



Gewerkeübergreifende Fachschulungen

Willkommen

bei ihren starken Partnern für den Holzbau & das digitale Aufmaß



HEXAGON

Leica
Geosystems



Dietrich's



Stefan Leinen

Zimmermeister,- Dachdeckermeister
Technischer Vertrieb Team Handwerk

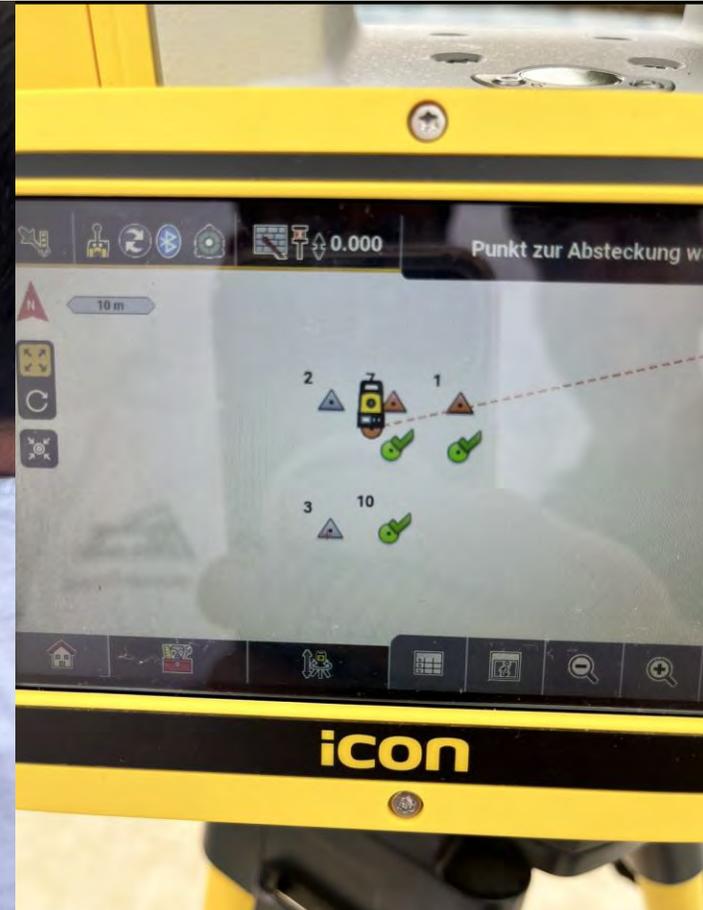
Ablauf

- Kombination Tachymeter und Scanner
- Verbinden mit der e57 Datei
- Ausrichten der Punktwolke über den Grundriss
- Verarbeitung im Dietrich's Programm



Tachymeter

- Punktgenau
- Kleine Datenmengen
- Zurückmessen
- Weite Strecken



Scanner

- Perfekte Visualisierung
- Jede e57 Datei möglich



Verbinden der Punktwolke

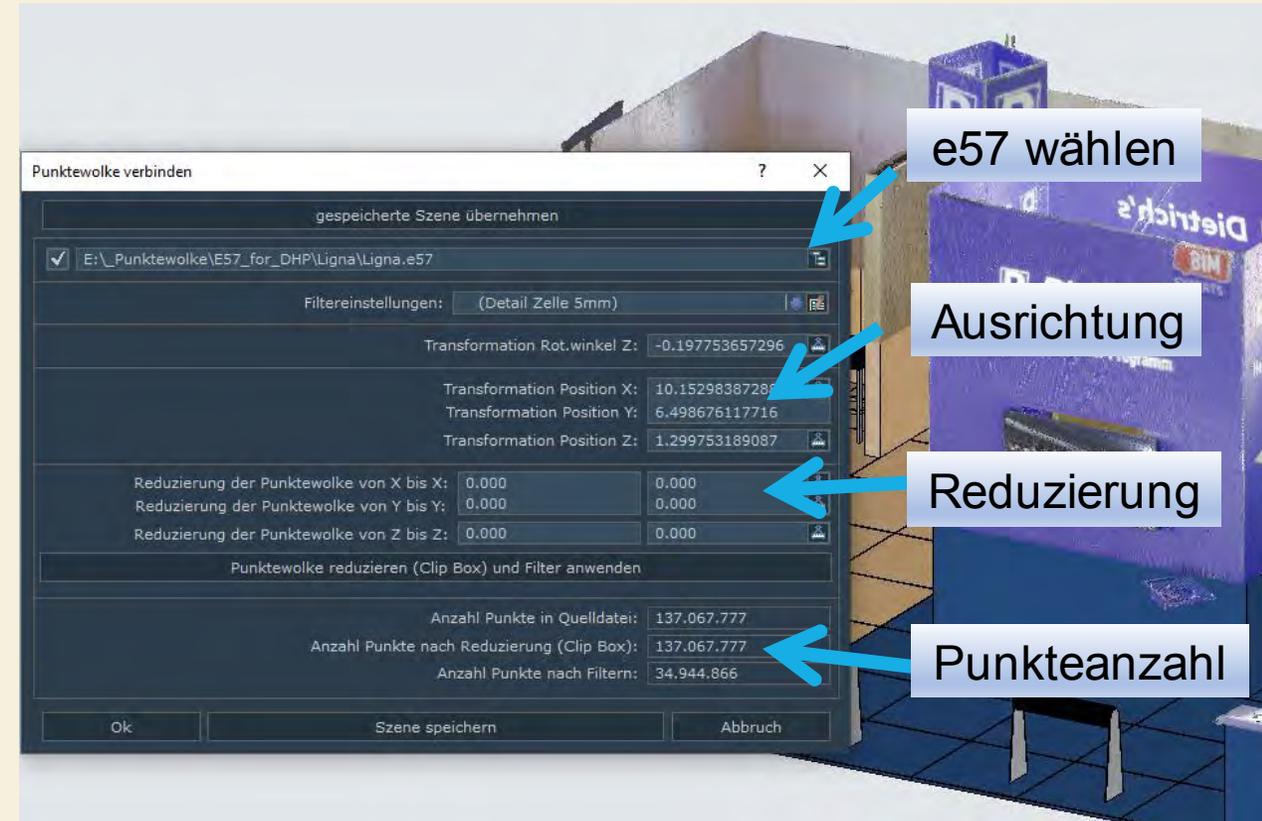
Der Dialog kann von oben nach unten bearbeitet werden:

