkbox"/>	Strahlenschutz-Systeme
<input type="checkbox"/>	Vorsatzschalen	<input type="checkbox"/>	Geschwungene Wände
<input type="checkbox"/>	Schachtwände	<input type="checkbox"/>	Einbruchhemmende Wände
<input type="checkbox"/>	Metallständerwände	<input type="checkbox"/>	Brandwände
<input type="checkbox"/>	Installationswände		

Aktuelle Infos

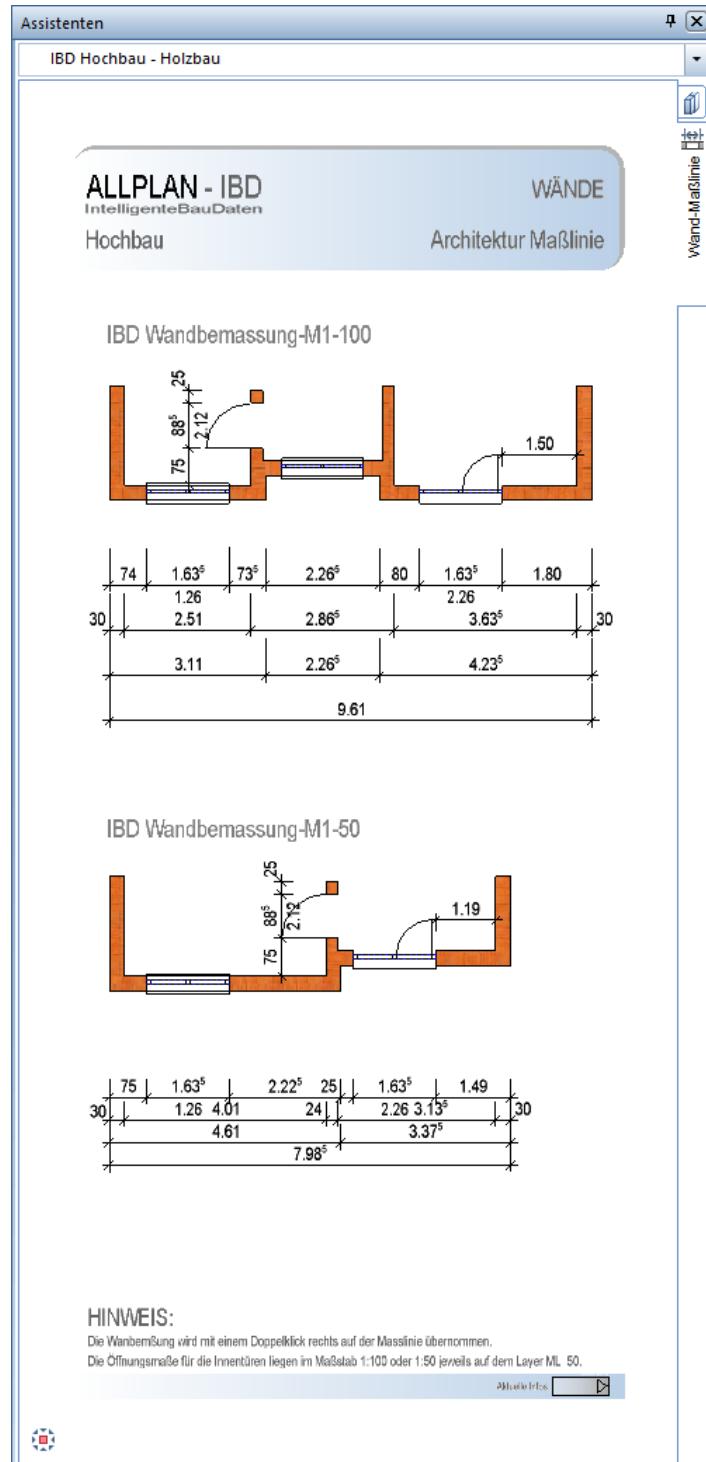
Trockenbau: Wände – Architektur Maßlinie



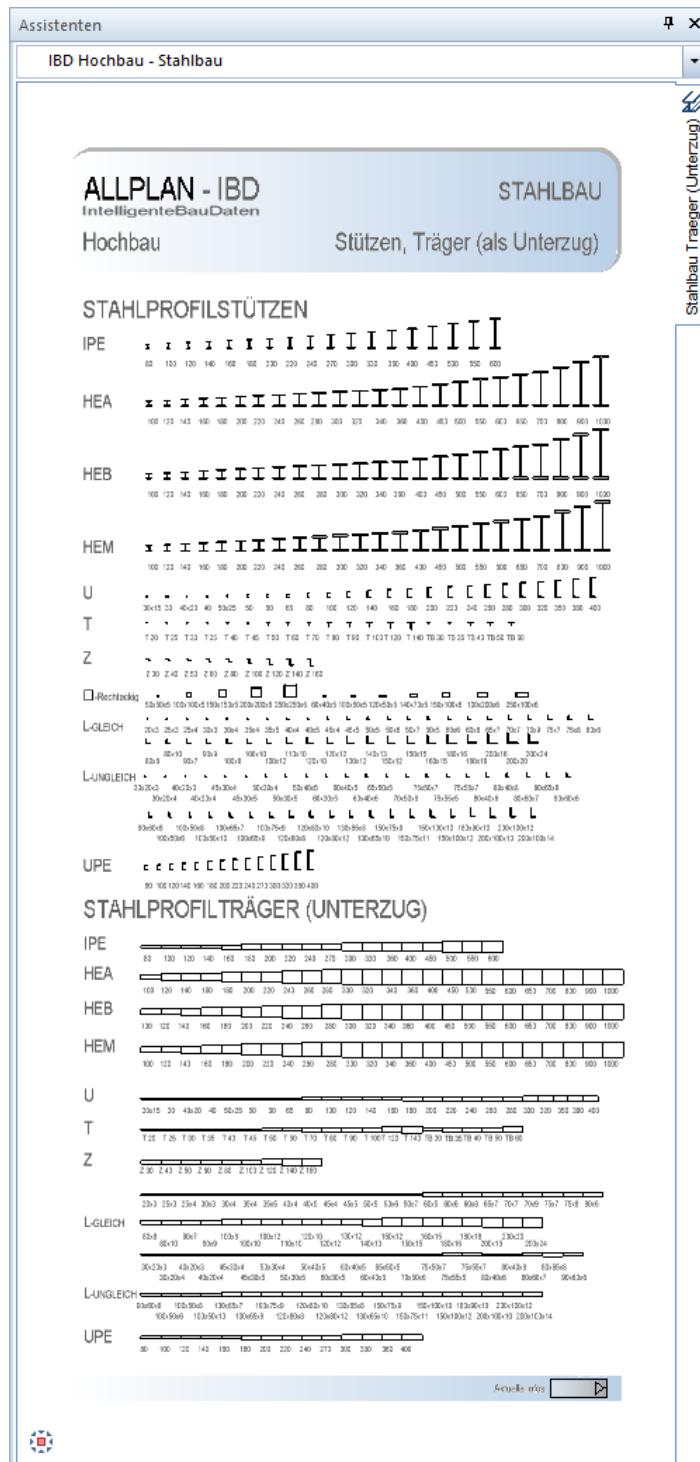
Holzbau: Wände, Decken



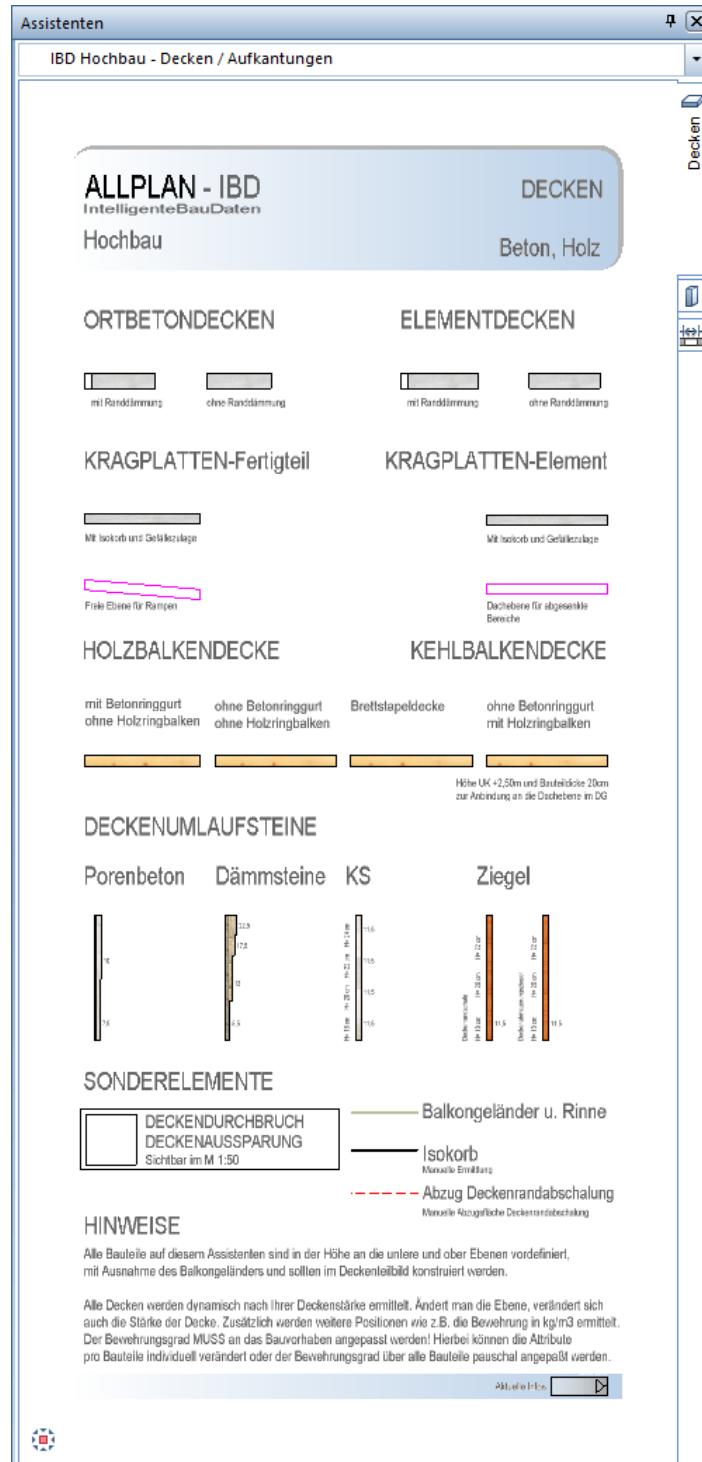
Holzbau: Wände – Architektur Maßlinie



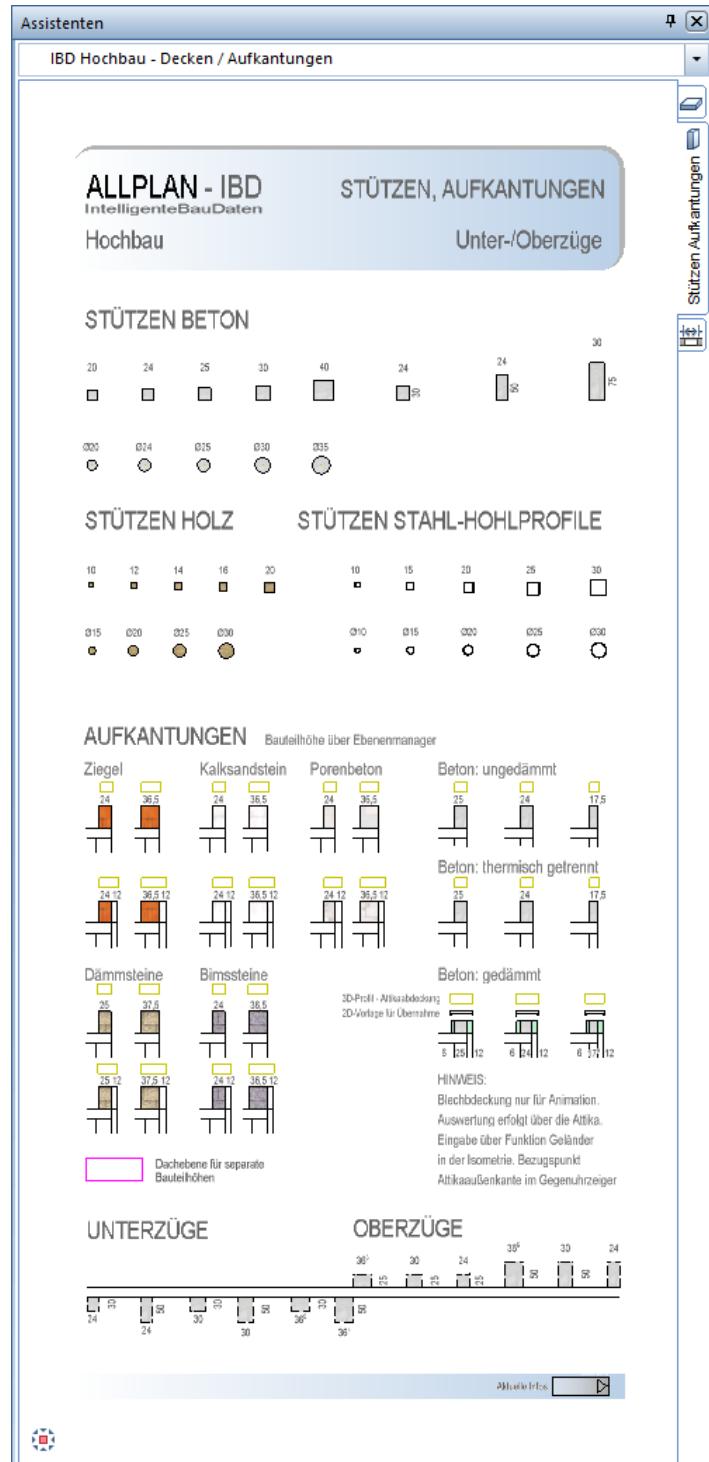
Stahlbau: Stützen, Träger (als Unterzug)



