

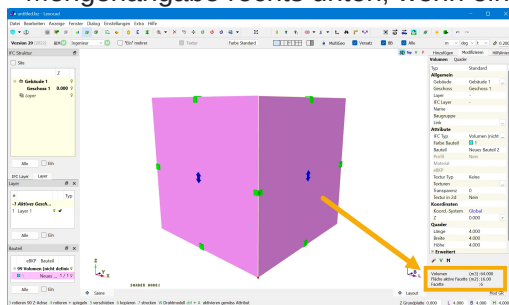
## 6.1.7 Mengenermittlung Überblick

### Tutorial Video:

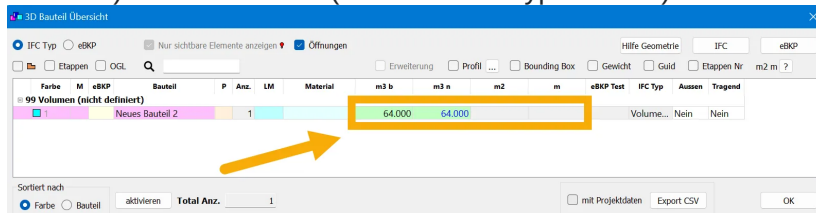
### Beschreibung:

### Mengenübersicht

- Mengenangabe rechts unten, wenn ein Element aktiviert ist

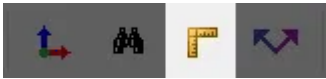


- Dialog 3d Bauteil Übersicht: Zeigt die Mengen (für Volumen m3, für Flächen m2, für Linien m) des Bauteils an (Struktur: IFC-Typ & Farbe)



### Messen manuell

- Messen Icon Toolbar --> z.B. Distanz messen zwischen 2 Punkten



- Mengen zeichnen:

**Taste F**: Eine Fläche zeichnen

**Taste F & F**: Die Facette eines Elementes als Fläche duplizieren

**Taste L**: Eine Linie zeichnen

**Taste L & L**: Kante eines Elementes in eine Linie duplizieren

## Messen automatisiert

- Dialog Kostenermittlung

Eintrag erstellen --> Elemente auswählen --> LU definieren

- Dialog LME

- Alle sichtbaren Elemente in der Übersicht

- Mit rechter Maustaste Ausmasszeile hinzufügen, Namen geben und LU definieren

## Messen vordefiniert & automatisiert

- LBK User (LME)

- Das LBK Fenster kann über den Dialog LME auf der rechten Seite oben geöffnet werden

- Der LBK muss zuerst gealden werden, bevor er genutzt werden kann

- Wenn man einem Element die Bauteilfarbe im LBK gibt, werden die vordefinierten Ausmassregeln angewendet

