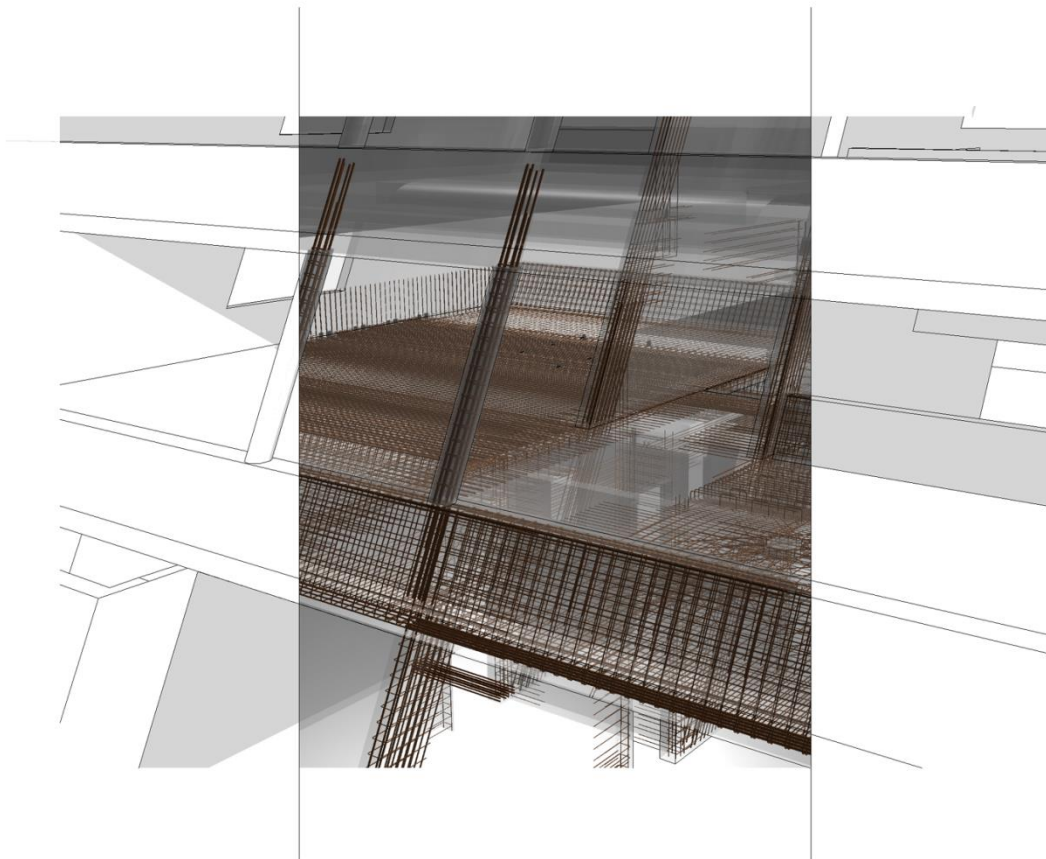


Allplan 2022 IBD Planungsdaten Ingenieurbau

Assistentenübersicht

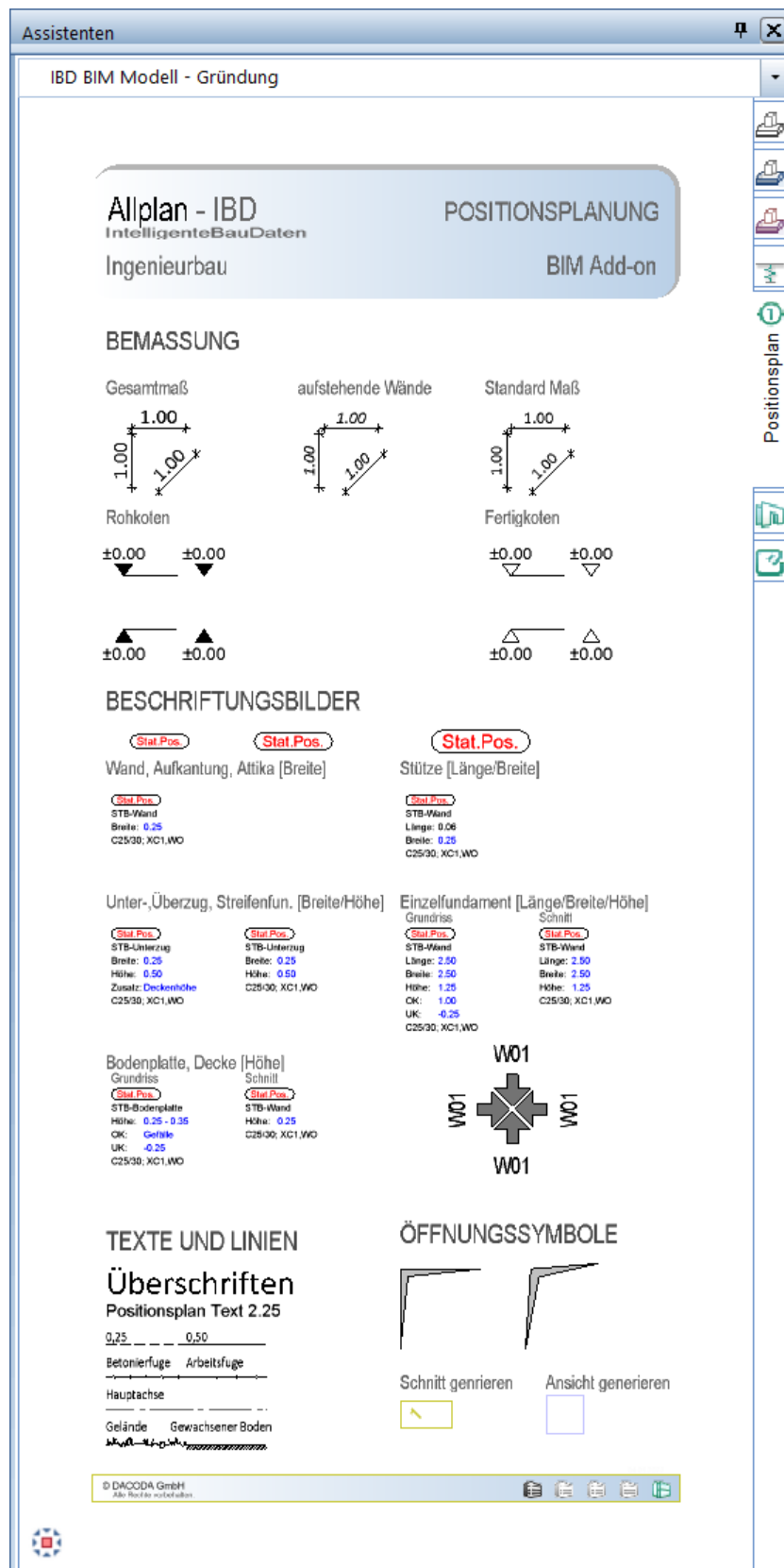


Assistenten Allplan IBD Ingenieurbau

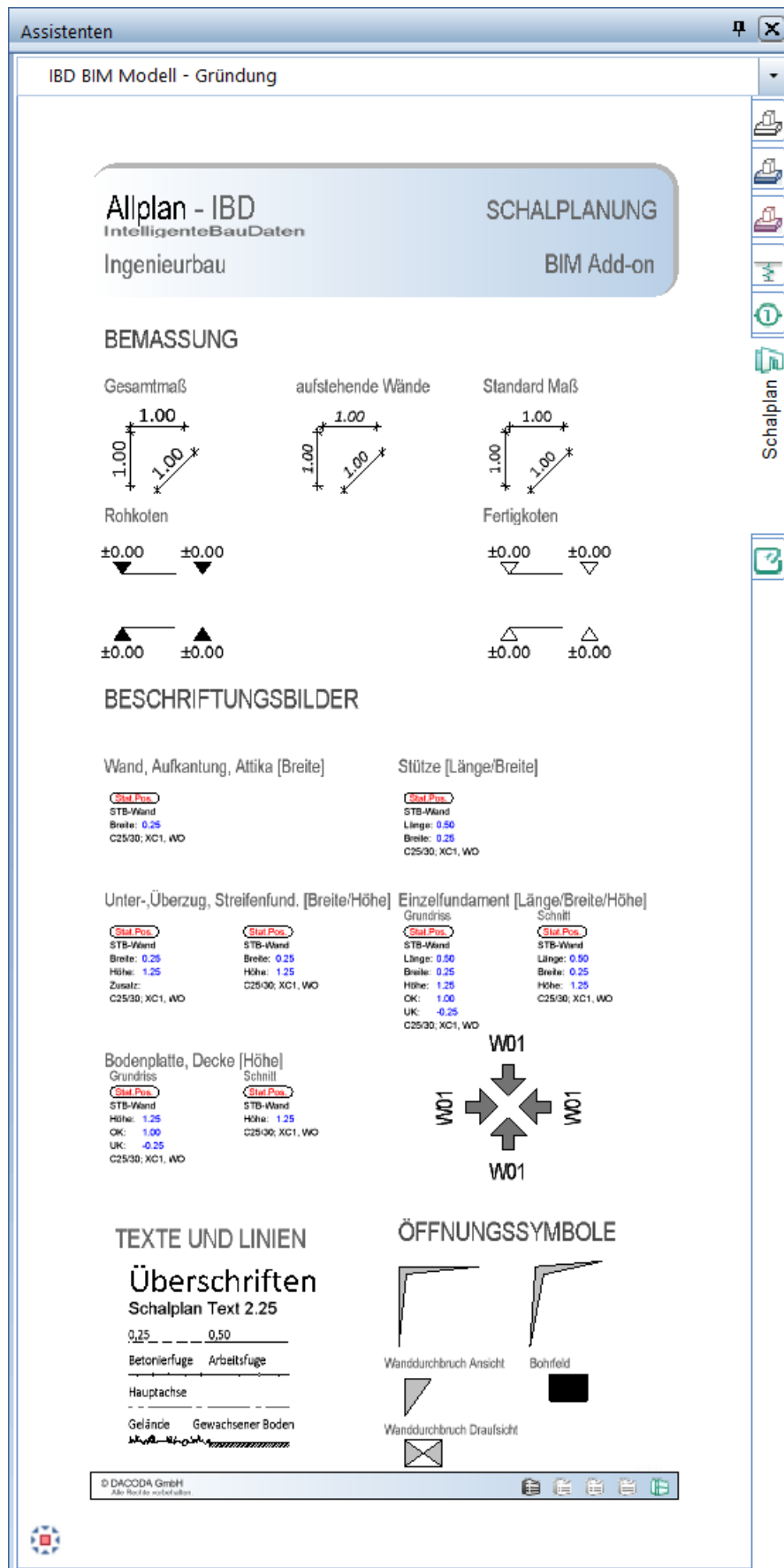
IBD-Ingenieurbau: Assistenten-wiederkehrend je Gruppe:	2
Globaler Assistent: Positionsplanung	2
Globaler Assistent: Schalplan.....	3
Globaler Assistent: Bewehrung	4
IBD BIM Modell: Gründung - Modell	5
IBD BIM Modell: Druchstanzen.....	6
IBD BIM Modell: Wände - Modell.....	7
IBD BIM Modell: Wände - Erweiterung	8
IBD BIM Modell: Wände - Formatierung „wandartige Träger“	9
IBD BIM Modell: Wände - Ziegel - Wohnungsbau.....	10
IBD BIM Modell: Wände - Ziegel - Objektbau	11
IBD BIM Modell: Wände - Ziegel - 2-schalig	12
IBD BIM Modell: Öffnungen.....	13
IBD BIM Modell: Öffnungen.....	14
IBD BIM Modell: Stützen - Modell.....	15
IBD BIM Modell: Holzbau – Wände, Decken, Favoriten.....	16
IBD BIM Modell: Stützen - Stahlprofile.....	17
IBD BIM Modell: Decken - Modell.....	18
IBD BIM Modell: Decken - Erweiterung	19
IBD BIM Modell: Deckenn - Spezial.....	20
IBD BIM Modell: Unterzug-/Oberzug	21
IBD BIM Modell: Dächer - Modell	22
IBD BIM Modell: Flachdächer - Erweiterung.....	23
IBD BIM Modell: Dächer – Ingenieurbau Holzbau.....	24
IBD BIM Modell: Treppen - Erweiterung	25
IBD BIM Modell: BAMTEC - Bewehrung.....	26
IBD BIM Modell: BAMTEC - Beschriftung.....	27
IBD BIM Modell: BAMTEC - Hilfskonstruktion.....	28

