

## Allplan 2017 IBD Planungsdaten Basic Assistentenübersicht



## Assistenten Allplan 2017 IBD Planungsdaten Basic

|                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------|----|
| Design2Cost: Informationen .....                                        | 3  |
| Wände: Beton, Mauerwerk .....                                           | 4  |
| Decken: Beton, Holz.....                                                | 5  |
| Dach: Satteldach, Flachdach, Zubehör.....                               | 6  |
| Gründung: Fundamente, Bodenplatten.....                                 | 7  |
| Wände: Leichtbauwände .....                                             | 8  |
| Stützen: Aufkantung, Unter-/ Oberzüge .....                             | 9  |
| Entwässerung: Entwässerung, Anschlüsse, Schächte.....                   | 10 |
| Entwässerung: Schema EFH, DHH .....                                     | 11 |
| Wände: Architektur, Maßlinie.....                                       | 12 |
| Wände Ziegel: EFH/ DH / RH - Wienerberger .....                         | 13 |
| Wände Ziegel: Objektbau - Wienerberger.....                             | 14 |
| Wände Ziegel: 2-schalig mit Wärmedämmverbundsystem - Wienerberger ..... | 15 |
| Wände Ziegel: EFH/ DH / RH - Schlagmann .....                           | 16 |
| Wände Ziegel: Objektbau - Schlagmann .....                              | 17 |
| Wände Ziegel: 2-schalig mit Wärmedämmverbundsystem - Schlagmann.....    | 18 |
| Trockenbau: GK Favoriten .....                                          | 19 |
| Trockenbau: Details .....                                               | 20 |
| Verblendmauerwerk: Öffnungs-Anschlagstyp.....                           | 21 |
| Verblendmauerwerk: Kolumba .....                                        | 22 |
| Verblendmauerwerk: Texturen tauschen 1 - Wienerberger.....              | 23 |
| Verblendmauerwerk: Texturen tauschen 2 - Wienerberger.....              | 24 |
| Holzbau: Wände, Decken.....                                             | 25 |
| Stahlbau: Stützen und Träger (als Unterzug).....                        | 26 |
| Fenster: Smart-Part.....                                                | 27 |
| Haustüren: Smart-Part.....                                              | 28 |
| Türen: Smart-Part ??? .....                                             | 29 |
| Schiebetüren: Smart-Part .....                                          | 30 |
| Tore: Smart-Part Metall-, Holz-, Sektionaltore .....                    | 31 |
| Treppen: Beton .....                                                    | 32 |
| Treppen: Holz.....                                                      | 33 |
| Treppen: Stahltragholmtreppen .....                                     | 34 |
| Treppen: Stahlwangentreppen .....                                       | 35 |

|                                                            |    |
|------------------------------------------------------------|----|
| Geländer: Stahl .....                                      | 36 |
| Geländer: Holz .....                                       | 37 |
| Geländer: Aluminium .....                                  | 38 |
| Ausbau: Räume DIN277 - Standard .....                      | 39 |
| Ausbau: Ausbauf Flächen - Standard .....                   | 40 |
| Fassaden: Geschossräume .....                              | 41 |
| Fassaden: Systemputze .....                                | 42 |
| Fassaden: Wärmedämmende Systemputze .....                  | 43 |
| Fassaden: WDVS EPS .....                                   | 44 |
| Fassaden: WDVS Mineralwolle .....                          | 45 |
| Fassaden: WDVS Resol .....                                 | 46 |
| Fassaden: Bautenschutz / Abdichtung .....                  | 47 |
| Haustechnik: Sanitär; Duchwanne, WC.Waschbecken .....      | 48 |
| Haustechnik: Sanitär Badewannen .....                      | 49 |
| Ausstattung / Möbel: Möbel - Küche .....                   | 50 |
| Ausstattung / Möbel: Möbel - Einrichtungsgegenstände ..... | 51 |
| Aussenanlagen: Rasen, Strassen, Wege .....                 | 52 |
| Accessoire: Aussenanlagen 3D, Autos / Bäume .....          | 53 |
| Accessoire: Aussenanlagen 3D, Spielen / Personen .....     | 54 |
| Konstruktion 2D: Grundriss .....                           | 55 |
| Konstruktion 2D: Schnitte .....                            | 56 |
| Konstruktion 2D: Ansichten .....                           | 57 |
| Konstruktion 2D: Symbole, Aussenanlagen 2D .....           | 58 |
| Wände: Architektur, Maßlinie .....                         | 59 |

## Design2Cost: Informationen

Assistenten

\*\*\* IBD Hochbau \*\*\*
Info

**ALLPLAN - IBD**  
 Intelligente BauDaten  
 Hochbau

**DESIGN2COST**  
 Info

### IBD-Planungsdaten Basic / Professionell

Zukunftsorientierter Content für die BIM-Arbeitsmethode



IBD Basic / Professionell  
Assistent über Assistenten



Design2Cost / BIM-Arbeitsweise  
Gebäudemodell  
Professionelle Organisation



IBD Basic / Professionell  
Algorithmen zur automatisierten Mengenermittlung 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 ist die IBD PD Basic der ideale Einstieg in die BIM-Arbeitsmethode und kann optional jederzeit erweitert werden.

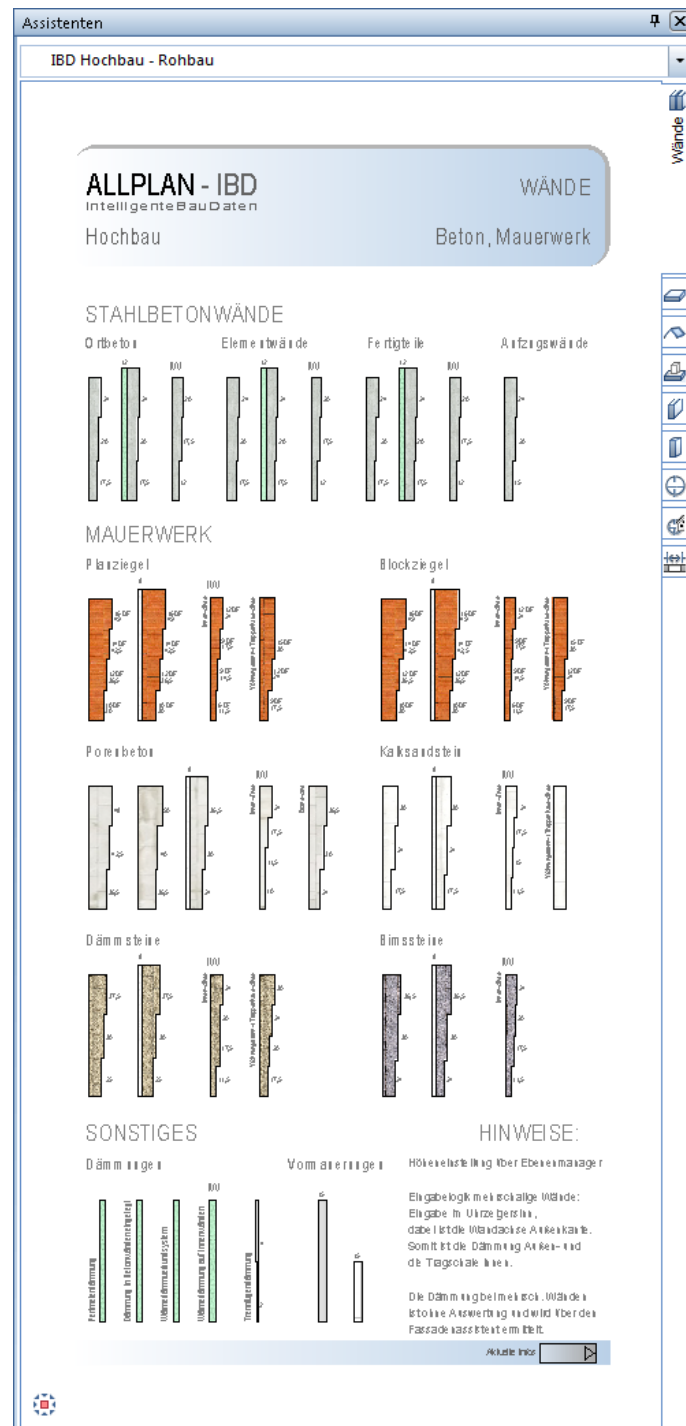
**Optionale Auswertungen**

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 neu bewertet werden. Auswertungen wie Kostenübersicht der Gewerke, Kostenberechnung, DIN276, Raumbruch, Anfräße, Leistungszeichnisse usw. stehen daraus zur Verfügung.

Weitere Informationen zu Design2Cost

Aktuelle Info

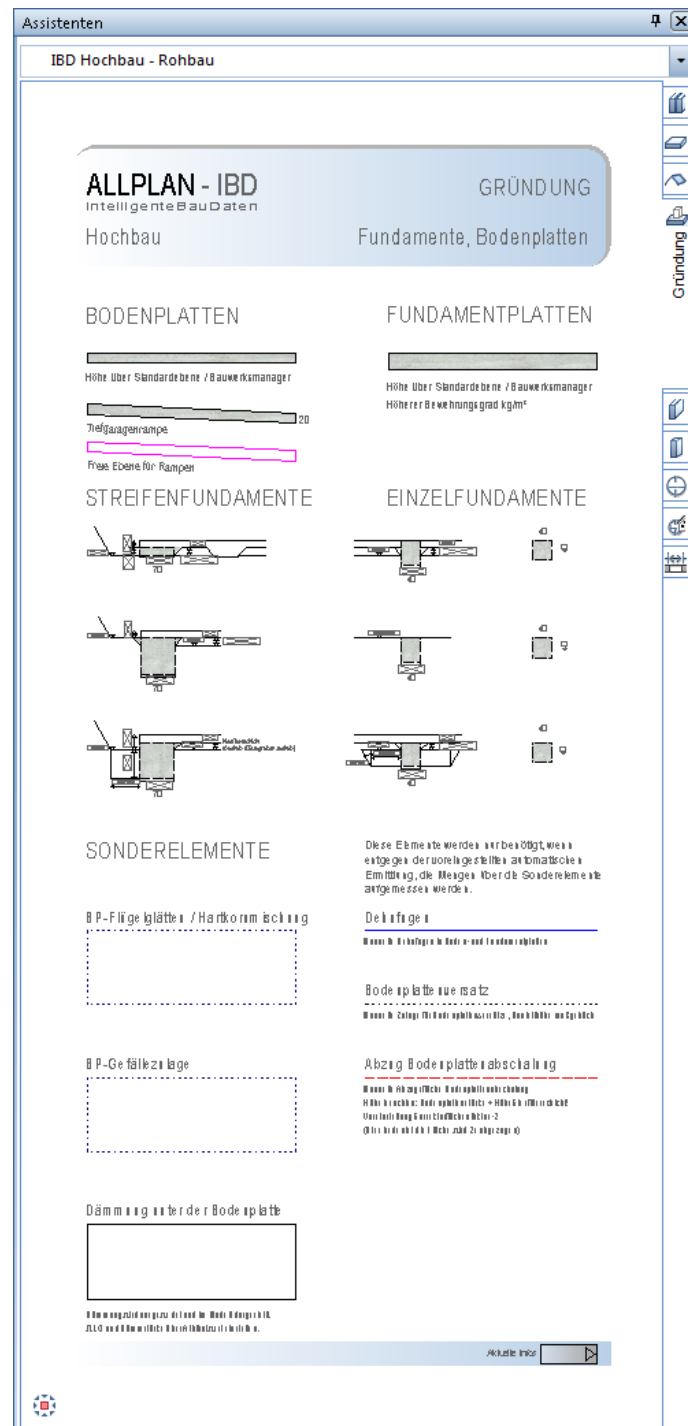
## Wände: Beton, Mauerwerk





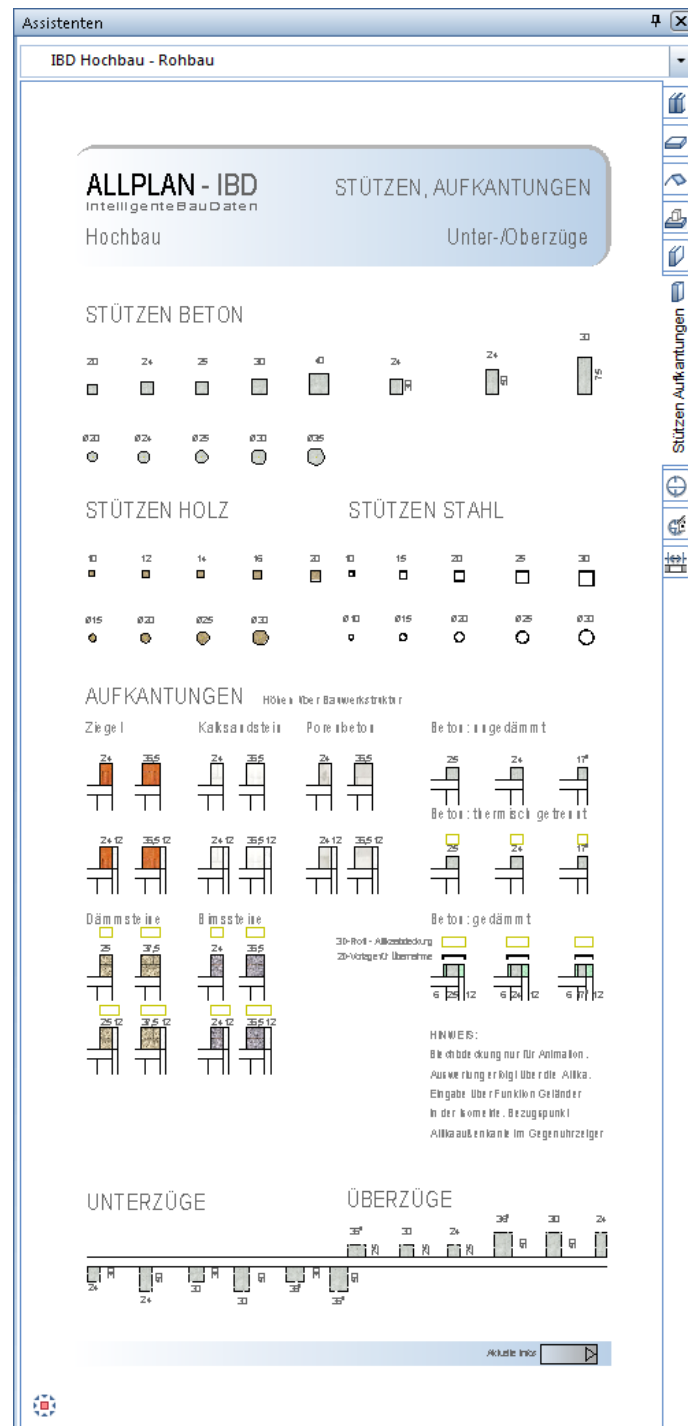


## Gründung: Fundamente, Bodenplatten





## Stützen: Aufkantungen, Unter-/ Oberzüge



## Entwässerung: Entwässerung, Anschlüsse, Schächte

Assistenten

IBD Hochbau - Rohbau

**ALLPLAN - IBD**  
Intelligente BauDaten  
Hochbau

**ENTWÄSSERUNG**  
inklusive Erdaushub

### ENTWÄSSERUNGSLEITUNGEN UND ANSCHLÜSSE

| Durchmesser=Vandlöße | Durchmesser=Altbaulwert |
|----------------------|-------------------------|
| D N 100              | D N 100                 |
| D N 125              | D N 125                 |
| D N 150              | D N 150                 |
| D N 200              | D N 200                 |
| D N 250              | D N 250                 |
| D N 300              | D N 300                 |

Stiegellängen, Aufstiege DN über Röhre:

- Anschluss außerhalb des Gebäudes (U=0,45, 0,6-Röhre, Baugrubene)
- Anschluss innerhalb des Gebäudes (U=0,45, 0,6-Röhre, Baugrubene)
- Regenablauf + im Standard, Röhre anpassen