Decken / Aufkantungen: Beton, Holz



Decken / Aufkantungen: Unter- / Oberzüge



Decken / Aufkantungen: Wände – Architektur Maßlinie

Assistenten

IBD Hochbau - Decken / Aufkantungen

ALLPLAN - IBD
Intelligente Bau Daten
Hochbau

WÄNDE

Architektur Maßlinie

IBD Wandbemassung-M1-100

74	1.63 ⁵	73 ⁵	2.26 ⁵	80	1.63 ⁵	1.80
30	1.26	2.51	2.86 ⁵	2.26	3.63 ⁵	30
	3.11		2.26 ⁵		4.23 ⁵	
				9.61		

IBD Wandbemassung-M1-50

75	1.63 ⁵	2.22 ⁵	25	1.63 ⁵	1.49	30
30	1.26	4.01	24	2.26	3.13 ⁵	30
	4.61		7.98 ⁵		3.37 ⁵	

HINWEIS:
Die Wandbemessung wird mit einem Doppelklick rechts auf der Masselinie übernommen.
Die Öffnungsmaße für die Innen türen liegen im Maßstab 1:100 oder 1:50 jeweils auf dem Layer ML_50.

Assistenten

Dächer / OGD: Satteldach, Flachdach, Zubehör

Assistenten

IBD Hochbau - Dächer / OGD

DACH

ALLPLAN - IBD
Intelligente Bau Daten

Hochbau Satteldach, Flachdach, Zubehör

BAUTEILÜBERNAHME
Fl: Bauteile wie Dachziegel, Spanten, Giebelwand und Schwelle

DACHHAUT
Frankf. Pfanne
Taunus Pfanne
Tegalit
Biberschwanz Doppelbedeckung
Erlus Linea

METALLDACH
Doppelstahlblech (Tauschdach)
Doppelstahlblech (Kupferblech)
Trapezblech
Wellblech
begrüntes Dach

FLACHDACHBELÄGE
BEGRÜNUNG PLATTENBELAG KIESSCHÜTTUNG OHNE BELAG

DFF
Dachflächenfenster

ZUBEHÖR FÜR FLACHDÄCHER

- Regenfallrohr + 1m Standrohr mit Kessel für FD-Erweiterung anpassen für Mengenmittlung!
- Dachablauf Z.B. mit Aufstockrichter
- Dachablauf für Althaka
- Notüberlauf als Speier
- Entwässerungsgully
- Flachdach Entwässerungsrinne

DACHRINNE

REGENRINNE UND FALLROHR
BREITE: 100mm, HÖHE: 1000mm
100mm breiter, als die Dach- und verdeckt
mit dem Dach verbunden werden kann
Flachdach Entwässerungsrinne

Stichflächensteine
Bei einer Dachfläche von 1000x1000 mm
werden 10 Stichflächen benötigt.

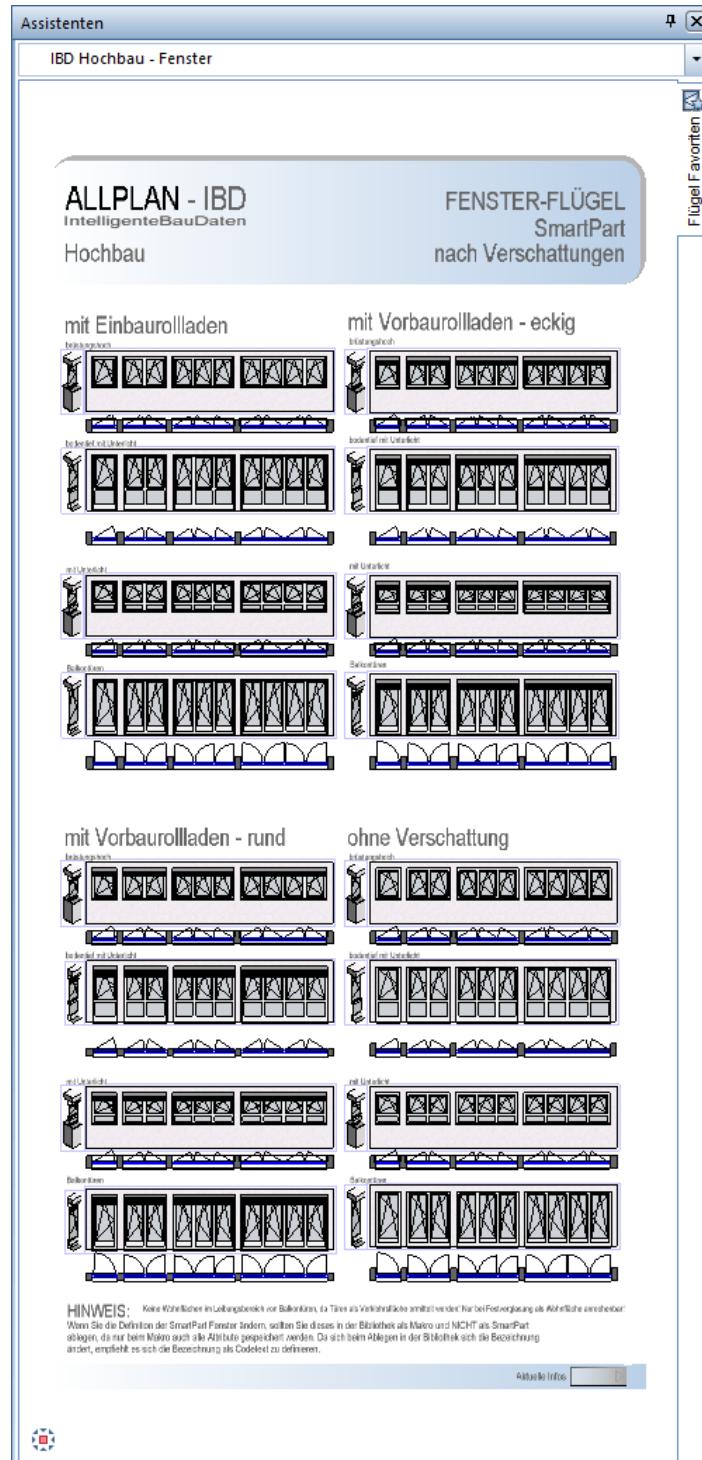
0.25mm
— 1m-Linie
— 2m-Linie

Flachenelemente / 20 Entwässerungen auf Flachdach Entwässerung

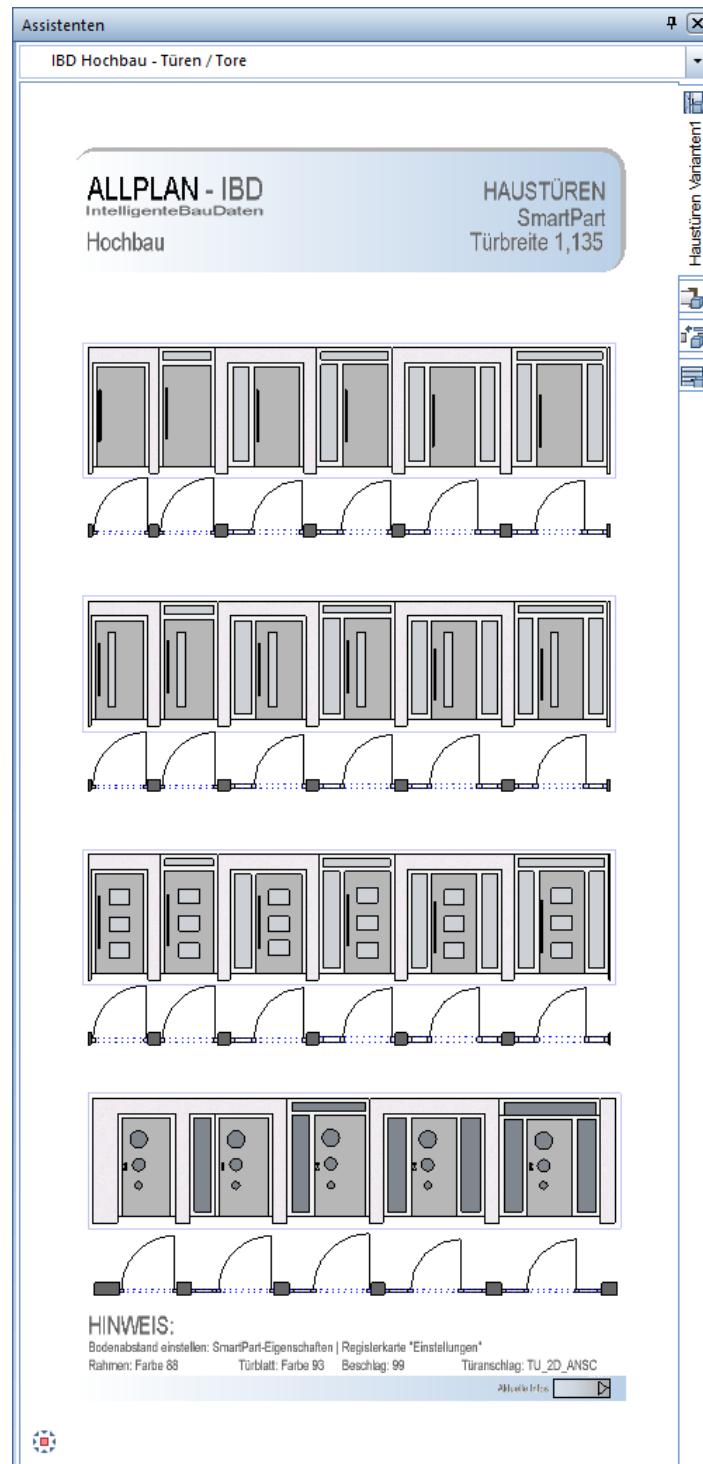
Stand: IBD 2017 - Letzte Änderung: 06.11.2013

Abbildung Erste

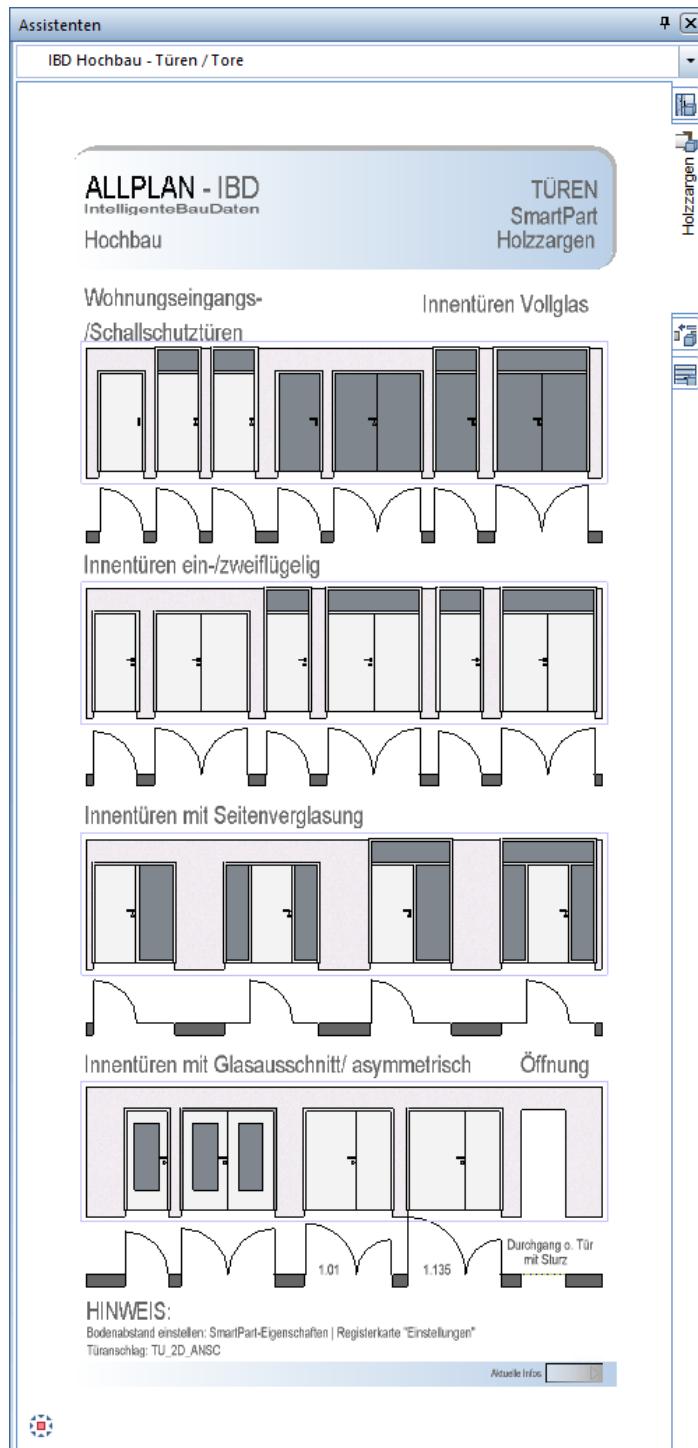
Fenster: Fenster-Flügel – SmartPart nach Verschattungen