IBD-Ingenieurbau: Assistenten-wiederkehrend je Gruppe:

Globaler Assistent: Positionsplanung



Globaler Assistent: Schalplan



Globaler Assistent: Bewehrung

Assistenten

IBD BIM Modell - Gründung
🖨️ 📄 📁 🔄 🏠 📏 📐 📊 📑

Alplan - IBD
 IntelligenteBauDaten
 Ingenieurbau

BEWEHRUNGSPLANUNG
 BIM Add-on

BEMASSUNG

Gesamtmaß

aufstehende Wände

Standard Maß

Rohkoten

Fertigkoten

RUNDSTAHL

Allgemein

Unten

Unten 1.Lage

Unten 2.Lage

Unten 3.Lage

Unten Zulage

Einspanneisen Zusatz

Anschlussbewehrung

Oben

Oben 1.Lage

Oben 2.Lage

Oben 3.Lage

Oben Zulage

S-Haken

Zulagen

Unterzug Bögel

UZ Längsbewehrung

Randeinfassung

Schubbewehrung

Anschlussbewehrungstext

Anschlussbewehrung
Plan-Nr.: 2002

MATTENSTAHL

Unten

Oben

Vorne

Hinten

Unten

Oben

Überdeckung bemessen

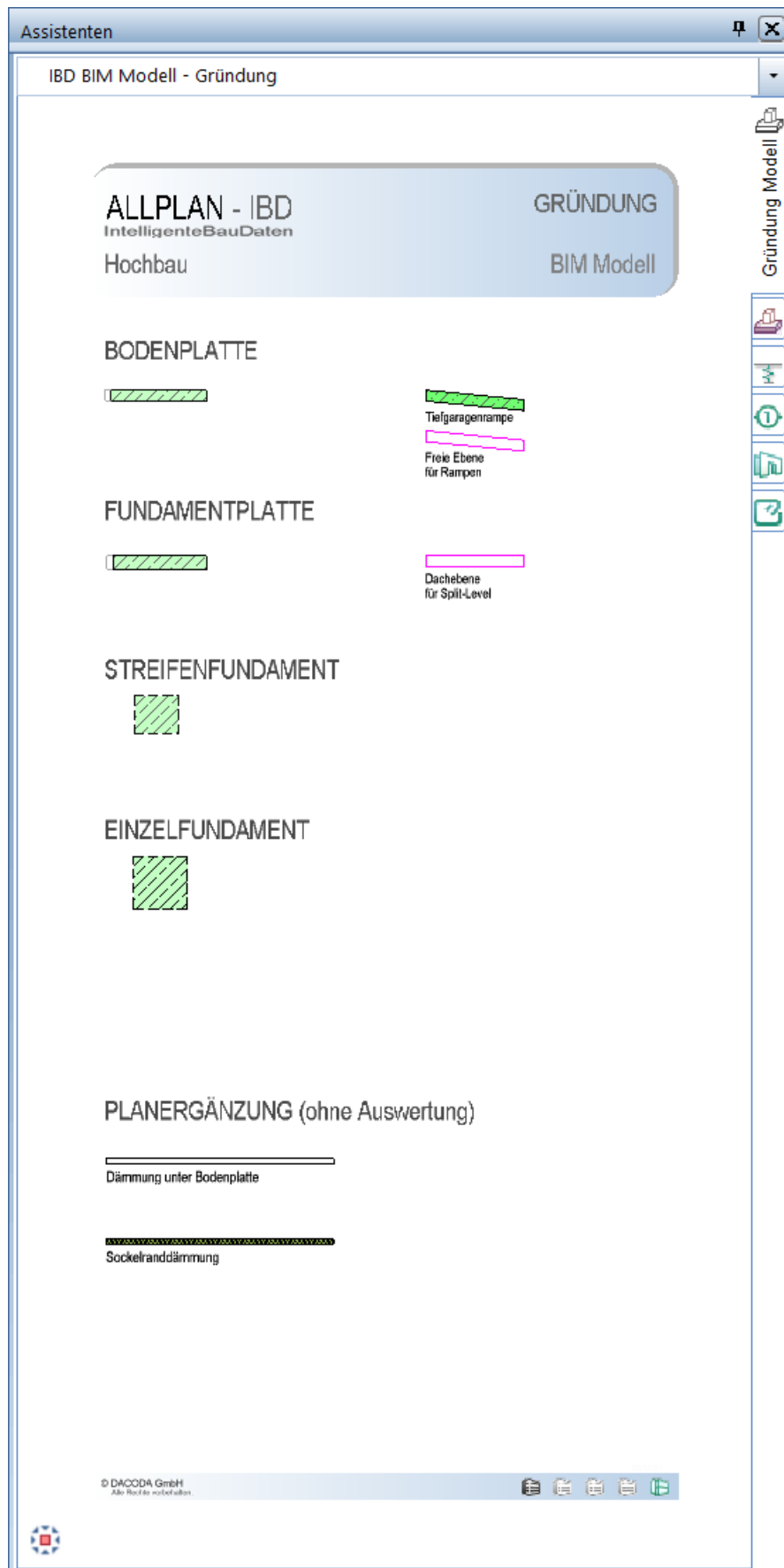
Abstandhalter Wände

Abstandhalter BP, Decke

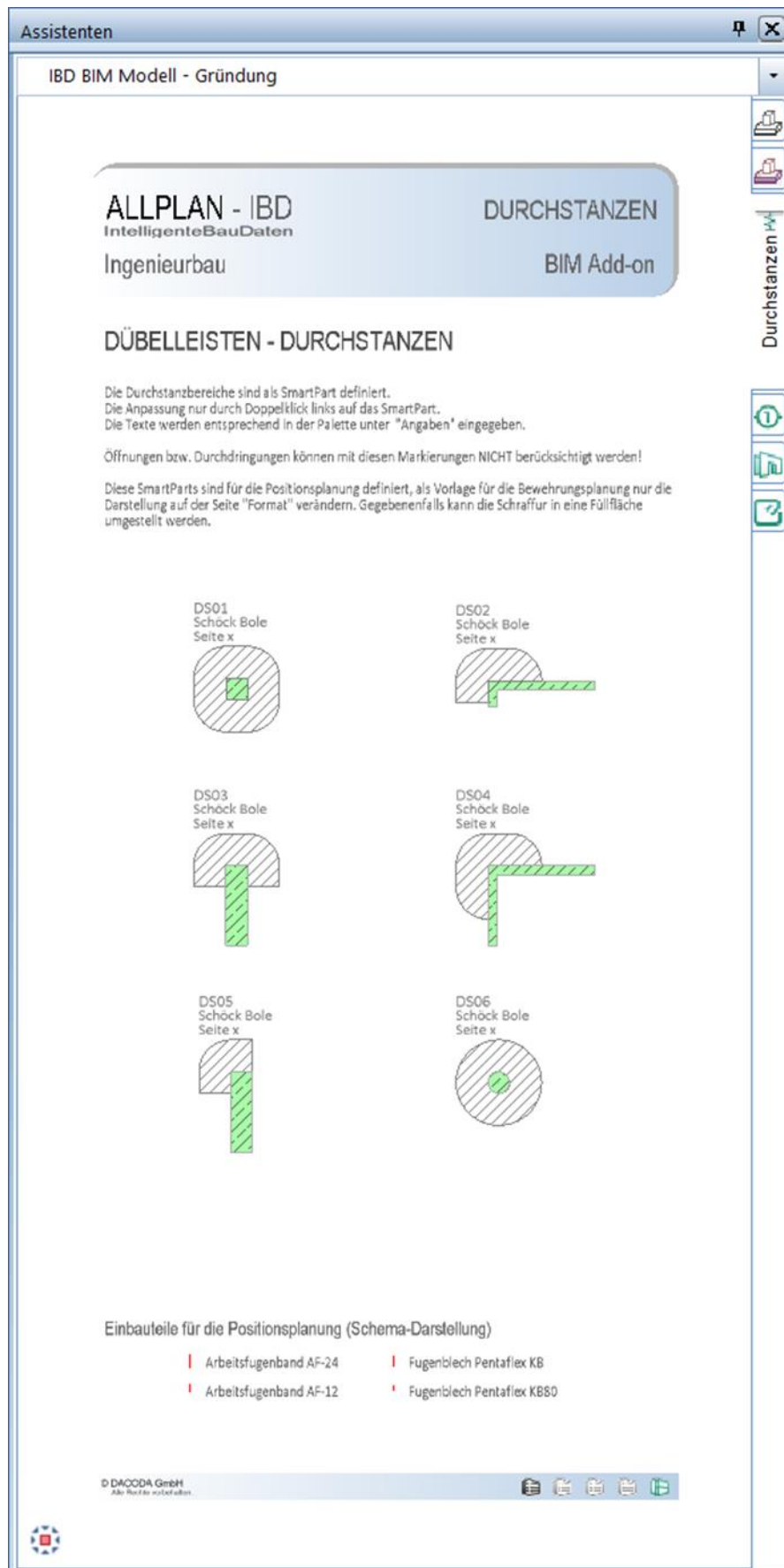
© DIACODA GmbH
 Alle Rechte vorbehalten

🖨️ 📄 📁 🔄 🏠 📏 📐 📊 📑

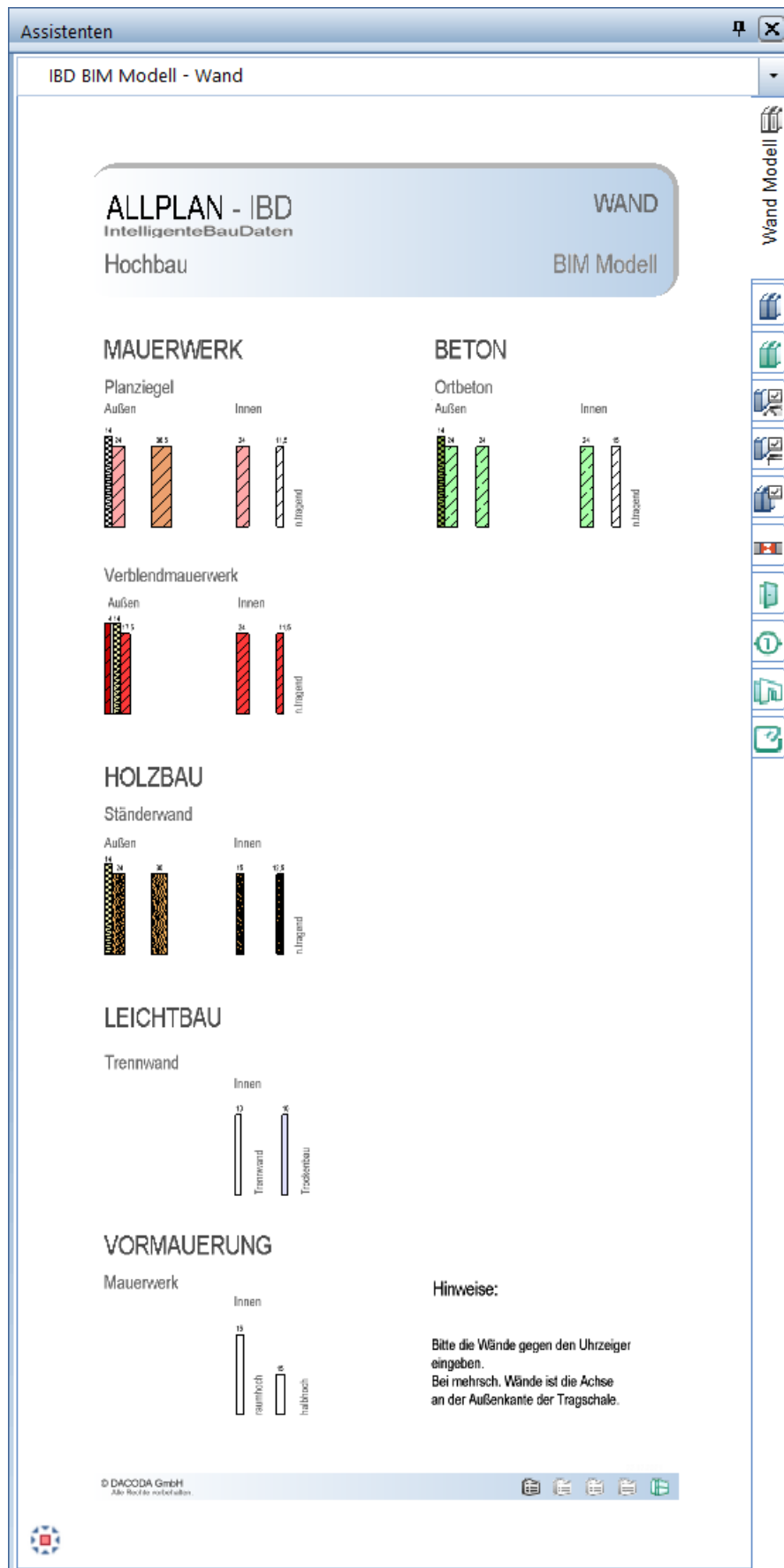
IBD BIM Modell: Gründung - Modell