Formatierung für Entwässerungsplan

| DN 100 - Schmutzwasser |
|------------------------|
| DN 100 - Mischwasser   |
| DN 100 - Regenwasser   |
| DN 100 - Indragie      |

Über Funkt. von Allgemeine An-Baugrubene und fiktionalen WURde Formelgebenschen und Flächenbestimmung Übertragen K2 Formel Eingabeplanung Entwässerung Die Fiktionalen können beliebig geändert werden

### DRAINAGELEITUNGEN

| Durchmesser=Vandlöße                 | Durchmesser=Altbaulwert                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| D N 100 Drainageleit. (D N=Vandlöße) | D N 100 Drainageleit. (D N=Altbaulwert) |
| D N 125 Drainageleit. (D N=Vandlöße) | D N 125 Drainageleit. (D N=Altbaulwert) |
| D N 150 Drainageleit. (D N=Vandlöße) | D N 150 Drainageleit. (D N=Altbaulwert) |

Spülschacht (über Röhre)

Entwässerungsrinne

### EINSTIEGSSCHACHT HEBEANLAGE PUMPENSUMPF

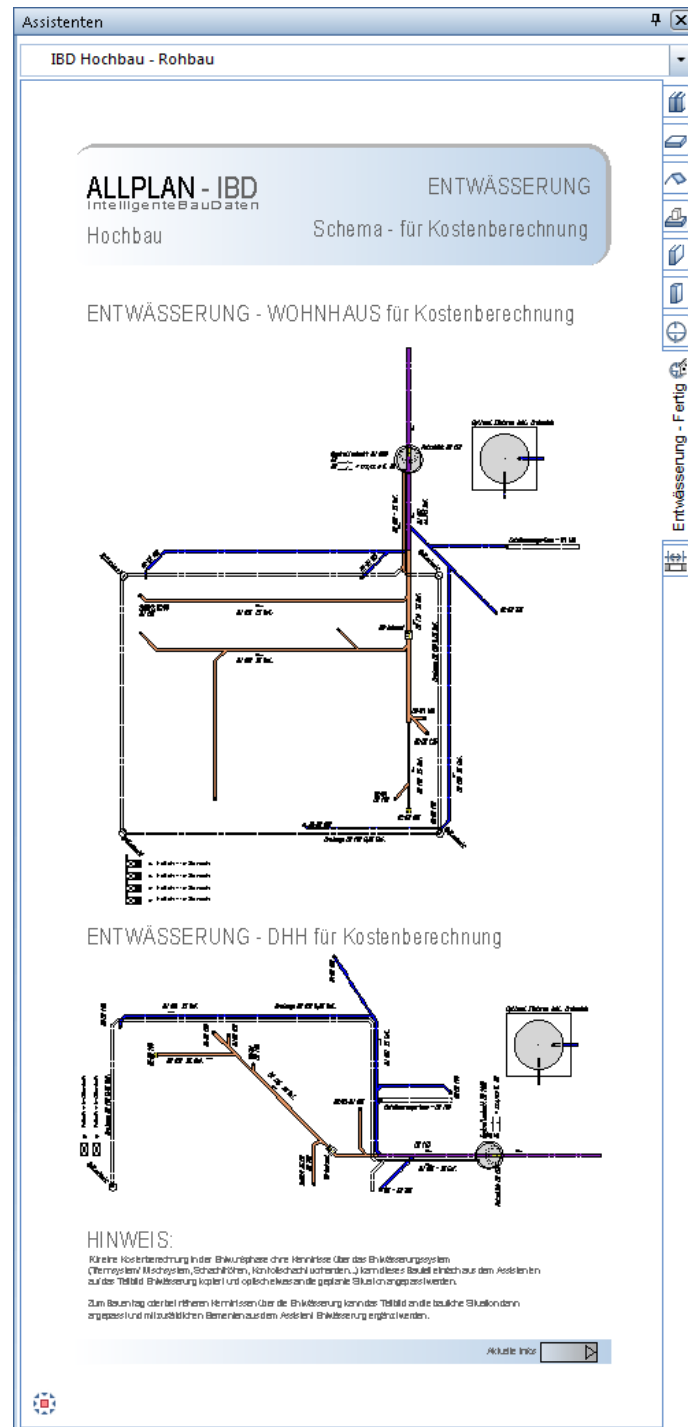
Die Anzahl der installierten Schächte hängt von der HÖHE des CAD-Bauteils!

### ZISTERNEN MIT AUSHUB

2,0m 2,5m 3,0m

Aktuelle Info

## Entwässerung: Schema EFH, DHH



## Wände: Architektur, Maßlinie

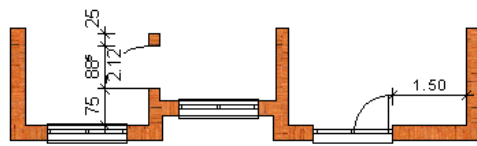
Assistenten

IBD Hochbau - Rohbau

**ALLPLAN - IBD**  
Intelligente BauDaten

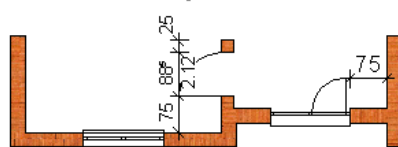
WÄNDE  
Architektur Maßlinie

IBD Wandbemessung-M1-100



|    |                   |                 |                   |                   |                 |                   |                   |      |
|----|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|------|
| 74 | 1.63 <sup>s</sup> | 73 <sup>s</sup> | 31 <sup>s</sup>   | 1.63 <sup>s</sup> | 31 <sup>s</sup> | 80                | 1.63 <sup>s</sup> | 1.80 |
| 30 | 1.26              | 24              | 1.26              | 2.38 <sup>s</sup> | 24              | 2.26              | 3.63 <sup>s</sup> | 30   |
|    | 2.51              |                 |                   |                   |                 |                   |                   |      |
|    | 3.11              |                 | 2.26 <sup>s</sup> |                   |                 | 4.23 <sup>s</sup> |                   |      |
|    | 9.61              |                 |                   |                   |                 |                   |                   |      |

IBD Wandbemessung-M1-50

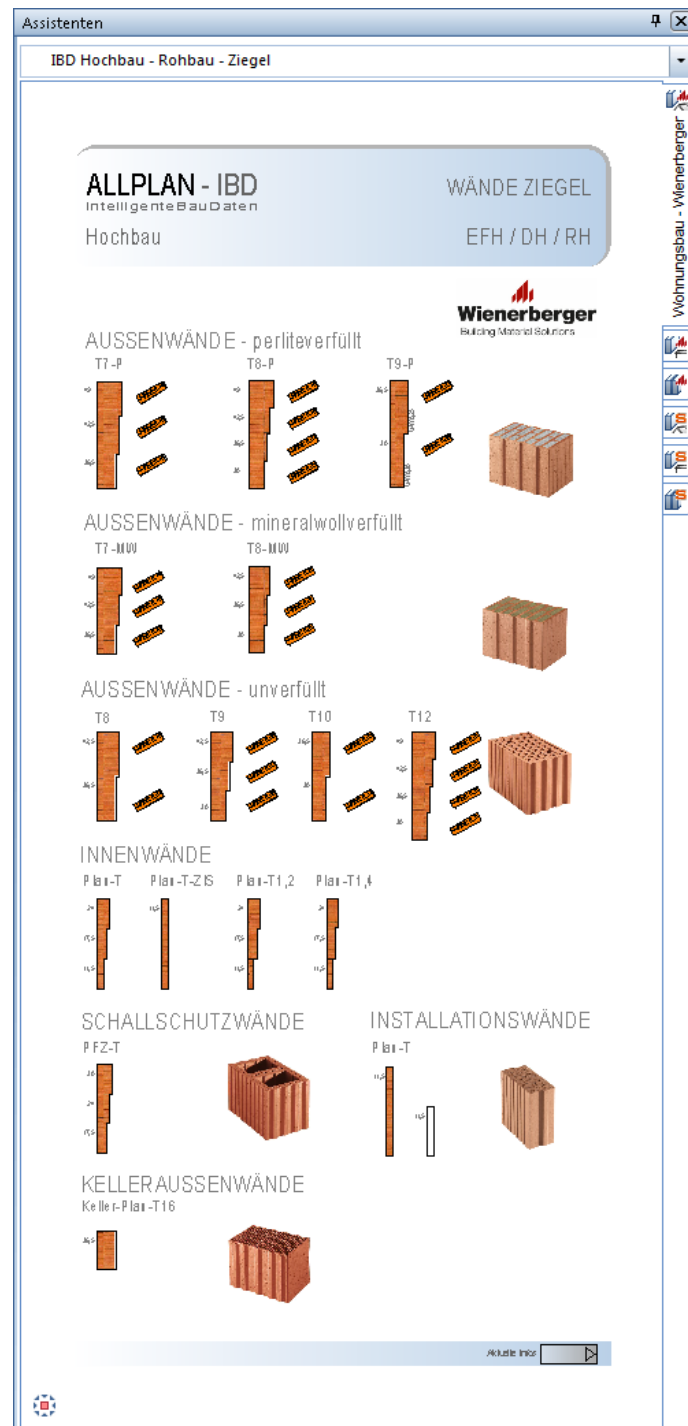


|                   |                   |                   |                   |                   |    |    |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|----|
| 1.49              | 1.63 <sup>s</sup> | 1.48 <sup>s</sup> | 69                | 1.63 <sup>s</sup> | 75 | 30 |
| 1.26              |                   | 24                | 2.26              |                   | 30 | 30 |
| 4.01              |                   |                   | 3.13 <sup>s</sup> |                   |    |    |
| 4.61              |                   |                   | 3.07 <sup>s</sup> |                   |    |    |
| 7.98 <sup>s</sup> |                   |                   |                   |                   |    |    |

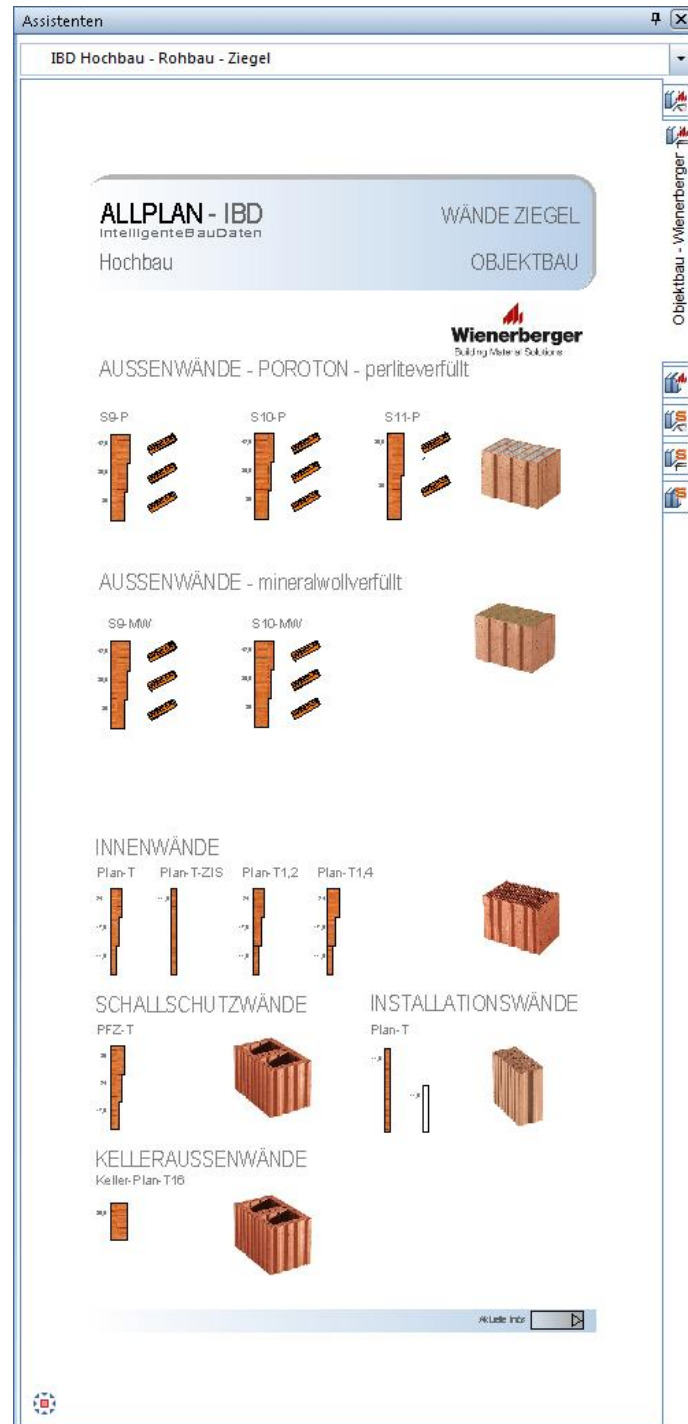
**HINWEIS:**  
Die Anklebemaßlinie wird mit einem Doppelklick rechts auf der Maßlinie übernommen.  
Der Wert der "Abs bindes der Maßlinien zueinander" sollte bei Maßstab M1:100,9 mm betragen.  
Der Wert der "Abs bindes der Maßlinien zueinander" sollte bei Maßstab M1:50 auf 12mm erhöht werden.

Küste Info

## Wände Ziegel: EFH/ DH / RH - Wienerberger



## Wände Ziegel: Objektbau - Wienerberger



## Wände Ziegel: 2-schalig mit Wärmedämmverbundsystem - Wienerberger

Assistenten

IBD Hochbau - Rohbau - Ziegel

**ALLPLAN - IBD**  
Intelligente BauDaten

WÄNDE  
Hochbau einschalig mit Wärmedämmverbundsystem

**Wienerberger**  
Building Material Solutions

AUSSENWÄNDE - EFH / DH / RH

**ENEV 2011**

T14 T16 T18

**KFW 10**

T14 T16 T18

**KFW 55**

T14 T16 T18

**KFW 10**

T14 T16 T18

AUSSENWÄNDE - OBJEKTBAU

**ENEV 2011**

HLZ Rev-T HLZ Rev-T1,2 HLZ Rev-T1,4

**KFW 10**

HLZ Rev-T HLZ Rev-T1,2 HLZ Rev-T1,4

**KFW 55**

HLZ Rev-T HLZ Rev-T1,2 HLZ Rev-T1,4

HINWEIS:

1. Zur Berechnung der U-Werte wurde ein WDVS aus Hartschaumplatten EPS WLG 835 zugrunde gelegt. Die hier abgebildeten Wandaufbauten erfüllen auch nur für das Außenwand-Bau-Wilde angegebenen Anforderungen. In der ENEV 2011 ist das gesamte Bauwerk inkl. Heizungsanlage zu berücksichtigen.