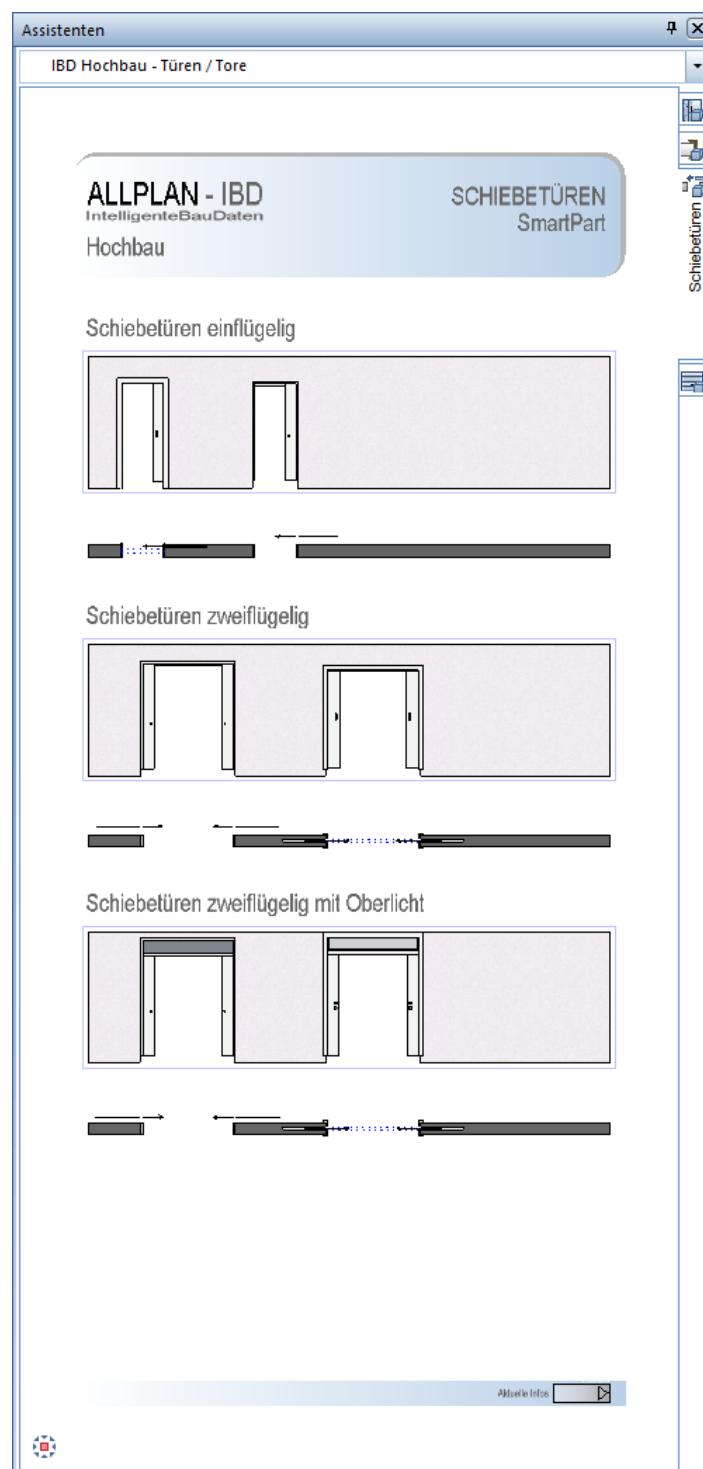
Türen / Tore: Haustüren – SmartPart Türbreite 1,135



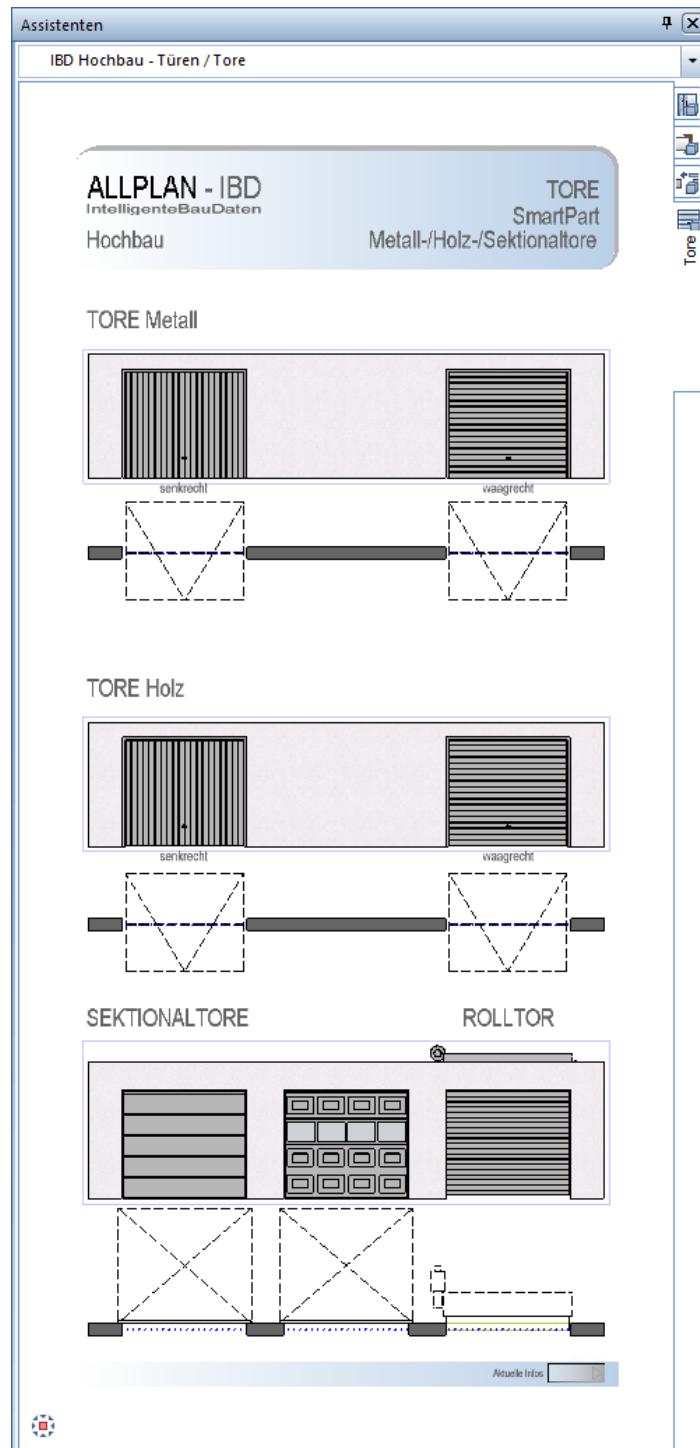
Türen / Tore: Türen – SmartPart Holzzargen



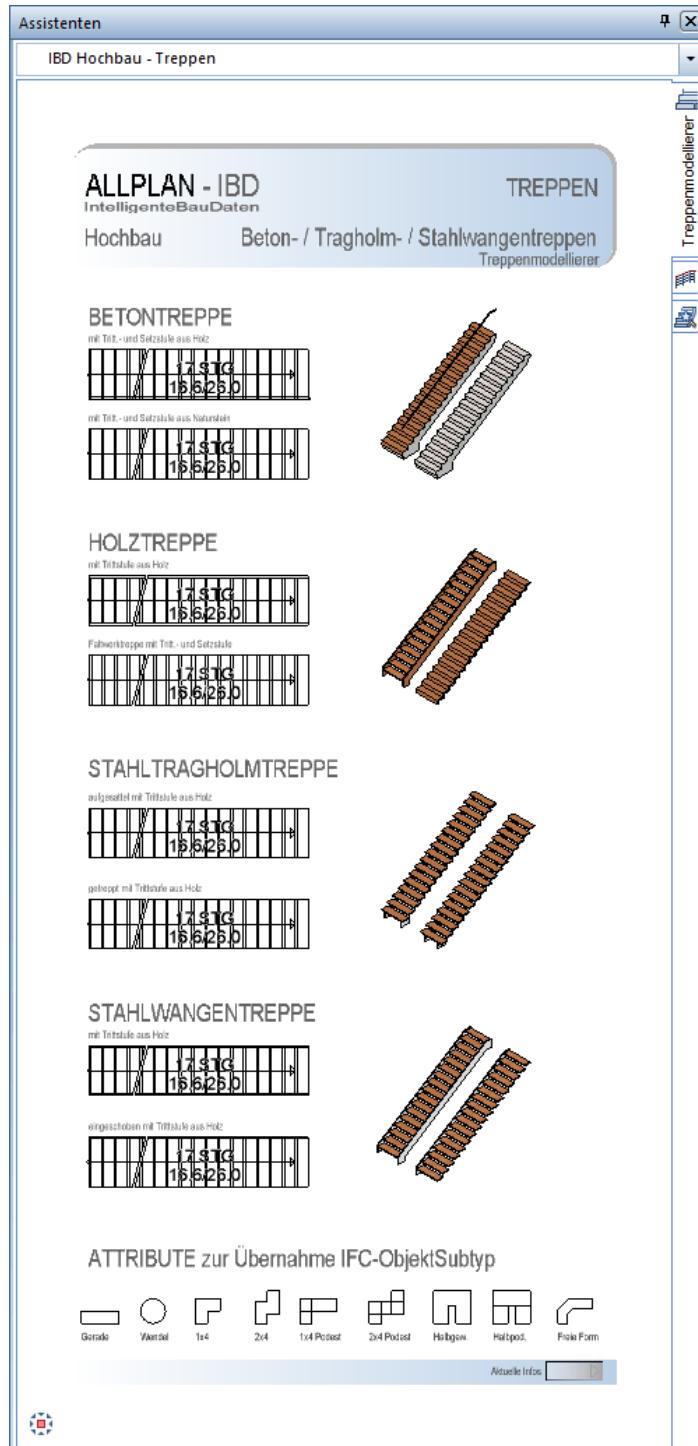
Türen / Tore: Schiebetüren – SmartPart



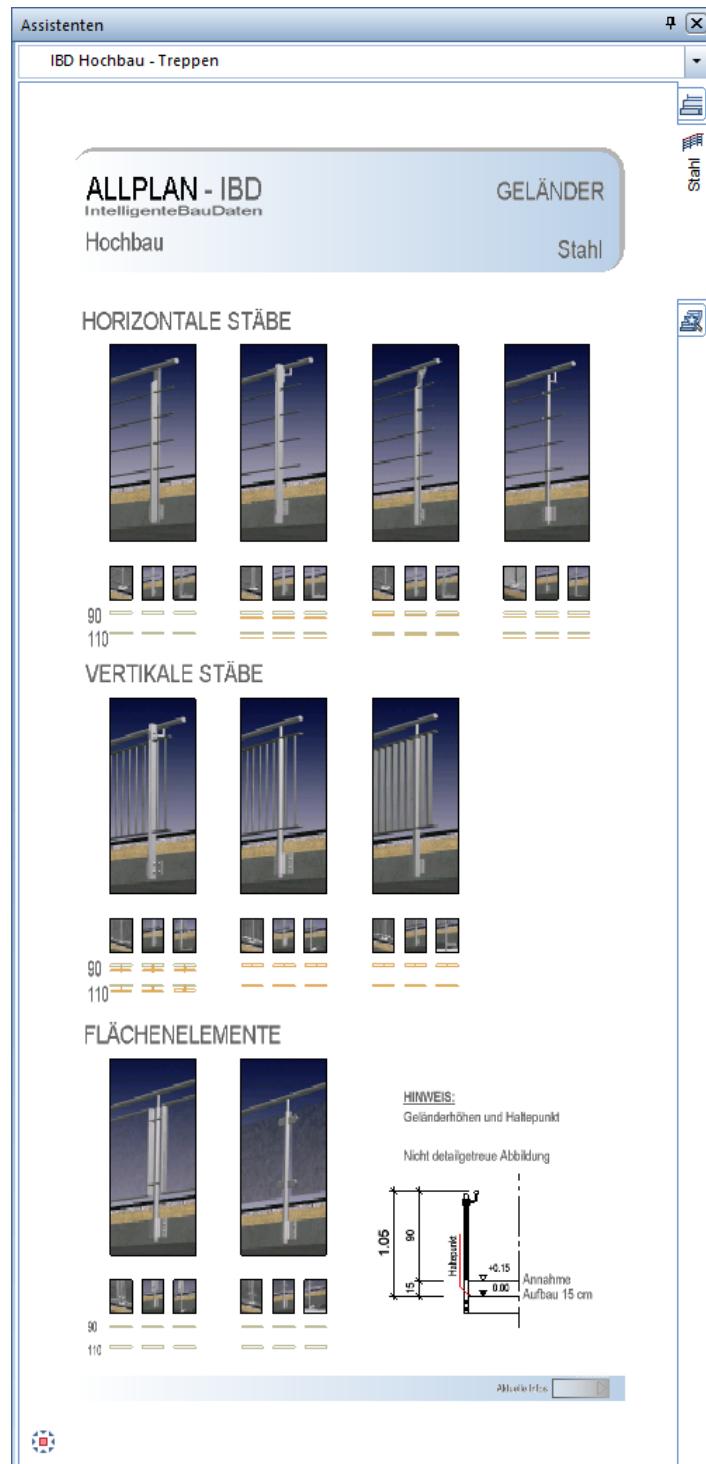
Türen / Tore: Tore – SmartPart Metall- / Holz- / Sektionaltore



