

Leistungsumfang

In diesem Dokument wird die Hierarchie und die Maße beschrieben, die wir verwenden, wenn für die folgenden Objekte keine Bemaßung vorliegt: Fenster, Wände, Türen, Balkone und Dächer (im Folgenden als "Objekte" bezeichnet).

Hierarchie der Datenaufnahme:

Die meisten Pläne und Unterlagen sind nicht komplett oder haben in sich Konflikte. Unsere Datenaufnahme hat darum die folgende Hierarchie, wenn als Inputdaten vorhanden.

Liste der Datenhierarchie:

1. aktuelle Fotos des Objektes
2. Grundriss der Objekte
3. Schnitte und Ansichten

Vor allem sind in Schnitten und Ansichten von Gebäuden meistens Fehler. Fenster und Türen, die in Ansichten vorhanden sind, aber im Grundrissplan nicht auftauchen, werden nicht in der 3D Datei übernommen.

Maße:

Selten sind Inputdaten unserer Erfahrung vollständig. Wenn keine spezifischen Maße für die Objekte vorhanden sind, gehen wir wie folgt vor:

Referenz auf vorhandene Baupläne oder Dokumentationen:

- Falls verfügbar, nutzen wir vorhandene Baupläne, Grundrisse oder andere technische Dokumentationen, um die fehlenden Maße zu bestimmen

Vergleich mit ähnlichen Objekten im selben Gebäude:

- Falls keine Baupläne vorhanden sind, nehmen wir Maße von ähnlichen Objekten im selben Gebäude und übertragen diese auf die nicht bemaßten Objekte.

Standardmaße für Objekte

- Falls keine spezifischen Maße vorliegen, verwenden wir die folgenden Standardmaße:



Außenwände:

- Breite von Außenwänden Keller: 30 cm
- Breite von Außenwänden nicht Keller: 24 cm

Innenwände:

- Breite von Innenwänden: 12cm

Türen:

- Breite: 88,5 cm
- Höhe: 201 cm

Fenster:

- Breite: 1,25 m
- Höhe: 1,5 m
- Brüstungshöhe: 0,85

Treppen:

- Breite: 1,2 m
- Stufenhöhe: 0,176 m

Geschosse:

- Geschosshöhe: 2,6 m
- Fußbodenhöhe: 20cm

Dächer:

- Dachneigung: 32°

Dachfenster:

Variieren stark in der Auslegung und werden von uns nach dem Grundriss DG gezeichnet.

Standardmäßig gezeichnete Objekte:

Wenn nichts anderes mit dem Kunden vereinbart ist zeichnen wir die folgenden Objekte:

- Außenwände
- Innenwände
- Türen
- Fenster
- Treppen
- Balkone
- Dach
- Dachgauben
- Dachfenster

Wir geben keinen Schichtaufbau oder andere Spezifikationen der Datei mit und verwenden Standard oder vereinfachte Materialien.



Genauigkeit:

Wir gewährleisten eine Genauigkeit von 90%.

Exportformate:

Standardmäßig exportieren wir die Daten in IFC 2X3. Da dieses Dateiformat unserer Erfahrung nach am wenigsten Fehler verursacht.

Besonderheiten:

Für die Berechnung von Gebäuden mit der Energieberater - Software werden oft besondere Voraussetzungen an die 3D Datei gestellt darum haben wir Vorgehensweisen vereinheitlicht. Sollten Sie mit den folgenden Spezifikationen nicht einverstanden sein können Sie uns gerne kontaktieren um eigene Spezifikationen aufzustellen.

1. Balkontüren werden als bodentiefe Fenster angegeben
2. Außen und Innenwände die keinen klaren Raum definieren werden nicht gezeichnet.
3. Balkone werden nur nach absprache mit gezeichnet.