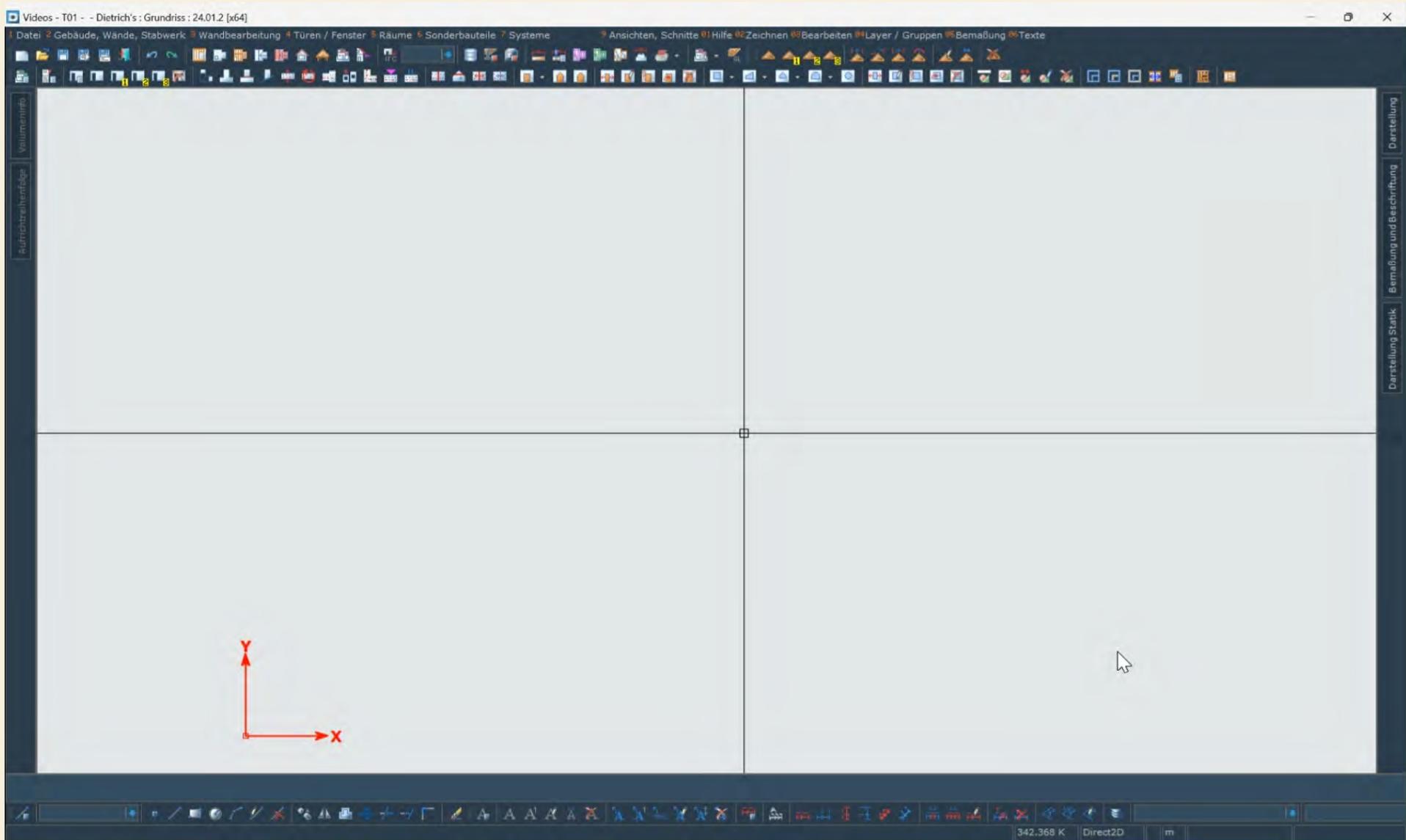
- Ordner aufrufen und e57-Datei auswählen
- Ausrichten
- Bei Bedarf reduzieren

Im unteren Bereich sieht man daraufhin das Ergebnis.

Nach dem Ausrichten ist es sinnvoll,
diese „Szene“ einmal zu speichern

Auf ins Programm





Beispiel zum Reduzieren

The screenshot shows a software interface with a 3D point cloud of a house. A dialog box titled "Punktwolke verbinden" is open, displaying the following information:

gespeicherte Szene übernehmen	
<input checked="" type="checkbox"/>	C:\Punktwolke\e57 Dateien\S_Leinen\S_Leinen_e57
Filtereinstellungen:	Detail Zelle 20mm
Transformation Rot.winkel Z:	0.000
Transformation Position X:	0.000
Transformation Position Y:	0.000
Transformation Position Z:	0.000
Reduzierung der Punktwolke von X bis X:	-4.001237992426 14.116523742676
Reduzierung der Punktwolke von Y bis Y:	-9.930744171143 8.980308532715
Reduzierung der Punktwolke von Z bis Z:	-2.500 10.500
Punktwolke reduzieren (Clip Box) und Filter anwenden	
Anzahl Punkte in Quelldatei:	724.517.867
Anzahl Punkte nach Reduzierung (Clip Box):	363.379.418
Anzahl Punkte nach Filtern:	7.685.141

Below the dialog box, a yellow text box reads: "Knapp 7,7 Millionen".