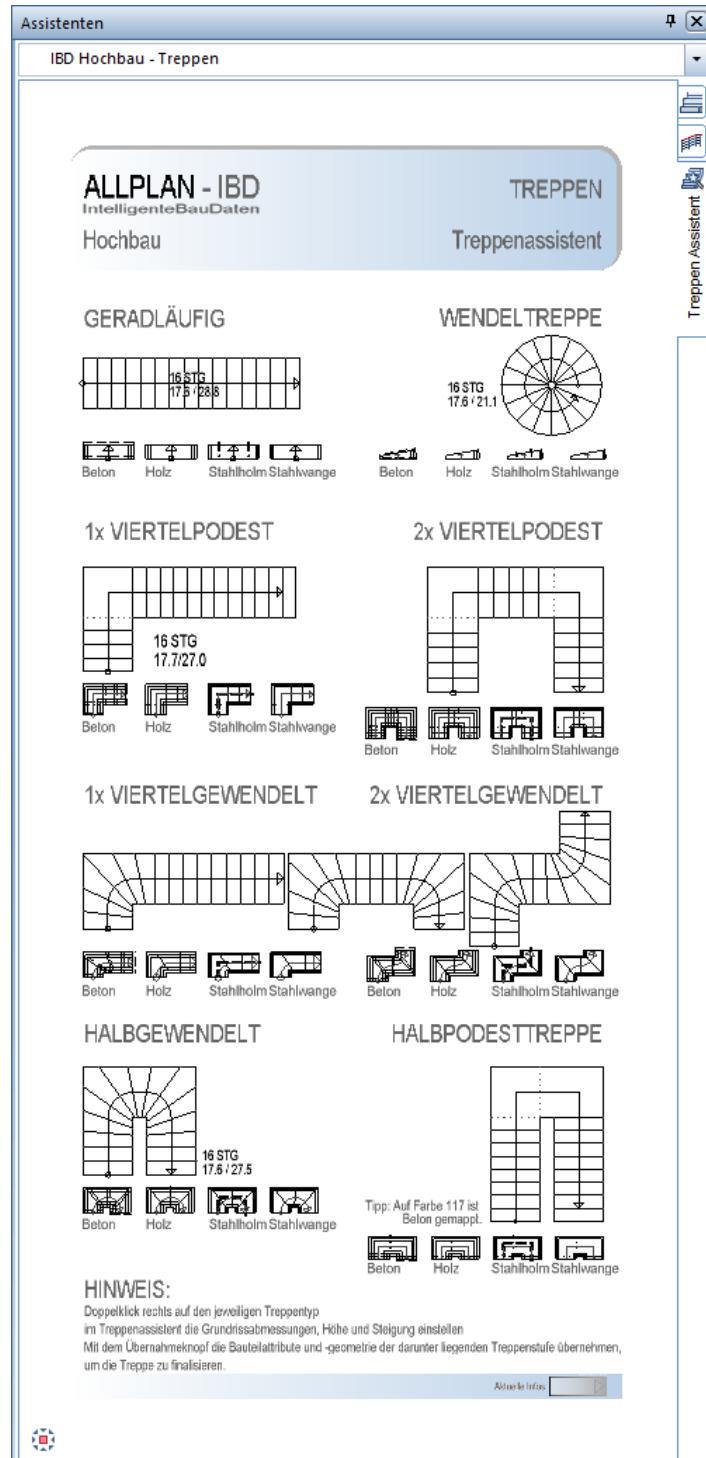
Treppen: Treppenmodellierer



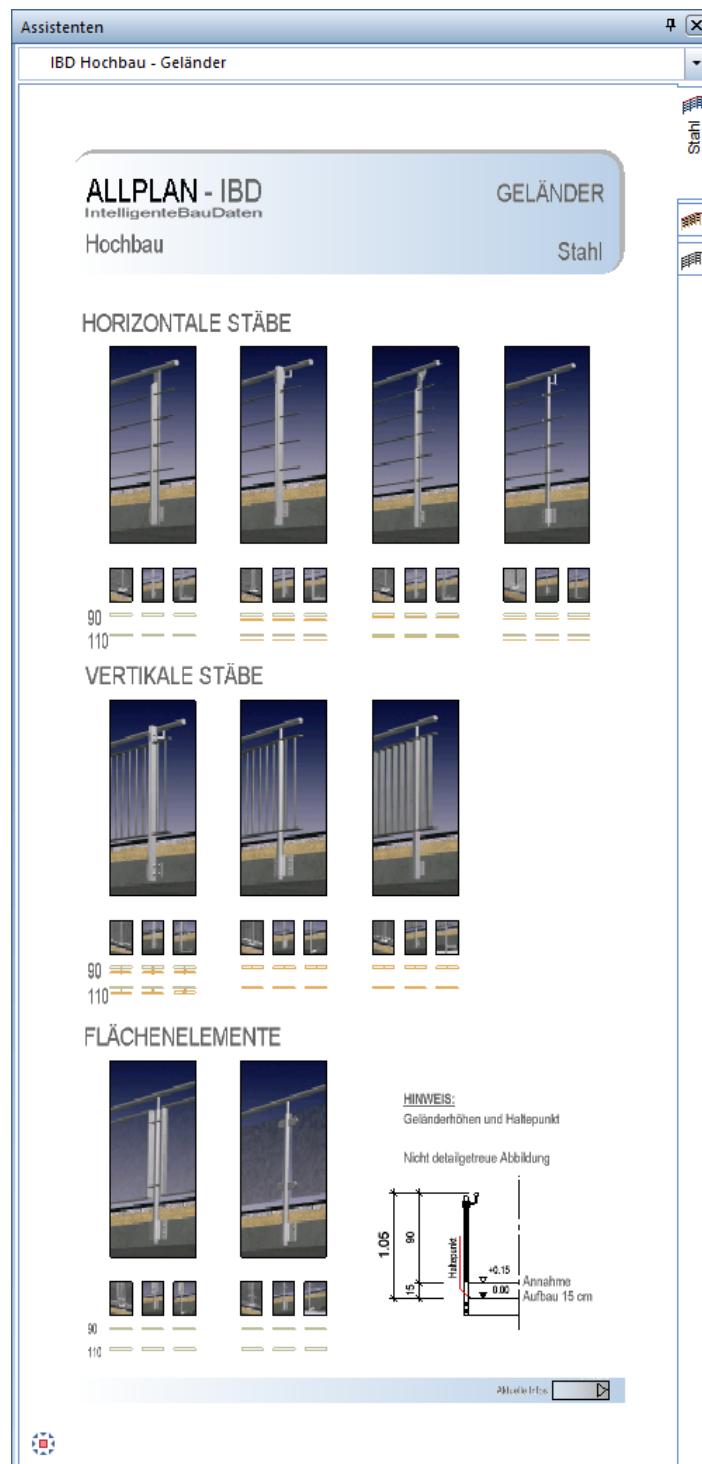
Treppen: Stahlgeländer



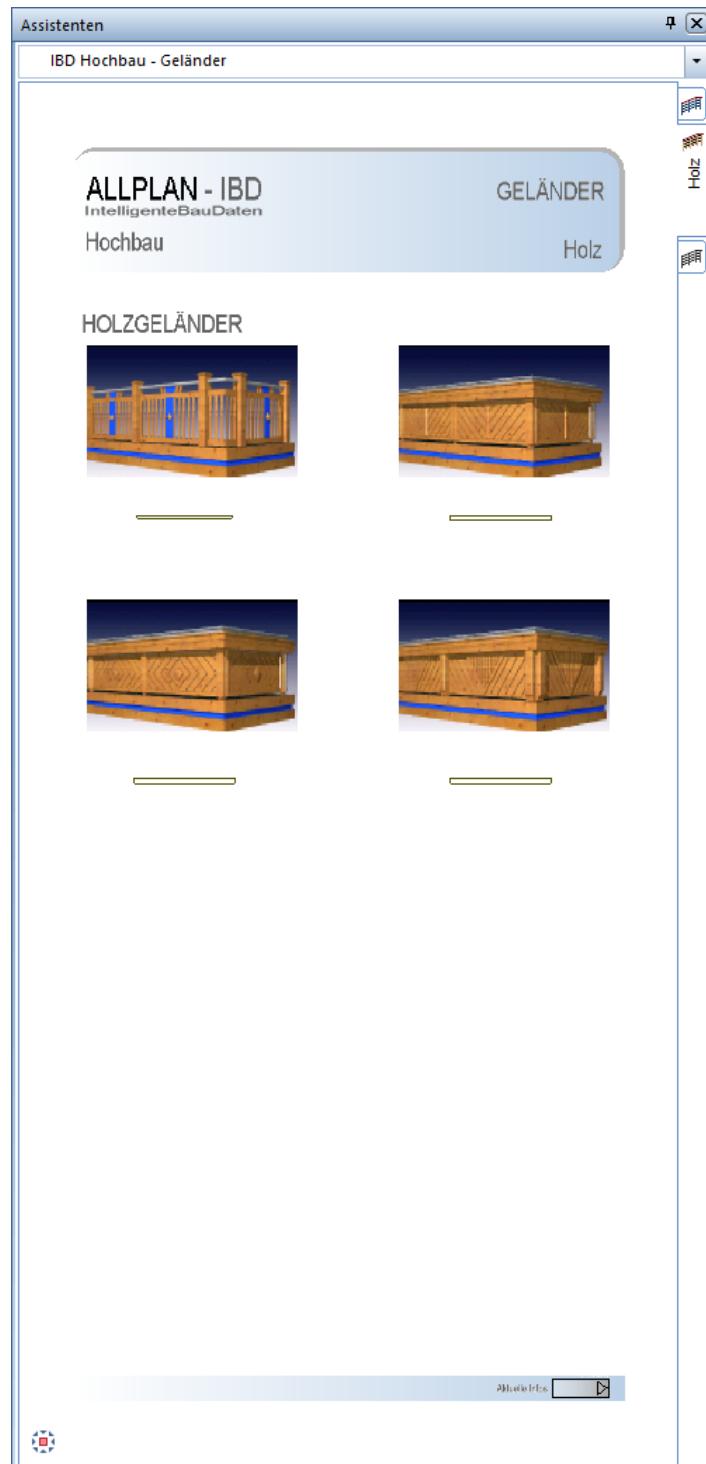
Treppen: Treppenassistent



Geländer: Stahl



Geländer: Holz



Geländer: Aluminium



Ausbau: Räume DIN 277

Assistenten

IBD Hochbau - Ausbau

ALLPLAN - IBD
Intelligente Bau Daten

Hochbau **AUSBAU**

**RÄUME MIT AUSSTATTUNG UND RAUM-ATTRIBUTEN,
FUNKTION und DIN 277**

Wohnräume

WOHNEN	ESSEN	WOHNEN/ESSEN

SCHLAFEN	KIND	ELTERN

KOCHEN	GAST	BÜRO

HWR	ABST.	

FLUR	DIELE	WNDF

Sonderräume

BAD	

WC	

BAD/WC	

WASCHK.	