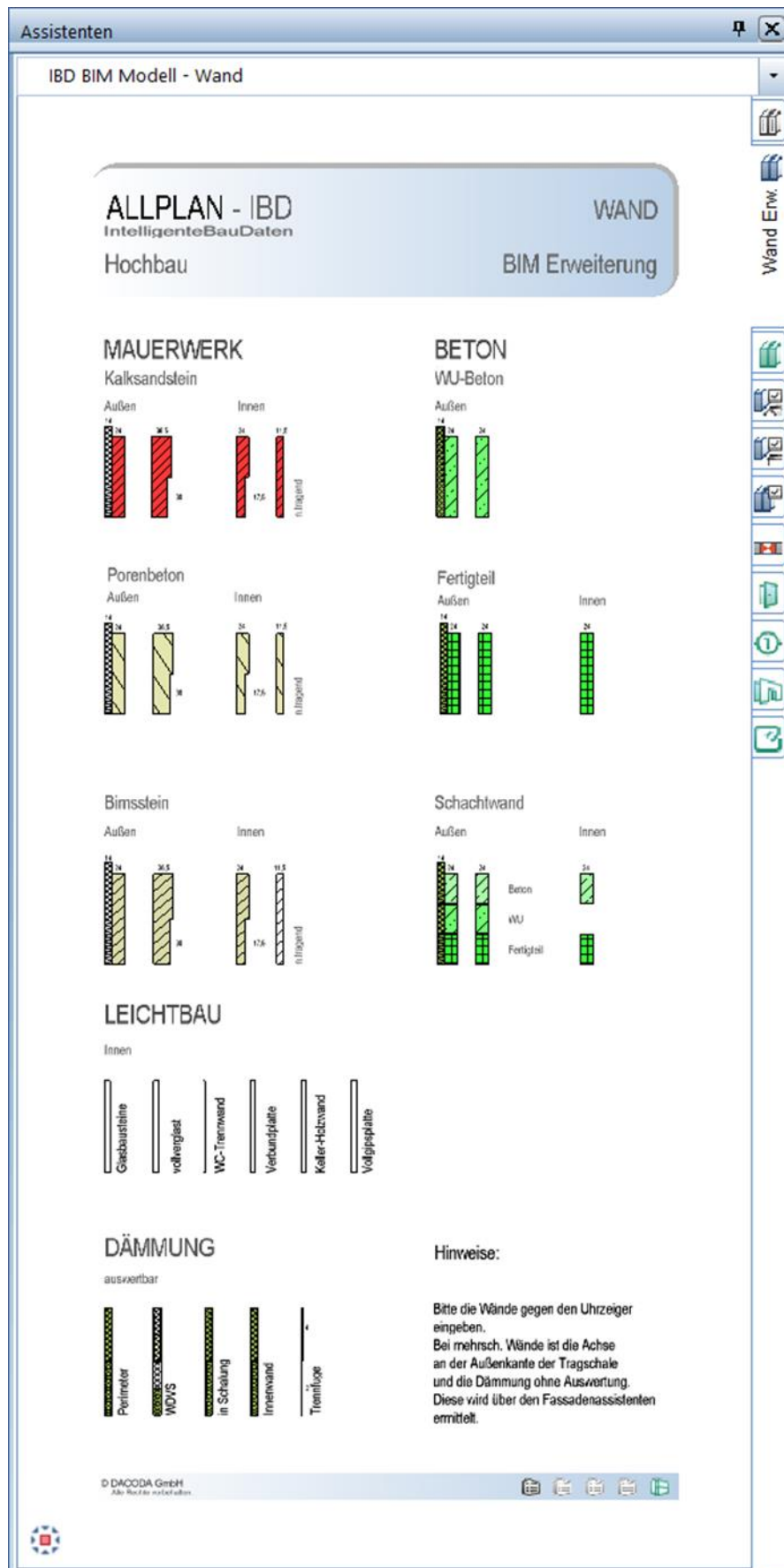
IBD BIM Modell: Durchstanzen



IBD BIM Modell: Wände - Modell



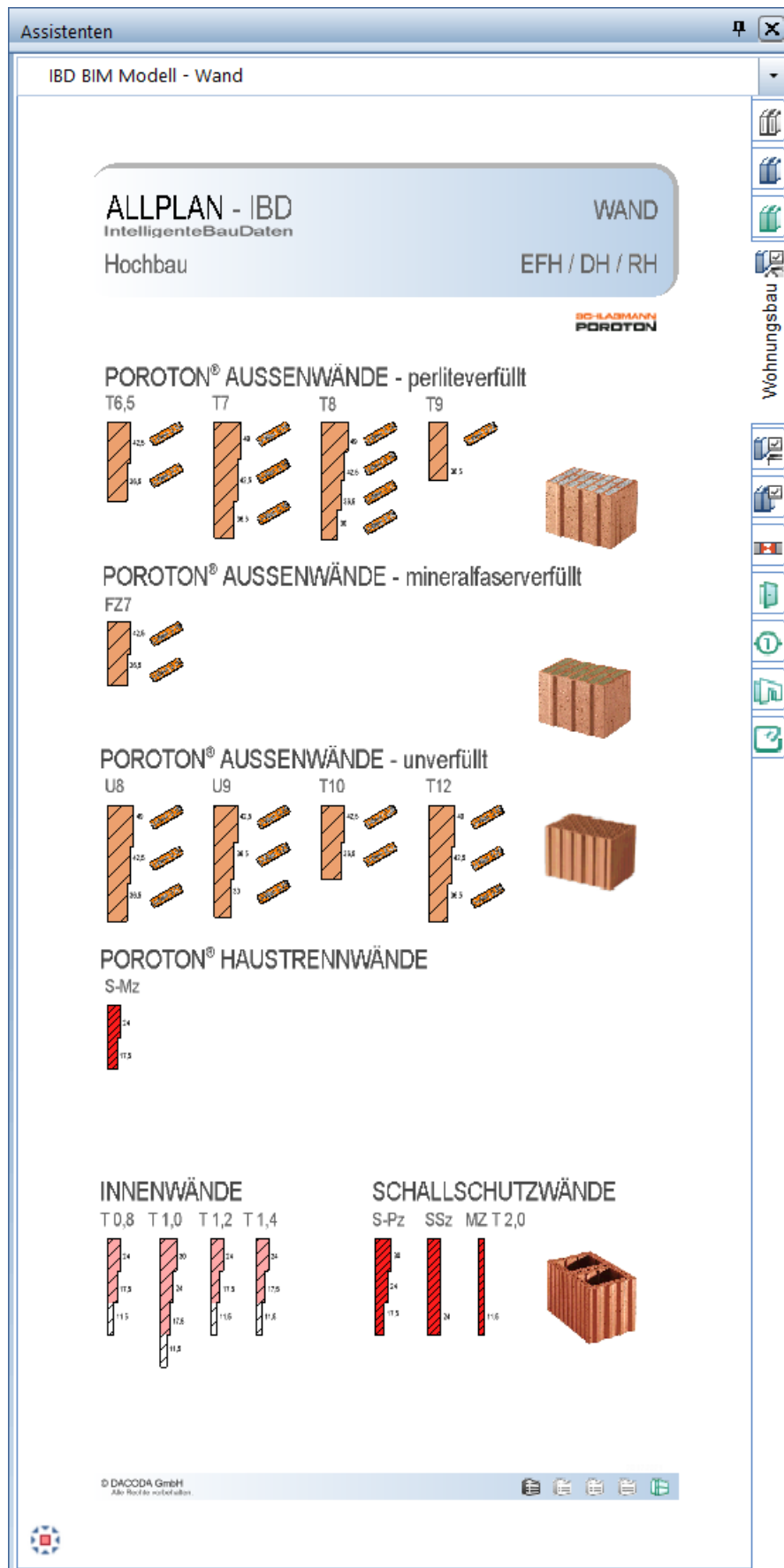
IBD BIM Modell: Wände - Erweiterung



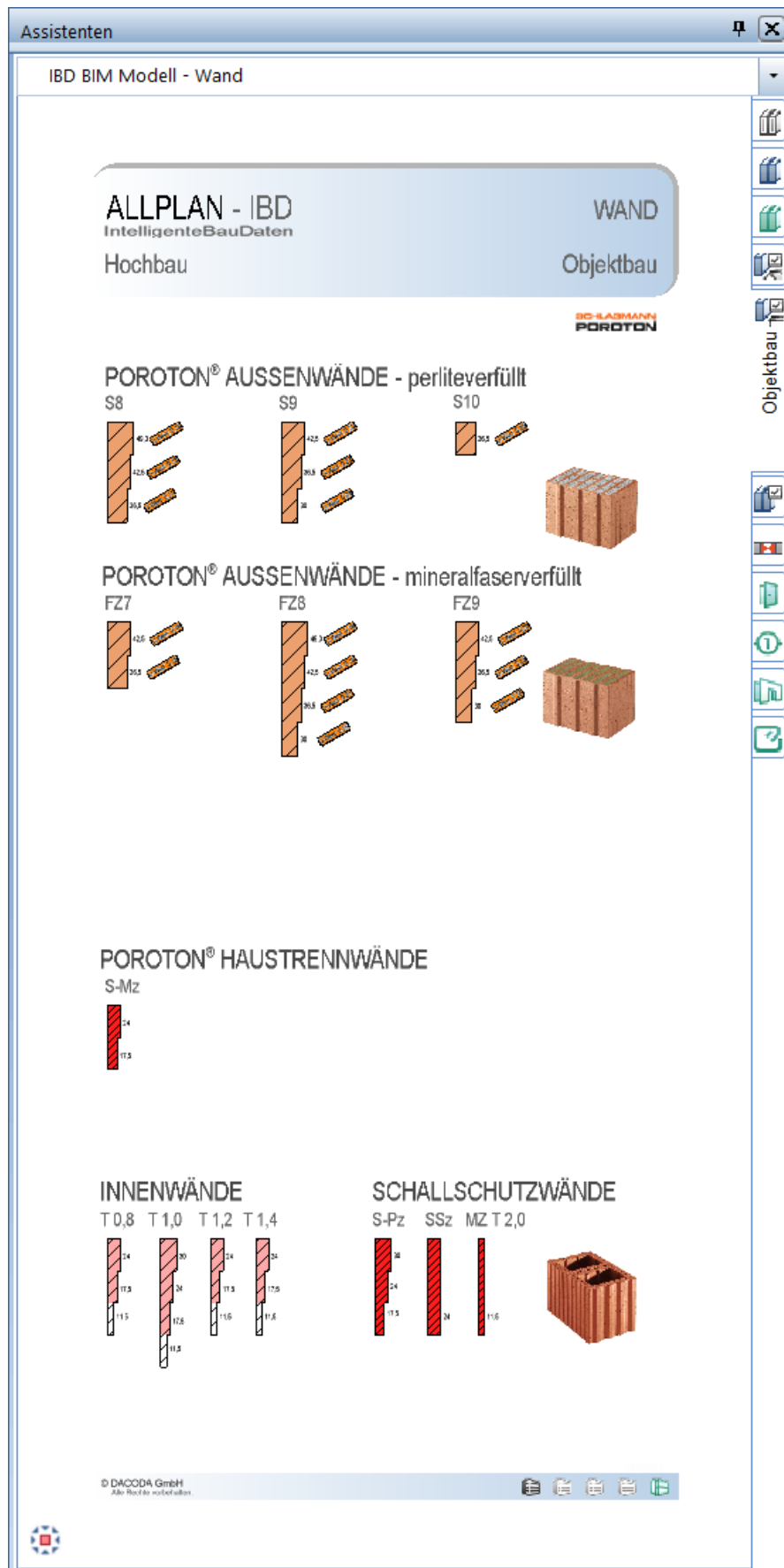
IBD BIM Modell: Wände - Formatierung „wandartige Träger“



IBD BIM Modell: Wände - Ziegel - Wohnungsbau



IBD BIM Modell: Wände - Ziegel - Objektbau



IBD BIM Modell: Wände - Ziegel - 2-schalig

Assistenten

IBD BIM Modell - Wand

ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten

Hochbau

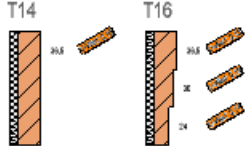
WAND

einschalig mit Wärmedämmverbundsystem



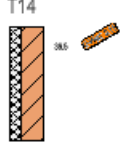
AUSSENWÄNDE - MIT WDVS - EFH / DH / RH

geschlängelt

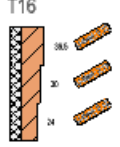




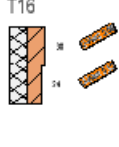
EW 50



EW 100

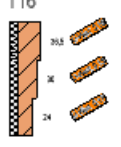


EW 150

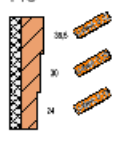


AUSSENWÄNDE - MIT WDVS - OBJEKTBAU

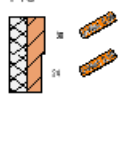
geschlängelt



EW 50



EW 100



