

BIM-VIEWER

Quick Guide



- 1 NAVIGATION
- 2 MINIMAP
- 3 FUNKTIONSLAISTEN
- 4 VERMESSUNG

1 NAVIGATION



Dynamik

Regler

Steuerung der Dynamik für die Navigation im 3D-Modell – Beschleunigung der Navigations-Geschwindigkeit durch Verschieben des Sliders von unten nach oben



Displaynavigation



Markiertes Maussymbol

Navigation mit Maus oder Tastatur

Umschalten auf Displaynavigation (Touchpads)



horizontale Bewegungen,



Änderung der Blickrichtung,



vertikale Bewegungen im 3D Modell

Mausfunktionen

Linke Maustaste



Fixieren der linken Maustaste: Blick- und Bewegungsrichtung ändert sich – Darstellung in der 2D-Karte

Rechte Maustaste



Fixieren der rechten Maustaste: horizontale und vertikale Verschiebung des Modells – Darstellung in der Minimap (Aufsicht und Ansichten)

Mausrad (drehen)



Drehen des Mousrads: horizontale Bewegung im 3D Modell



Tastaturbefehle

Pfeiltasten – W/A/S/D

Horizontale Navigation durch das Modell

2 MINIMAP



Orientierung und Navigation im 3D Modell



Markiert den Standpunkt



Gibt die Blickrichtung an



Standpunkt wechseln

Anklicken des Ziel-Standpunkts mit der linken Maustaste in den Ansichten oder in der Draufsicht – automatische Änderung des Standpunkts im 3D Modell



Blickrichtung ändern

Anklicken der Pfeilspitze und mit linker Maustaste drehen

Minimap – 2D-Karte

Minimap Darstellung

Minimap unterstützt die Orientierung und die Navigation im 3D Modell und befindet sich in der rechten unteren Ecke



Aus- und Einblenden der Minimap / 2D-Karte (vertikale Funktionsleiste)

Navigation nur in der Minimap



Verschieben in der Ebene

Fixieren der linken Maustaste



Zoom in der Minimap

Drehen des Mousrads



Ansichten

Pfeile zum Wechsel der Ansichten in der Minimapleiste (Leiste klappt auf, wenn der Cursor in der Minimap ist) – Pfeilrichtung für Ansichten mit Grundrissbezug

3 FUNKTIONSLEISTEN

HORIZONTAL



Druckansicht

Aufsicht und 3D-Darstellung für das BIM Modell

 Wechsel von der 3D Darstellung in die 2D Aufsicht

 Wechsel von der 2D Darstellung in die letzte 3D Perspektive

Perspektive mit Blickrichtung

 Öffnen einer gezielten 3D Perspektive oder einer Innenperspektive: in dem Modus: *Ansicht von oben* durch Anklicken einer Markierung für den Standpunkt und einem zweiten Klick zur Markierung der Blickrichtung

Anzeigen von Merkmalen zu den IFC-Objekten über die Grafik

 Anzeigen von Parametern eines IFC-Objekts (Objektdialog) durch Anklicken der Objekte im BIM Modell

 **Hilfe**

VERTIKAL



Messfunktion

Aktivierung der Messfunktionen

Messen von Längen durch Anklicken der Eckpunkte; rechte Maustaste zum Beenden einer Messreihe

3D BIM Objekte unsichtbar und wieder sichtbar schalten

 Ausblenden von 3D Objekten durch Anklicken

 Alle ausgeblendeten Objekte sichtbar schalten

Minimap

 Aus- und Einblenden der Minimap / 2D-Karte

Richtlinien

 Listendarstellung um Gruppen von IFC-Typen aus- und einzublenden

Anzeigen der IFC-Typen

 Liste mit Informationen zu den IFC-Typen (Anzahl der Objekte / der Knoten und einzelne grafische Abbildungen)

Anzeigen der IFC-Merkmale

 Informationen zu den IFC-Merkmalen gegliedert nach IFC-Typen

FUNKTIONSLEISTE (VERTIKAL)



Aktivierung der Messfunktionen

Messen von Längen durch Anklicken der Eckpunkte; rechte Maustaste zum Beenden einer Messreihe

MESSFUNKTIONEN



Abbrechen der Messfunktion

Messfunktionen (durch Anklicken des Icons wechselt der Messmodus)



Luftlinie frei definierte Objektpunkte



Orthogonal Messung zu einer vorgegebenen Luftlinie



Orthogonal mit Luftlinie Messung einer vorgegebenen Luftlinie und Messung der ermittelten orthogonalen Objektkanten



Eigenschaften für temporäre Maßketten



Messung löschen