

Werkzeuge für die LANDSCHAFTS- ARCHITEKTUR

Environment for Revit® ersetzt fragmentierte, CAD-basierte Arbeitsabläufe durch eine **einheitliche, intelligente Plattform**: Sie kombiniert **Geländemodellierung, Bepflanzung und Analysewerkzeuge** nativ innerhalb von Revit.



1. Geländemodellierung & Terrainbearbeitung

- Erstklassige Werkzeuge zur Geländemodellierung machen die Bearbeitung komplexer Topografien **schnell, präzise und effizient**.
- Flexible Arbeitsabläufe ermöglichen sowohl moderne Modellierungsmethoden als auch die Nutzung klassischer, Höhenlinien basierter Geländebearbeitung

2. Bepflanzungsplanung

- Erstellen Sie einfach **eigene Bepflanzungsobjekte und Bibliotheken** inklusive **Massenerstellung aus Excel-Tabellen**.
- Optimierte Modellierungswerkzeuge unterstützen eine Vielzahl von Entwurfsansätzen.
- Bepflanzungspläne lassen sich dank anpassbarer Beschriftungsstile **schnell und normgerecht** erstellen.

3. Integrierte Geländeanalyse

- In Kombination mit der in Revit integrierten **Auf- und Abtragsberechnung** unterstützen die Analysetools fundierte Entwurfsentscheidungen.
- Integrierte **Neigungs- und Höhenanalysen** ermöglichen es, Entwurfsvarianten schnell und flexibel zu untersuchen.

4. Verbesserte Zusammenarbeit

- Bidirektionale-Zusammenarbeit mit **Autodesk Civil 3D**.
- Rhino-Modelle lassen sich ohne Rhino 3D-Kenntnisse und ohne Installation importieren.
- AutoCAD-Blöcke können mit wenigen Klicks in **Revit-Familien** umgewandelt werden – inklusive aller wichtigen Daten, besonders hilfreich bei Baumkataster.

Environment for Revit® ermöglicht eine schnellere Geländemodellierung, intelligentere Bepflanzungsplanung und zuverlässigere Geländeanalyse – alles direkt in Revit.

Das Ergebnis: Höherwertige Entwürfe in deutlich kürzerer Zeit.

ROI:

Geländemodellierung & Terrainbearbeitung: 4–10x schneller

Bepflanzungsplanung: 3–8x schneller (20–50x gegenüber AutoCAD)

Zusammenarbeit & Konvertierung: bis zu 50x schneller

Gesamtproduktivität: Projekte werden bis zu 5x schneller abgeschlossen – bei gleichzeitig höherer Genauigkeit und größerer Entwurfsflexibilität