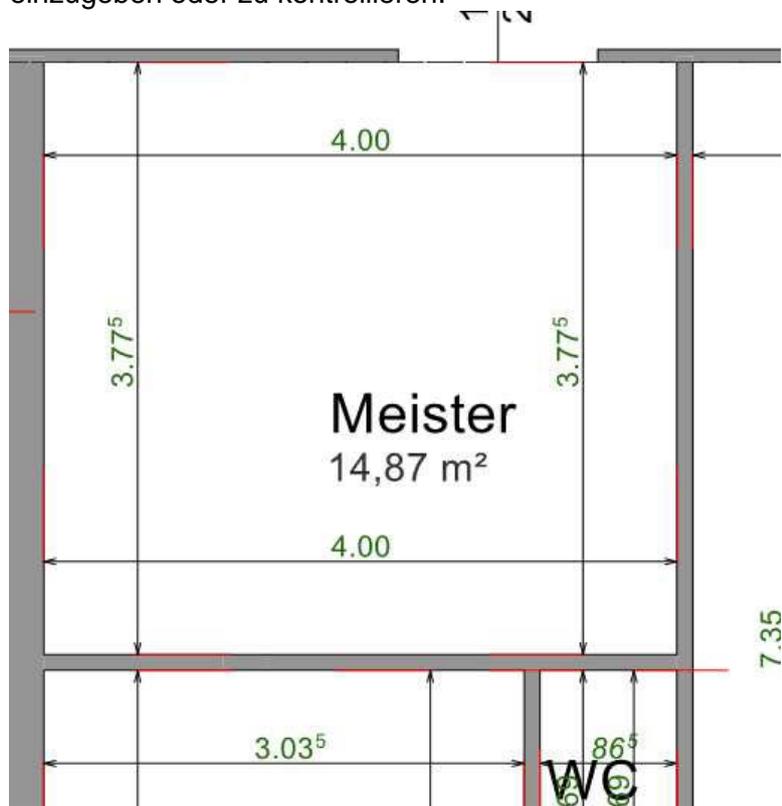


06/2022

E-CAD 4 Neuigkeiten

EasyEdit

Die Option easyEDIT ist eine einfache Möglichkeit um die Abmessungen von Wänden einzugeben oder zu kontrollieren.



Für jeden beliebigen Grundriss kann easyEDIT mit dem Icon  in der Rasterleiste aktiviert werden.

Hüllflächen anderer Kategorie zuordnen

Wände, Materialbereiche (Platten auf Wandseiten) und Decken werden in E-CAD automatisch der entsprechenden Hüllflächenkategorie zugeteilt. In E-CAD 4 kann nun im Dialog GEG diese Zuteilung geändert werden.

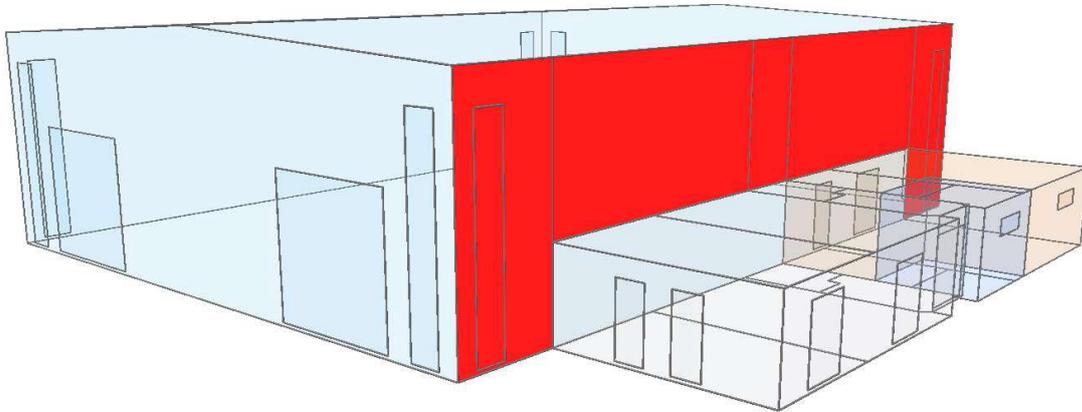
Verwenden :

Eine Wand kann manuell der Kategorie Trennwand, Raum ohne Zone, AW Luft oder AW Erdreich zugewiesen bekommen. So ist es z.B. nicht mehr notwendig in einer Baulücke das Nachbargebäude zu zeichnen um bereits in E-CAD die korrekte Zuordnung zu erreichen.