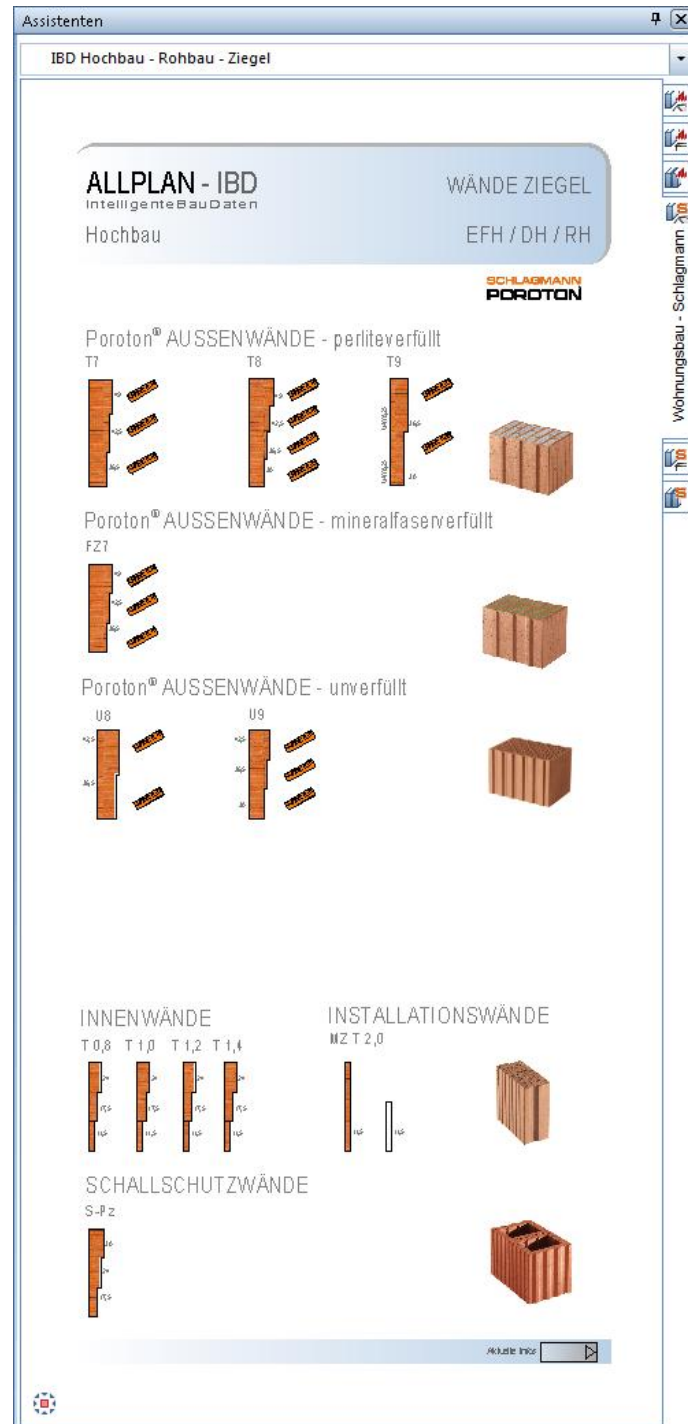
2. Das WDVS wird wie in Allplan IBD üblich über die Geschossräume ermittelt. Die Dämmschicht ist in Standardmäßig auf "keine Auswertung" vorzugeben.

3. Anforderungen des U-Wertes für Neubauten nach ENEV 2011 / KfW:

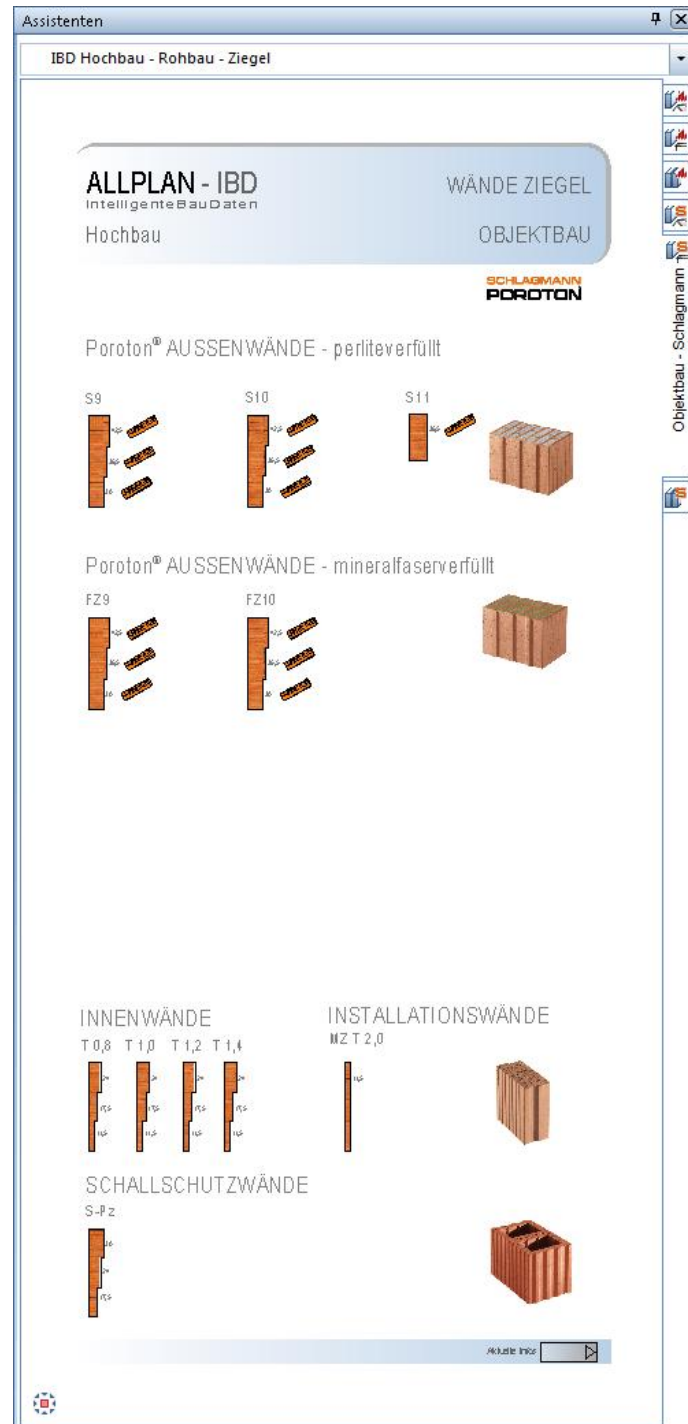
- ENEV 2011: 0,20
- KfW 10: 0,196
- KfW 55: 0,15
- KfW 10: 0,12

AKUSTIK

## Wände Ziegel: EFH/ DH / RH - Schlagmann



## Wände Ziegel: Objektbau - Schlagmann



## Wände Ziegel: 2-schalig mit Wärmedämmverbundsystem - Schlagmann

Assistenten

IBD Hochbau - Rohbau - Ziegel

**ALLPLAN - IBD**  
Intelligente BauDaten

WÄNDE  
Hochbau einschalig mit Wärmedämmverbundsystem

**SCHLAGMANN**  
**PORDON**

AUSSENWÄNDE - MIT WDVS - EFH / DH / RH

**ENEV 2011**  
T14 T16 T0,8

**KFW 10**  
T14 T16 T0,8

**KFW 55**  
T14 T16 T0,8

**KFW 10**  
T14 T16 T0,8

AUSSENWÄNDE - MIT WDVS - OBJEKTBAU

**ENEV 2011**  
T1,0 T1,2 1,4

**KFW 10**  
T1,0 T1,2 1,4

**KFW 55**  
T1,0 T1,2 1,4

**KFW 10**  
T1,0 T1,2 1,4

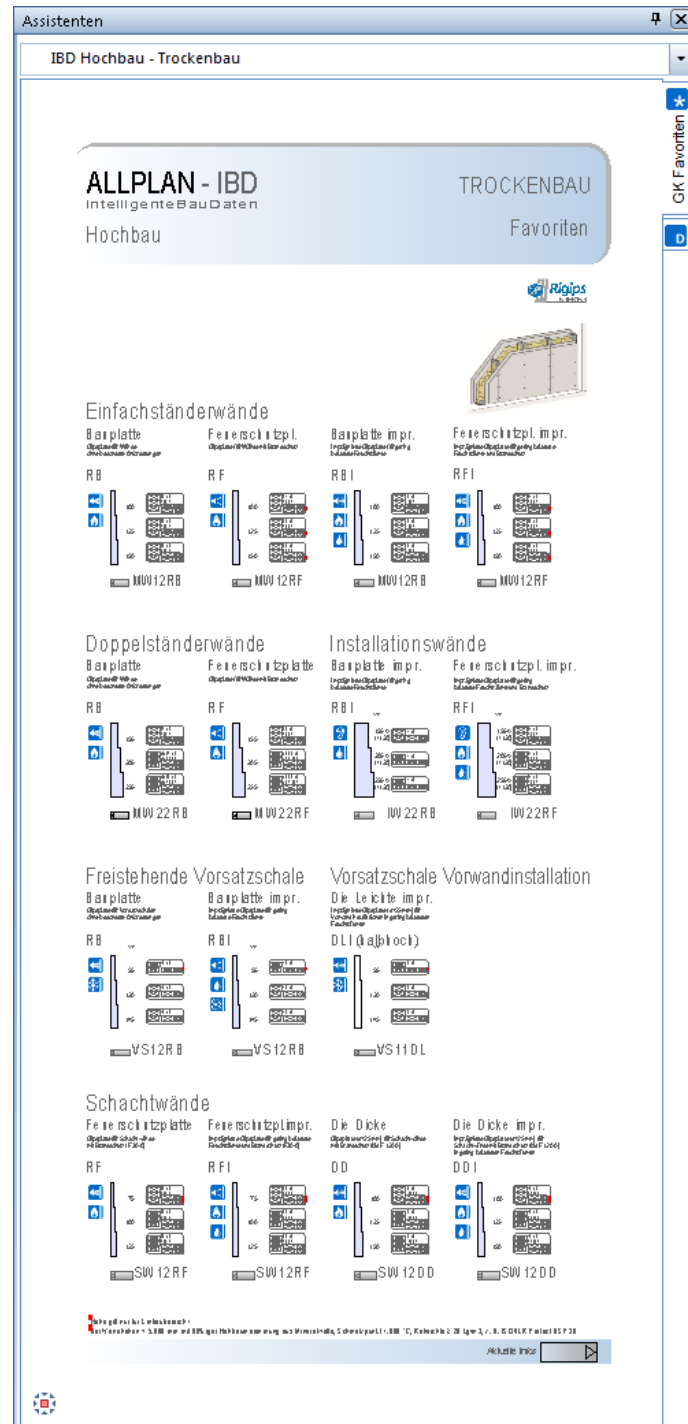
HINWEIS:

1. Zur Berechnung der U-Werte wurde ein WDVS aus Hartschäumen (EPS WLG 035) zugrunde gelegt. Die hier abgebildeten Wandaufbauten erfüllen auch nur für das Außenwand-Bauklima angegebene Anforderungen, nicht für das Innere der Dämmung (nicht druckfest). In der ENEC 2011 ist das gesamte Bauteil (inkl. Heizungsanlage) zu berücksichtigen.
2. Das WDVS wird wie in Allplan IBD üblich über die "Geschoßräume" ermittelt. Die Dämmschicht ist für die Energieermittlung standardmäßig auf "Zelle-Auswertung" vorzuziehen.
3. Anforderungen des U-Werts für Neubauten nach ENEC 2011 / KfW:
  - ENEC 2011: 0,28
  - KfW 10: 0,196
  - KfW 55: 0,15
  - KfW 10: 0,12

Abkürzung: IBD

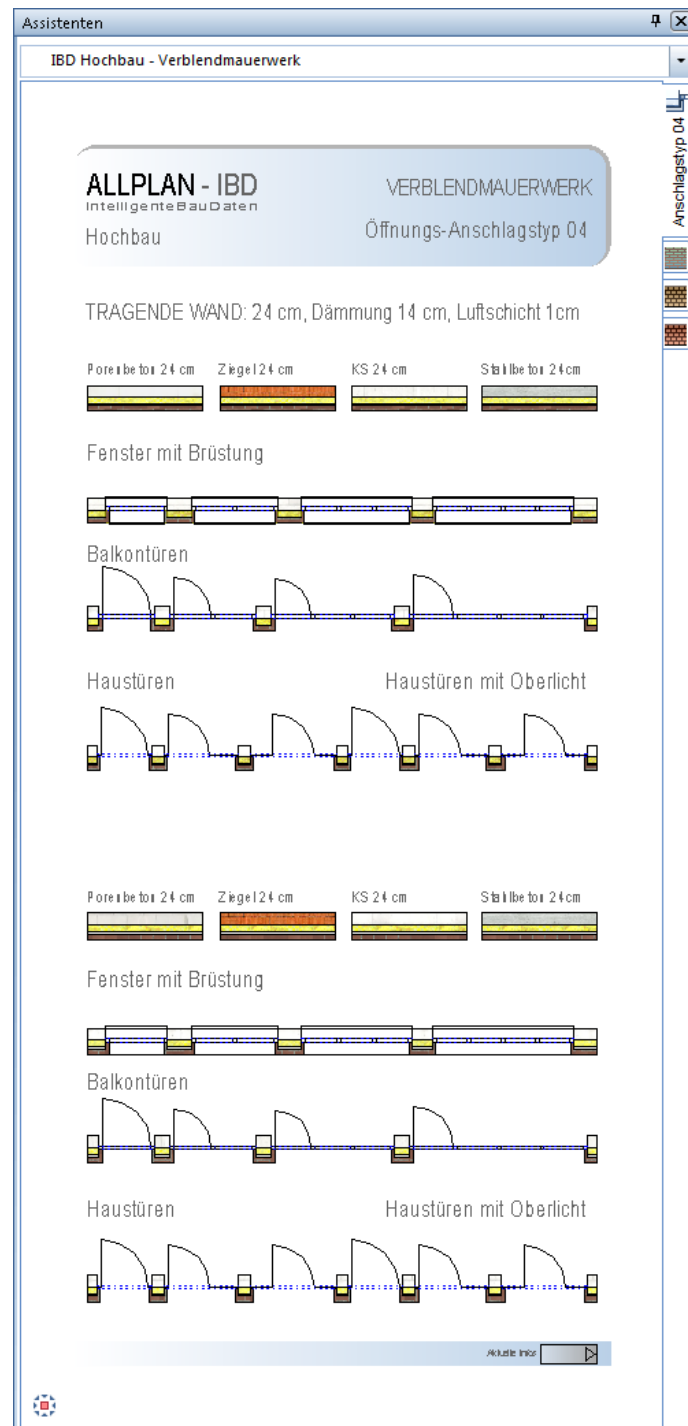
2-schalig - Schlagmann

## Trockenbau: GK Favoriten





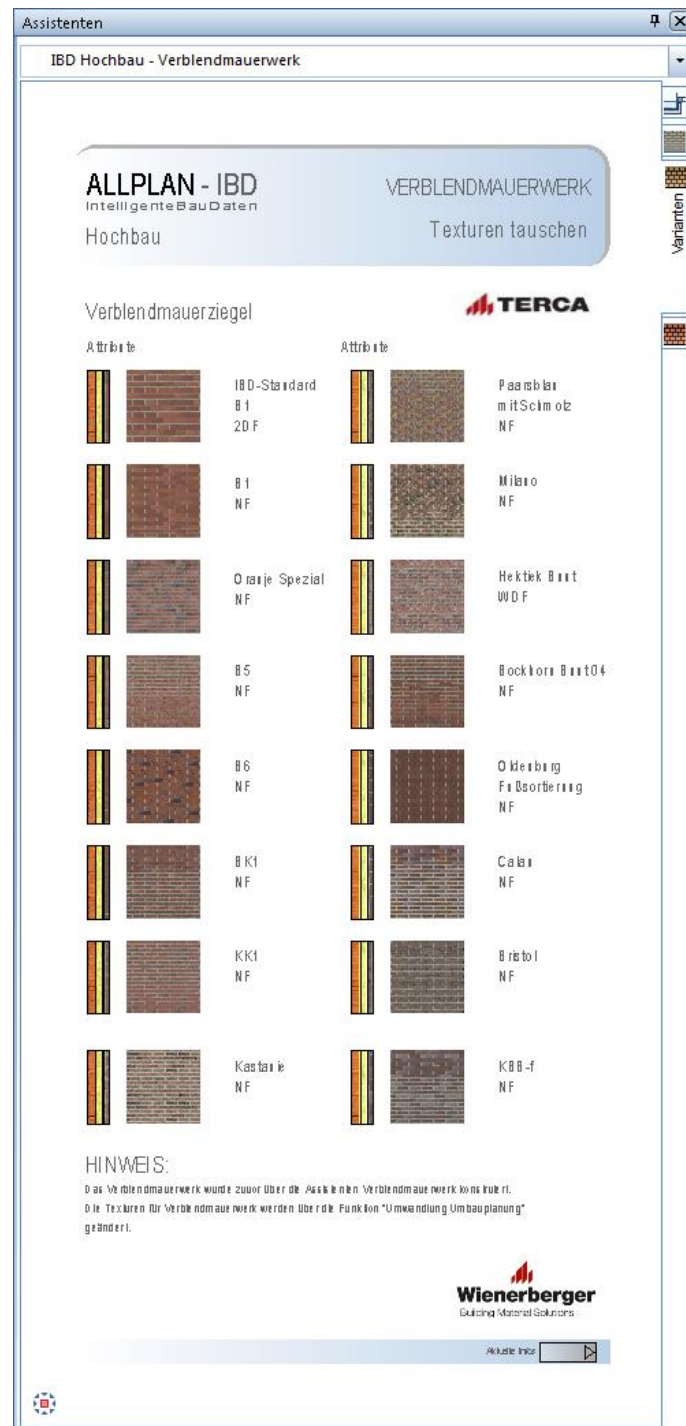
## Verblendmauerwerk: Öffnungs-Anschlagstyp