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 Dämmschicht 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 Dämmschicht ist für die Mengenermittlung standardmäßig auf "keine Auswertung" voreingestellt.
- Anforderungen des U-Wert für Neubauten nach EnEV 2014 / KfW:
 - EnEV 2014: 0,28
 - EnEV-Anforderung 2016: 0,196
 - KfW 55: 0,154
 - KfW 40: 0,112

© DIACODA GmbH
Alle Rechte vorbehalten






IBD BIM Modell: Öffnungen

Assistenten
[Icon] [X]

IBD BIM Modell - Wand
[Dropdown]

ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten
Hochbau

WERKPLANUNG
Wanddurchbruch

WANDDURCHBRUCH/ WANDSCHLITZ

WD = Wanddurchbruch
WA = Wandaussparung
WWS = waagerechter Wandschlitz
SWS = senkrechter Wandschlitz
KB = Kernbohrung

BESCHRIFTUNGSBILD

Wanddurchbrüche und Schlitz

WD
WD 50 / 50
UK +0.50
OK +1.00

WD
WD 50 / 50 B/H
UK +0.50
OK +1.00

WD
WD 50 / 50
UK +0.50
OK +1.00

WD 50x20x50

WD
WD 50 / 50
UK +0.50
OK +1.00

WWS 100x12x25

HINWEIS:

Decken- Wanddurchbruch mit Doppelklick rechts auf dem Teilbild erstellen.