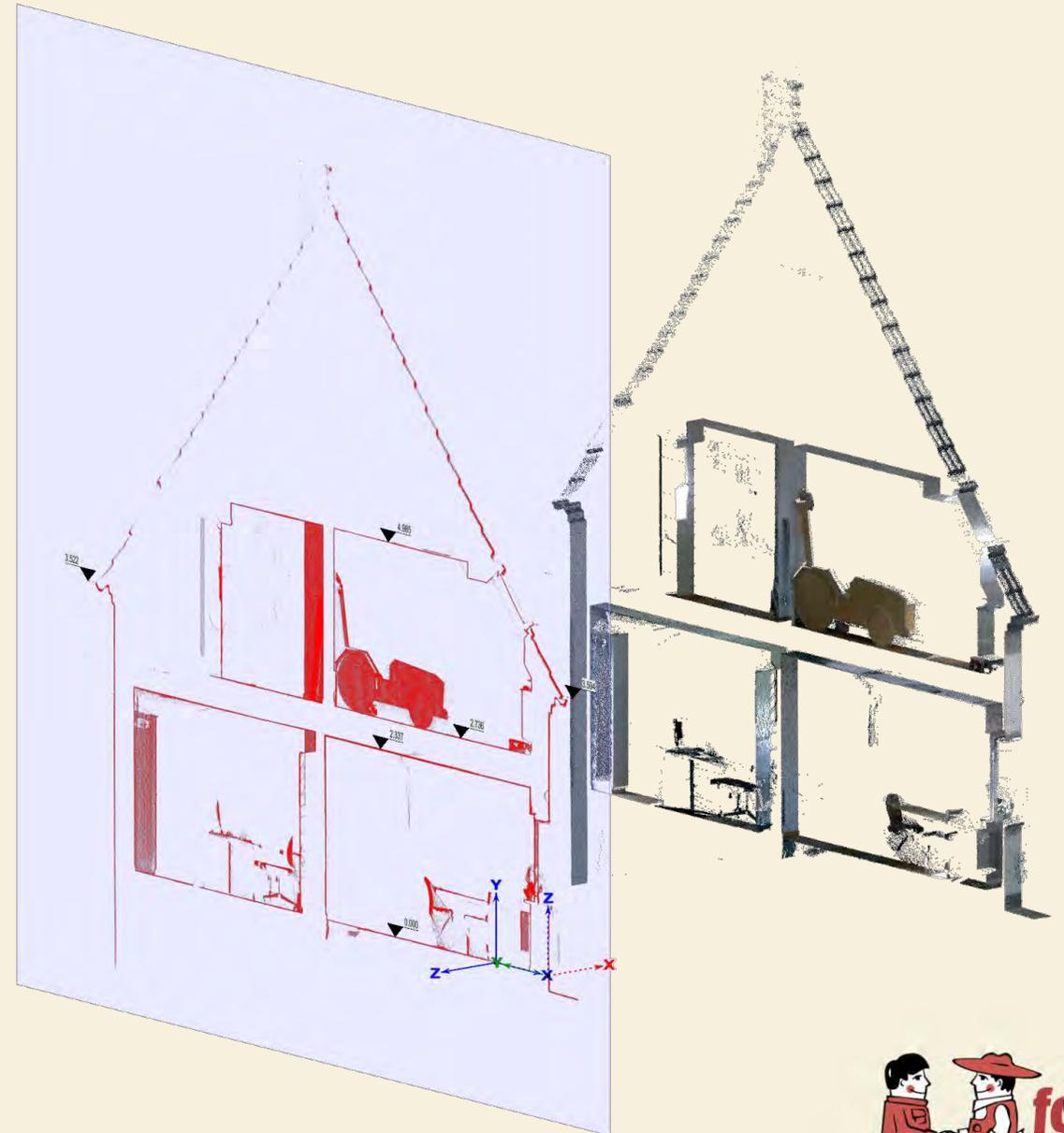
At the top of the 3D view, a yellow text box reads: "Knapp 725 Millionen Punkte".

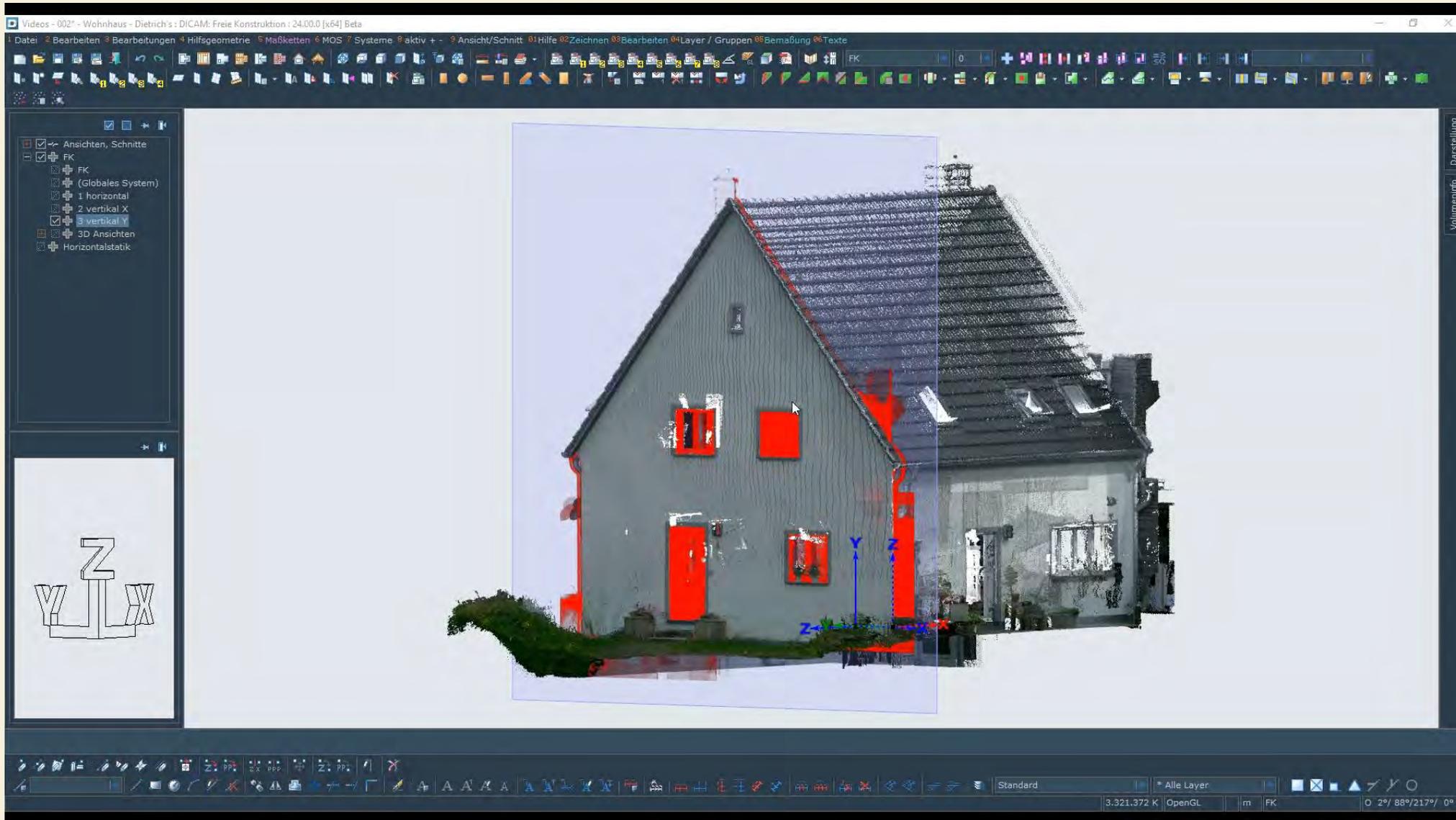
At the bottom of the 3D view, a yellow text box reads: "Nach Clipen und Filtern mit 20mm nur noch knapp 7,7 Millionen".