## Verblendmauerwerk: Kolumba



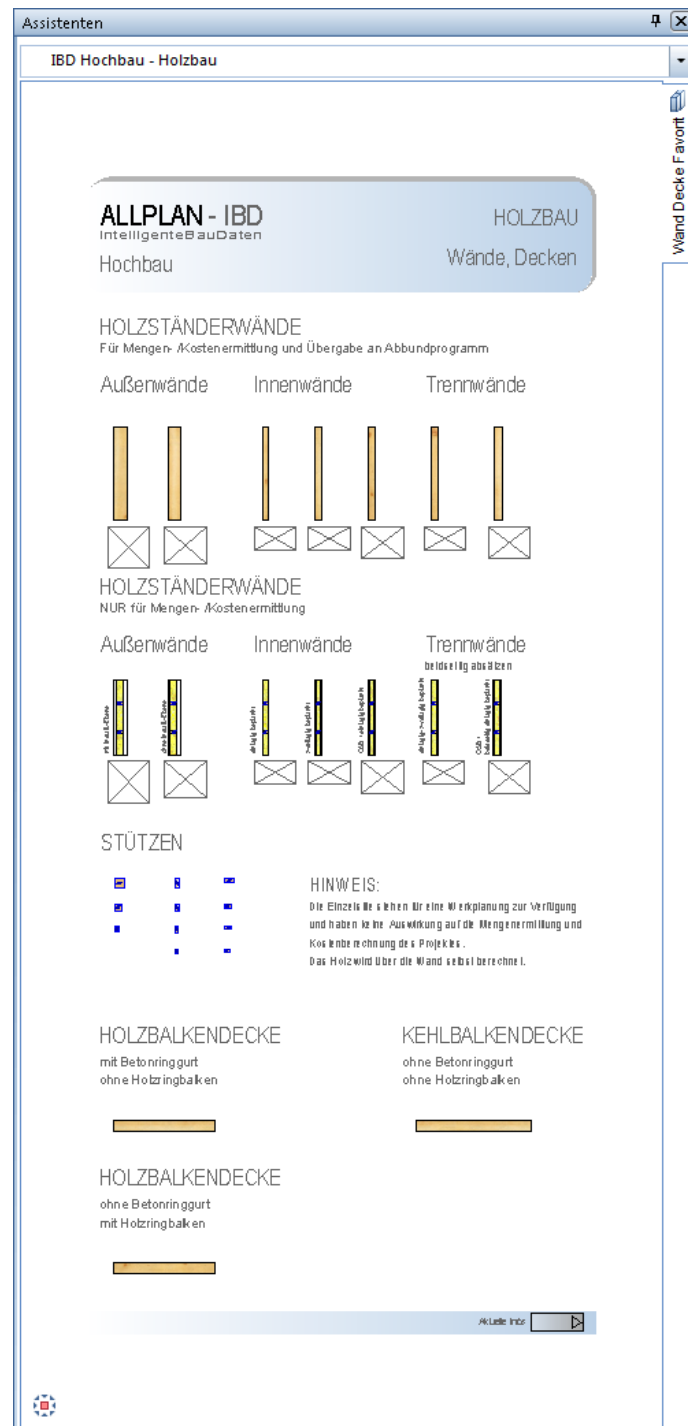
## Verblendmauerwerk: Texturen tauschen 1 - Wienerberger