Beschriften: - rechter Mausklick auf das Durchbruchsmakro, "Beschriften" klicken
- "Beschriftungsbild" wählen, "Übernahme" klicken
- gewünschtes Beschriftungsbild im Assistent anklicken und auf Teilbild absetzen

Ausblenden: - Layer AR_DE_DD, AR_DE_DD und/oder AR_WA_WD auf unsichtbar stellen,
danach die Funktion "3D-Aktualisieren" ausführen.

Bitte beachten Sie, dass ausgeblendete Öffnungen nicht in der Mengenermittlung berücksichtigt werden!

© DIACODA GmbH
Alle Rechte vorbehalten

IBD BIM Modell: Öffnungen

Assistenten

IBD BIM Modell - Wand

ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten
Hochbau

ÖFFNUNG
BIM Add-on

ÖFFNUNG
Belonwände
mit Öffnungsmakro für Ansichten nur Öffnung

Mauwerk
mit Öffnungsmakro für Ansichten nur Öffnung

Unbewehrt

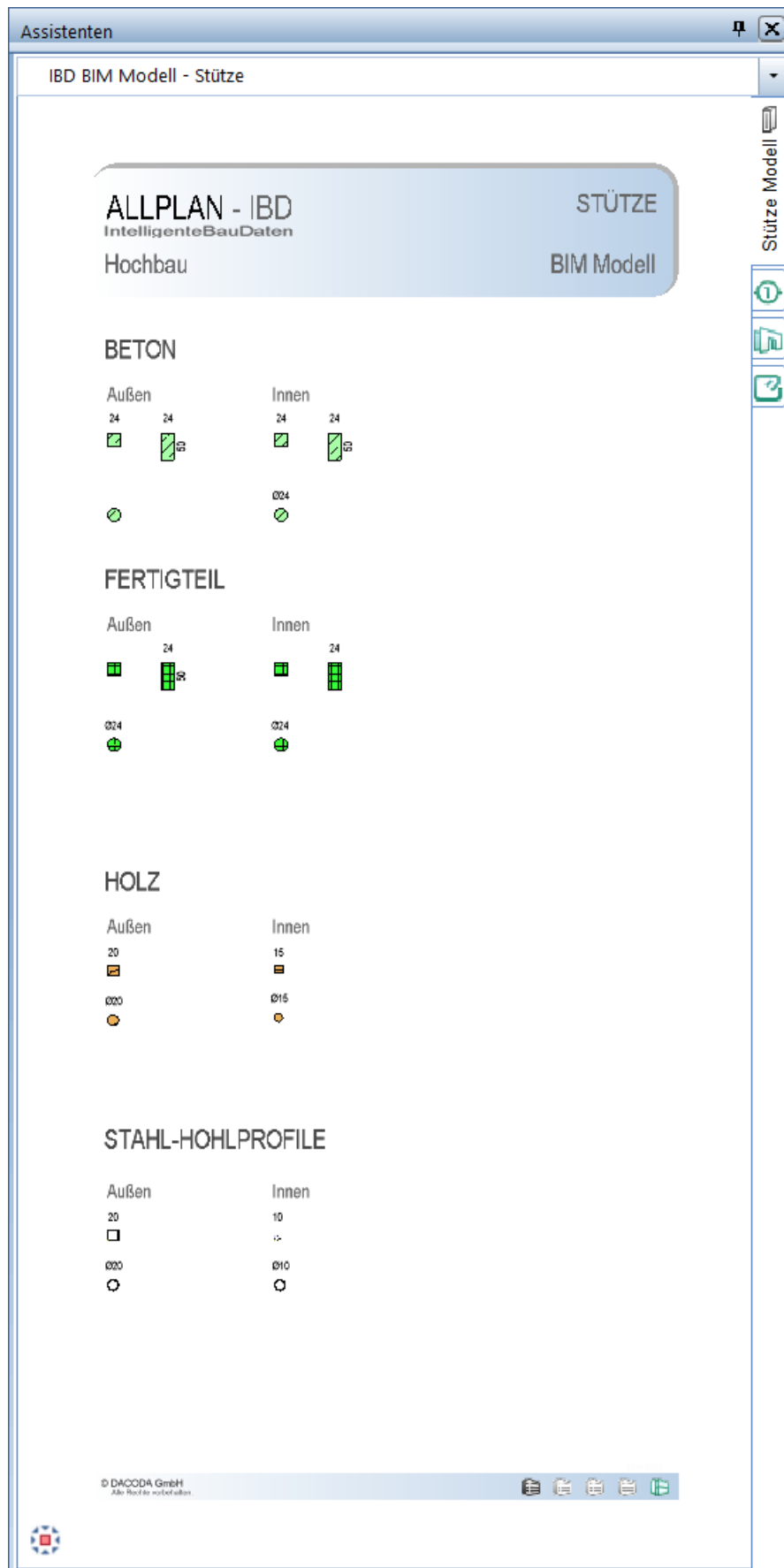
Hinweis:
Bei den Öffnungen für Fenster und Türen gibt es 2 Arten:
1. Öffnung mit Öffnungsmakro - Anzahl der Öffnung im Grundriss mit späterem Makro für Öffnungsansicht.
2. Öffnung ohne Öffnungsmakro

SmartPart DURCHBRÜCHE

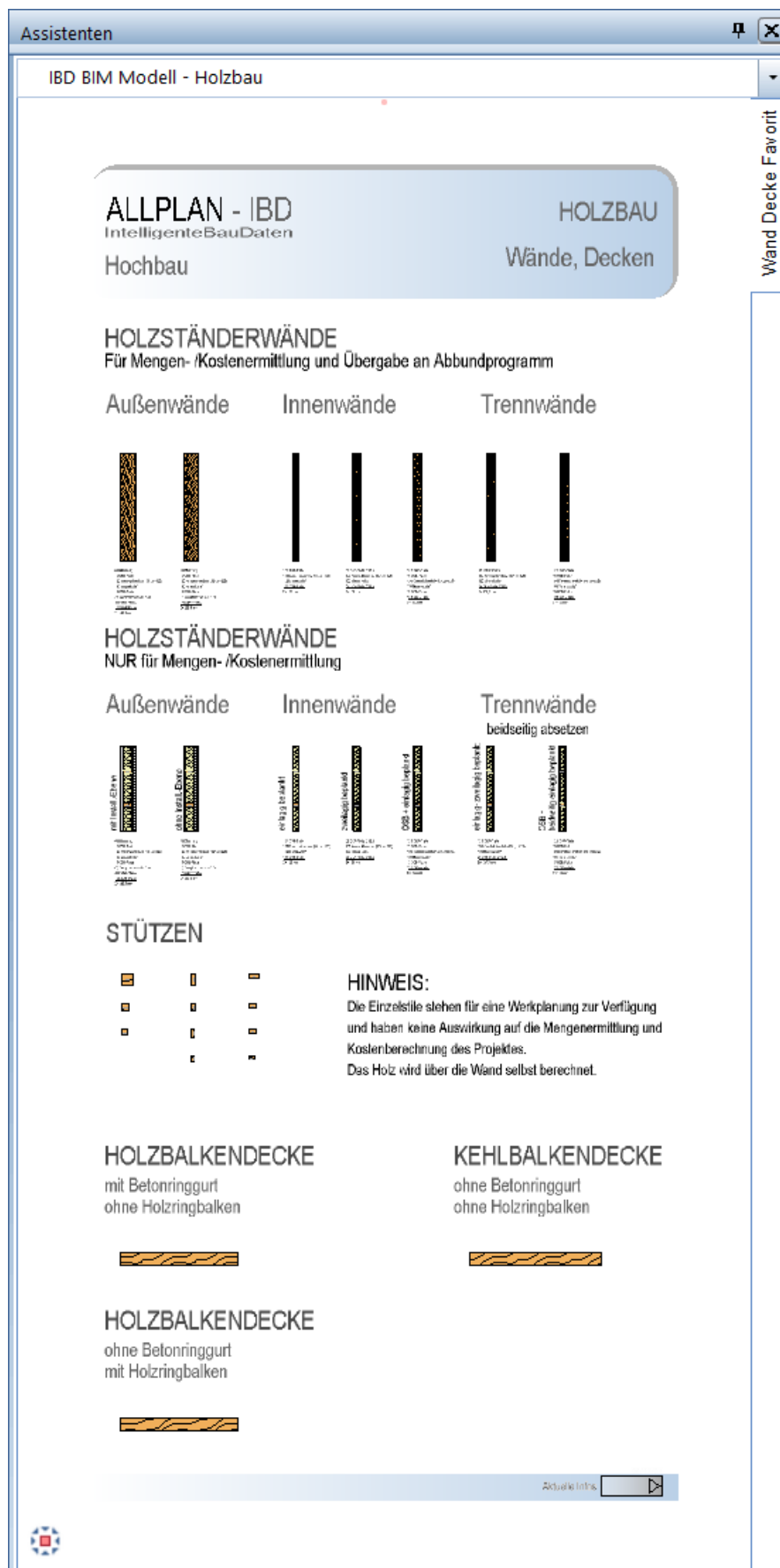
Layer für Korrektur der Öffnungen

© DIACODA GmbH
Alle Rechte vorbehalten

IBD BIM Modell: Stützen - Modell



IBD BIM Modell: Holzbau – Wände, Decken, Favoriten



IBD BIM Modell: Stützen - Stahlprofile

Assistenten
🔍 ✕

IBD BIM Modell - Stahlbau

Allplan - IBD
Intelligente BauDaten
Ingenieurbau

MODELLIERUNG
BIM Add-on

Stahl-Profilstützen

	30	40	50	60	65	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	270	280	300	320	340	360	380	400	450	500
IPE						z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z
HEA							z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z
HEB							z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z
HEM							z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z
U							z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z

	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	120	140	160
Z															
T															
TB															

L-gleich

	20	25	30	35	40	45	50	60	65	70	75	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200
*3																						
*4																						
*5																						
*6																						
*7																						
*8																						
*9																						
*10																						
*12																						
*13																						
*15																						
*16																						
*18																						
*20																						
*24																						

