

## Integration von RFEM in Revit Structure 2010

RFEM liefert standardmäßig eine integrierte Schnittstelle zu Revit Structure mit. Diese Schnittstelle ermöglicht den direkten Datenaustausch des analytischen Modells zwischen Revit Structure und RFEM. Die Schnittstelle muss nach der Installation von Revit Structure manuell in Revit aktiviert werden.

### Installation der Schnittstelle

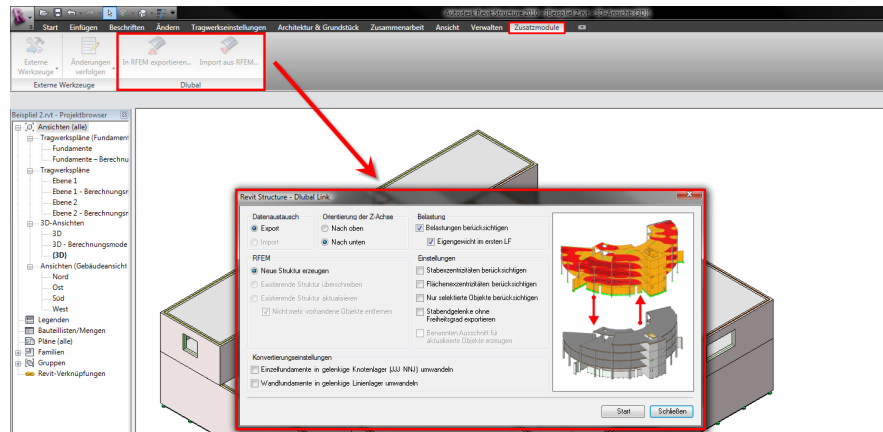
Zur Installation muss die Datei Revit.ini mit weiteren Einträgen versehen werden. Gehen Sie dabei wie folgt vor:

1. Installieren Sie Revit Structure und RFEM
2. Öffnen Sie mit einem Texteditor (z.B: Notepad) die Datei \Programme\Autodesk Revit Structure xxx\Program\Revit.ini in dem Installationsverzeichnis von Revit Structure. (xxx abhängig von der installierten Revit Structure Version).
3. Fügen Sie folgenden Eintrag in die Datei Revit.ini ein:

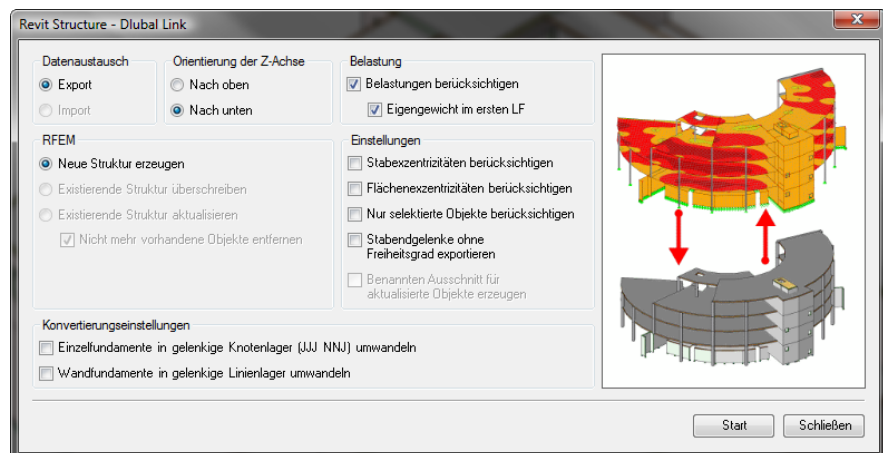
```
[ExternalCommands]
ECCount=1
ECName1 = Dlubal Revit Link...
ECDescription1 = RFEM Export/Import...
ECClassName1 = Dlubal.Revit.Command
ECAssembly1 = C:\Program Files\Common Files\Dlubal\ImportExport\RX-Revit\RX-Revit.dll

[ExternalApplications]
EACount = 1
EAClassName1 = Dlubal.Revit.Application
EAAssembly1 = C:\Program Files\Common Files\Dlubal\ImportExport\RX-Revit\RX-Revit.dll
```

4. Eine Vorlage des Eintrages können Sie von beiliegender Textdatei über die Zwischenablage kopieren.
5. Passen Sie den Eintrag unter ECAssembly1 und EAAssembly1 so an, dass das Verzeichnis mit der jeweiligen Version von Revit Structure übereinstimmt und auf die Datei RX-Revit.dll verweist.
6. Starten Sie Revit Structure und laden Sie ein Modell. Unter der Registerkarte „Zusatzmodule“ finden Sie einen Eintrag „Externe Werkzeuge“ und die Menüpunkte „In RFEM exportieren...“ und „Import aus RFEM...“, mit denen die Schnittstelle gestartet werden kann.



Aufruf der RFEM-Schnittstelle in Revit Structure



Dialog Revit Structure – Dlubal Link

### Weiterführende Hinweise:

Zusätzliche Informationen zum Umfang und zur Funktionsweise der Schnittstelle zwischen RFEM und Revit Structure können Sie dem Handbuch hierfür entnehmen.

Der neue AutoCAD-Aufsatz AutoCAD Structural Detailing von Autodesk interagiert direkt mit Revit Structure. Mit diesem besteht nun auch die Möglichkeit Bewehrungen und Bewehrungspläne zu erstellen. Eine direkte Schnittstelle zwischen RFEM und AutoCAD Structural Detailing, mit welcher Bewehrungsergebnisse, die mit RF-BETON berechnet wurden, übertragen werden können, ist bereits in Entwicklung.

Revit Structure und die Schnittstelle zu RFEM werden stetig weiterentwickelt. Durch Programmänderungen kann es daher vorkommen, dass Ihre RFEM-Version und Ihre Revit Structure Version nicht harmonieren. Sollten Probleme auftreten, so können Sie diese gerne an uns melden. Wir können Sie dann diesbezüglich gezielt unterstützen.

Ing.-Software Dlubal GmbH  
Am Zellweg 2  
93464 Tiefenbach  
Tel: ++49 (0) 9673 9203 0  
Fax: ++49 (0) 9673 1770  
<http://www.dlubal.de>  
info@dlubal.com