Nutzungsflächen

ABSTELLR.	KELLER	TIEFGARAGE

CARPORT	GARAGE	

LOGGIA	
DIN277: Faktor 1	
MFL Faktor 0,5	
Flach. NCW	

BALKON	
DIN277: Faktor 1	
MFL Faktor 0,5	
Flach. NCW	

TERRASSE	
DIN277: Faktor 1	
MFL Faktor 0,5	
Flach. NCW	

EINGANG	
Flur Eingang auswählen	

Technikflächen

HEIZR.	TANKR.	TECHNIK

Beschriftungsbilder

Nach Raumangabe mit Pfeile übernehmen - Detaillinfos M1:50

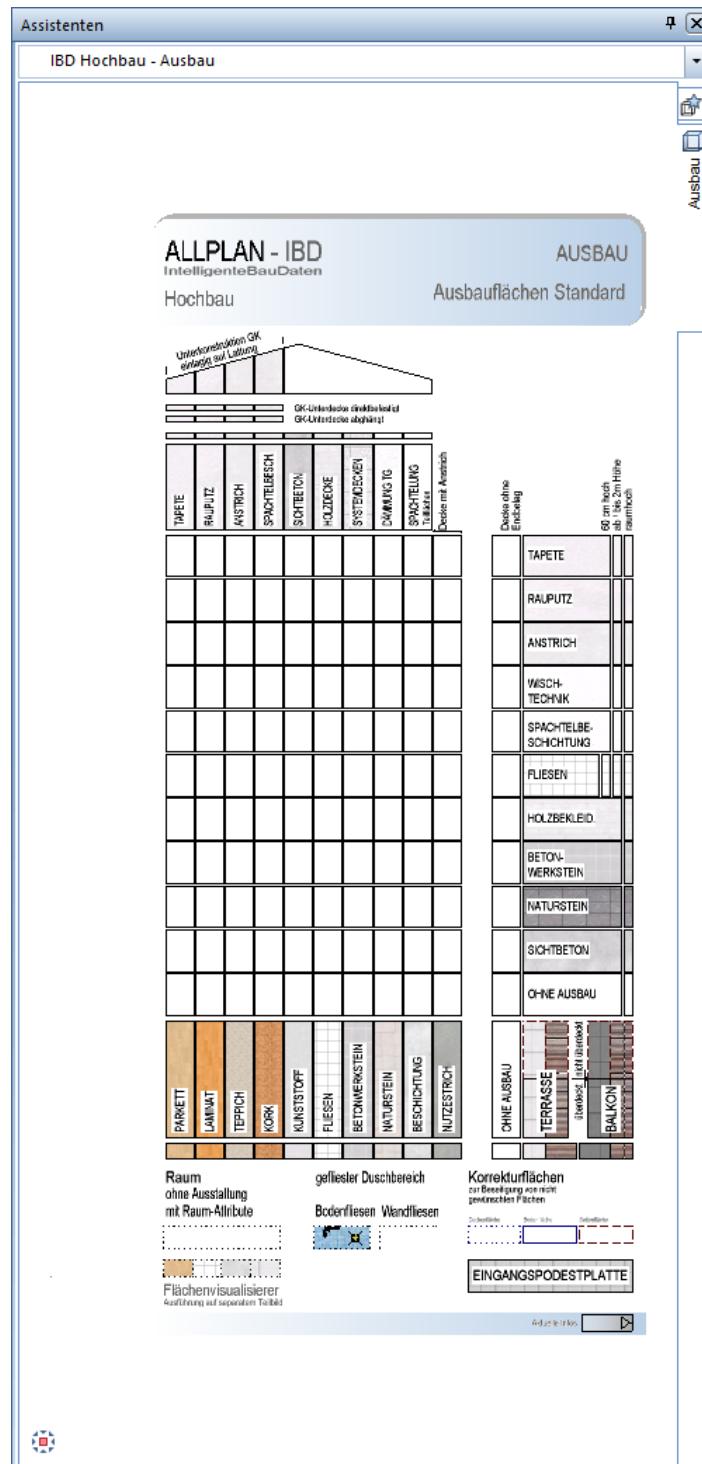
01 EG	01 EG	
WOHNEN	WOHNEN	WOHNEN
5,50 m ²	5,50 m ²	5,50 m ²
Starker Tisch	Starker Tisch	Starker Tisch
Großer Sessel	Großer Sessel	Großer Sessel

Raum im Bereich der Treppe

Für den Bereich Treppenhaus

Allgemeine Info

Ausbau: Ausbauflächen Standard



Fassaden: Geschossräume

Assistenten
IBD Hochbau - Fassaden

ALLPLAN - IBD
Intelligente Bau Daten

Hochbau FASSADEN Geschossräume

Wärmedämmverbundsystem | Putz | Anstrich | Gerüst

	PUTZ / Anstrich / Gerüst	WDVS / Gerüst	Nur Gerüst	Natursteinfassade	Steinfalz	Metallfassade	Holzfassade	Sellenflächen (Gesattelt oder Stärke 10)
ATTIKA	PUTZ WDVS OHNE SF							
BALKON	PUTZ WDVS OHNE SF							
LOGIA	PUTZ WDVS OHNE SF							
TERRASSE	PUTZ WDVS OHNE SF							
	ERDGESCHOSS (mit Untergeschoss)							
	TIEFGEWEHR	UNTERGESCHOSS	SF	SF	SF	SF	SF	SF

Deckenuntersichten

Dimmer: Decke kommt
durch Ausbildung von Schlitzen
oder Rillen („Rillendecke“)
oder aus Deckenplatten.

PUTZ mit Anstrich	WDVS	Naturstein	Metallfassade	Holz
-------------------	------	------------	---------------	------

Hinweise:

Wandfläche ist z.B. WDVS/Gerüst der Innenwand durch Putzdecken (Platteinecke / Platte und Gehrung) (Winkel) bestimmt. In den Eigenschaften kann Ihnen die Fläche die Menge als prozentualen Anteil der Fassade haben und in den Abhängen die Quotient. Ein Faktor 1,0 entspricht 100% der errechneten Fläche. Ein Faktor 2,0 entspricht 20% und umholt keine Menge/Positionen des Elementes. Der Fassadenzusatz erfasst zugleich Flächen für z.B. Brüstungsmauern. Dabei kann in Colon des Reports das Fertig- oder Rohzusatz erfasst werden. Bei Fertigzali wird zur Berechnung zusätzlich die Summe der „Dicke“ aller Schichten in den Eigenschaften der Sellenbeläge mit berücksichtigt.

Aktuelle Infos:

Fassaden: Systemputze – SP2

Assistenten

IBD Hochbau - Fassaden

ALLPLAN - IBD
Intelligente Bau Daten

Hochbau

FASSADEN
Systemputz

weber

SP2

SP3

SP6

MW

Re

DR

DR

Systemputz Typ 2
für hochwärmedämmendes Mauerwerk

System aus Unterputz, Armierung und Oberputz
Oberputz nach Wahl

Jede Putzfläche kann individuell mit einer Farbe beschriftet werden.

Dachgeschoss

Eckenputz (hellgrau)
Eckputz (dunkler grau)
Scheibenputz (dunkler grau)
Fibertuz (dunkler grau)
Bereichsputz (hellgrau)

Terrasse A
Terrasse B
Terrasse C
Terrasse D
Terrasse E

Regalgeschoss

Eckenputz (hellgrau)
Eckputz (dunkler grau)
Scheibenputz (dunkler grau)
Fibertuz (dunkler grau)
Bereichsputz (hellgrau)

Terrasse A
Terrasse B
Terrasse C
Terrasse D
Terrasse E

Erdgeschoss

Eckenputz (hellgrau)
Eckputz (dunkler grau)
Scheibenputz (dunkler grau)
Fibertuz (dunkler grau)
Bereichsputz (hellgrau)

Terrasse A
Terrasse B
Terrasse C
Terrasse D
Terrasse E

Sonderflächen

Dachterrassenfläche
Deckplatte des Balkens (z.B. 100x200)
Tiefe:

Putz-Sektorfläche

BALKON

Putz-Sektorfläche

TERRASSE

SF

TG

UG

HINWEISE:

Je nach Auswahl für z.B.: NOVIS-Gerät wird bereits automatisch Parameter für Flächennormale (Faktoren) und Qualität (Altitude) hinterlegt.
In den Eigenschaften beeinflussen Sie über Faktoren die Mengen als prozentuale Anteile der Fassadenfläche.
Faktor 1.0 entspricht 100% der ermittelten Fassadenfläche. Ein Faktor 0.0 entspricht 0% und ermöglicht keine Mengenpositionen des Elementes.
Der Fassadenassistent ermittelt zugleich Flächen für z.B.: Balkonumrand. Dabei kann je Option des Reports zur Pergola oder Balkonumrand ermittelt werden. Bei Pergola wird zur Berechnung zusätzlich die Summe der "Distanz" über Schichten in den Eigenschaften der Scherbeläge mit berücksichtigt. Die Faktoren zur wieder Putzstellen können Sie in den Algorithmen Standard/Fassadenfläche zusätzliche ändern.

Ablauf der Erstellung

Fassaden: Wärmedämmende Systemputze – WD-SP3

Assistenten

IBD Hochbau - Fassaden

ALLPLAN - IBD
Intelligente Bau Daten

Hochbau **FASSADEN** **Wärmedämmende Systemputze**

weber

Systemputz Typ 3, $\lambda = 0.05$
verbessert den U-Wert

System aus Unterputz, Armierung und Oberputz:
-Verringert U-Wert der Wandkonstruktion
-Oberputz nach VMM
■ An der Betonwand ist eine Putzschicht von 20 mm erforderlich.

Dachgeschoss

	Eckputz 10 mm	Eckputz 10 mm	Scheibenputz 5 mm	Fibert 5 mm	Kehlputz 5 mm
Putzdicke	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
	Tief-A	Tief-B	Tief-C	Tief-D	Tief-E

Dachfenster (Durchmesser 1000 mm)

Regalgeschoss

	Eckputz 10 mm	Eckputz 10 mm	Scheibenputz 5 mm	Fibert 5 mm	Kehlputz 5 mm
Putzdicke	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
	Tief-A	Tief-B	Tief-C	Tief-D	Tief-E

BALKON

Erdgeschoss

	Eckputz 10 mm	Eckputz 10 mm	Scheibenputz 5 mm	Fibert 5 mm	Kehlputz 5 mm
Putzdicke	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
	Tief-A	Tief-B	Tief-C	Tief-D	Tief-E

TERRASSE

Sonderflächen

	Eckputz 10 mm	Eckputz 10 mm	Scheibenputz 5 mm	Fibert 5 mm	Kehlputz 5 mm
Putzdicke	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
	Tief-A	Tief-B	Tief-C	Tief-D	Tief-E

TG **UG**

HINWEISE:

Je nach Auswahl für z.B.: NOVG/Gefüge sind bereits sinnvolle Parameter für Flächenelemente (Faktoren) und Qualität (Attribute) hinterlegt.
In den Eigenschaften beeinflussen Sie über Faktoren die Mengen als prozentuale Anteil der Fassadenfläche.
Faktor 10 entspricht 100% der ermittelten Fassadenfläche. Ein Faktor 0 entspricht 0% und ermöglicht keine Mengenpositionen des Elementes.
Der Fassadenassistent ermittelt zugleich Flächen für z.B.: Balkonumrand. Dabei kann je Option des Reports zur Putz- oder Rohrziemung ermittelt werden. Bei Putzmaß wird zur Berechnung zusätzlich die Summe der "Distanz" aller Schichten in den Elementenräumen zur Scherbelänge mit berücksichtigt. Die Faktoren zur wieder Putzarten können Sie in den Algorithmen Standard/Fassadenfläche zusätzliche ändern.

Ablösen/Einfügen

Fassaden: WDVS EPS

Assistenten

IBD Hochbau - Fassaden

ALLPLAN - IBD
Intelligente Bau Daten

Hochbau

FASSADEN

WDVS EPS

weber

WDVS mit Polystyrol-Dämmplatten
Baustoffklasse B1 und B2

-Dämmplatte mit WLG 002 - 040
-Copolyr nach Wahl
-Wihdat Technik WDVS-System
■ Jede Fläche kann individuell konfiguriert werden.

Dachgeschoss

	Elastikputz ffn	Elastikputz klng	Schotterputz	Faserputz	Bereich
VALG02	Test A	Test B	Test C	Test D	Test E
VALG03	Test A	Test B	Test C	Test D	Test E
VALG04	Test A	Test B	Test C	Test D	Test E
VALG05	Test A	Test B	Test C	Test D	Test E

Regelgeschoss

	Elastikputz ffn	Elastikputz klng	Schotterputz	Faserputz	Bereich
VALG02	Test A	Test B	Test C	Test D	Test E
VALG03	Test A	Test B	Test C	Test D	Test E
VALG04	Test A	Test B	Test C	Test D	Test E
VALG05	Test A	Test B	Test C	Test D	Test E

BALKON

Erdgeschoss

	Elastikputz ffn	Elastikputz klng	Schotterputz	Faserputz	Bereich
VALG02	Test A	Test B	Test C	Test D	Test E
VALG03	Test A	Test B	Test C	Test D	Test E
VALG04	Test A	Test B	Test C	Test D	Test E
VALG05	Test A	Test B	Test C	Test D	Test E

TERRASSE

SF

TG

UG

Sonderflächen

HINWEISE:

Je nach Auswahl für z.B.: WDVS-Gerüst wird bereits automatisch Parameter für Flächennormale (Faktoren) und Qualität (Attribute) hinterlegt.
In den Eigenschaften beeinflussen Sie über Faktoren die Mengen als prozentuale Anteil der Fassadenfläche.
Faktor 0 entspricht 100% der ermittelten Fassadenfläche. Ein Faktor 0,0 entspricht 0% und ermöglicht keine Mengenpositionen des Elementes.
Der Fassadenassistent ermittelt zugleich Flächen für z.B.: Balkonumrand. Dabei kann je Option des Reports zur Fertig- oder Rohraummauer enthalten werden. Bei Fertigmauer wird zur Berechnung zusätzlich die Summe der "Distanz" über Schichten in den Elementmauern zur Schotterlage mit berücksichtigt. Die Faktoren zur wieder nutzenden können Sie in den Algorithmen Standard/Fertigmauer feststellen.