L-ungleich

	30/20	40/20	45/30	50/30	50/40	60/30	60/40	65/50	70/50	75/50	75/55	80/40	80/50	80/55	90/50	100/50	100/65	100/75	120/60	120/65	120/75	150/100	180/90	200/100
*3																								
*4																								
*5																								
*6																								
*7																								
*8																								
*9																								
*10																								
*11																								
*12																								
*14																								

© DACCODA GmbH
75000 Rastatt, Deutschland

Stahlstützen Ingenieur

17

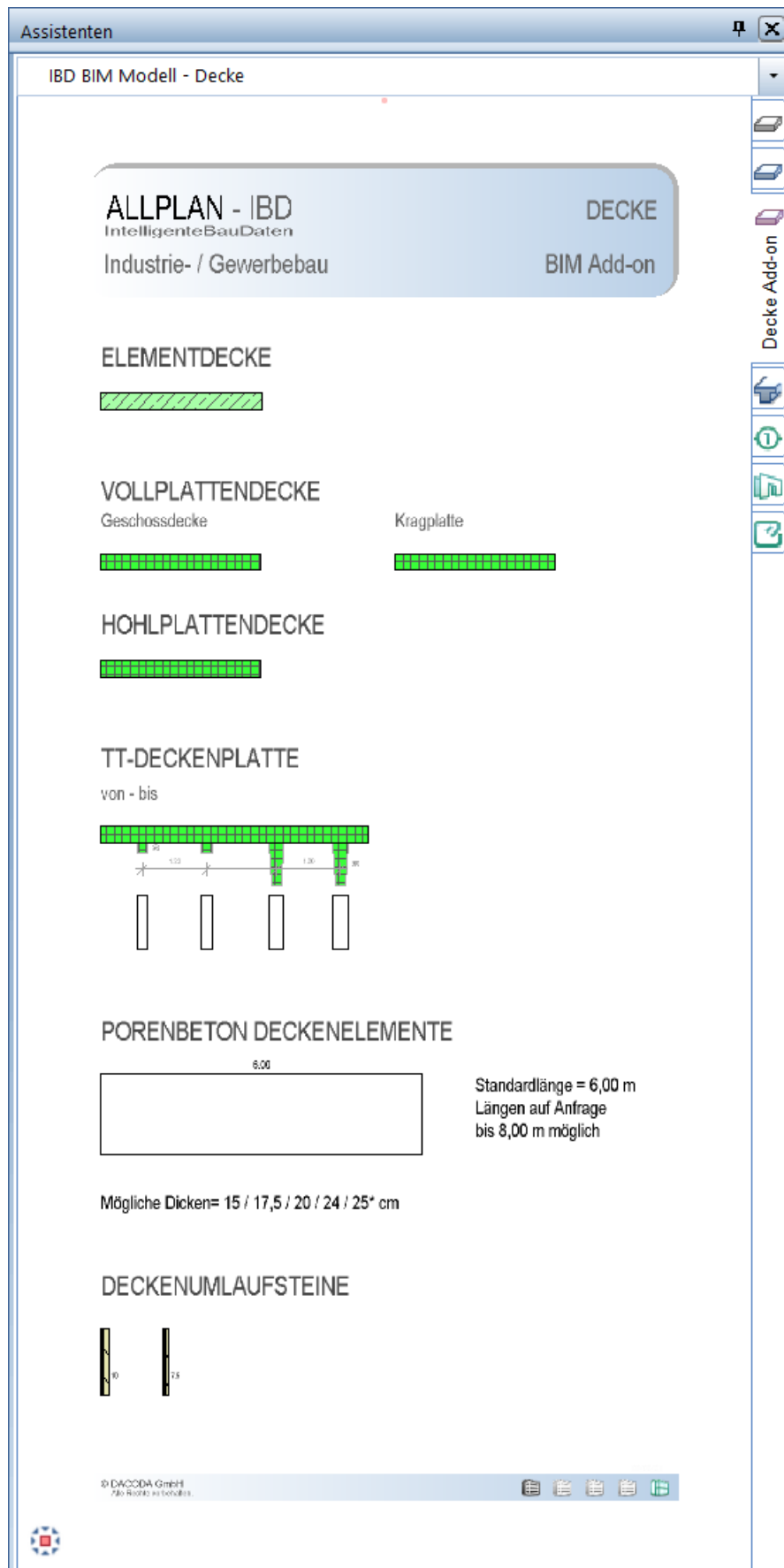
IBD BIM Modell: Decken - Modell



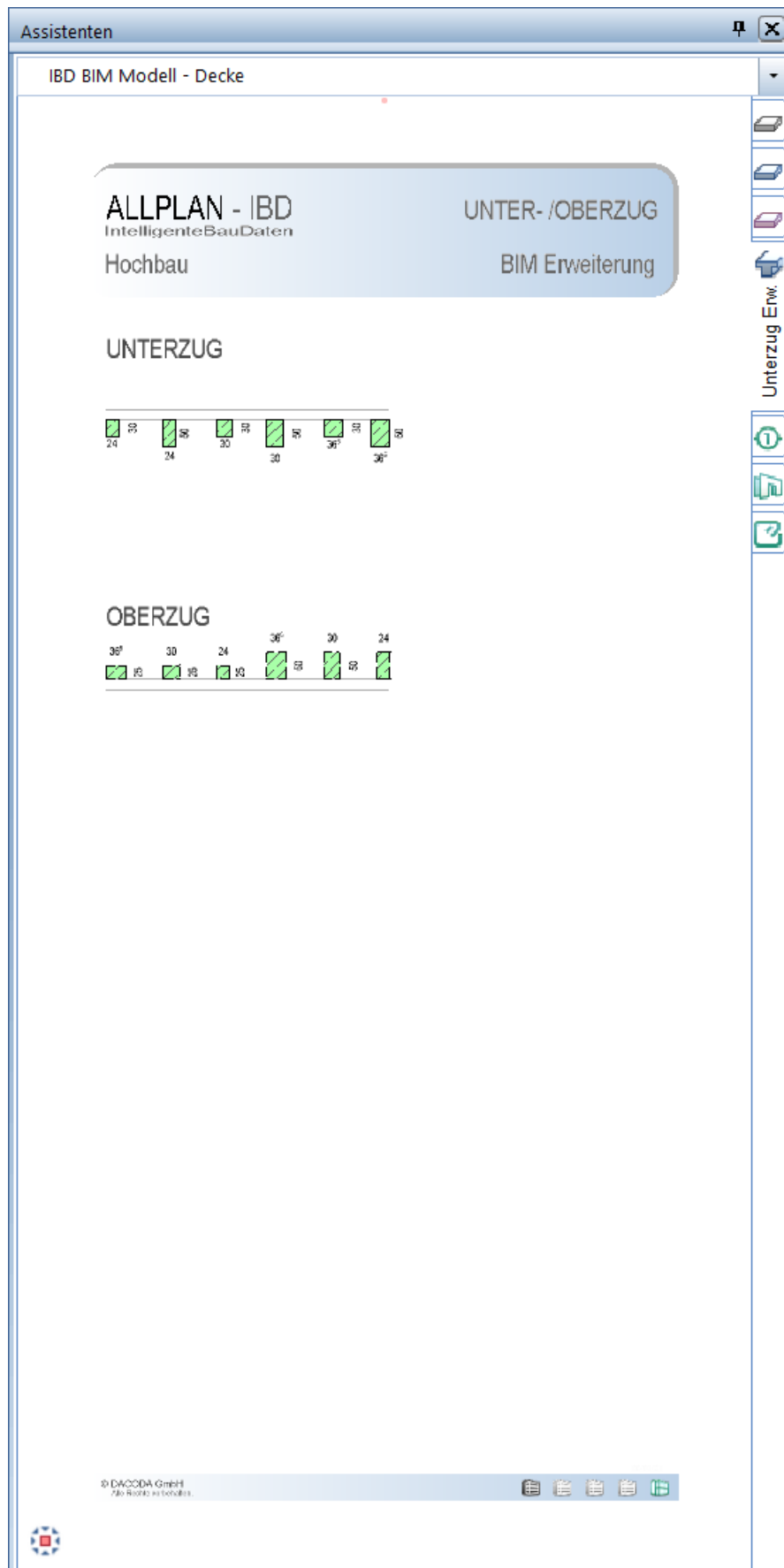
IBD BIM Modell: Decken - Erweiterung



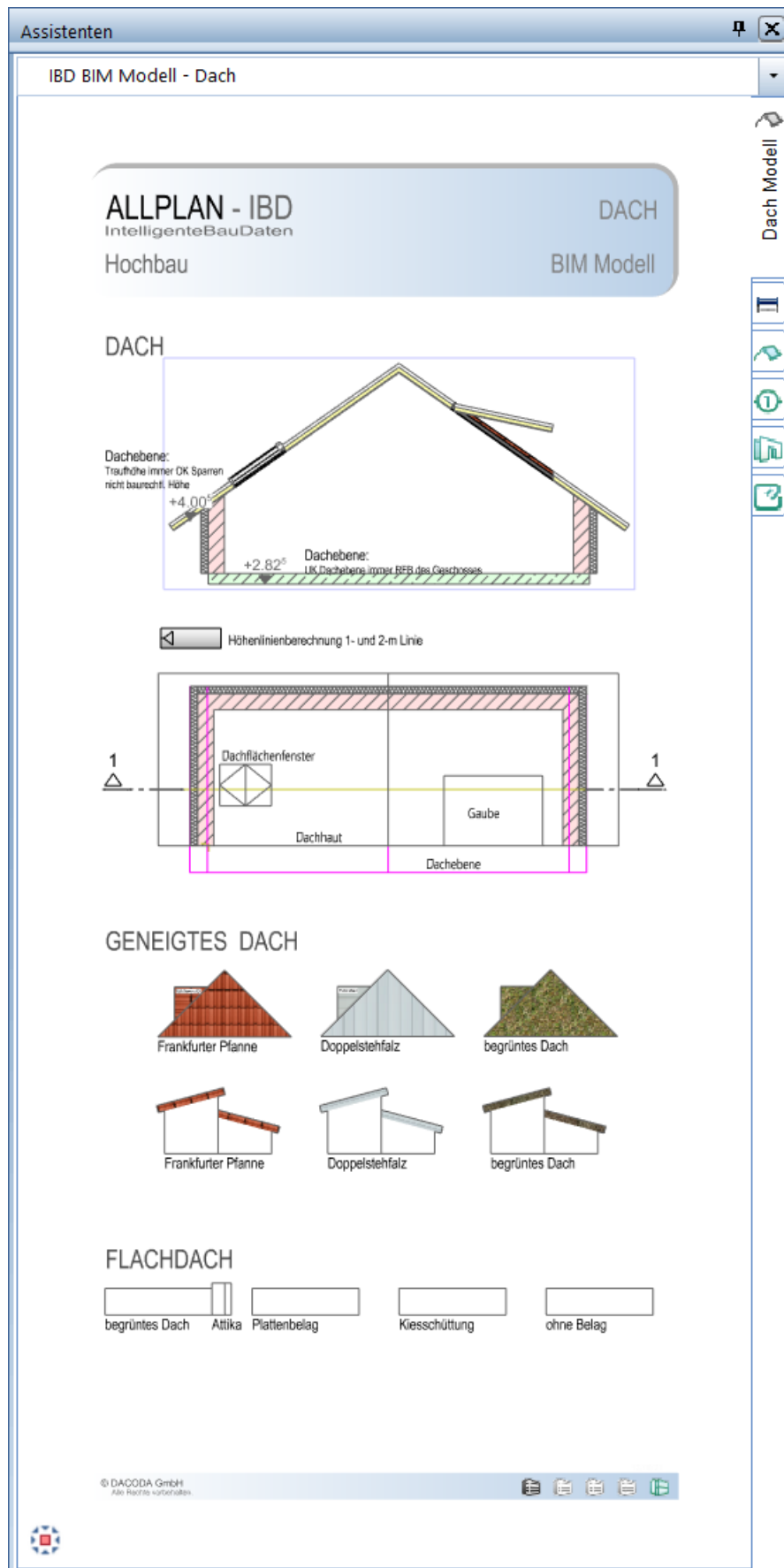
IBD BIM Modell: Deckenn - Spezial



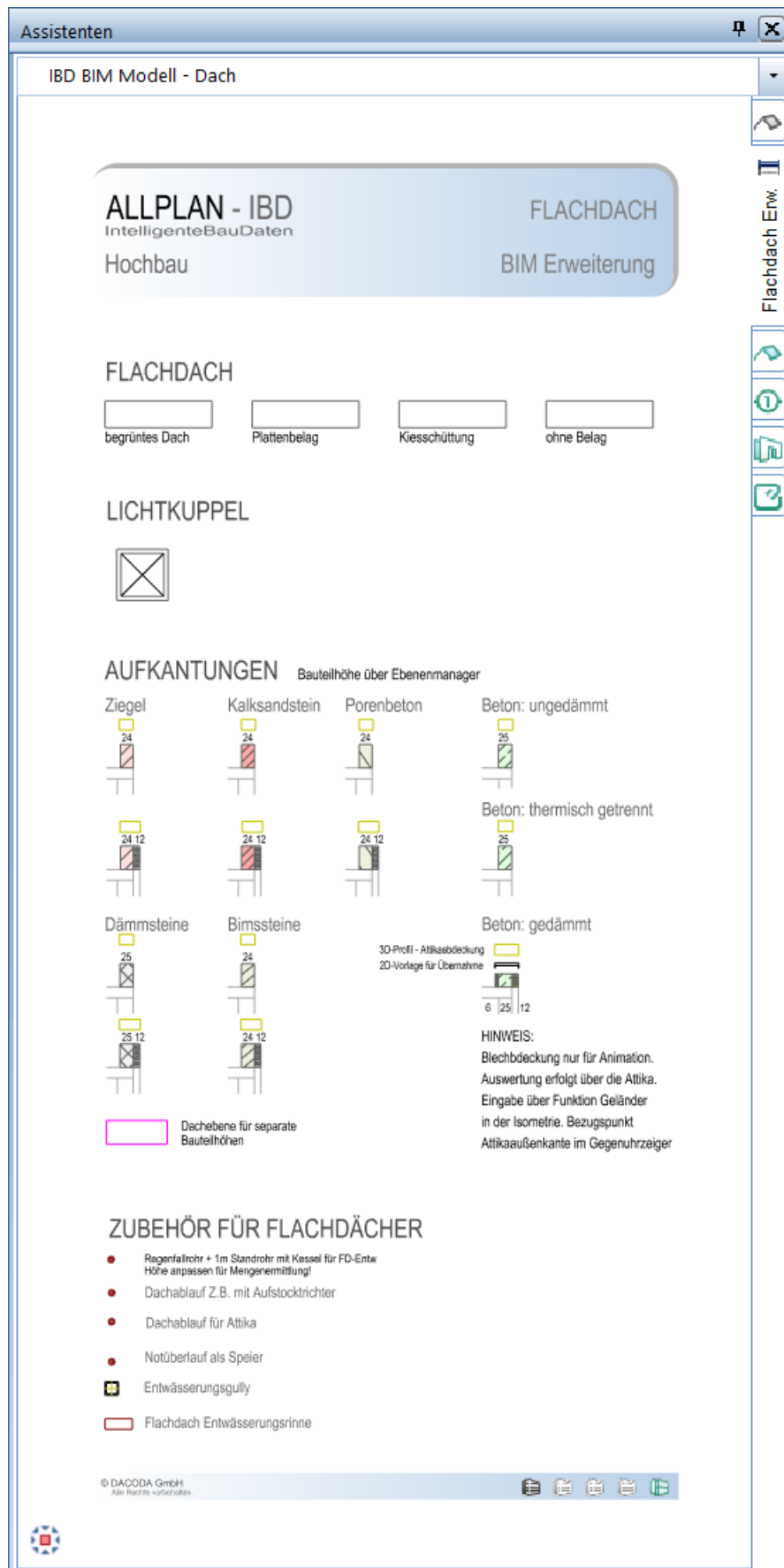
IBD BIM Modell: Unterzug-/Oberzug



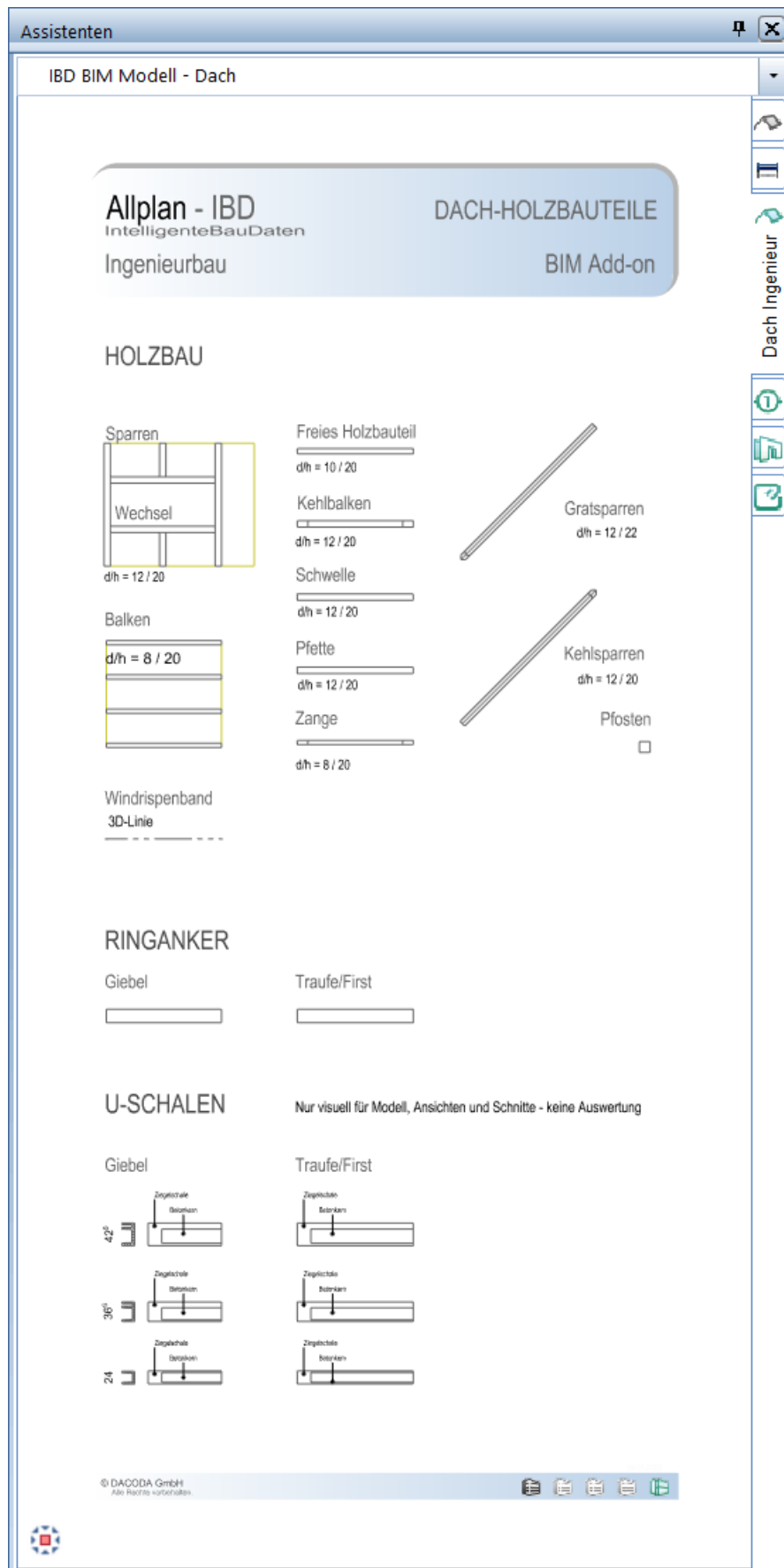
