

Name	pures Revit	Dynamo	MuM BIM Booster	rvtprovisionforvoid	pyRevit extension rvt_void_exchange	Void_Cutter	conVoid	liNear Void Manager	cutopening
Anbieter	Autodesk	Autodesk	Mensch und Maschine	Ekkodale (Tim Hoffeller)	Frédéric Beaupère		conclass	liNear	AGACAD
Version	2022	2.10	-	2019 - 2022	2015-2021	-	-	22	2017-2021
website	www.autodesk.de	https://dynamobim.org/	www.mum.de/produkte/bim-booster	https://www.ekkodale.com/tools/	https://github.com/fbe-work/rvt_void_exchange		conVoid conclass	www.linear.eu	www.contelos.de/produkt/cut-opening
Kosten	-	-	ab 700€ / Jahr	240€ / Jahr	Kostenlos		ab 350€ / Jahr	ab 650€	980,00 € / Jahr
Details zu Kosten	in Revit-Lizenz inbegriffen	In Revit-Lizenz inbegriffen	https://eshop.mum.de/p-1887-mum-bim-booster-gesamtpaket-fuer-	Zweitlizenz halber Preis	-		-	Revit-AddOn	-
Voraussetzungen									
Softwareabhängig	Revit	Revit, MSoffice	Revit	Revit	Revit, PyRevit		Revit	Revit	Revit
Eigenständig	ja	ja	nein	nein	nein		ja	AddOn zu Revit 19-22	nein
Netzwerkfähigkeit									
Singellizenz	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	ja
Netzlizenz	ja	nein	ja	nein	nein		ja	ja	ja
Kaufen / Mieten	Mieten	Kostenlos	Mieten	Mieten	Kostenlos		Mieten	Kaufen / Mieten	Kaufen / Mieten
Kompatibilität									
Revit-App	nicht notwendig	ja	ja	ja	ja		ja	ja	ja
Browserkompatibilität	nein	nein	nein	nativ im Revit	Html Report		nein	nein	nein
Weitere Softwarekompatibilität	nein	python, C#	nein	IFC	python		nein	AutoCAD	nein
Anwender:in									
BIM-Manager	nein	nein	ja	ja	nein		ja	ja	ja
Architekt:in	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	ja
Gebäudetechniker:in	ja	ja	ja	ja	nein		ja	ja	ja
Tragwerksplaner:in	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	ja
Kommunikation / Genehmigung									
PDF	ja	nein	ja	nein	nein		nein	ja	nein
BCF	ja	nein	nein	ja	nein		ja	ja	nein
CSV/XLSX	ja	ja	ja	nicht nötig	export revit tabelle		ja	ja	xml
Cloud	nein	nein	nein	Anbindung an leaDE (Informationsserver)	nein		nein	ja - BIM360 oder BCF-Server (in Arbeit)	nein
Freigabeprozess	Beliebig viele Parameter	Beliebig viele Parameter	Mehrstufiger Prozess	Mehrstufiger Prozess möglich	Mehrstufiger Prozess möglich		Mehrstufiger Prozess	Mehrstufiger Prozess	Einstufiger Prozess
Auswertung / Datenaustausch									
IFC	bedingt	nein	nein	ja	ja		ja	ja	bedingt
Datenbank	nein	nein	ja	ja	nein		nein	nein	ja
Sonstiges	rvt, rfa			rvt, rfa				rvt, bcf	
Anwenderfreundlichkeit									
Komplexität	nein	ja		nein	nein		nein	nein	ja
Benutzeroberfläche	ja	ja	ja	ja	simpel		ja	ja	eigenes Dock
Dokumentation	nein	nein	ja	ja/Website ekkodale	github/code		ja	ja	ja
Support	nein, nur Community	nein, nur Community	MuM	ja	nein, nur Community		ja	ja	ja
Sonstiges									
Beschreibung	Einfache und benutzerfreundliche Möglichkeit zum Austausch von Durchbrüchen, da keine Zusatzapplikationen benötigt werden. Mit optimal vorbereiteten Familien ist Austausch mit separatem Durchbruchmodell möglich.	Ersteller muss Kenntnisse haben, kann aber dadurch sehr flexibel und individuell Scripts erstellen. Anwender benötigt keine Kenntnisse, wenn das script funktioniert oder zusätzliche Hinweise eingefügt sind. Support wird durch Community gestellt, sind aber sehr hilfreich und unterstützen gerne.	Ein Gesamtpaket und hilfreich, wenn man mehr Funktionen haben möchte. Nur für Aussparung etwas teuer. Durchdachtes Aussparungskonzept, müssen aber alle Beteiligten installieren und nutzen.	Vorwiegend für Haustechnik - Koordinatoren, die in Open BIM Projekten arbeiten müssen (Durchbruchvorschläge z. B. aus PlanCAL), auch in Closed BIM Projekten gut nutzbar, relativ offenes System, gut anpassbar an eigene Anforderungen	Einfacher geschosswise Import von IFC-Provisions for void in ein bestehendes Revit Modell. Parameter wie auch Revit Durchbruchfamilien sind durch den Benutzer anpassbar.	Gute Umsetzung des BuildingSmart Workflows (OpenBIM) mit intelligenten Lösungen. Schneller und guter Support, sowie gute Integration in Revit.	Um Revit zu einem echten TGA-Werkzeug zu machen, bieten wir viele Konstruktions-, Erfassungs- und Steuerungstools, die Befehle zeitsparend zusammenfassen und TGA-spezifisch erweitern. Für eine konstruktive und effektive Kollaboration innerhalb der integralen Planung mit BIM stehen zusätzliche Werkzeuge (z.B. Schlitz- und Durchbruchplanung) zur Verfügung.	Basierend auf dem Kollisionsbericht kann der TGA Durchbrüche nach eigenem Regelwerk in Revit-Modelle automatisch vorplatzieren und danach individuell anpassen. Dem Architekten oder Tragwerksplaner werden diese als xml zugeschickt werden, der sie dann im eigenen Modell einsetzt. Änderungen werden automatisch erkannt, nachgeführt und können kommuniziert werden.	