Handling der Punktwolke

Anzeigen der Punktwolke in verschiedenen Modellbereichen möglich:

- Grundriss
- Wandkonstruktion
- Dachausmittlung
- Dicam





Türen, Fenster, Öffnungen, Lüfter, alles über Punktwolke

Eingabe von Türen oder Fenstern mit direktem abgreifen der Maße in der Wand möglich



Videos - 002* - Wohnhaus - Dietrich's : Grundriss : 24.00.0 [x64] Beta

Datei Gebäude, Wände, Stabwerk Wandbearbeitung Türen / Fenster Räume Sonderbauteile Systeme Ansichten, Schnitte Hilfe Zeichnen Bearbeiten Layer / Gruppen Bemaßung Texte

EG

UG (1)
 Grundriss
 Grundansichten
 Deckenfeld

EG (1)
 Grundriss
 Grundansichten
 Deckenfeld

DG (1)
 Ansichten, Schnitte

FK
 FK
 (Globales System)
 1 horizontal
 2 vertikal X
 3 vertikal Y
 3D Ansichten
 Horizontalstatik

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Stockwerkliste, Grundrissinformationen

<input type="checkbox"/>	UG	-0,200 - 0,000	(G)	
<input type="checkbox"/>	DG	2,740 - 2,740	(G)	

aktuelles / andere Stockwerke

- (110) Grundansichten
- Alle Rauminformation Räume
- Treppe vollständig Treppe
- (Nummer, Enden, Sic) Wände
- Nummer, Mittellinie Fenster / Türen
- Nummer Decken
- Nummer Stabwerke
- Fl-Nummer Dach
- Verlauf, Bez., Sichtrichtung Gebäudeschnitte
- Bauteile aktuelles Stockwerk
- Geb.elem., Planelem. aktuelles Stockwerk
- Bauteile
- Gebäudeelemente, Planelemente
- Informationen, Darstellung Konstruktion