IBD BIM Modell: Dächer - Modell



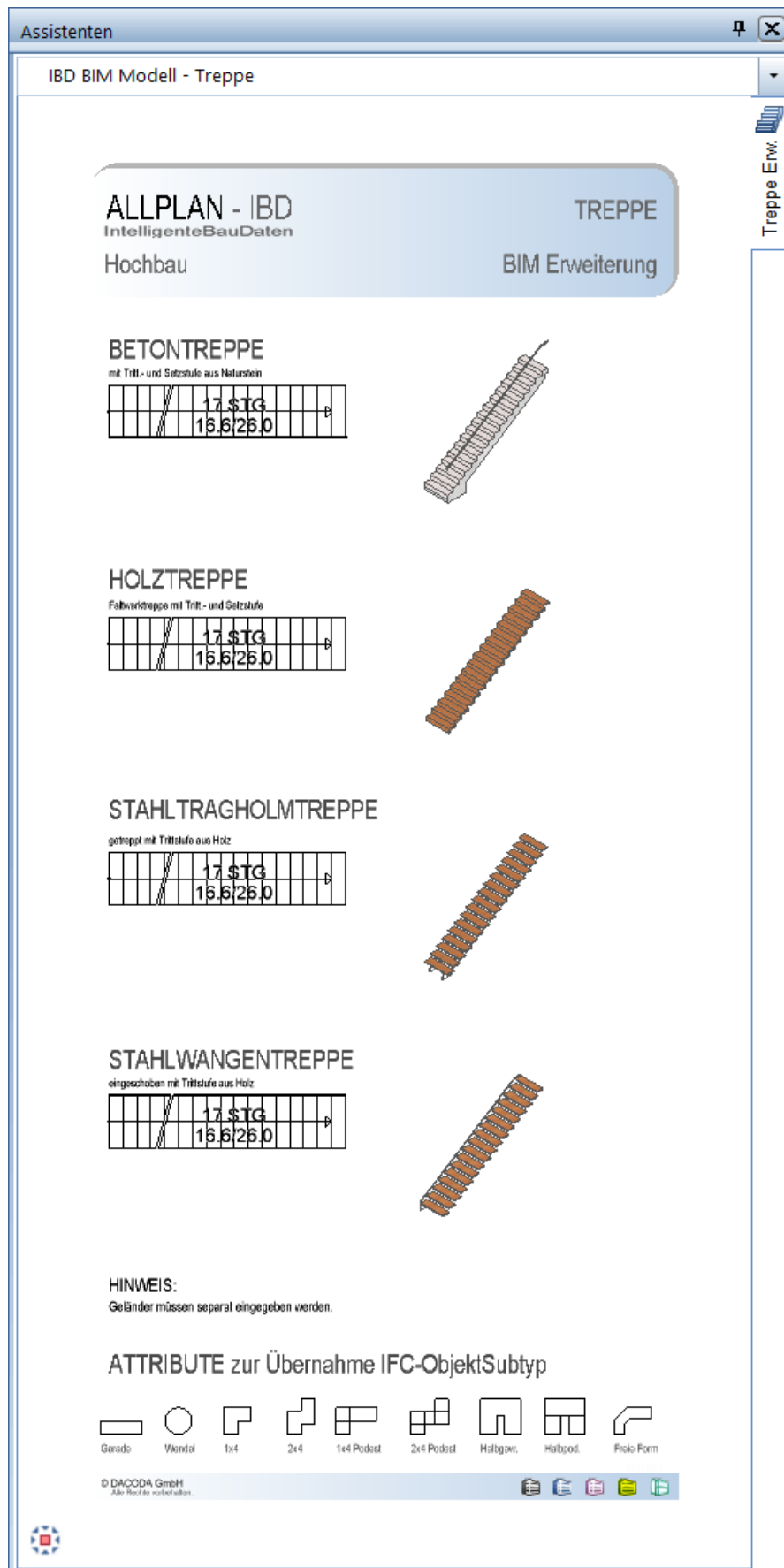
IBD BIM Modell: Flachdächer - Erweiterung



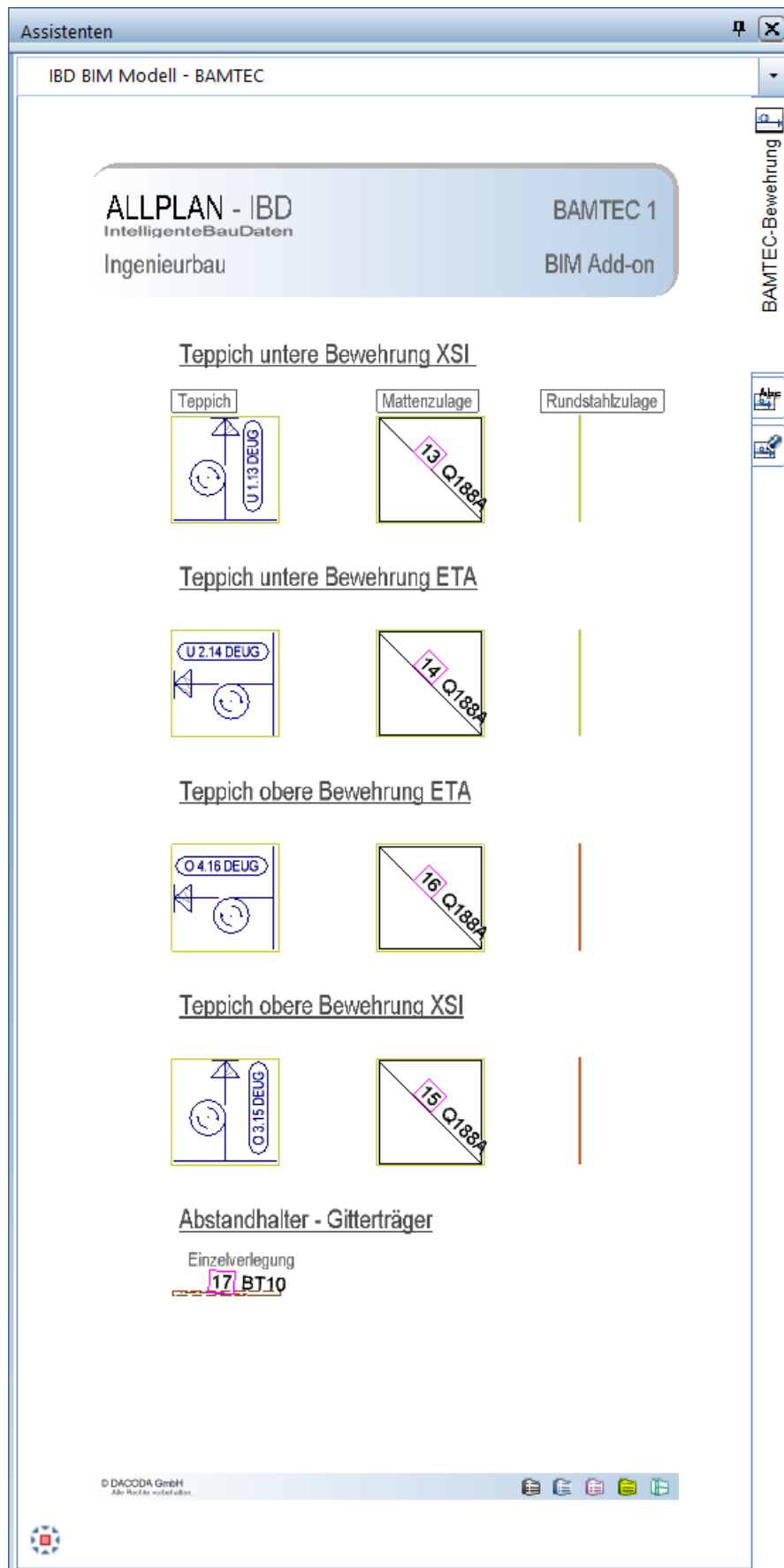
IBD BIM Modell: Dächer – Ingenieurbau Holzbau



IBD BIM Modell: Treppen - Erweiterung



IBD BIM Modell: BAMTEC - Bewehrung



IBD BIM Modell: BAMTEC - Beschriftung

Assistenten
IBD BIM Modell - BAMTEC

ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten
Ingenieurbau

BAMTEC 2
BIM Add-on

Beschriftung für alle Lagen

Bamtec® - Verlegung

- 1. oberste Lage

Bamtec® - Verlegung

- 1. oberste Lage

Bamtec® - Bewehrung

- 1. oberste Lage

Bamtec® - Bewehrung

- 1. oberste Lage

Grundbewehrung = $\varnothing 14$ im Abstand von 12,0cm

Zulagen siehe Beschriftung

Beschriftung und Vermaßung - Teppiche

Text-Beschriftung untere Lage $\longleftrightarrow 2.00 \longleftrightarrow$