Ablösen

Fassaden: WDVS Mineralwolle

Assistenten

IBD Hochbau - Fassaden

ALLPLAN - IBD
Intelligente Bau Daten

Hochbau

FASSADEN

WDVS Mineralwolle

weber

WDVS mit Mineralwolle-Dämmplatten
Baustoffklasse A1 und A2

Dämmplatten mit WLG 035 - 041
-Steigprf nach Wahl
-Höchster Brandschutz
-Von der Firma mit Produktdaten-Dokumenten

WDVS-Sohlenfläche

BALKON

TERRASSE

SF

TG

UG

Eckkante innen

Eckkante außen

Scheinkante

Fürtz

Bereich

Dachgeschoss

Regalgeschoss

Erdgeschoss

Sonderflächen

HINWEISE:

Je nach Auswahl für z.B.: WDVS-Gerüst wird bereits automatisch Parameter für Flächennormale (Faktoren) und Qualität (Attribute) hinterlegt.
In den Eigenschaften beeinflussen Sie über Faktoren die Mengen als prozentuale Anteil der Fassadenfläche.
Faktor 1,0 entspricht 100% der ermittelten Fassadenfläche. Ein Faktor 0,0 entspricht 0% und ermöglicht keine Mengenpositionen des Elementes.
Der Fassadenassistent ermittelt Flächen für z.B.: Balkonumrand. Dabei kann je Option des Reports zur Fertig- oder Rohraummauer enthalten werden. Bei Fertigmauer wird zur Berechnung zusätzlich die Summe der "Distanz" über Schichten in den Elementmauern zur Scheinkante mit berücksichtigt. Die Faktoren zur wieder nutzbaren Mauerstellen finden Sie in den Algorithmen Standard-Fertigmauer zusätzliche Zähler.

Addieren Erneut

Fassaden: WDVS-Resol

Assistenten

IBD Hochbau - Fassaden

ALLPLAN - IBD
Intelligente Bau Daten

Hochbau

FASSADEN

WDVS-Resol

weber

WDVS mit Resolhartschaum-Dämmplatten
Baustoffklasse B1

-Dämmplatte mit WLG 021 - 022
-Copolyz nach Wahl
-Sehr schneller Systemaufbau
■ Vom Hersteller für die Dämmung von Dachflächen

Dachgeschoss

Wanddicke	Eckputz links	Eckputz Mitte	Scheibenputz	Fülpitz	Bereich
ETW 100 mm	PS 321	PS 321	PS 321	PS 321	PS 321
PS 321	Tief	Tief	Tief	Tief	Tief
PS 321	Tief	Tief	Tief	Tief	Tief
PS 321	Tief	Tief	Tief	Tief	Tief
PS 321	Tief	Tief	Tief	Tief	Tief

Dachdurchgang
Durchgangsfläche mit 100 mm

WDVS-Seitenfläche

BALKON

Regalgeschoss

ETW 100 mm	PS 321	PS 321	PS 321	PS 321
PS 321	Tief	Tief	Tief	Tief
PS 321	Tief	Tief	Tief	Tief
PS 321	Tief	Tief	Tief	Tief
PS 321	Tief	Tief	Tief	Tief

WDVS-Seitenfläche

Erdgeschoss

ETW 100 mm	PS 321	PS 321	PS 321	PS 321
PS 321	Tief	Tief	Tief	Tief
PS 321	Tief	Tief	Tief	Tief
PS 321	Tief	Tief	Tief	Tief
PS 321	Tief	Tief	Tief	Tief

SF

TERRASSE

TG

UG

Sonderflächen

HINWEISE:

Je nach Auswahl für z.B.: WDVS-Gehalt sind bereits sinnvolle Parameter für Flächennormale (Faktoren) und Qualität (Attribute) hinterlegt.
In den Eigenschaften beeinflussen Sie über Faktoren die Mengen als prozentuale Anteile der Fassadenfläche.
Faktor 0 entspricht 100% der errechneten Fassadenfläche. Ein Faktor 0,0 entspricht 0% und errechnet keine Mengen/Positionen des Elementes.
Der Fassadenassistent ermittelt zugleich Flächen für z.B.: Balkonumrand. Dabei kann je Option des Reports zur Fertig- oder Rohraummauer enthalten werden. Bei Fertigmauer wird zur Berechnung zusätzlich die Summe der "Distanz" über Schichten in den Elementmauern zur Scherbeläge mit berücksichtigt. Die Faktoren zur wieder nutzbaren Löchern Sie in den Algorithmen Standard/Funktionsliste zusätzlich an.

Ablösen

Fassaden: Bautenschutz / Abdichtungen

Assistenten

IBD Hochbau - Fassaden

ALLPLAN - IBD
Intelligente BauData

Hochbau **FASSADEN** Bautenschutz / Abdichtungen

weber

Bautenschutz-Systeme
für alle auftretenden Lastfälle

BODENFEUCHTE UND NICHTSTAUNDES SICKERWASSER - W1.2-E

EG		
UG	Einfachabdichtung	3-lagige Dämm-Abdichtung (PMDC) Polypropylen
Rohrabdichtung soft seal		

MÄSIGE EINWIRKUNG VON DRÜCKENDEM WASSER - W2.1-E

EG		
UG	Einfachabdichtung	3-lagige Dämm-Abdichtung (PMDC) Polypropylen
Rohrabdichtung soft seal		

WU-BETON - W1.2-E und W2.1-E

EG		
UG	Drahtgitter-Naht	
Rohrabdichtung soft seal		

HINWEIS:

Je nach Landes-Auswahl werden alle benötigten Positionen für die Mengenberechnung angelegt.
Zur Vollständigkeit des gewählten Abdichtungs-Systems siehe das Attribut "BP_Abdichtung" an der Bodenplatte eingerichtet!

Aktuelle Infos:

Haustechnik / TGA: Sanitär – Dusche, WC, Urinal, Bidet, Waschbecken

Assistenten

IBD Hochbau - Haustechnik / TGA

ALLPLAN - IBD
Intelligente BauDaten

Hochbau HAUSTECHNIK Sanitär

DUSCHWANNE

5eck 5eck rund viertelkreis
100/100 90/90 80/80

gefliester Duschbereich Bodenfliesen Belagshöhe einstellen Wandfliesen Duschabtrennung 1-flg.

WC - URINAL - BIDET

WC-hängend WC-stehend WC-hängend Spülkasten WC-stehend Spülkasten Urinal

BIDET

Bidet-hängend Bidet-stehend GK-Vorw. Vormauer.

WASCHBECKEN

120/56 65/51 50/38 36/26

HINWEIS:
Gruppen können entweder als Segment oder Bereich aktiviert werden, einzelne Elemente mit Mausklick links.
Das Material kann in der Animation mit der Funktion "Oberflächeneinstellungen" geändert werden.
Wanne Korpus: Farbe 120 Innenwanne: Farbe 119 Abfluß: Farbe 121 Armatur: Farbe 124
WC-Sitz: Farbe 126 WC-Keramik: Farbe 119 Urinal: 119 Drücker: 125

Add to Project

Haustechnik / TGA: Sanitär – Badewanne

Assistenten

IBD Hochbau - Haustechnik / TGA

ALLPLAN - IBD
Intelligente Bau Daten

HAUSTECHNIK
Sanitär

Hochbau

BADEWANNEN

Badewanne einfach

180/80 170/75 170/70 160/70

Flächen zur Höhenkorrektur bei:

Eck-Badewannen

150 140

Zur nachträglichen Änderung der oberen Wannenfliesen, über "Räume modifizieren" die Oberfläche auf die obere Bodenfläche der Wanne übertragen.

150-S-Länge 140-S-Länge

Zur nachträglichen Änderung der seitlichen Wannenfliesen, über "Räume modifizieren" die Oberfläche auf die Seitenflächen der Wanne übertragen.

Körperform-Badewannen

160/80 160/75 157/80 157/75

Badewanne

180/80 170/75 170/70 160/70

Partnerbadewannen

200/100 190/90 180/80

Seitenfläche (ohne Ausverwendung) - zur nachträglichen Änderung von Wannenfliesen.

L1 180/80 190/90 180/80

200/100 R 190/90 R

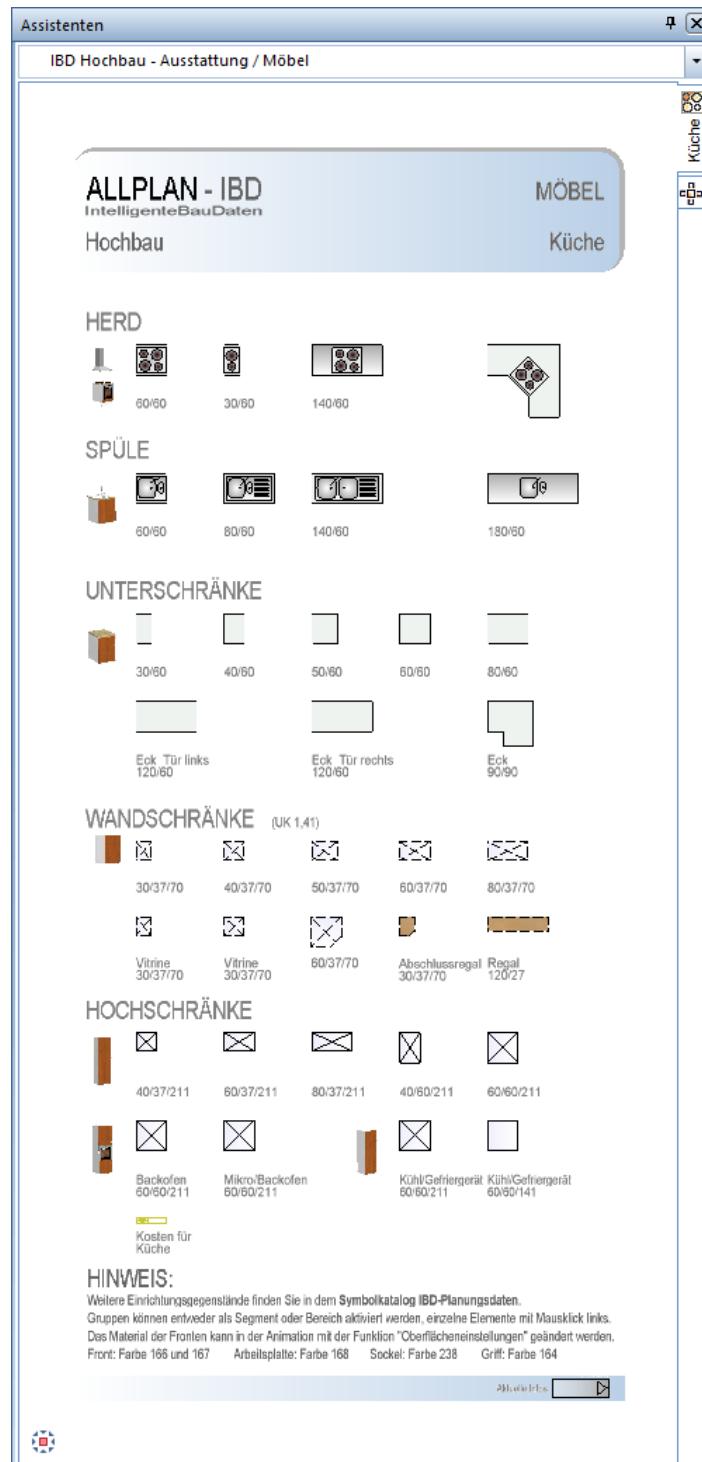
Zur Änderung der Fliesen über "Räume modifizieren" die Oberfläche auf die Bodenfläche übertragen.

