

Revit Architecture 2010

Energieanalysen für Gebäude

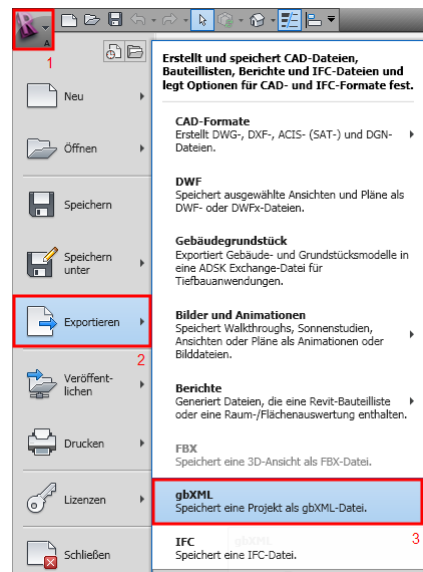
Das Revitmodell beinhaltet ja bekanntlich mehr als nur geometrische Informationen des Gebäudes. In der Datenbank können alle baurelevanten Informationen des Bauwerkes gespeichert werden. Somit ist es möglich, nicht nur grafische Pläne aus dem Modell zu extrahieren, sondern auch andere Analysen durchzuführen.

Der Export von Green Building Daten (gbXML) bietet die Möglichkeit Gebäudehüllflächen sowie deren Volumina in andere Anwendungen einzulesen, um damit Berechnungen durchzuführen.

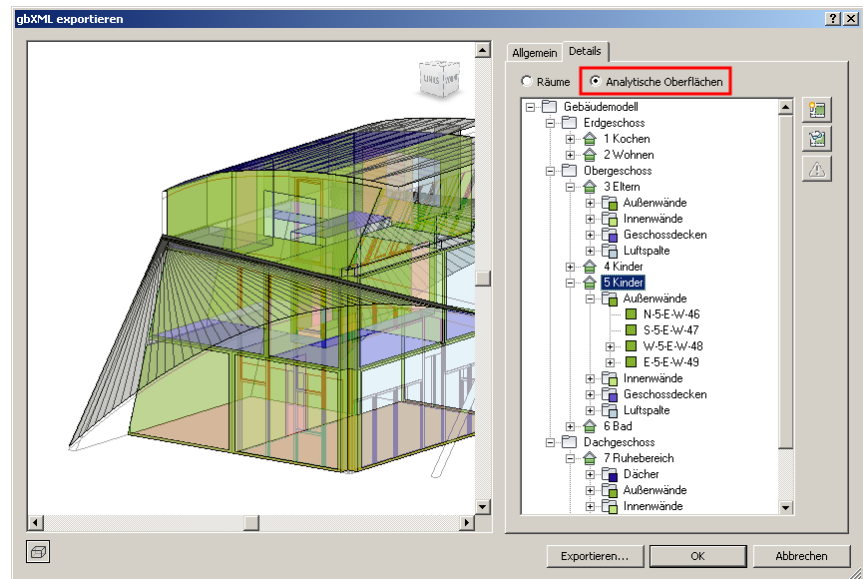
Dabei bietet Revit Architecture 2010 die Möglichkeit die entsprechenden Flächen vor dem Export zu überprüfen.



Exportieren Sie ein geöffnetes Projekt durch Aufrufen der Funktion *Exportieren* > *gbXML* im der Menü-Browser.



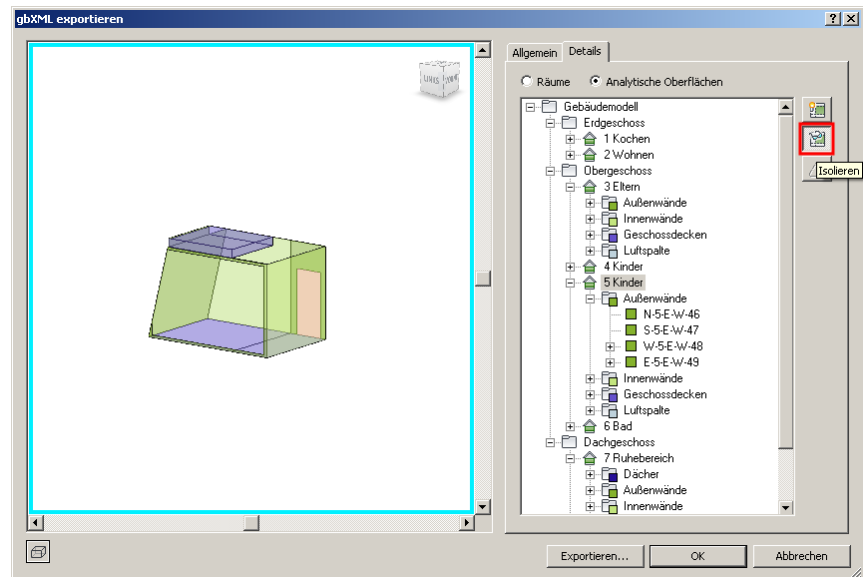
Durch aktivieren der analytischen Oberflächen bietet Ihnen Revit die Möglichkeit, die entsprechenden Grenzflächen einzelner Räume oder Geschosse auszuwählen...



... welche dann auch noch isoliert werden können.

So haben Sie die Möglichkeit auf grafische Art und Weise sämtliche Flächen oder Räume auf Richtigkeit, Lage usw. zu überprüfen.

Klicken Sie anschließend auf Exportieren um die Gebäudedaten in eine gbXML-Datei zu speichern.



Green Building XML, ein offenes Schema, das Gebäudeplaner dabei unterstützen soll, Informationen über die Energieverbrauchswerte von Gebäudeprojekten zu sammeln.

Um eine Energieanalyse für ein Gebäudemodell zu erstellen, können Sie das Revit-Projekt in gbXML exportieren. Anschließend können Sie die resultierende gbXML-Datei mithilfe einer Anwendung eines anderen Herstellers analysieren, um die Lasten für das Gebäudemodell zu berechnen. Siehe Exportieren des Entwurfs in gbXML, oder besuchen Sie <http://www.gbxml.org>.