Lage der Zonengrenze (Doppelte Flächen)

In Gebäuden mit zwei oder mehreren, unterschiedlich hohen Gebäudeteilen, kam es durch unterschiedlich verlaufende Zonengrenzen in derselben Wand, zu doppelten Flächen. Durch die Festsetzung der Lage der Grenze in der Wand wird das Problem gelöst. Die Lage kann im GEG-Dialog als Automatisch, Links, Achse, Rechts festgelegt werden.

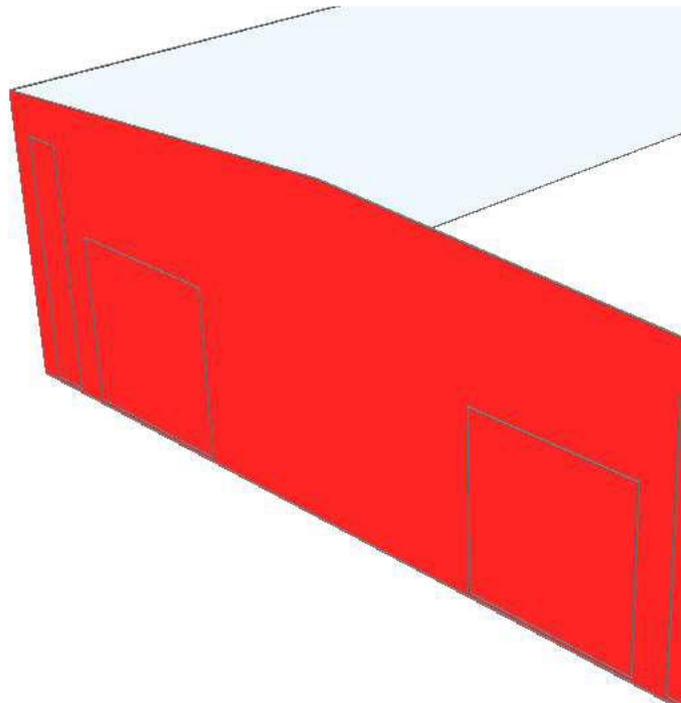
Beispiel: Ein niedriger und ein hoher Gebäudeteil Die Zonengrenze wird an der Außenseite festgelegt.



GEG Flächen (im 3D Modus)

Bei den GEG Flächen werden nun auch Fenster, Türen und Materialbereiche dargestellt. Im Ergebnisdialog werden diese Bauteile zusätzlich angezeigt.

EnEV-Flächen	
RefNr =	69
Type =	Wall
Code =	WA
Grenzt an =	Aussenluft
uWert =	0,50
uWert-Gruppe =	Außenwand (Luft)
uWert-Def =	AW 36,5cm [U=0.50]
Zone =	Zone 7
Bruttovolumen =	7369,74 m ³
Luftvolumen =	6766,81 m ³
Fläche =	229,05 m ²
Winkel =	90,00 °
Orientierung =	W
Enthaltenes Element:	
Typ =	Door
Code =	TA
PosNo =	
uValue =	0,50
uWert-Gruppe =	Tür
uWert-Def =	GT1 w [U=0.50]
Fläche =	25,00 [m ²]
Breite =	5,00 [m]
Höhe =	5,00 [m]
BRH =	0,00 [m]



Zur Kontrolle der Übergabe wird hier die zuletzt exportierte XML Datei genutzt .Wurde noch kein Export ausgeführt, erstellt E-CAD automatisch eine temporäre Datei.

GEG Räume (im 3D Modus)

Wie bei GEG-Flächen werden die Räume dargestellt. Es werden, wenn der Export raumweise mit allen Flächen durchgeführt wurde, auch diese Flächen im 3D gezeigt.

IFC Import

Die Sortierung nach Bauteiltypen ist nun möglich. Es können auch einzelne Bauteile zum Import selektiert werden. Es gibt die neuen Optionen „Projektinfo“ und „in den Nullpunkt verschieben“

Laden und Speichern von Ansichten

Individuelle Ansichten können gespeichert werden.



Speichern von Layersets

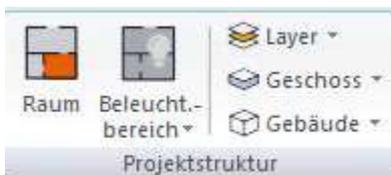
Die Layer eines Layersets können gemeinsam gespeichert werden.

Benutzerdefinierte Layerreihenfolge

Layer können nun nichtmehr nur alphabetisch sondern beliebig sortiert werden.

Räume und Beleuchtungsbereiche mit Schraffuren

Einstellungen zu Räumen und Beleuchtungsbereichen können gespeichert und geladen werden. Herstellerseitig werden Vorlagedateien bereitgestellt.



Frei definierbare Toolbars

Aus den Ribbons für 2D-Elemente, Bearbeiten, Trimmen, Bemaßen können individuelle Toolbars zusammengestellt werden.