Bemaßung und Beschriftung

VolumenInfo

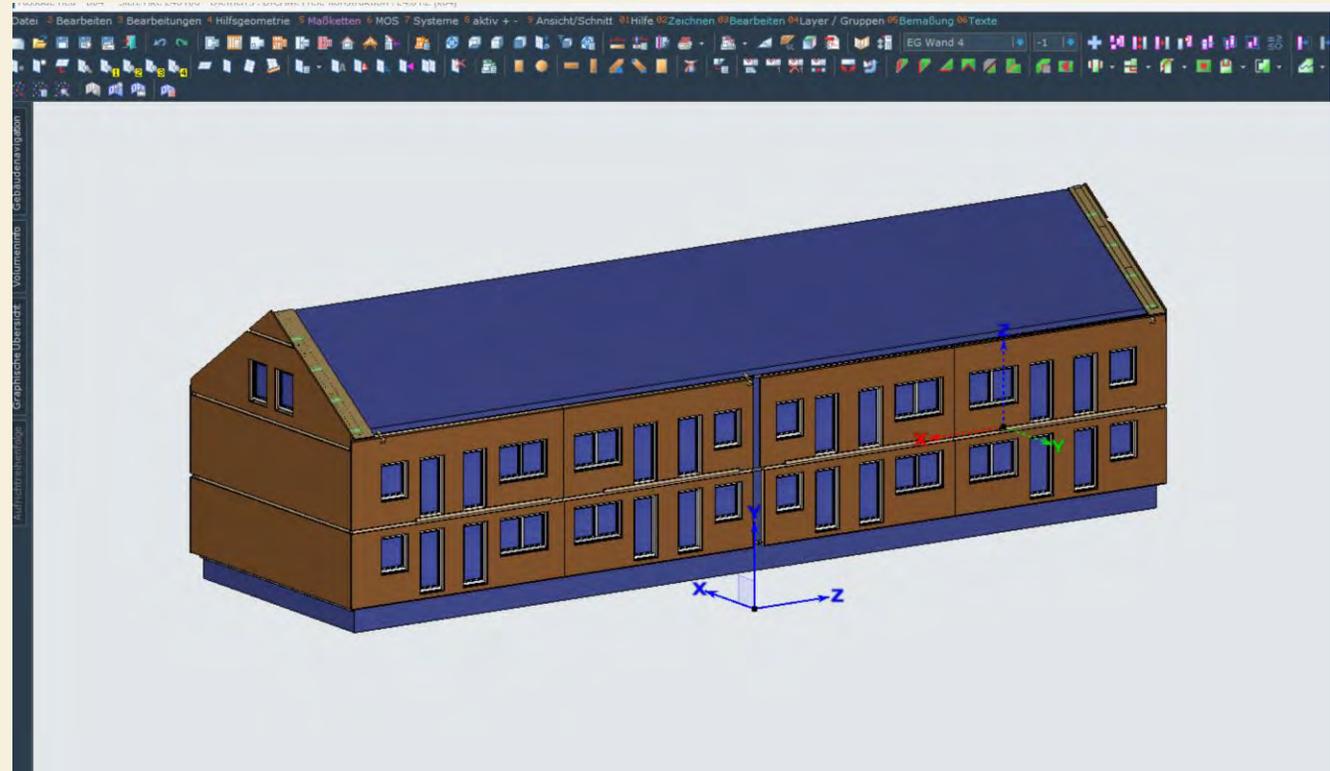
Standard * Alle Layer

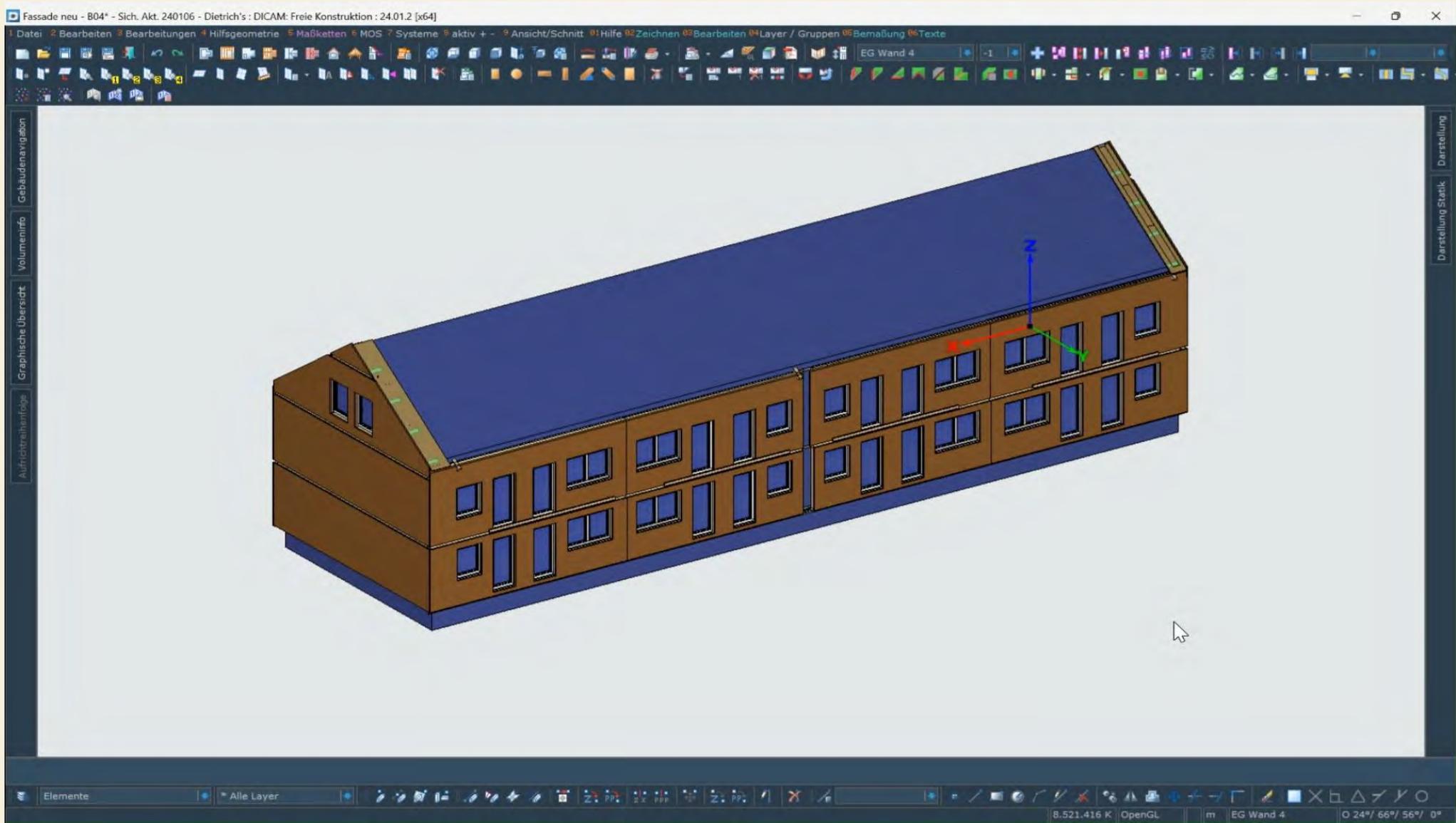
3.138,420 K Direct2D m EG 0 7°/ 83°/232°/ 0°