## Verblendmauerwerk: Texturen tauschen 2 - Wienerberger

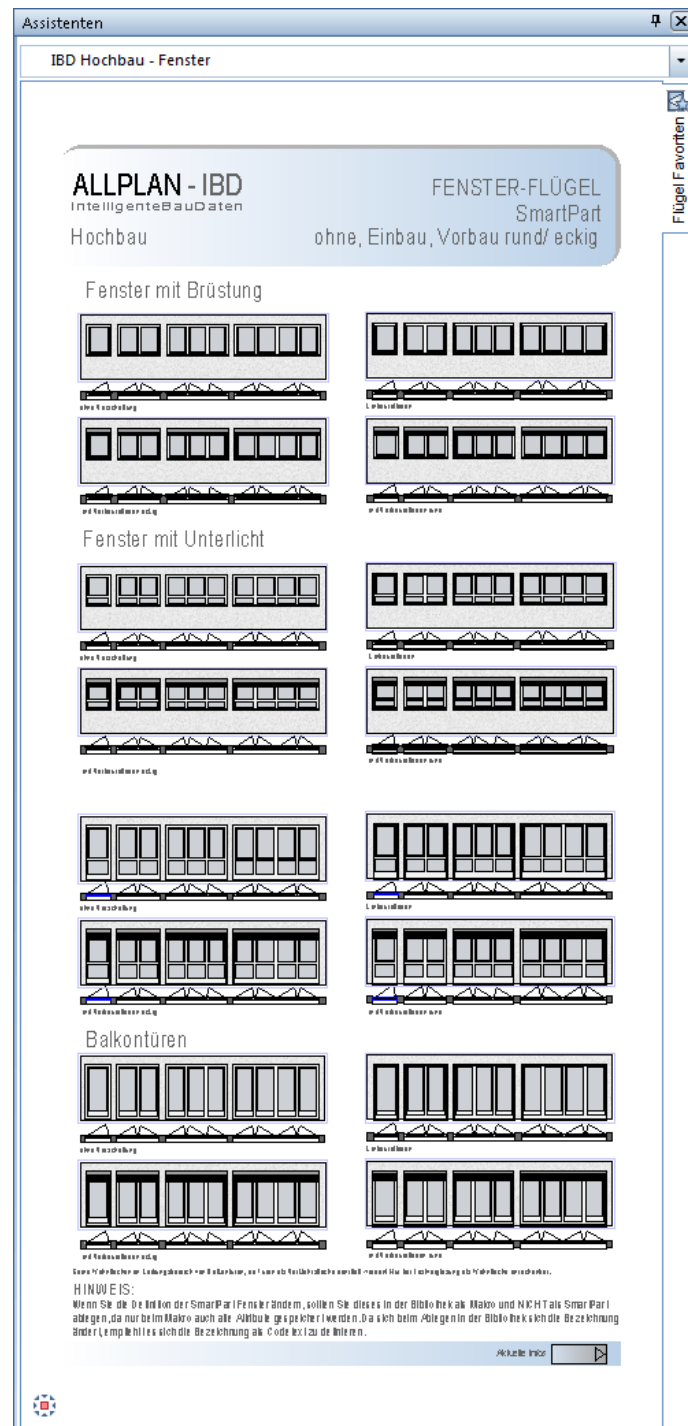


## Holzbau: Wände, Decken

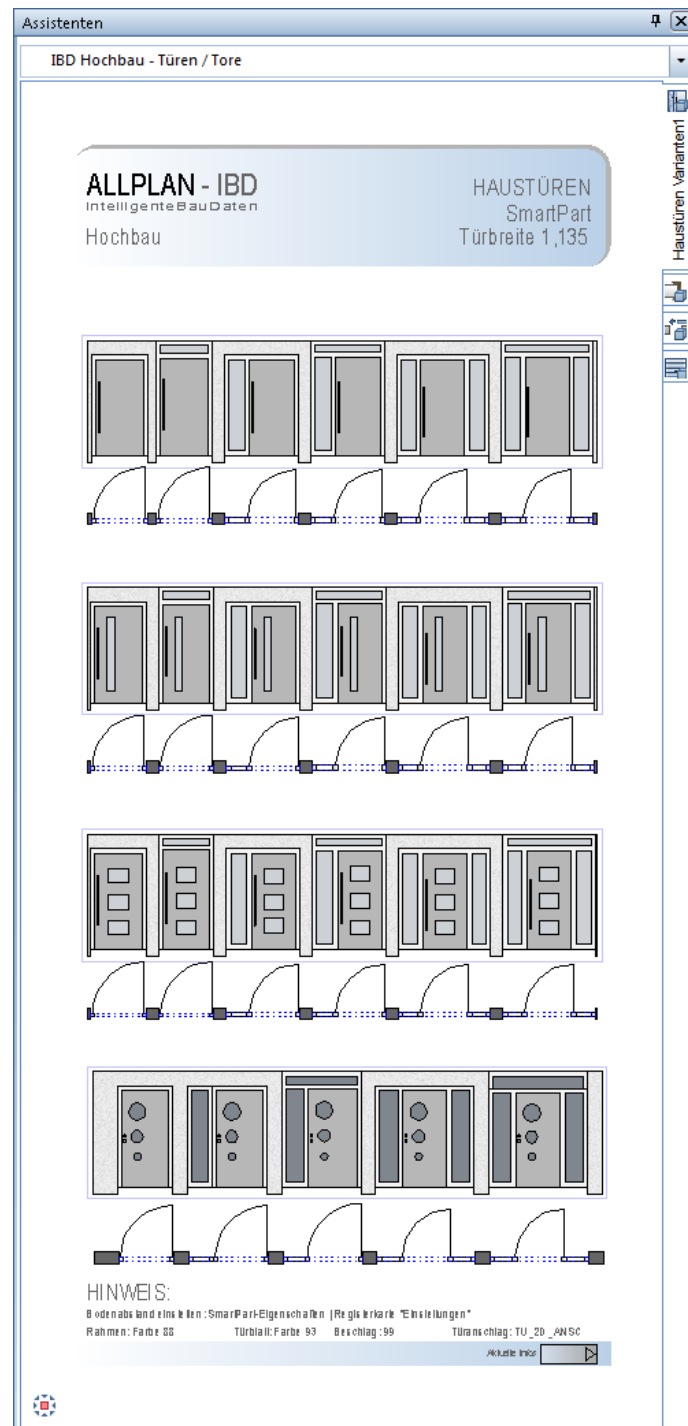




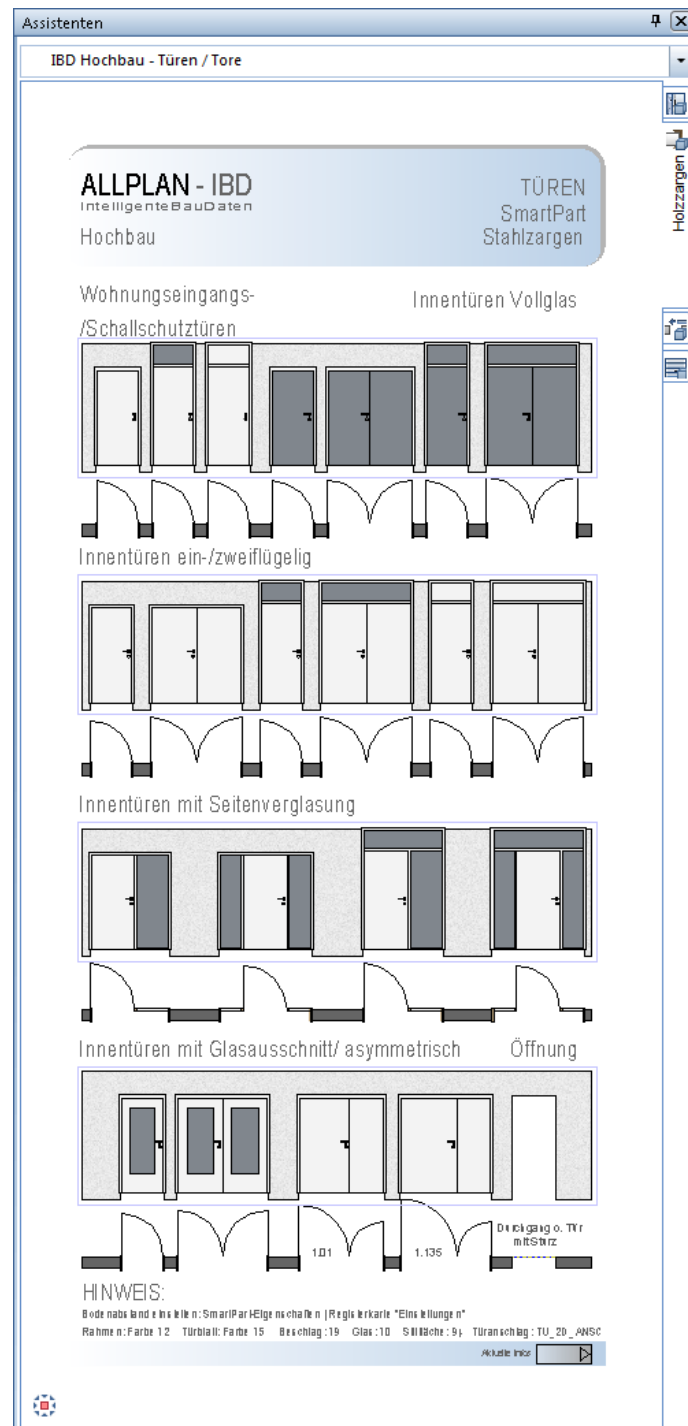
## Fenster: Smart-Part



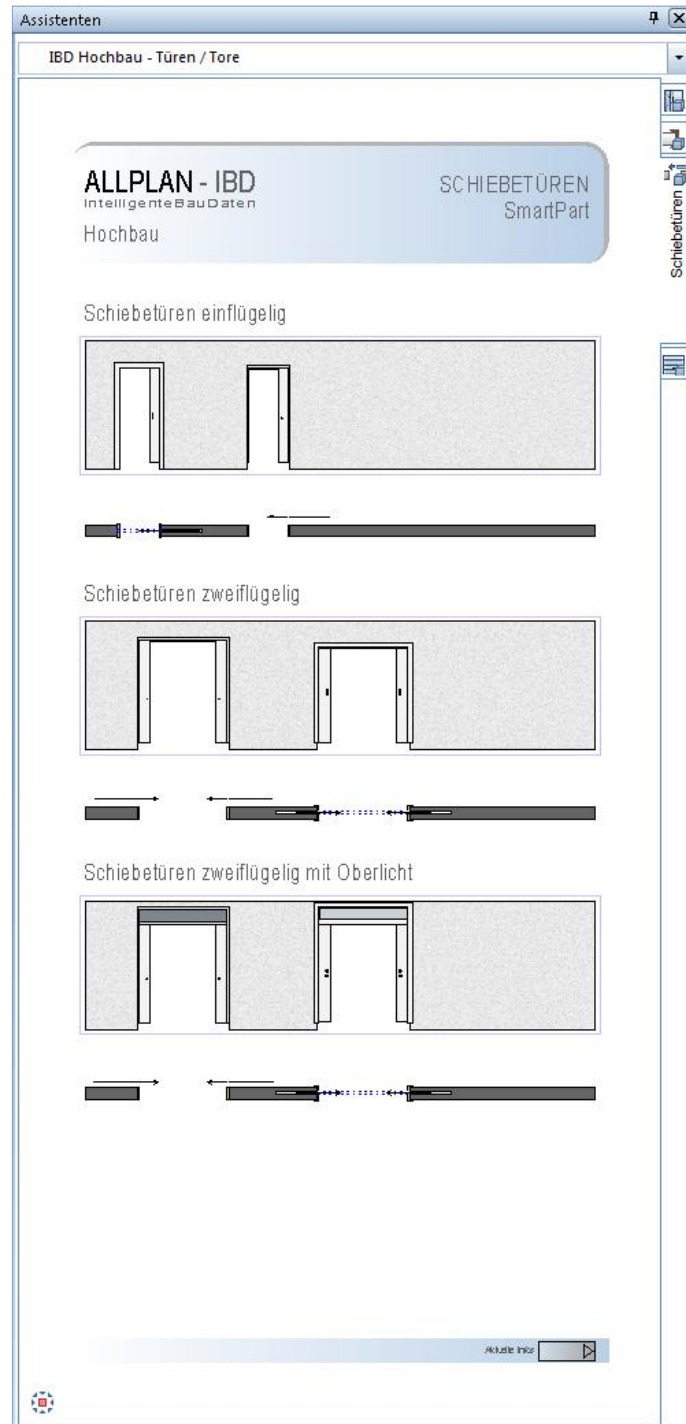
## Haustüren: Smart-Part



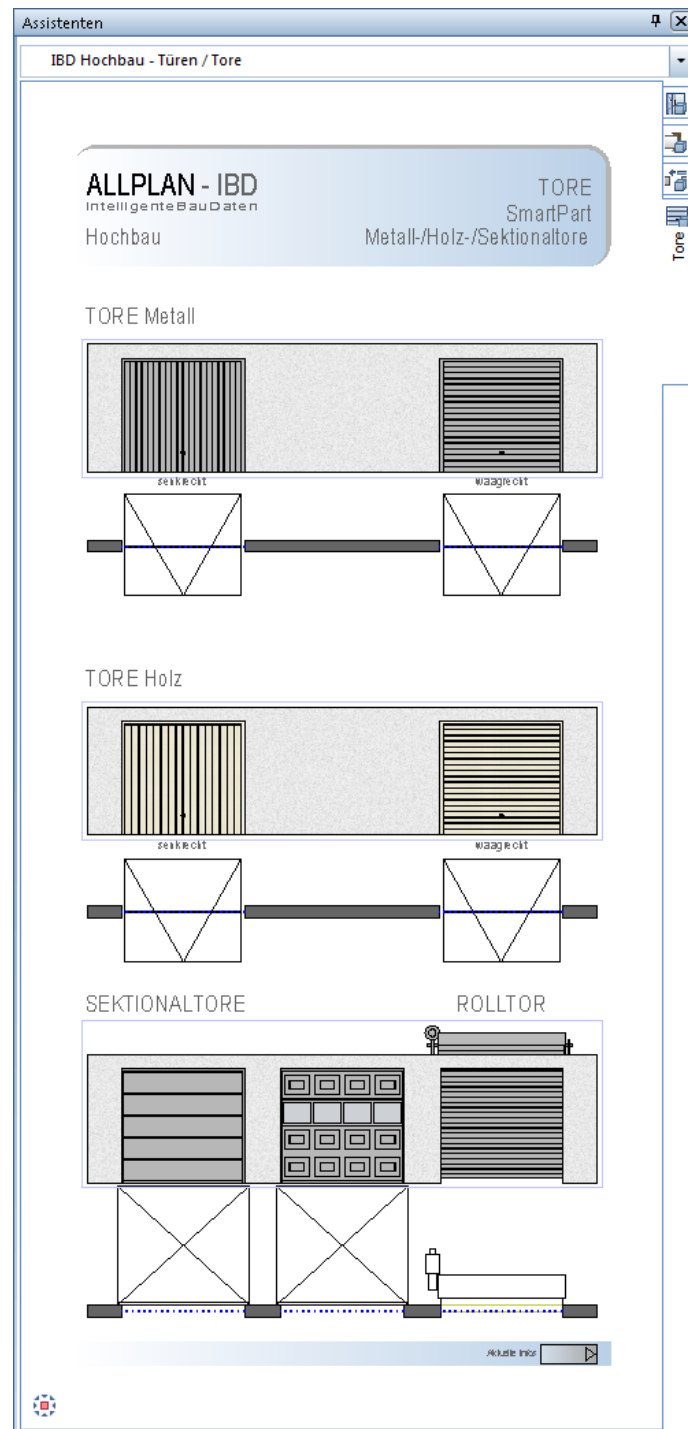
## Türen: Smart-Part ???



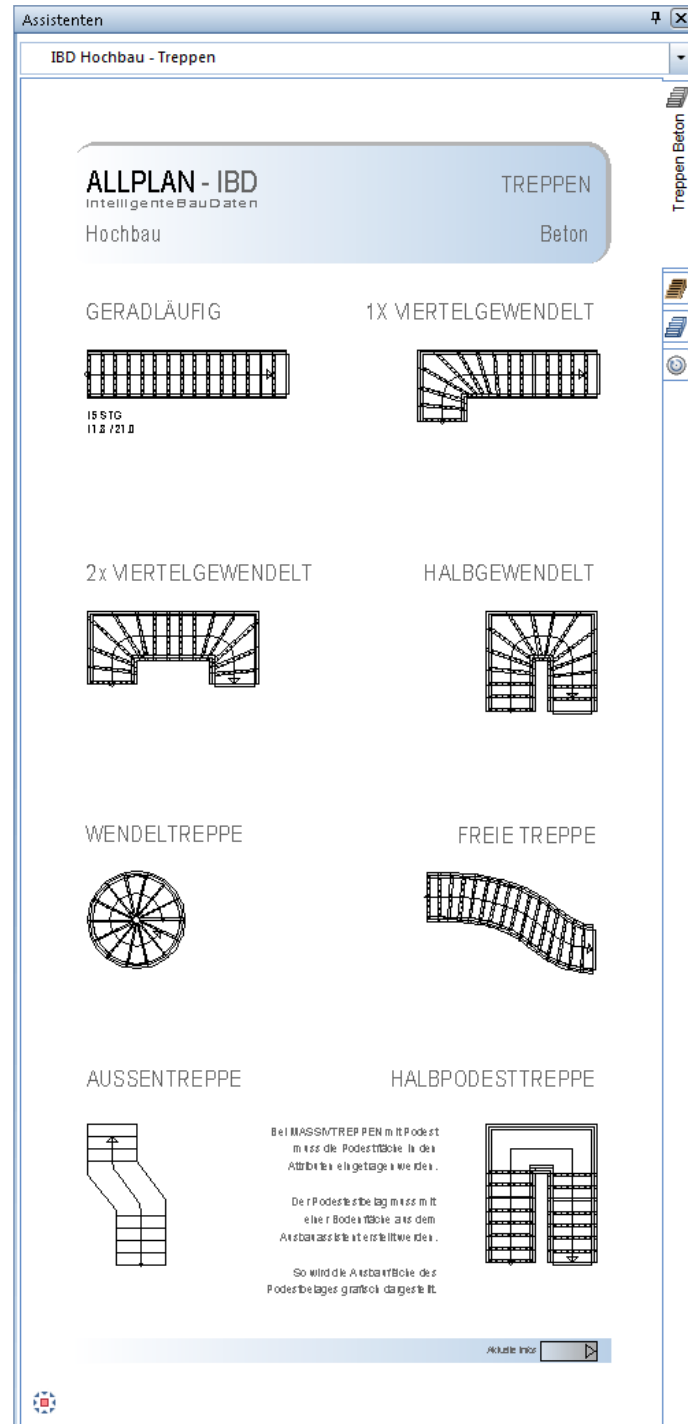
## Schiebetüren: Smart-Part



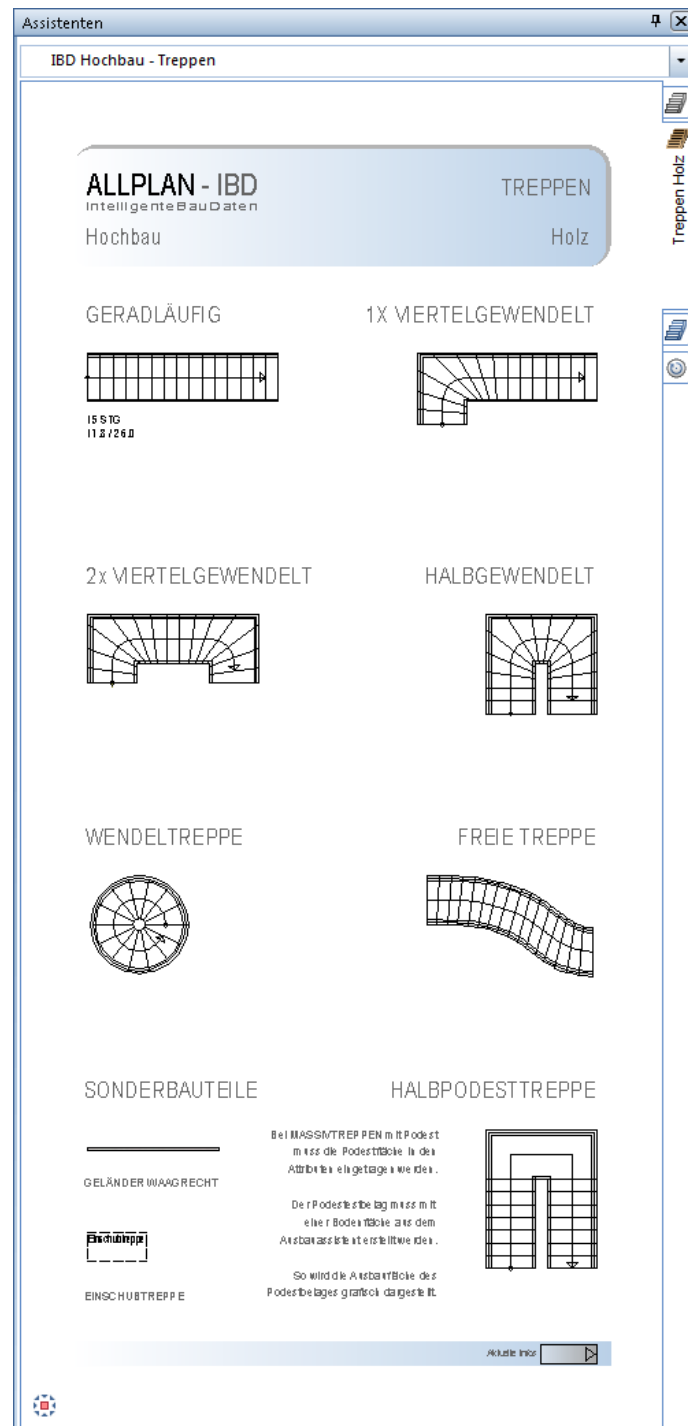
## Tore: Smart-Part Metall-, Holz-, Sektionaltore