HINWEIS:

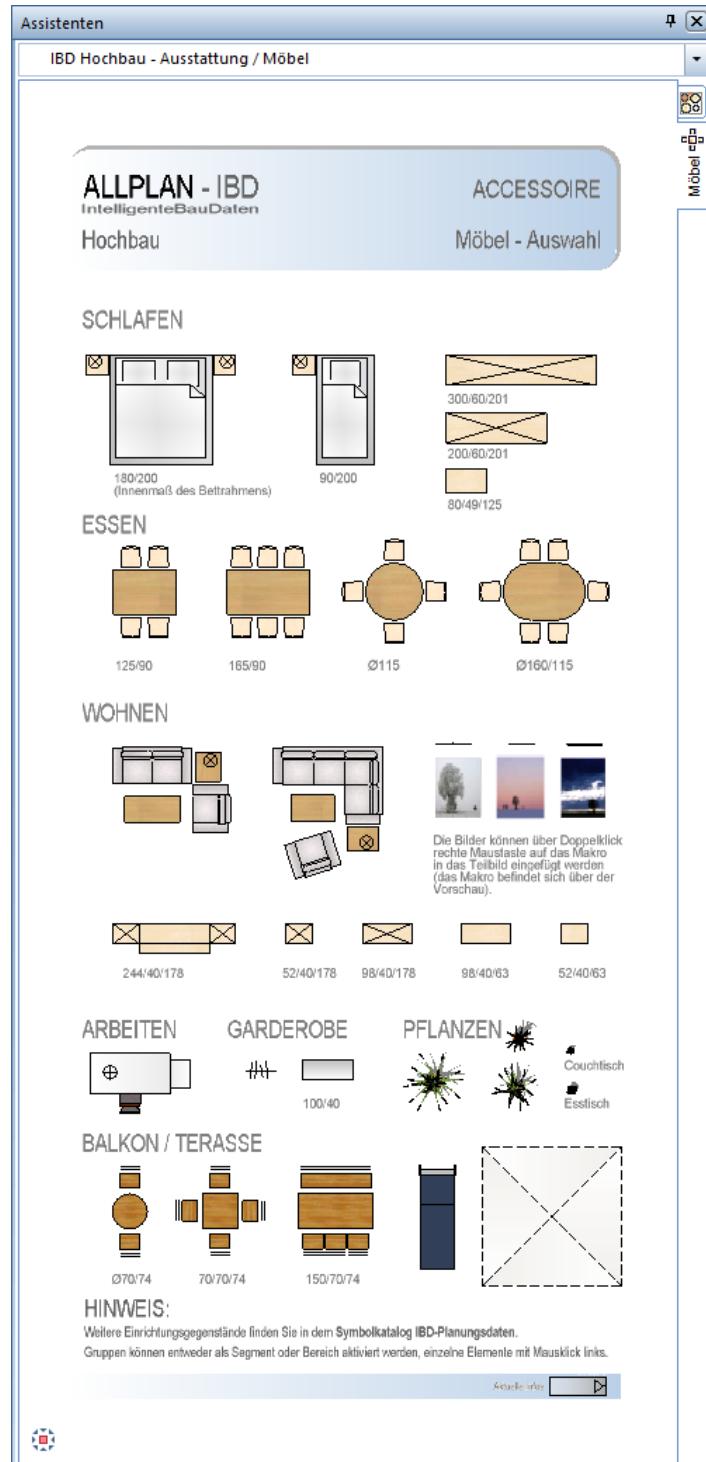
Gruppen können entweder als Segment oder Bereich aktiviert werden, einzelne Elemente mit Mausklick links.
Das Material kann in der Animation mit der Funktion "Oberflächeneinstellungen" geändert werden.
Wanne Korpus: Farbe 120 Innenwanne: Farbe 119 Abfluß: Farbe 121 Armatur: Farbe 124

Auswahl röhren

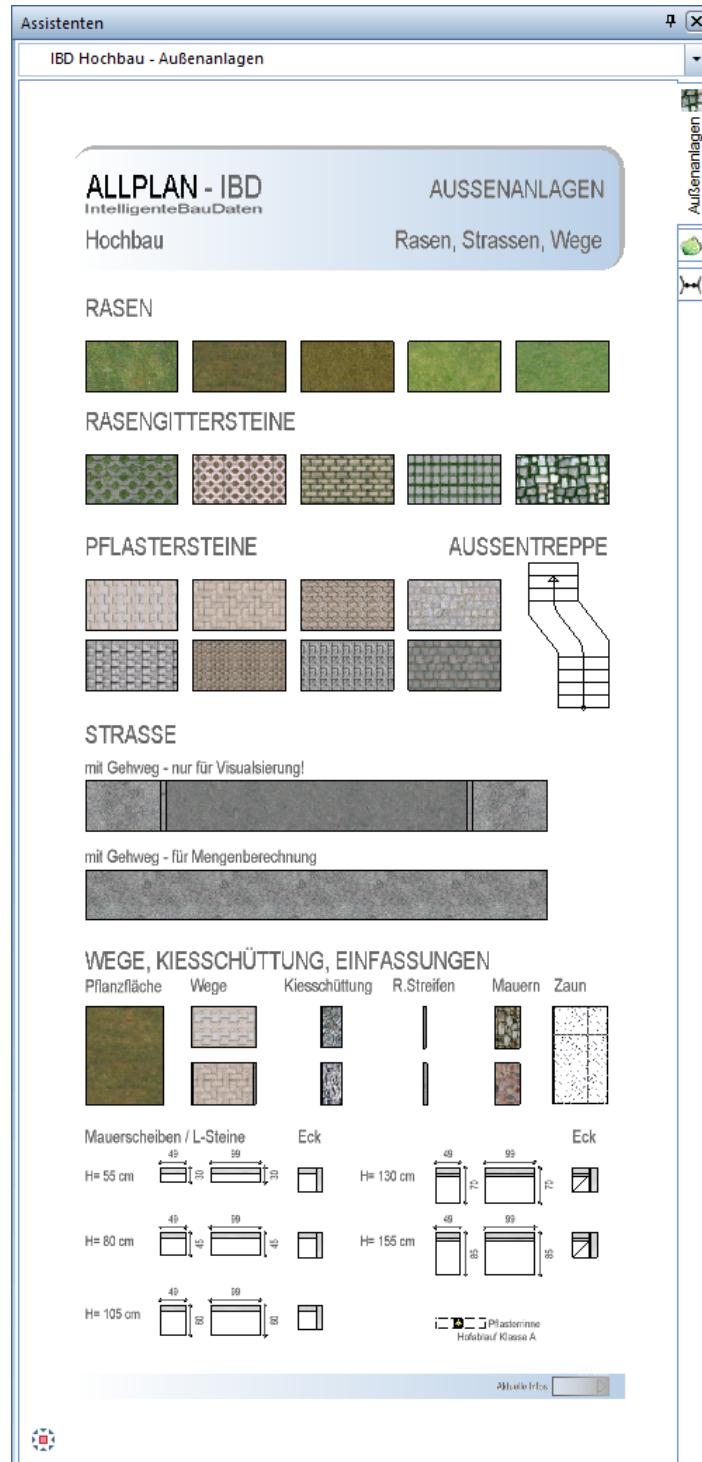
Ausstattung / Möbel: Küche



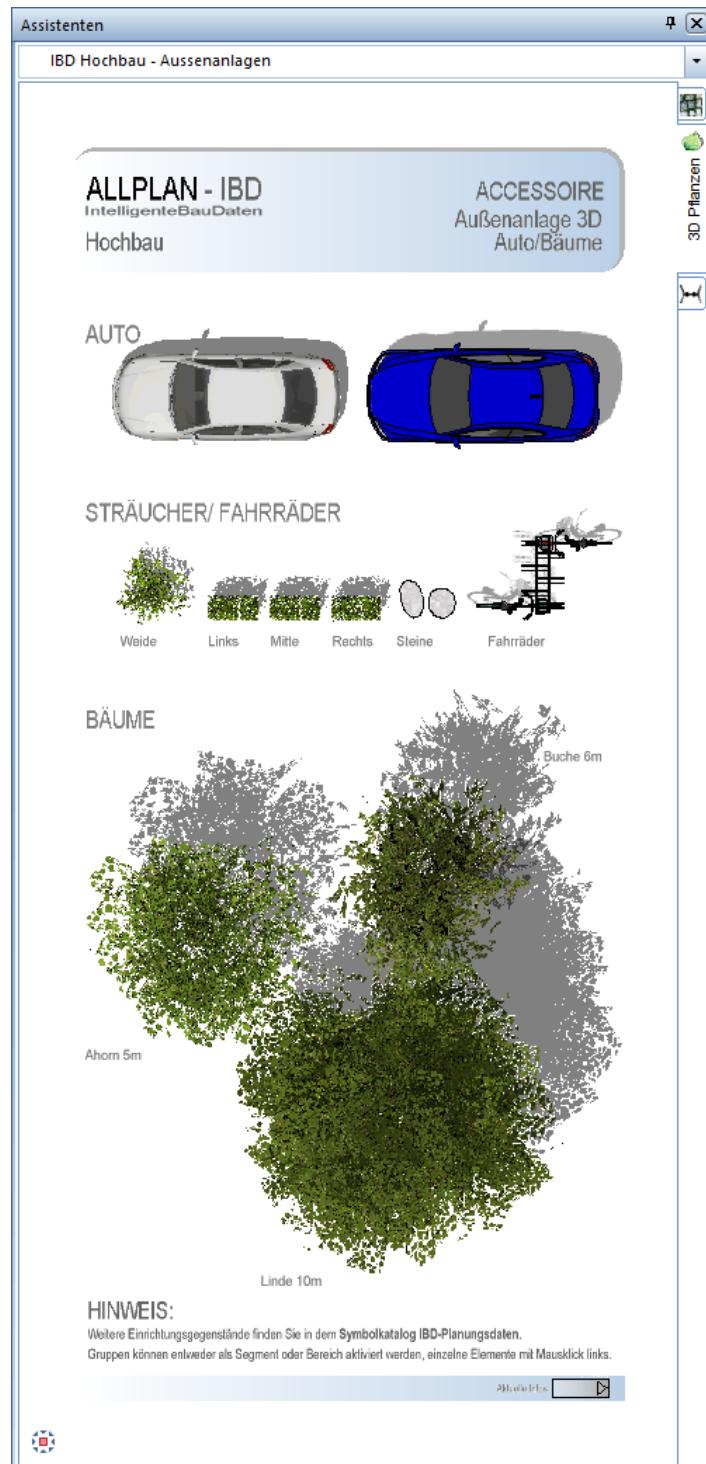
Ausstattung / Möbel: Accessoire – Möbel - Auswahl