Text-Beschriftung obere Lage $\longleftrightarrow 2.00 \longleftrightarrow$

Verlegeplan - Übergreifungen

UL - 1.LAGE	UL - 2.LAGE	UL - 3.LAGE	UL - 4.LAGE
$\begin{matrix} + 70 + \\ \text{Übergreifung} \\ \text{der Teppiche} \end{matrix}$	$\begin{matrix} + 70 + \\ \text{Übergreifung} \\ \text{der Teppiche} \end{matrix}$	$\begin{matrix} + 70 + \\ \text{Übergreifung} \\ \text{der Teppiche} \end{matrix}$	$\begin{matrix} + 70 + \\ \text{Übergreifung} \\ \text{der Teppiche} \end{matrix}$
$\begin{matrix} + 70 + \\ \text{Übergreifung} \\ \text{der Teppiche} \end{matrix}$	$\begin{matrix} + 70 + \\ \text{Übergreifung} \\ \text{der Teppiche} \end{matrix}$	$\begin{matrix} + 70 + \\ \text{Übergreifung} \\ \text{der Teppiche} \end{matrix}$	$\begin{matrix} + 70 + \\ \text{Übergreifung} \\ \text{der Teppiche} \end{matrix}$

© DIACODA GmbH
Alle Rechte vorbehalten

IBD BIM Modell: BAMTEC - Hilfskonstruktion