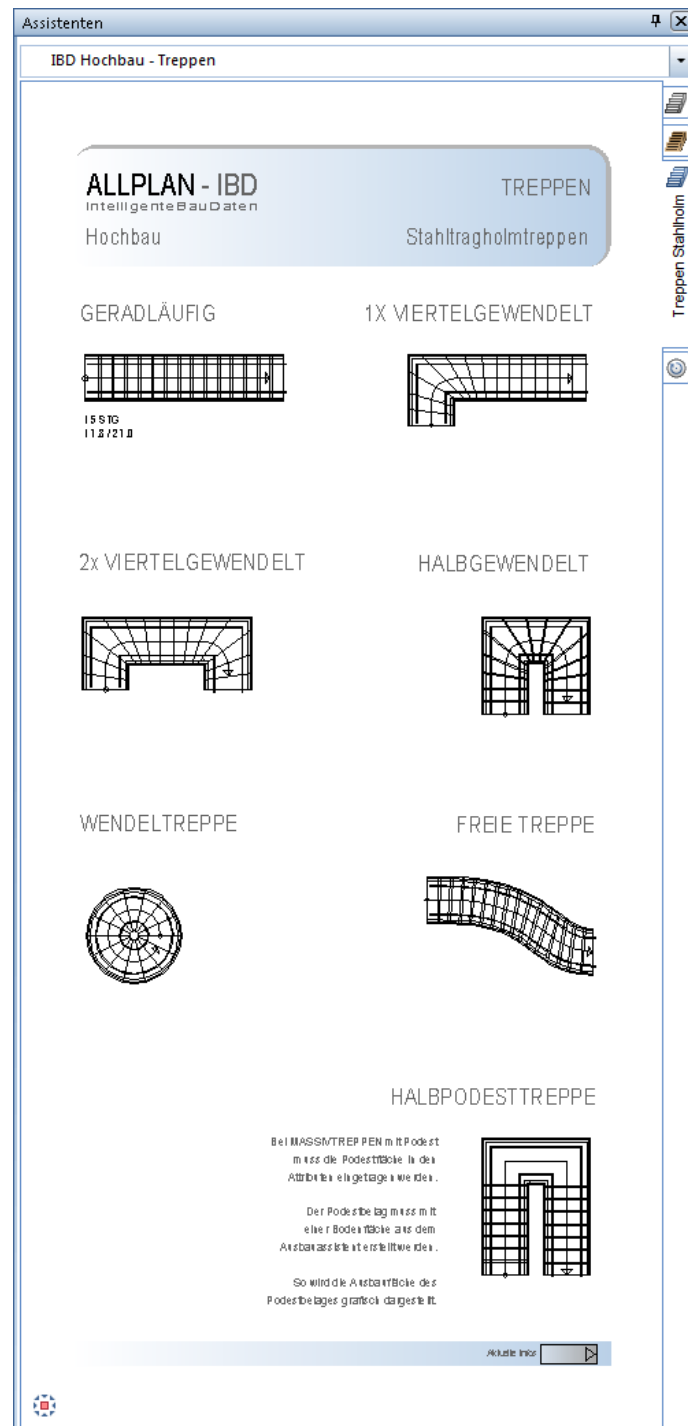
## Treppen: Beton



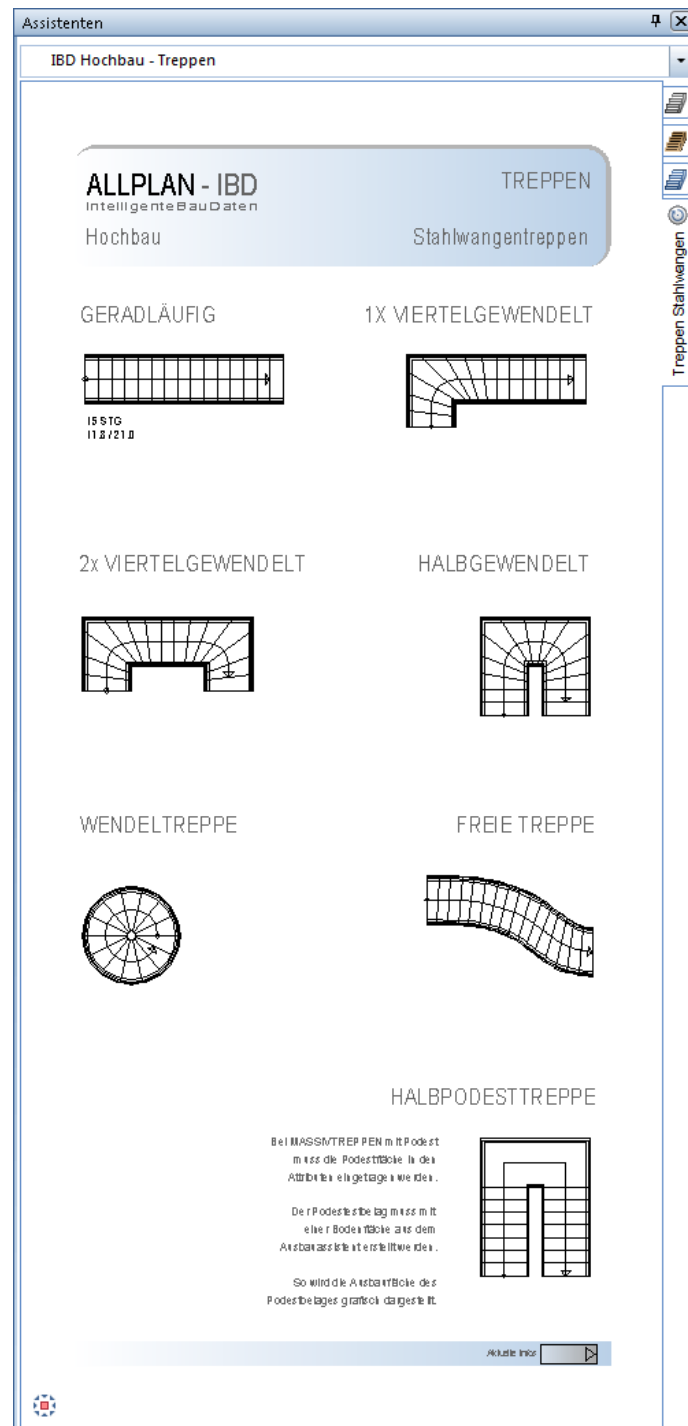
## Treppen: Holz



## Treppen: Stahltragholmtreppen



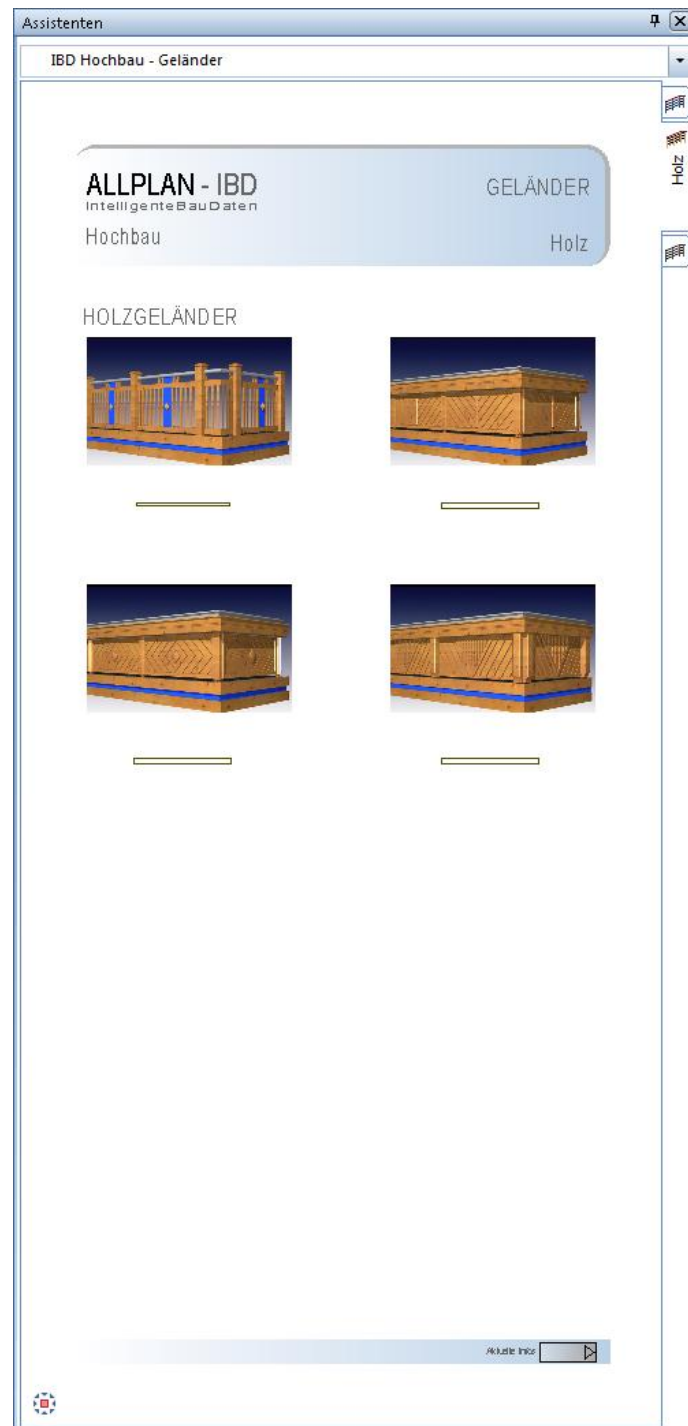
## Treppen: Stahlwagentreppen



## Geländer: Stahl



## Geländer: Holz



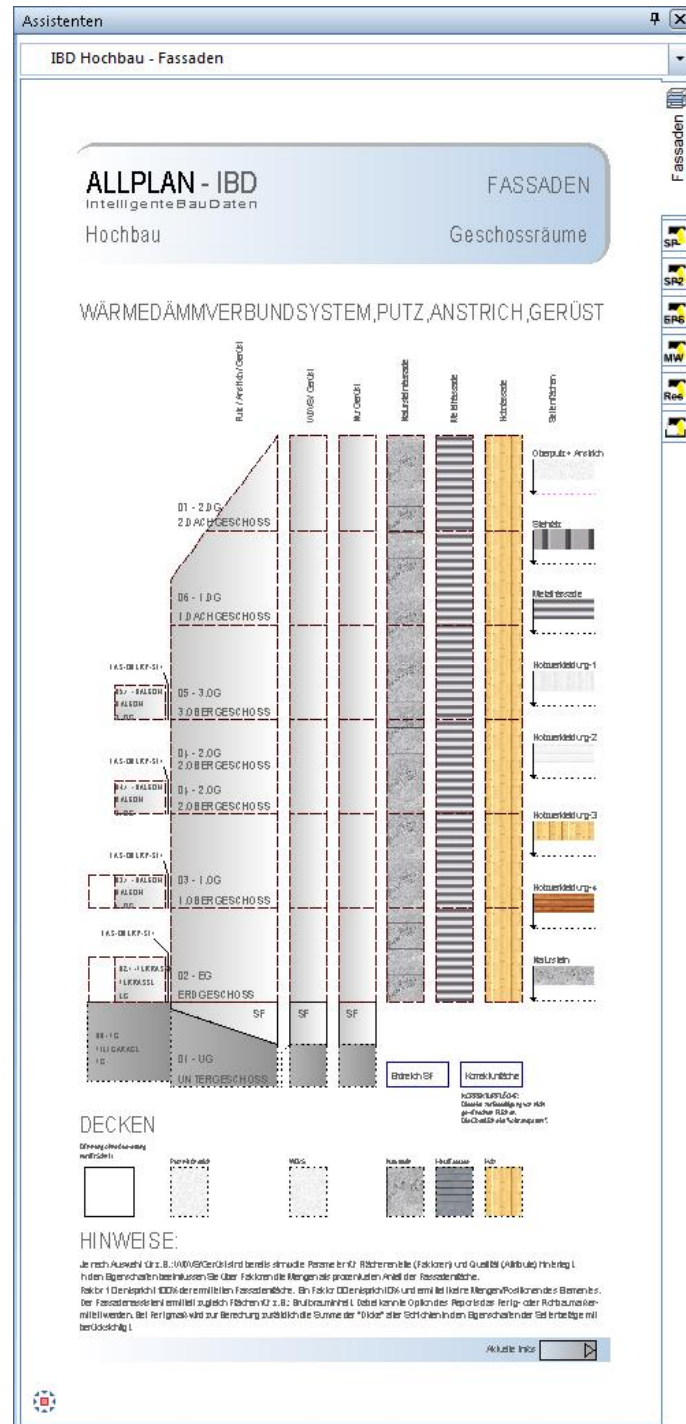
## Geländer: Aluminium







## Fassaden: Geschossräume





## Fassaden: Wärmedämmende Systemputze

Assistenten
IBD Hochbau - Fassaden

**ALLPLAN - IBD**  
 Intelligente BauDaten  
 Hochbau

**FASSADEN**  
 Wärmedämmende Systemputze

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

- System aus Unterputz, Armierung und Oberputz
- Verringert U-Wert der Wandkonstruktion
- Oberputz nach W4/F1

| Bauteil       | Elektronputz ein |       | Elektronputz kernig |       | Schleierputz |       | Rapunz |       | Hellerputz |       |
|---------------|------------------|-------|---------------------|-------|--------------|-------|--------|-------|------------|-------|
|               | 20 mm            | 40 mm | 20 mm               | 40 mm | 20 mm        | 40 mm | 20 mm  | 40 mm | 20 mm      | 40 mm |
| Dachgeschoss  |                  |       |                     |       |              |       |        |       |            |       |
| Regelgeschoss |                  |       |                     |       |              |       |        |       |            |       |
| Erdgeschoss   |                  |       |                     |       |              |       |        |       |            |       |
| Balkon        |                  |       |                     |       |              |       |        |       |            |       |
| Terrasse      |                  |       |                     |       |              |       |        |       |            |       |
| TG            |                  |       |                     |       |              |       |        |       |            |       |
| UG            |                  |       |                     |       |              |       |        |       |            |       |

**Sonderflächen**

Elektronputz

Hellerputz

KORBENPUTZ (G):  
 Oberputz nach W4/F1  
 (G: Gipsfaser-Verbundputz)

**HINWEISE:**

Je nach Auswahl (z.B. W4/F1 oder W4/F2) sind verschiedene Bauteile (Fassaden) und Qualitäten (Alltribut) hinzugefügt.  
 In den Eigenschaften bestimmen Sie über Faktoren die Menge pro Quadratmeter der Fassadenfläche.  
 Faktor 1 (Dienstreife) 100% der emittierten Fassadenfläche. Ein Faktor 0 (Dienstreife) 0% und emittiert keine Menge pro Quadratmeter der Fassadenfläche.  
 Der Fassadenbestand emittiert (z.B. z.B. Bruttozement) 1. Dabei kann die Option des Reports der Fertig- oder Rohbaustandemittel verwendet. Bei Fertigputz wird zur Berechnung zusätzlich die Summe der "Dicke" aller Schichten in den Eigenschaften der Bauteile mit berücksichtigt. Bei Rohputz werden die Bauteile in der Allgemeinen Bauteileigenschaften zusätzlich ausgewählt.

Aktuelle Info





## Fassaden: WDV5 Resol

Assistenten
IBD Hochbau - Türen / Tore

**ALLPLAN - IBD**  
 Intelligente BauDaten  
 Hochbau

**FASSADEN**  
 WDV5-Resol

WDV5 mit Resolhartschaum-Dämmplatten  
 Baustoffklasse B1

**Verbauteilung:**

Deckungsart: ☐ Ein ☐ Kett ☐ Stab ☐ Raster ☐ Mauerwerk

**Dachgeschoss**

**Regelgeschoss**

**Erdgeschoss**

Balkon

Terrasse

TG UG

|               | Ein | Kett | Stab | Raster | Mauerwerk |
|---------------|-----|------|------|--------|-----------|
| Dachgeschoss  |     |      |      |        |           |
| Regelgeschoss |     |      |      |        |           |
| Erdgeschoss   |     |      |      |        |           |
| Balkon        |     |      |      |        |           |
| Terrasse      |     |      |      |        |           |
| TG            |     |      |      |        |           |
| UG            |     |      |      |        |           |

**Sonderflächen**  
☐ Einseitig  
☐ Hohlkehle  
☐ Hohlkehle (mit Hohlkehle)

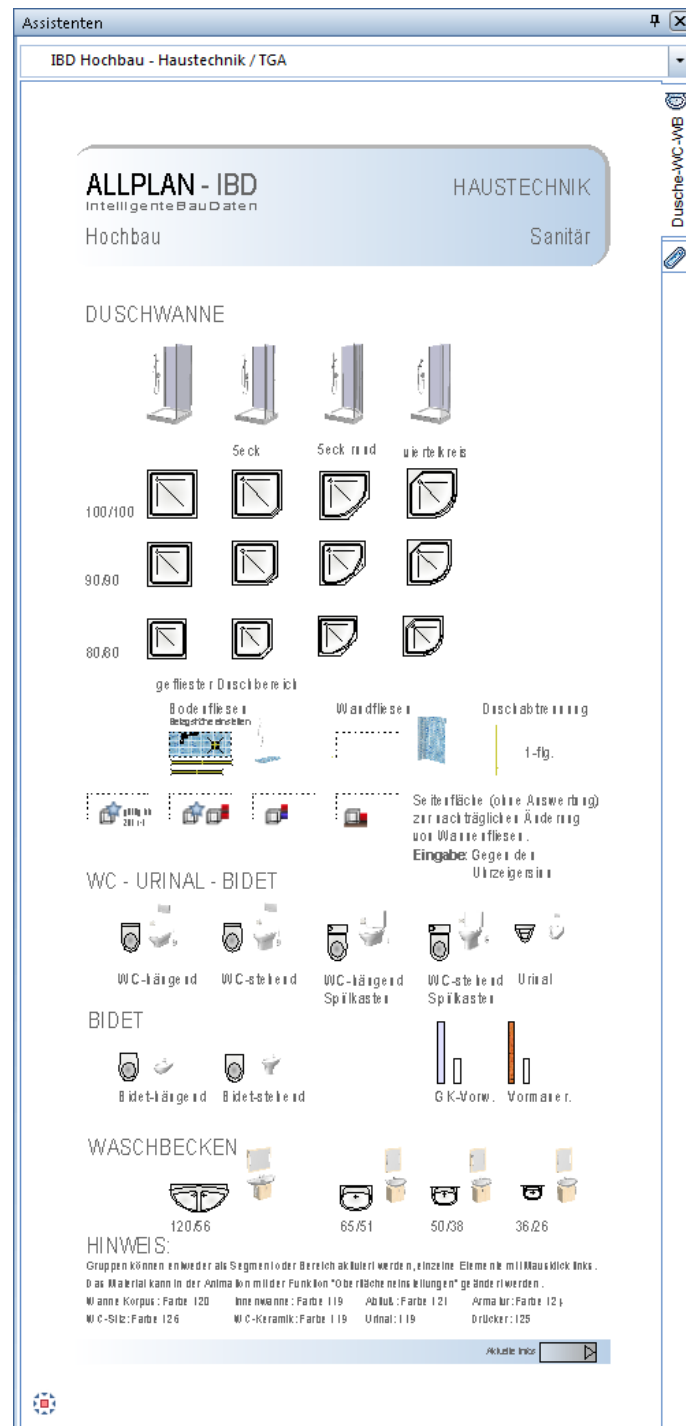
**HINWEISE:**

Je nach Auswahl (z.B. WDV5-Gehäuse) sind bestimmte Bauteile (Fassaden) und Qualitäten (Attribute) freigelegt.  
 In den Eigenschaften bestimmen Sie über Faktoren die Menge des prozentualen Anteils der Fassaden.  
 Faktor 1 (Dienstreife) 100% der emittierten Fassadenfläche. Ein Faktor 0 (Dienstreife) 0% und emittiert keine Menge/Prozent der Bauteile.  
 Der Fassadenanteil emittiert (z.B. z.B. Bauteile) 1 (bei korrekter Angabe der Menge der Fertig- oder Rohbauteile).  
 Bei Fertigbauteilen zur Berechnung zusätzlich die Summe der "Dicke" aller Schichten in den Eigenschaften der Bauteile mit berücksichtigen. Die Faktoren der Bauteile können Sie in der Abgrenzung festlegen zusätzlich wählen.

Aktuelle Info



## Haustechnik: Sanitär; Duchwanne, WC, Waschbecken



## Haustechnik: Sanitär Badewannen

Assistenten
IBD Hochbau - Haustechnik / TGA

**ALLPLAN - IBD**  
 Intelligente BauDaten  
 Hochbau

**HAUSTECHNIK**  
 Sanitär

**BADEWANNEN**

**Badewanne einfach**

Flecken zur Höhenkorrektur bei:

180/80
170/85
170/70
160/80

**Eck-Badewannen**

Zur nachträglichen Änderung der oberen Wannenblechen, über "Räume modifizieren" die Oberkante auf die obere Bodenbleche der Wanne übertragen.

150
140

Zur nachträglichen Änderung der seitlichen Wannenblechen, über "Räume modifizieren" die Oberkante auf die seitlichen Blechen der Wanne übertragen.

150-S-Länge
140-S-Länge

**Körperform-Badewanne**

160/80
160/85
157/80
157/85

**Badewanne**

180/80
170/85
170/70
160/80

**Partiellbadewannen**

gltg in 200 x 1

Seitenbleche (ohne Auswertung) - zur nachträglichen Änderung von Wannenblechen.

