

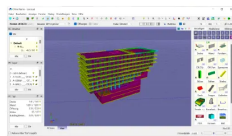
6.2.4 IFC bereinigen

Dieses Tutorial kann in Lexocad im Menu oben unter Hilfe --> Tutorials vollständig angesehen werden.

2.4 IFC bereinigen

1 Datei "2.4.ifc" öffnen

Tutorial Prozess 2.1 zu 2.3 anwenden, um einer Ix-Datei generieren



2 Dialog "Suchen" öffnen



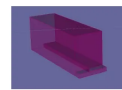
Ziel ist IFC-Elementen zu suchen, die entweder haben :
- ihre defekte Geometrie
- ihr defektes Volumen



2 Beispiel mit defekte Geometrie

Sucht nach einem einzelnen Element in der Datei (Wand)

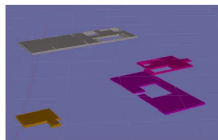
Im Menü "Modifizieren" Ausmasstyp dieses Wand auf "LME".



Wand	
Grösste Facette	1.474
Breite B3	0.600
Ausmasstyp	Keine
Erweitert	Keine
Benutzer	LME

3 Beispiel mit defekten Volumen

Nur "IFC Typ" Decke anzeigen
Defekten Volumen suchen
Ausmasstyp diesen Decken auf "LME" festlegen



4 Für andere Decken mit ihrem korrekten Volumen, konvertieren Sie sie in "Decke extrusion"
Dieses Decke aktivieren und Funktion "In Extrusion umwandeln" (S) benutzen
Ist eine Umwandlung nicht möglich, auch auf "LME" Ausmasstyp festlegen

M S	
Farben: 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 90	
Knoten	: 0
Linien	: 0
Flächen	: 0
Flächen 3d	: 0
Volumen	: 137
Multigrop	: 0

5 Zusammenfassung :

1. BIMviewer : Rohbaumodell erstellen (überflüssige Elemente löschen)
2. defekte Geometrien und Fläche Brep korrigieren
3. IFC Typ korrigieren (z.B. Building element proxy)
4. Bauteile in Extrusion umwandeln (Geometrie kontrollieren) oder Ausmasstyp auf LME anpassen

IFC Typ Fenster

Die datei ist bereits, um Elemente zu messen

IFC Typ	
Decke time	313 / 313 s
Wand time	1281 / 1281 s
Offloading	1992 / 199 s
Offloading time	139 / 139 s
Skizze time	103 / 103 s

cadwork®