

Digitalisierung als Werkzeug für  
eine nachhaltige Architektur?!

# ECO-CAD

---

*ECO-CAD* berechnet auf einer breiten Datengrundlage und anhand optimaler Datenüberschneidungen Ökobilanzwerte. Das Tool wird von der Hottgenroth Software AG zur Verfügung gestellt. [www.hottgenroth.de](http://www.hottgenroth.de)

---

Dieses Wissen wurde gestiftet von:

# Hintergrund

ECO-CAD bietet eine komplette CAD-Anwendung inklusive der Ökobilanzierung mit dem Ziel einer QNG-Zertifizierung, erweitert um die Nachweisführung für den Klimafreundlichen Neubau (KFN). Das Tool basiert auf der Annahme, dass alle verfügbaren Daten geldwert sind. Um dieses Potenzial zu nutzen, erfasst ECO-CAD Daten, wertet sie aus und sucht nach dem gemeinsamen Nenner. Auf dieser Grundlage wird eine Mengenermittlung durchgeführt, wofür das jeweilige Datenmodell (Gebäudedatenmodell, Produktdatenmodell etc.) erweitert und den projektspezifischen Anforderungen angepasst wird. Der für diesen umfassenden Zugriff erforderliche Datenmehraufwand bleibt überschaubar. Die Anlagentechnik wird mitberücksichtigt. Mit den Ergebnissen der Mengenermittlung ermöglicht ECO-CAD ein Match-Making auf definierte Faktoren. Gleichzeitig ermöglicht das strukturierte Zusammentragen von Daten, effizienter auf gesellschaftliche und betriebliche Fortschritte reagieren zu können.

## Was?

- Datenerstellung und/oder Datenbewertung
- Mengenermittlung und Match-Making auf andere Datenbanken
- Zielsetzung: QNG-Zertifizierung

## Wer?

- Ersteller von Fördermittelnachweisen

## Wann?

- LP4 (Nachweisführung)Materialien

## Wie?

- Mapping intuitiv; CAD-Anwendung sollte geschult werden
- Lizenzgebühr: 399,-€ (netto) pro User exklusive Softwarepflege; Named User Licences in Planung
- Weitgehend modellbasierte Funktionsweise
- Direkte Schnittstelle zu Revit, Allplan, IFC
- Nachweisführung rechtlich abgesichert