200/100
190/90
180/80

gltg in 200 x 1

Eingabe: Einlegen des Unzeigens in

L1 180/80
190/90
180/80

gltg in 200 x 1

Zur Änderung der Flächen über "Räume modifizieren" die Oberkante auf die Bodenbleche übertragen.

200/100 R
190/90 R

**HINWEIS:**

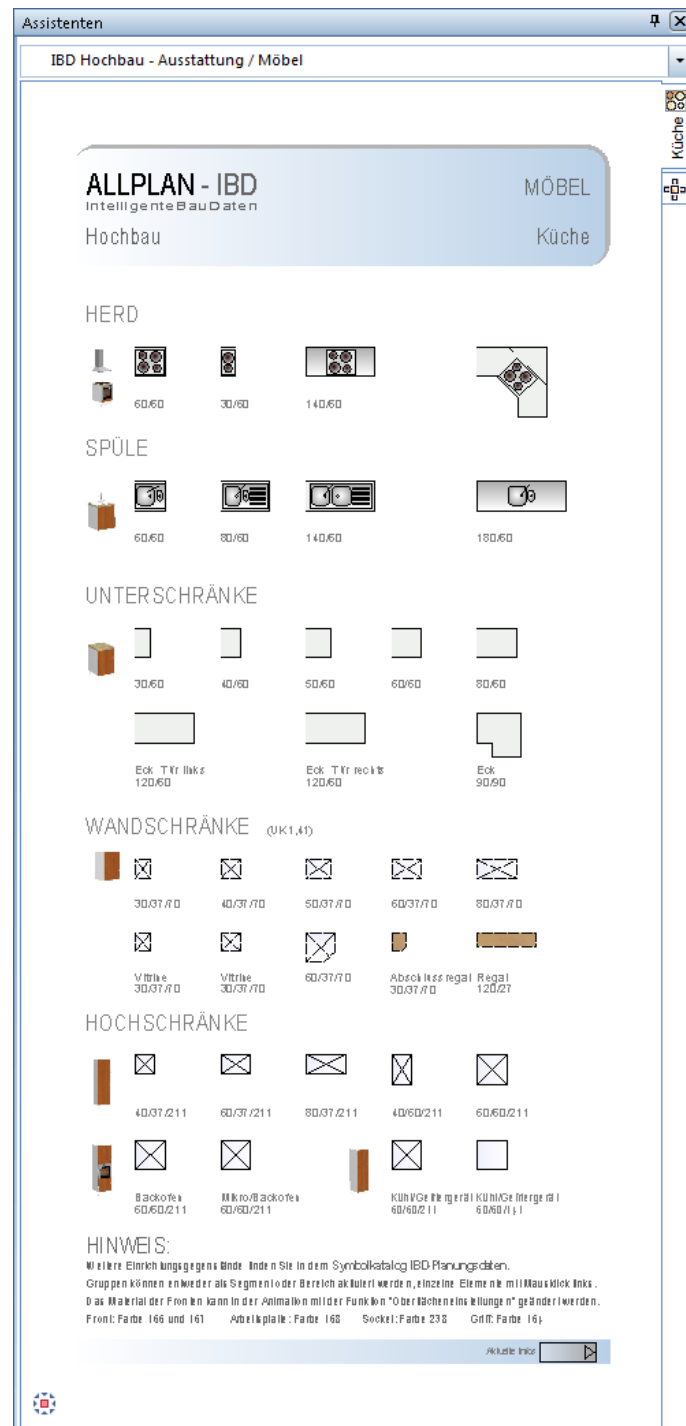
Gruppen können entweder als Segment oder Bereich aktiviert werden, einzelne Elemente mit Maus klick links.

Das Material kann in der Animation mit der Funktion "Oberflächenbezeichnungen" geändert werden.

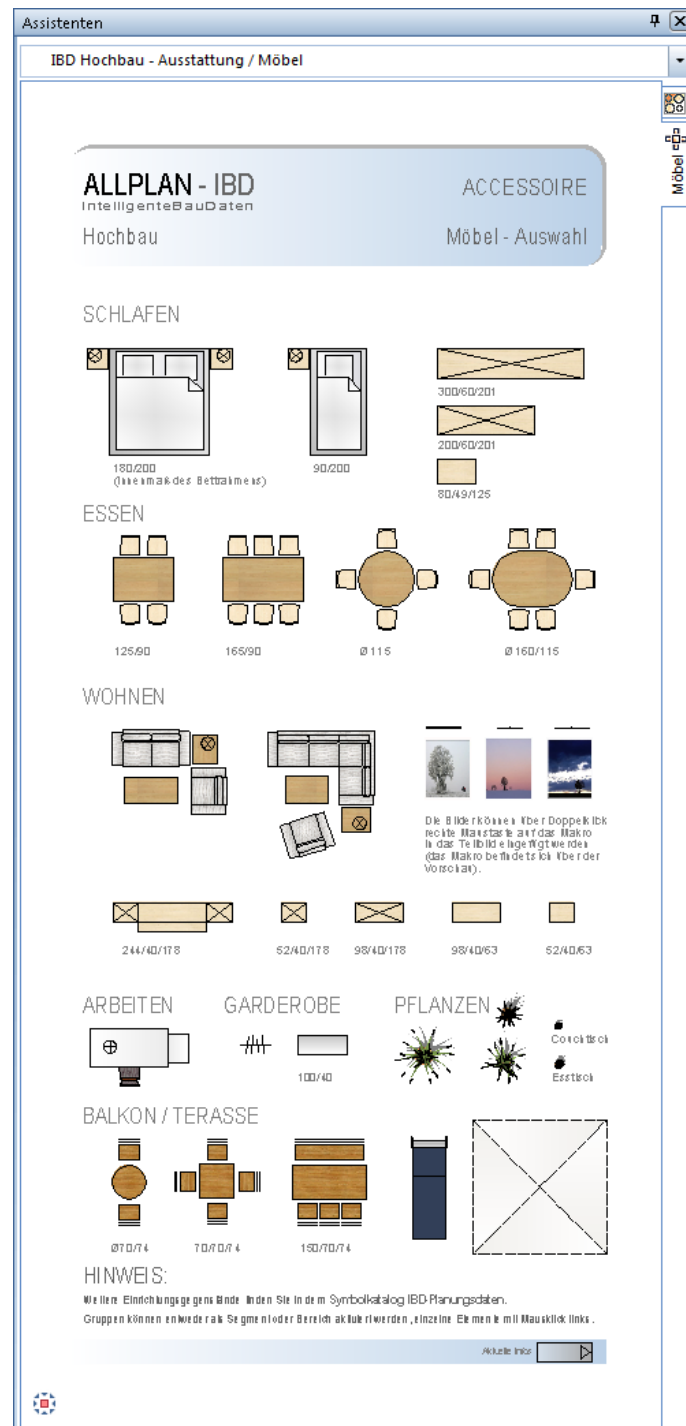
Wanne Korpus: Farbe 120    Innenwanne: Farbe 119    Außen: Farbe 121    Armatur: Farbe 123

Aktuelle Info

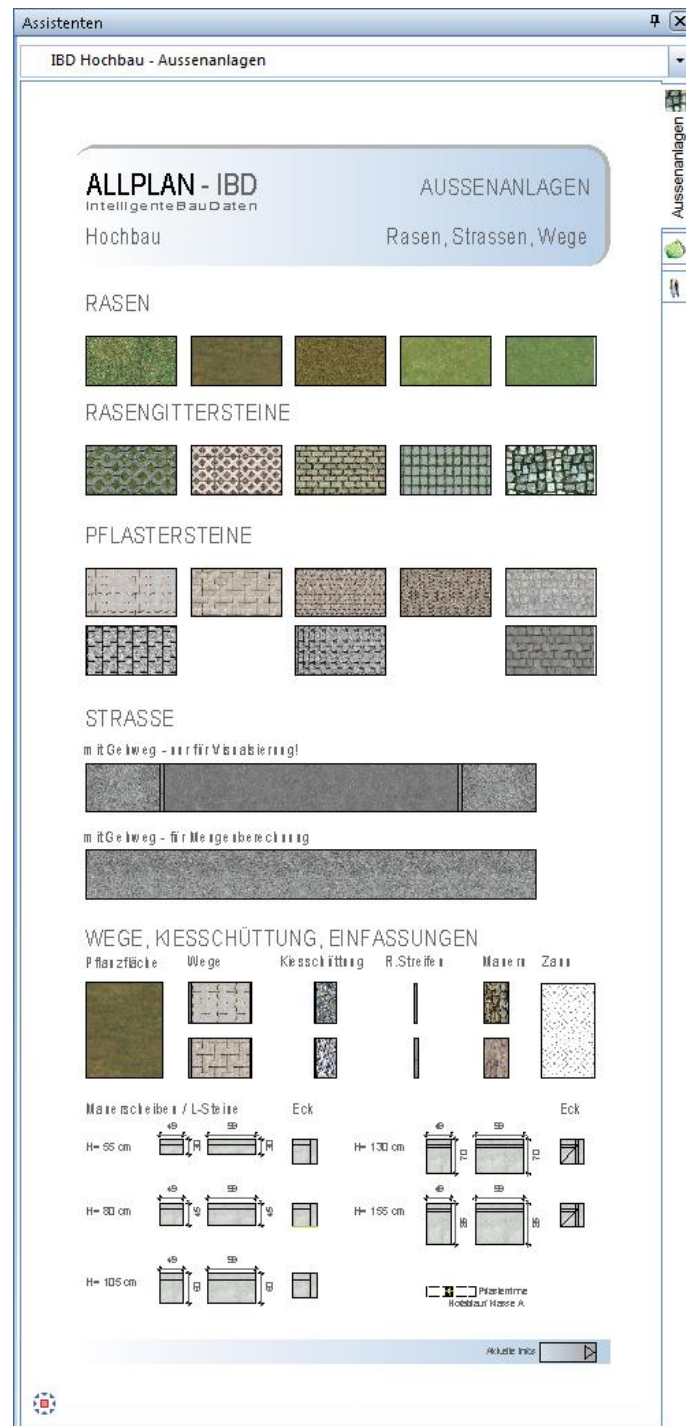
## Ausstattung / Möbel: Möbel - Küche



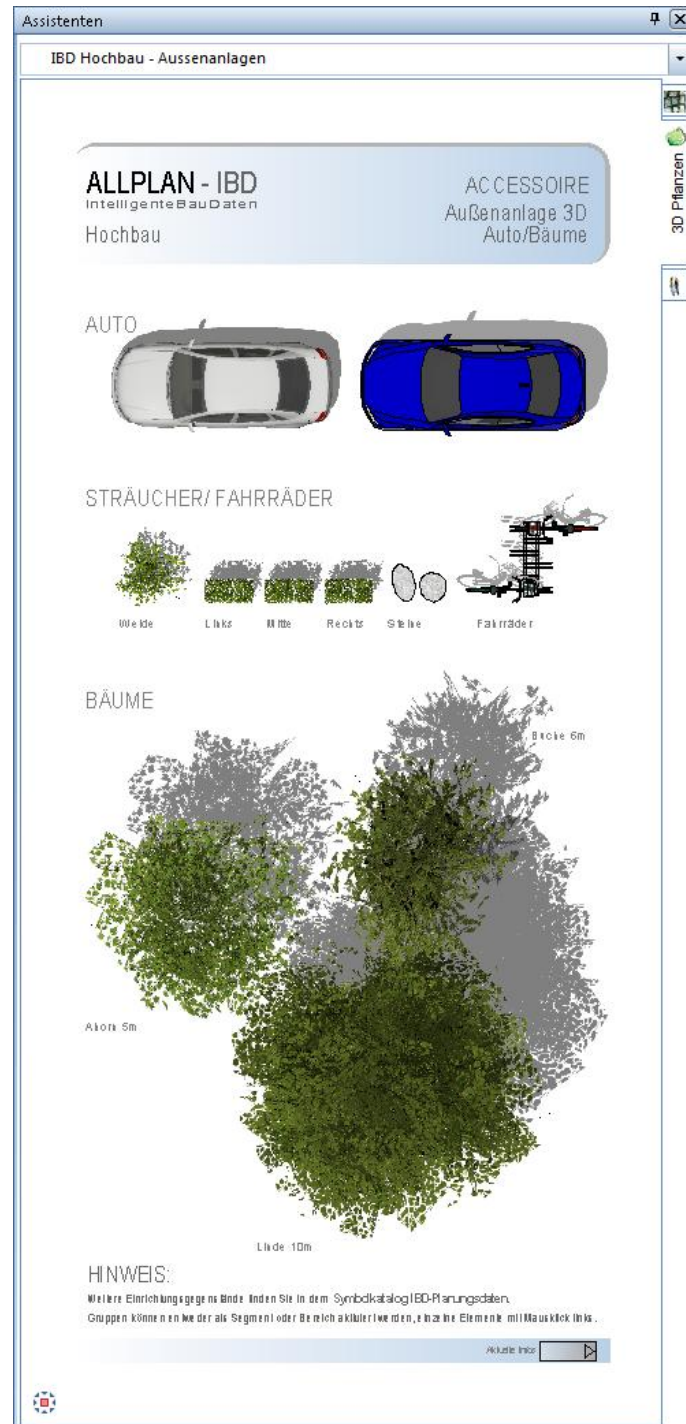
## Ausstattung / Möbel: Möbel - Einrichtungsgegenstände