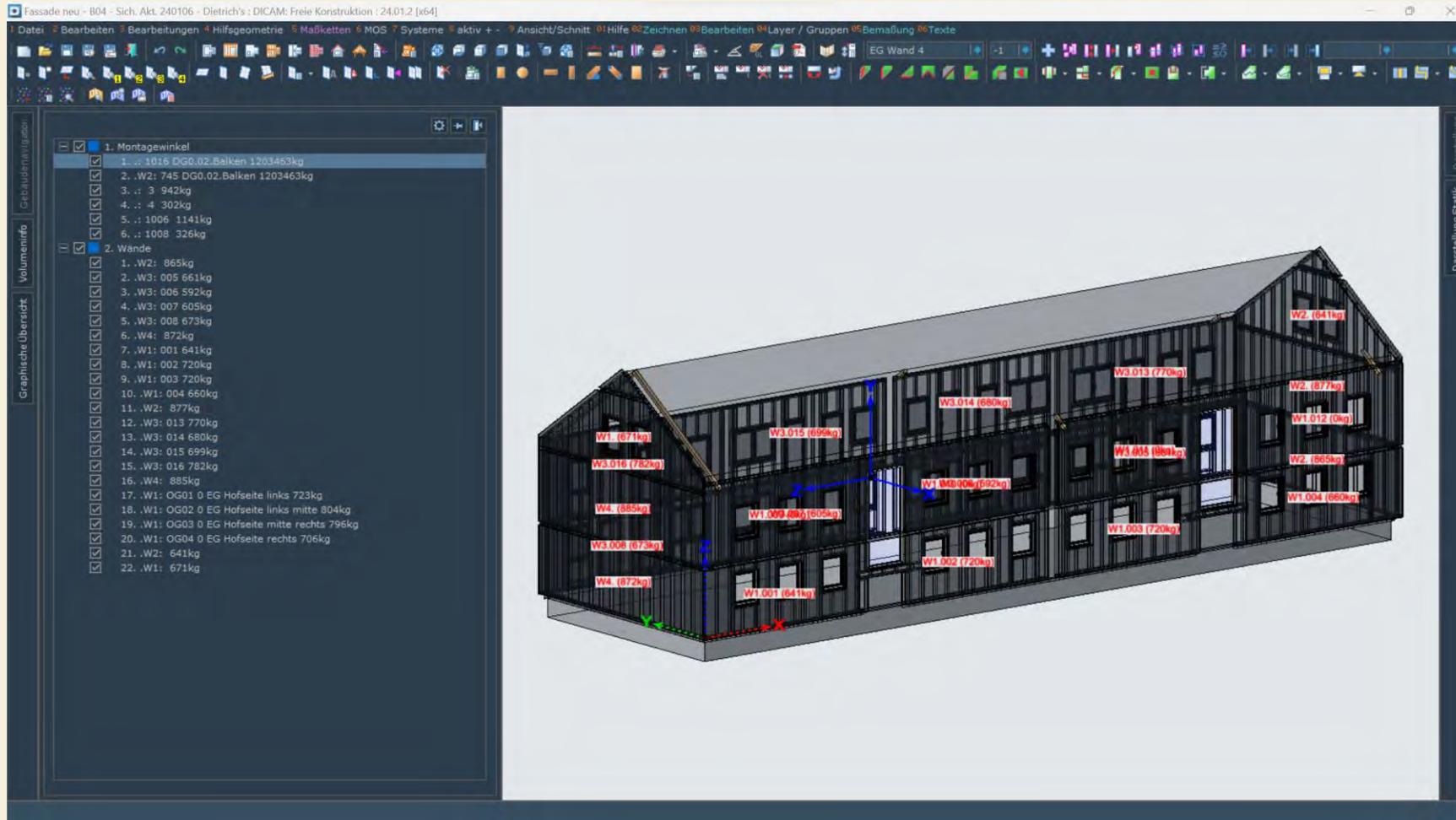
Visualisierung für Planer, Entscheider, Mitarbeiter usw.

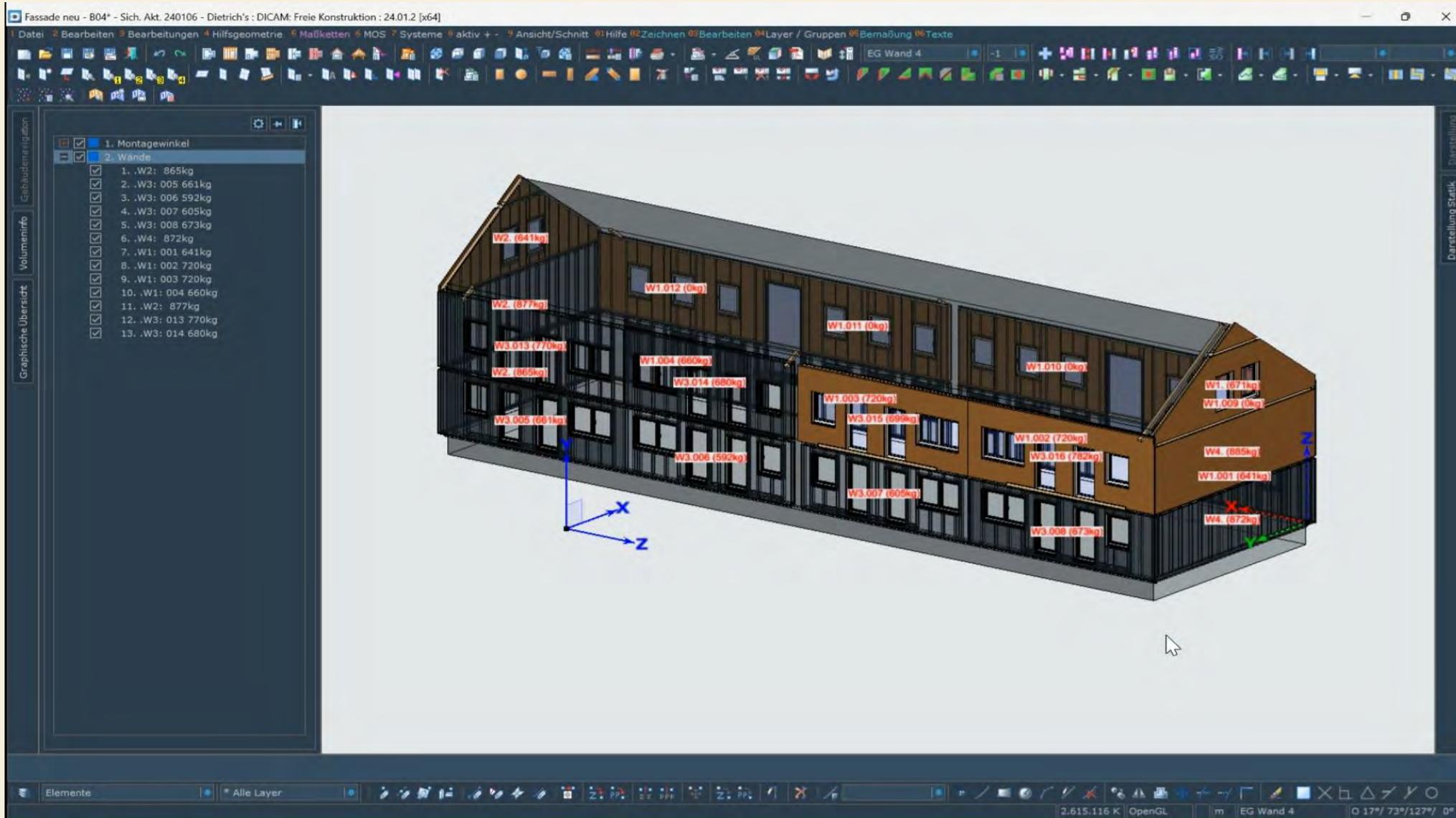
Mit dem 3D Web Viewer
zum komfortablen
Austausch