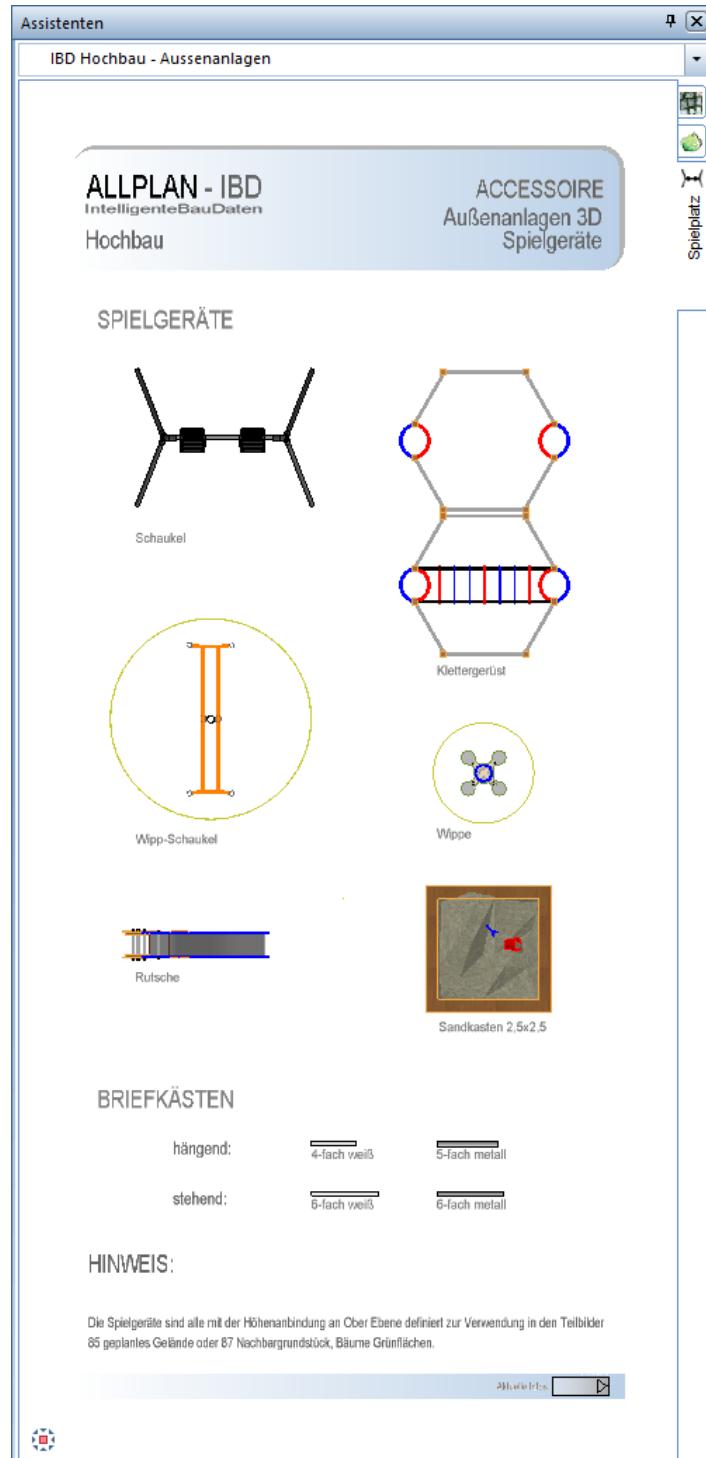
Außenanlagen: Rasen, Straßen, Wege



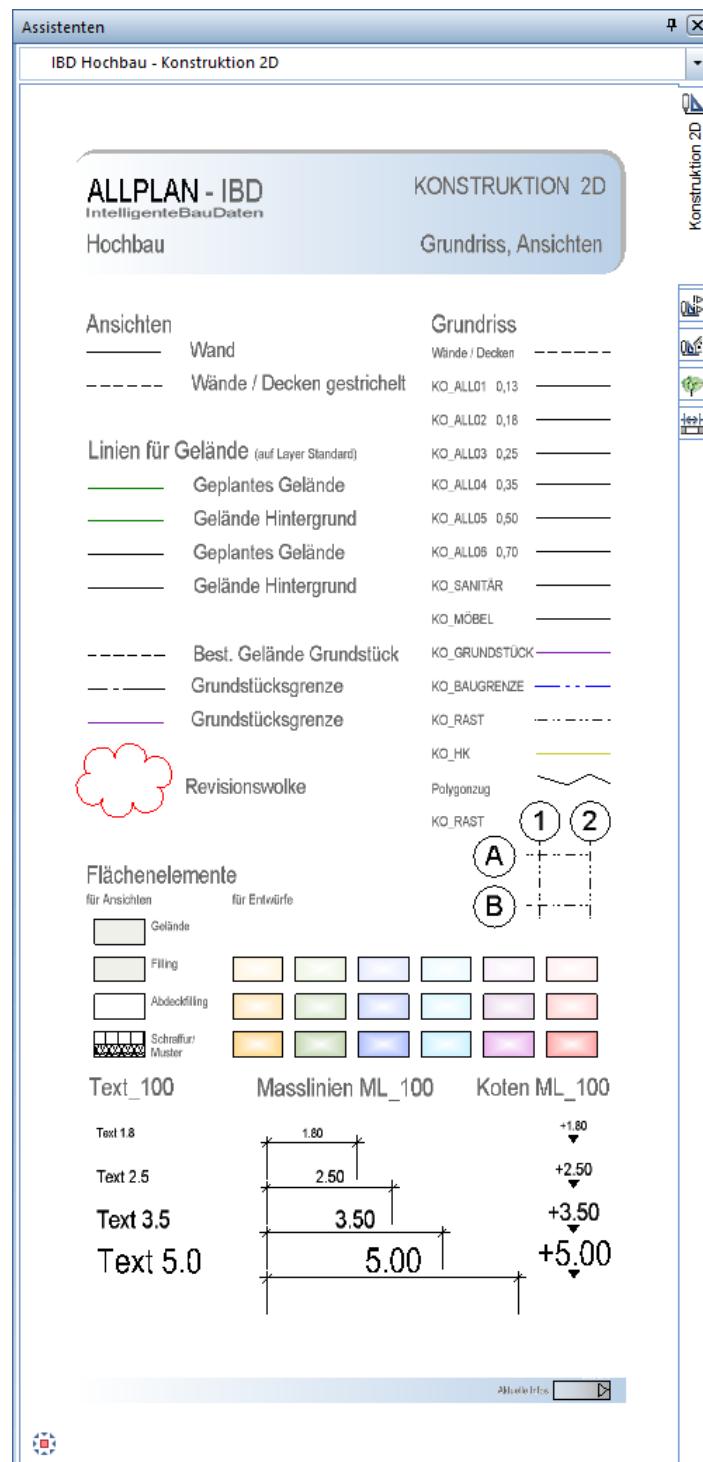
Außenanlagen: Accessoire – Außenanlage 3D Autos / Bäume



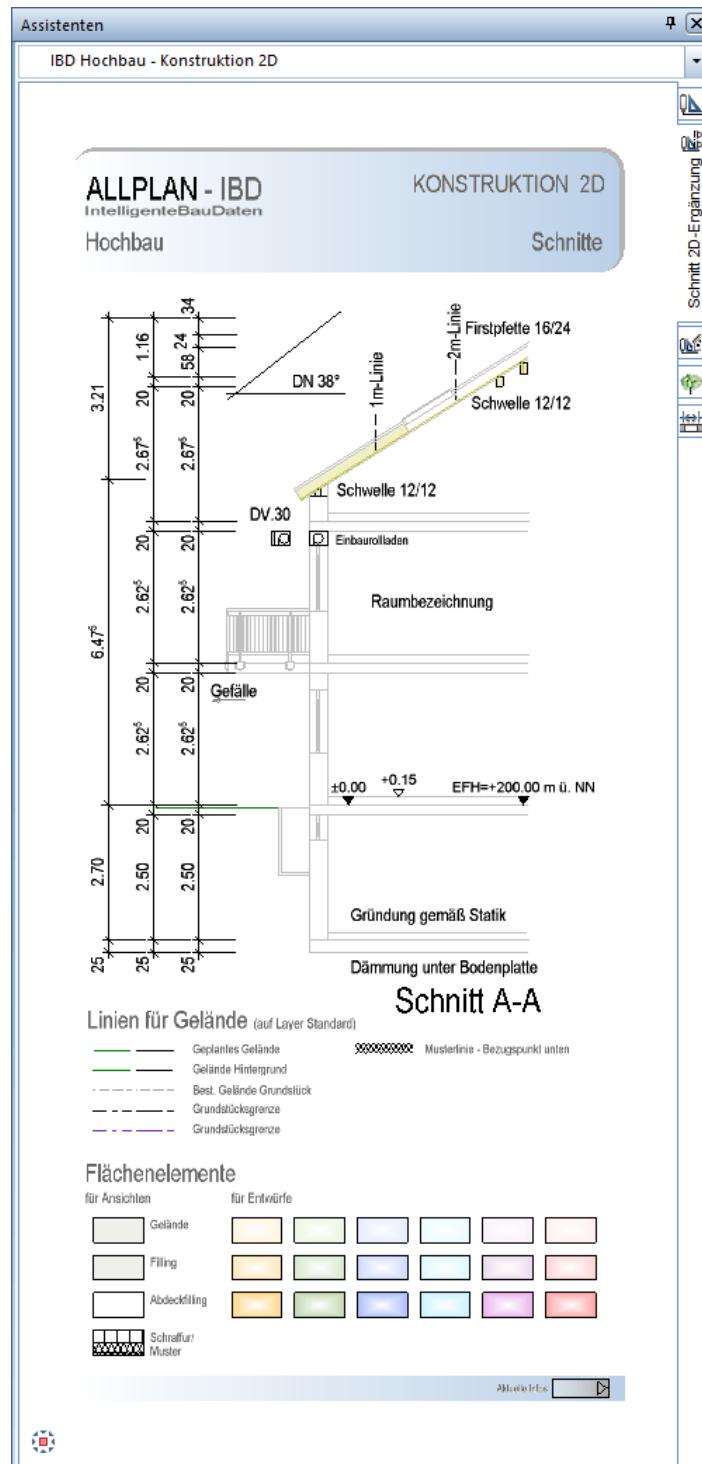
Außenanlagen: Accessoire – Außenanlagen 3D Spielgeräte



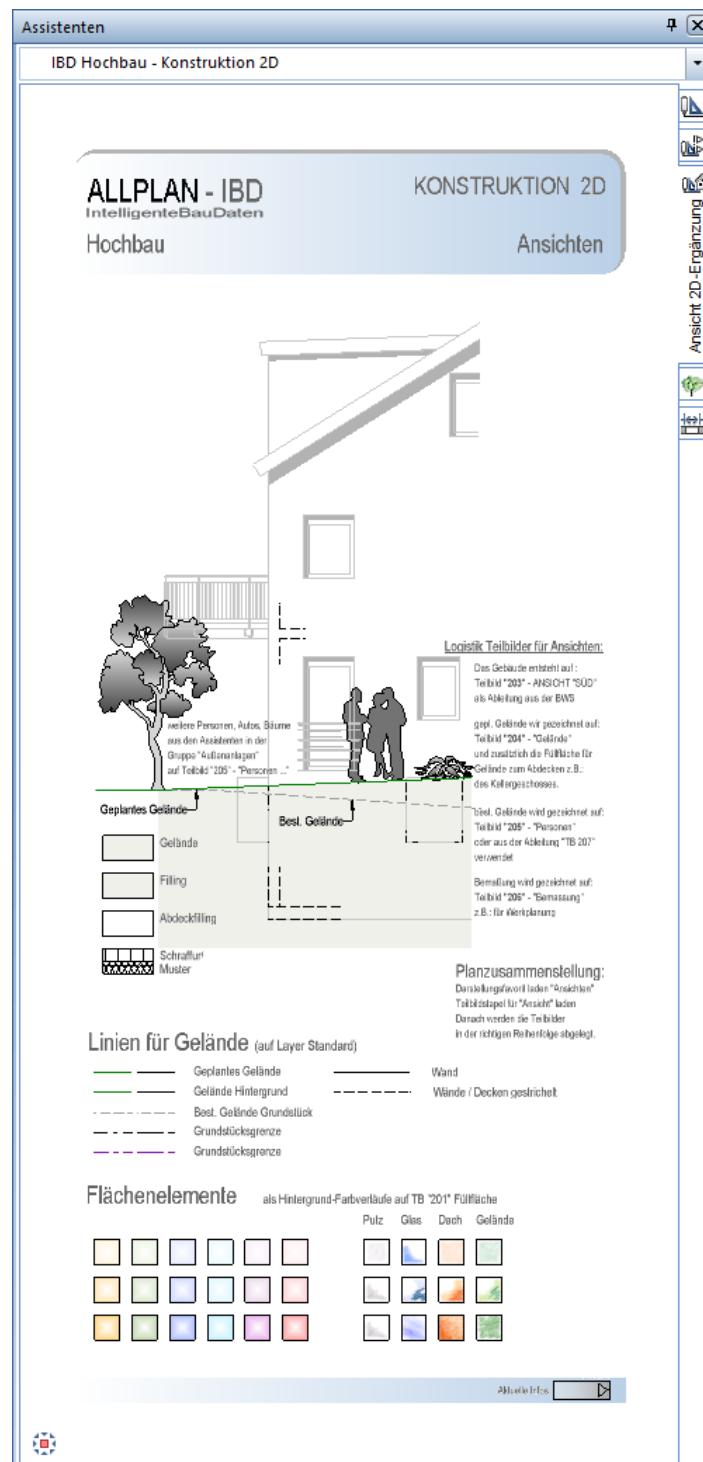
Konstruktion 2D: Grundriss, Ansichten



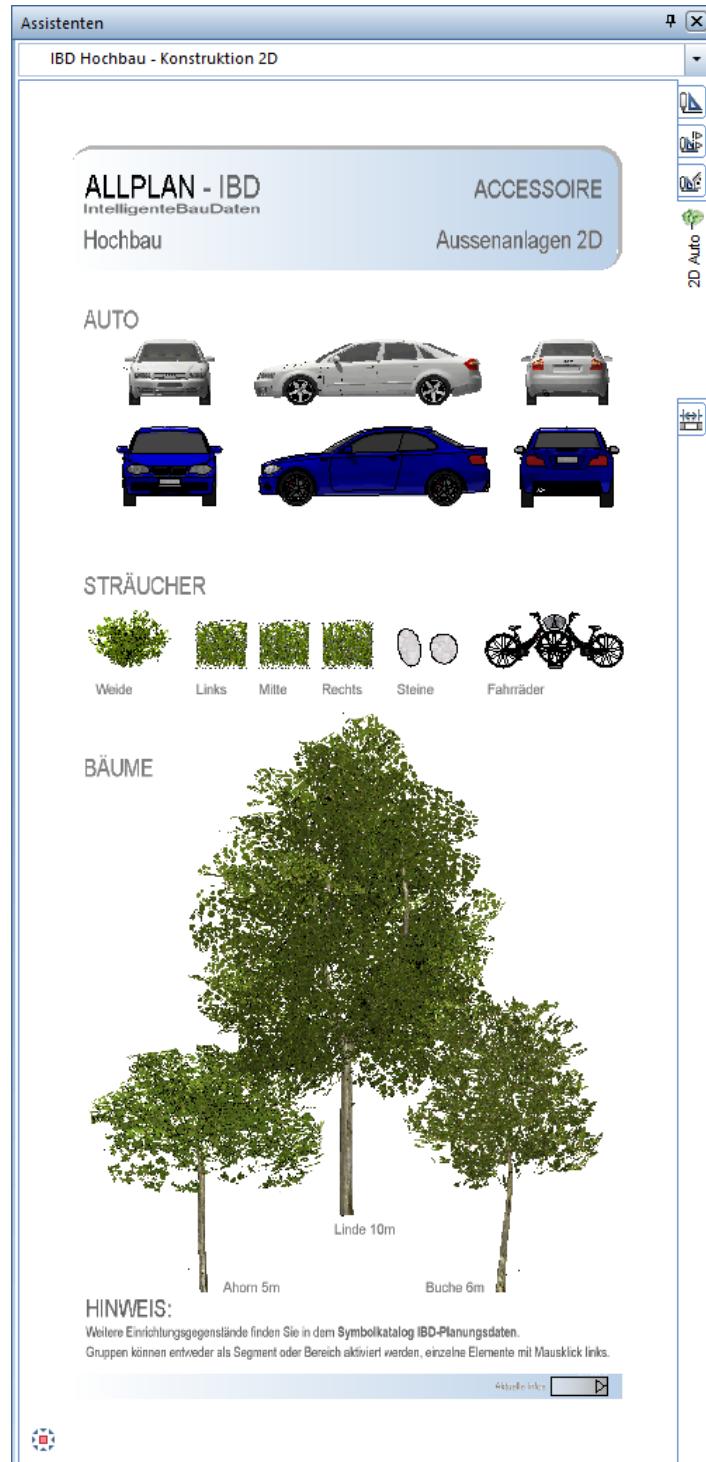
Konstruktion 2D: Schnitte



Konstruktion 2D: Ansichten



Konstruktion 2D: Accessoire – Außenanlagen 2D Autos, Pflanzen



Konstruktion 2D: Wände – Architektur Maßlinie