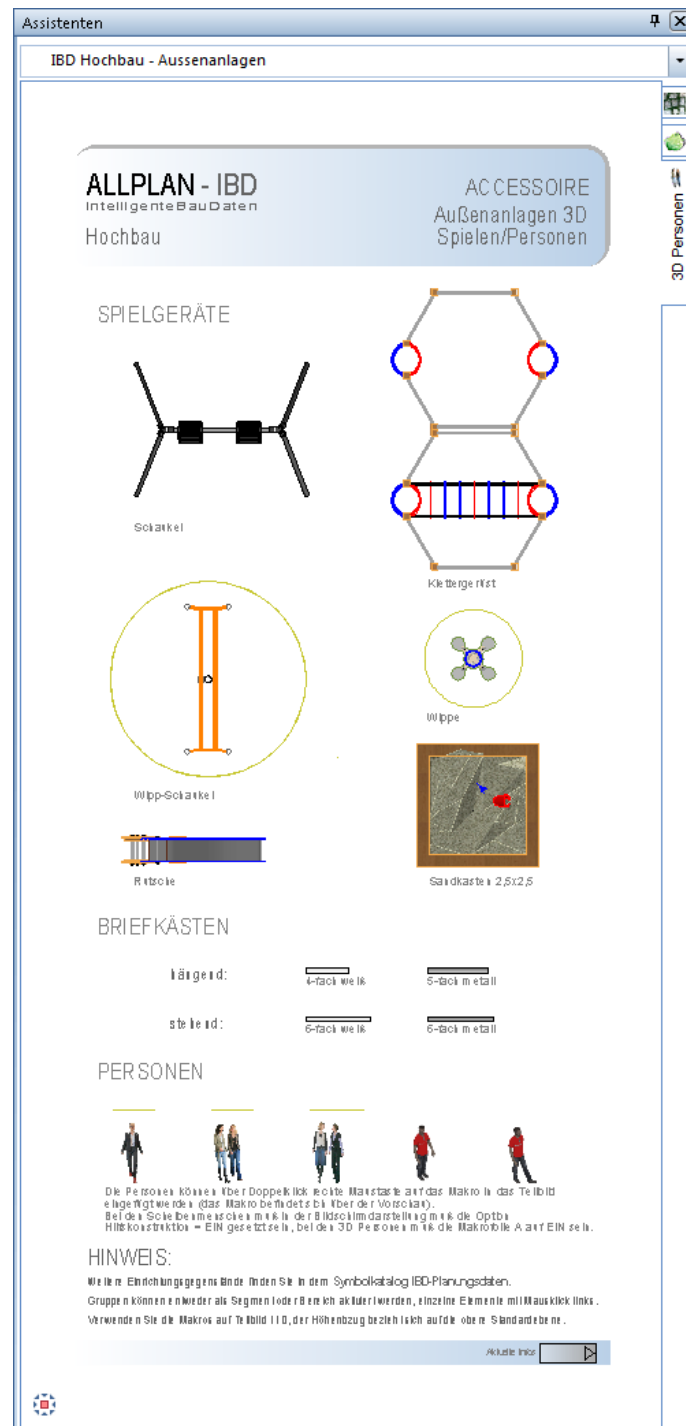
## Aussenanlagen: Rasen, Strassen, Wege



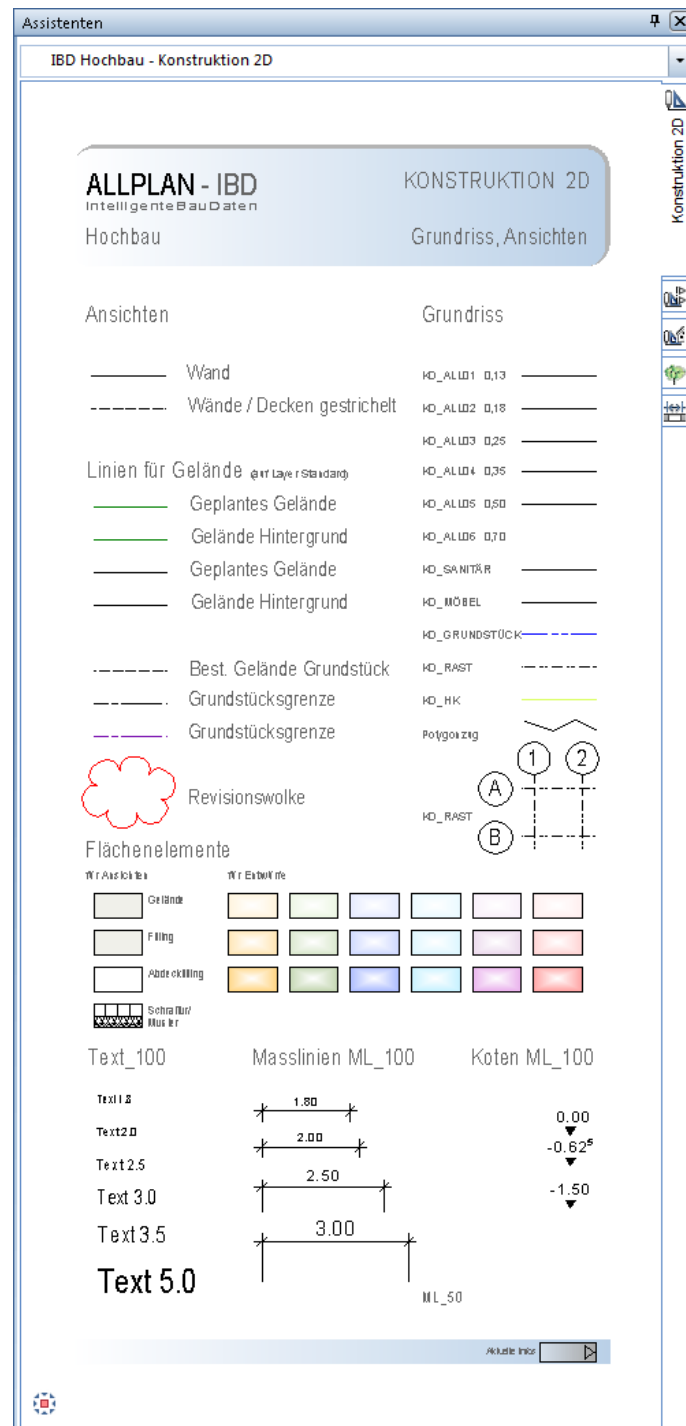
## Accessoire: Aussenanlagen 3D, Autos / Bäume



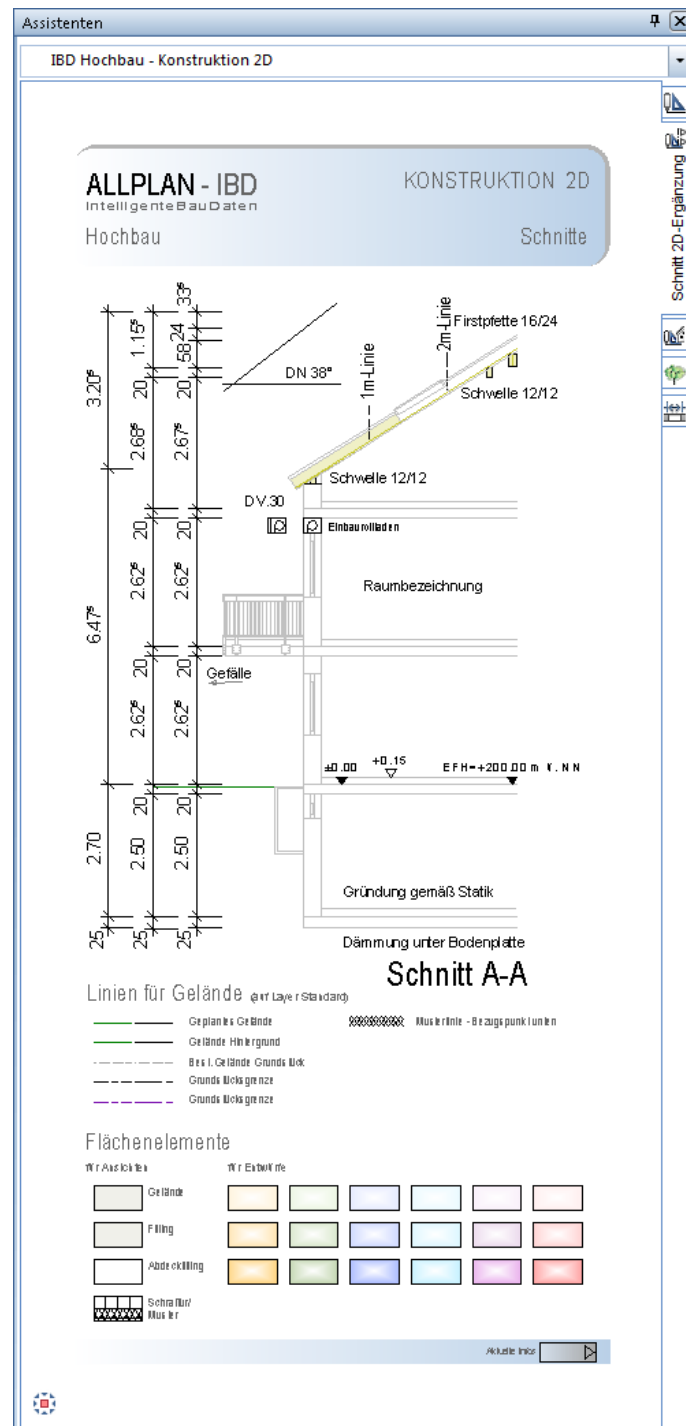
## Accessoire: Aussenanlagen 3D, Spielen / Personen



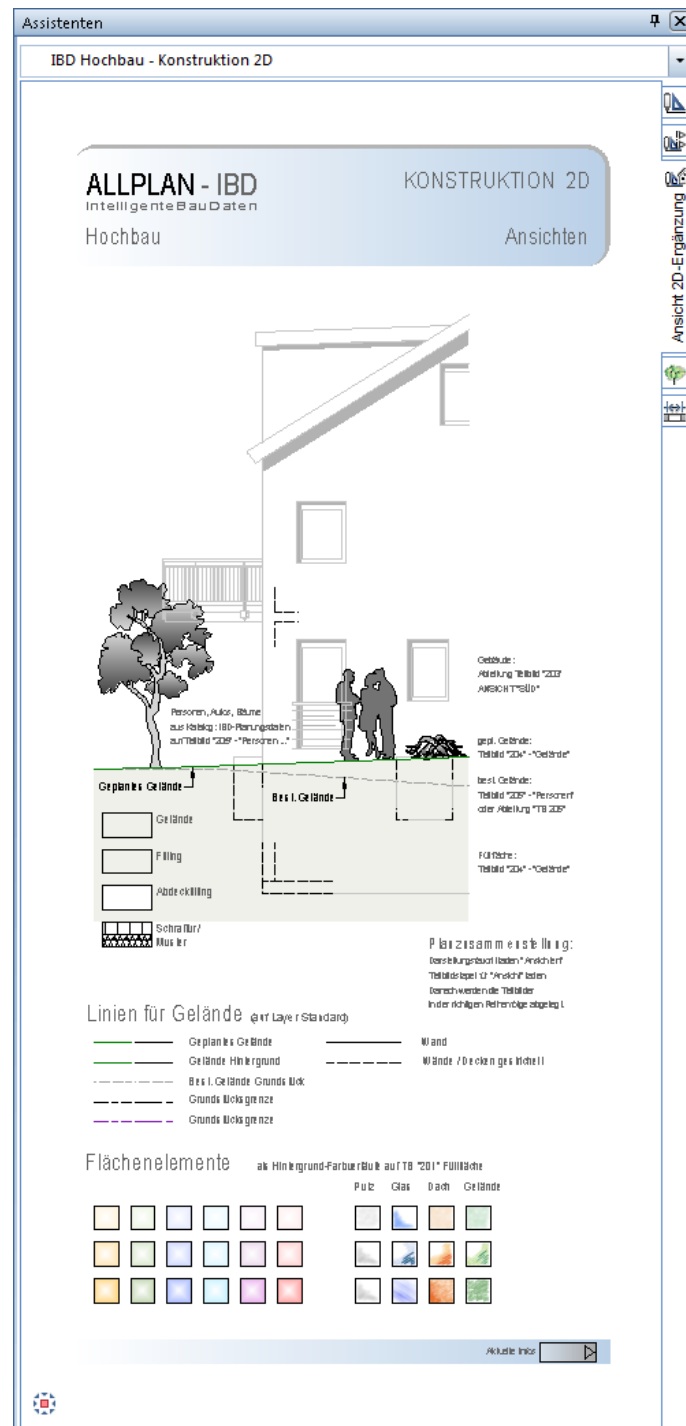
## Konstruktion 2D: Grundriss



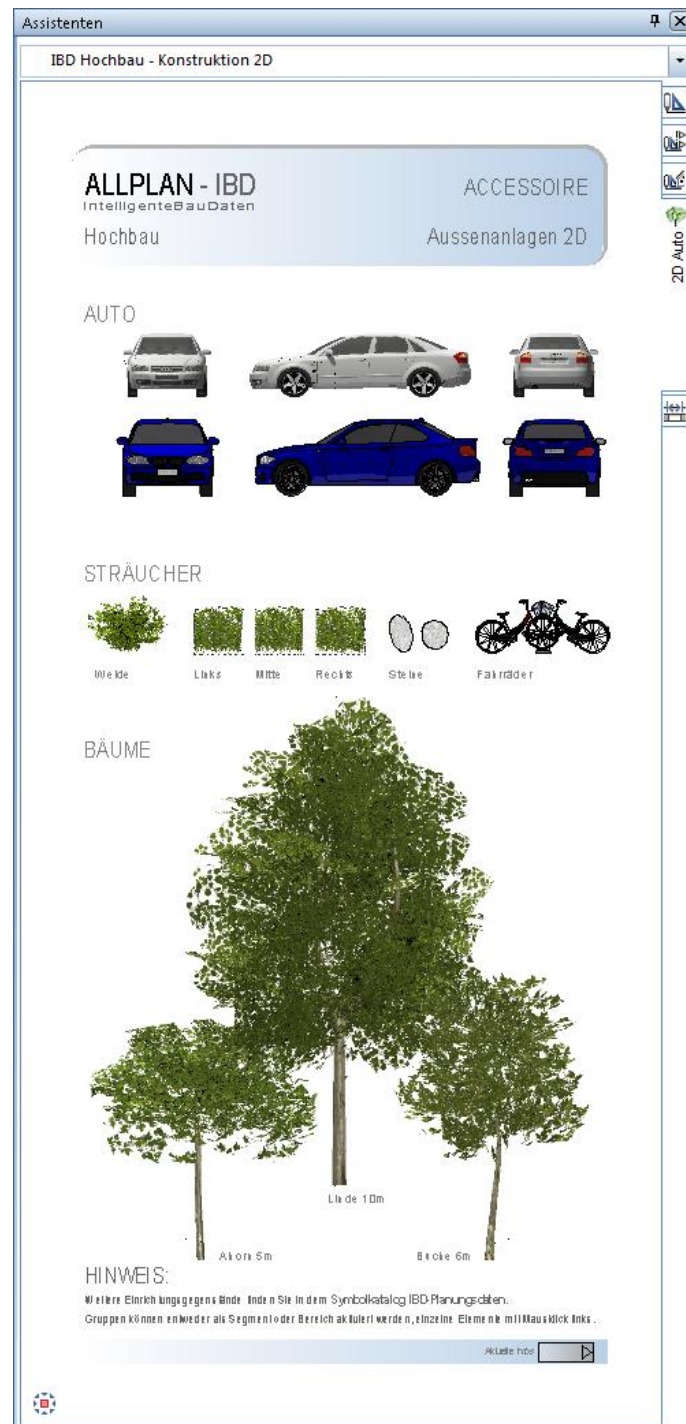
## Konstruktion 2D: Schnitte



## Konstruktion 2D: Ansichten



## Konstruktion 2D: Symbole, Aussenanlagen 2D



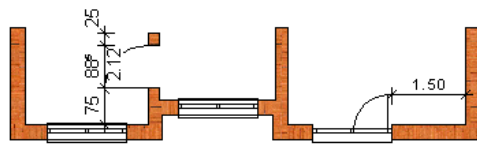
## Wände: Architektur, Maßlinie

Assistenten
IBD Hochbau - Konstruktion 2D

**ALLPLAN - IBD**  
 Intelligente BauDaten  
 Hochbau

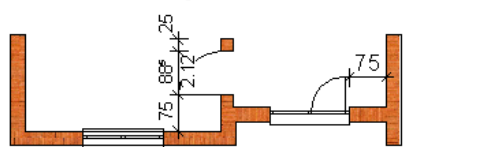
**WÄNDE**  
 Architektur Maßlinie

IBD Wandbemessung-M1-100



|    |                   |                                 |                   |                 |      |                   |      |
|----|-------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------|------|-------------------|------|
| 74 | 1.63 <sup>s</sup> | 73 <sup>s</sup> 31 <sup>s</sup> | 1.63 <sup>s</sup> | 31 <sup>s</sup> | 80   | 1.63 <sup>s</sup> | 1.80 |
| 30 | 1.26              | 24                              | 1.26              | 24              | 2.26 | 3.63 <sup>s</sup> | 30   |
|    | 2.51              |                                 | 2.38 <sup>s</sup> |                 |      |                   |      |
|    | 3.11              |                                 | 2.26 <sup>s</sup> |                 |      | 4.23 <sup>s</sup> |      |
|    | 9.61              |                                 |                   |                 |      |                   |      |

IBD Wandbemessung-M1-50



|      |                   |                   |                   |                   |    |    |
|------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|----|
| 1.49 | 1.63 <sup>s</sup> | 1.48 <sup>s</sup> | 69                | 1.63 <sup>s</sup> | 75 | 30 |
| 30   | 1.26              | 24                | 2.26              | 3.13 <sup>s</sup> | 30 | 30 |
|      | 4.01              |                   |                   |                   |    |    |
|      | 4.61              |                   | 3.07 <sup>s</sup> |                   |    |    |
|      | 7.98 <sup>s</sup> |                   |                   |                   |    |    |

**HINWEIS:**  
 Die Architekturmaßlinie wird mit einem Doppelklick rechts auf der Maßlinie übernommen.  
 Der Wert der "Abstände der Maßlinien zur Wand" sollte bei Maßstab M1:100,9 mm beragen.  
 Der Wert der "Abstände der Maßlinien zur Wand" sollte bei Maßstab M1:50 auf 10 mm erhöht werden.

Aktuelle Info