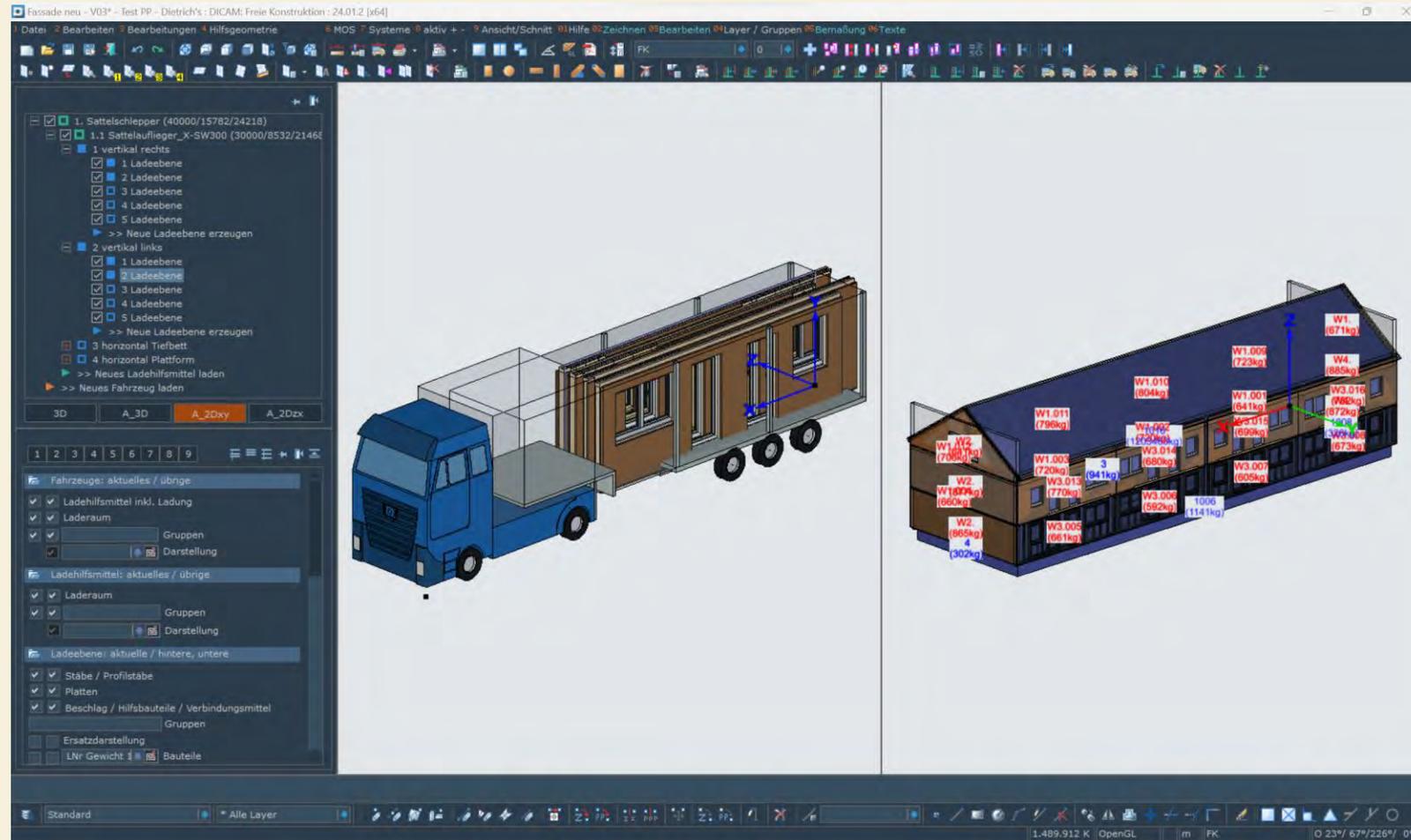


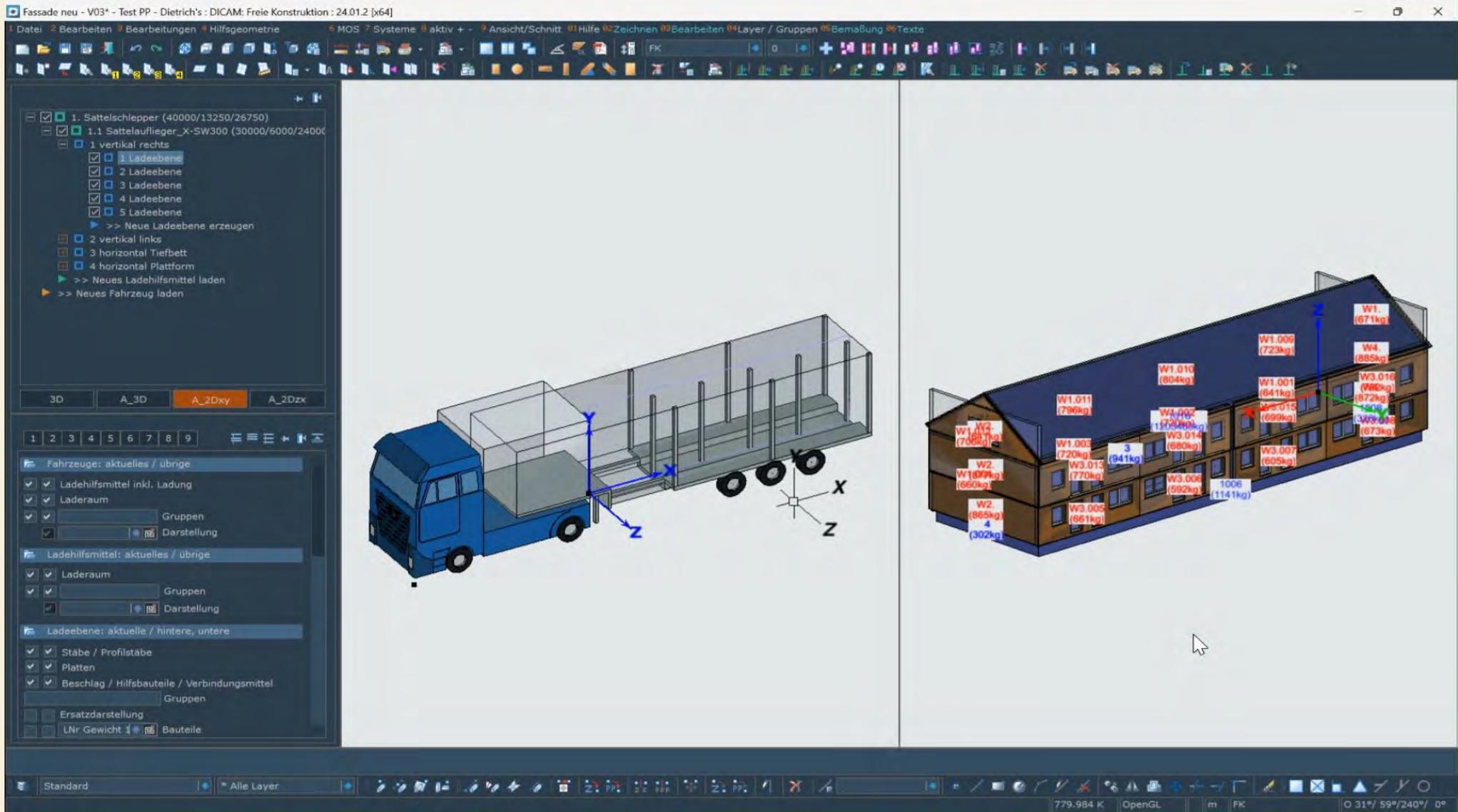
Aufrichtreihenfolge



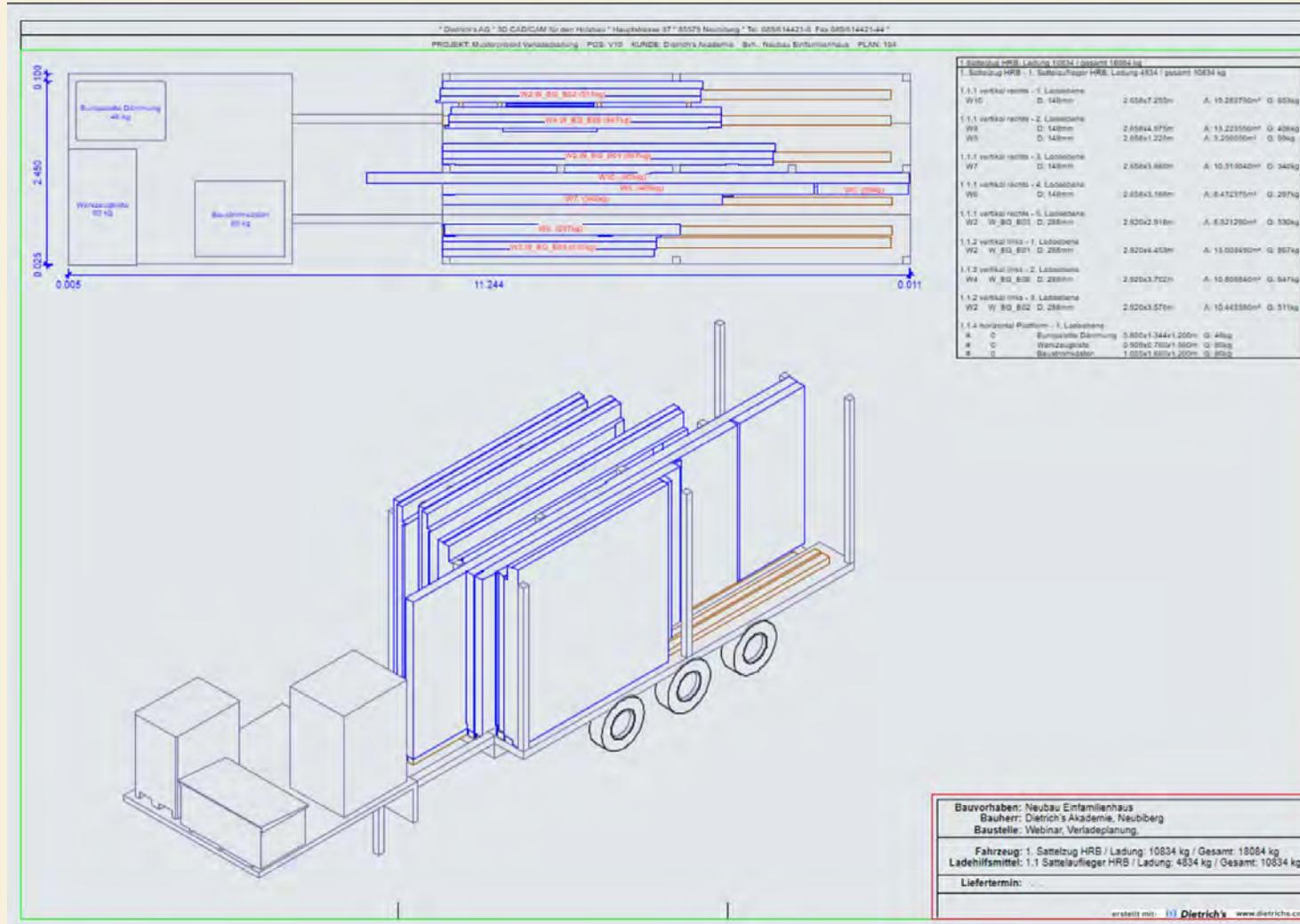


Verladeplanung





Planausgabe Verladeplanung



Baustelleneinrichtung



Sie haben die Idee, wir das Werkzeug



Dietrich's

www.dietrichs.com

