



eco2soft

Schnell und einfach zur Ökobilanz

eco2soft ist ein Online-Werkzeug der baubook GmbH, mit dem einfach und schnell Ökobilanzen für Gebäude erstellt und die Aufwände für Errichtung, Erneuerung und Entsorgung übersichtlich dargestellt werden können.

Ökobilanzen sind - vor allem in Gebäuden mit niedrigem Energiebedarf - zu einer relevanten Betrachtungsgröße geworden. Die graue Energie in Gebäuden ist mittlerweile oft genauso groß wie der Energieverbrauch für das Beheizen und Kühlen. Aus diesem Grund wird die Berechnung des Oekoindex' im Rahmen von Förderungen oder Zertifikaten österreichweit verlangt.

eco2soft ist die Spezialistin für schnelle Ökobilanzen - auch ohne EAW-Programm

Damit das Erstellen von Ökobilanzen leicht und schnell von der Hand geht, hat die baubook mit eco2soft einen spezialisierten Rechner entwickelt. eco2soft kann unabhängig von anderen Berechnungsprogrammen angewendet werden. Das ermöglicht den Einsatz beispielsweise in Forschung und Lehre oder im professionellen Einsatz, wenn im angewendeten Energieausweisberechnungsprogramm die Ökobilanzierung noch nicht verfügbar ist.

eco2soft ist spezialisiert auf das Erstellen von Ökobilanzen in allen für den Oekoindex erforderlichen Bilanzgrenzen. Zudem lassen sich der Entsorgungsindikator und alle gängigen Ökokennzahlen rechnen sowie die Gesamtbilanz inklusive Betrieb darstellen.

Weiterentwicklungen in Richtung BIM und der Berechnung mit Gabi-basierten Daten sind derzeit in Vorbereitung.

Zeitersparnis durch vereinfachtes Berechnungsverfahren

Eine Besonderheit in eco2soft stellt das vereinfachte Verfahren dar, nach dem das Untergeschoß und die Innenwände (relevant ab der Oekoindex Bilanzgrenze 3) berechnet werden können. Ermöglicht wird dies durch vordefinierte Bauteile und ein vereinfachtes



„Die ganzheitliche Bewertung von Gebäuden ist mit den vordefinierten Bauteilen und dem vereinfachten Flächenmodell viel schneller und praxisnäher geworden.“

Cristina Florit, eco2soft- und Ökobilanz-Expertin

Flächenmodell. Damit kann bei hoher Ergebnisqualität eine deutliche Zeitersparnis in der Berechnung erzielt werden. Für genauere Analysen ist auch eine detaillierte Eingabemöglichkeit möglich.



Neben den Bauteilkatalogen für Tiefgaragen und Innenwände stehen in eco2soft Passivhausbauteile (IBO Passivhausbauteilkatalog) und 160 weitere von Herstellern deklarierte Bauteile zur Verfügung. Diese Bauteile



„Bereits mehr als 300 vordefinierte Bauteile reduzieren den Eingabeaufwand massiv. Sie werden zudem laufend erweitert.“

Patrick Denz, Kundenservice
baubook GmbH

reduzieren den Eingabeaufwand beträchtlich. Sie werden laufend erweitert und von der baubook qualitätsgesichert.

eco2soft kann alle gängigen Ökokennzahlen

Über die im Oekoindex hinaus geforderten Kennzahlen PENRT, AP und GWP100 Summe können alle gängigen Ökokennzahlen berech-

net werden. So zum Beispiel das Eutrophierungspotential, das Ozonabbaupotential und alle Primärenergieindikatoren.

Immer und überall im Einsatz

eco2soft ist als Online-Werkzeug überall und ohne Installation an einem Rechner anwendbar. Die Kosten betragen in der professionellen Anwendung 120,- Euro pro Benutzer und Jahr. Für Studierende werden im Rahmen von Seminar- und Diplomarbeiten kostenlose Lizenzen angeboten. Für die Anwendung in Forschung und Lehre stehen günstige Pakete zur Verfügung.

Mehr dazu online unter
www.baubook.info/eco2soft



baubook eco2soft
ökobilanz für gebäude

Info: Die Oekoindex-Bilanzgrenzen

- BG 0: Konstruktion der thermische Gebäudehülle inkl. Zwischendecken ohne Dacheindeckung, Feuchtigkeitsabdichtung und hinterlüftete Fassaden.
- BG 1: Konstruktion der thermischen Gebäudehülle vollständig
- BG 2: BG 1 inkl. Wohnungstrennwände (in der Praxis nicht angewandt)
- BG 3: 2 inkl. Innenwände gesamt, Kellerbauteile und Tiefgarage, Pufferbereiche - aber ohne offene Erschließungsbereiche (Stiegenhäuser, Laubengänge, Balkone)
- BG 4: 3 inkl. offener Erschließungsbereiche
- BG 5: 4 inkl. Haustechnik
- BG 6: 5 inkl. Außenanlagen (Fahrradabstellplätze usw.)

Attraktive Angebote für Forschung und Lehre

Forschende und Lehrende in Bildungseinrichtungen können vergünstigte Pauschalangebote nutzen. Ein Paket für 5 Forschungs- und 200 Studierendenzugänge kostet 950,- Euro (Stand 2020). Studierende und Auszubildende erhalten im Rahmen von Master-, Bachelor- oder Semesterarbeiten kostenlose, vollumfängliche Lizenzen.

Das kann eco2soft

für Fachleute in der Gebäudebilanzierung

- spart Zeit und ist kostengünstig
- verfügt über eine konsistente Datenbasis
- kann alle gängigen Ökokennzahlen

in Forschung und Lehre

- braucht als Online-Anwendung keine Installation
- ist immer am aktuellsten Stand
- bietet kostenlose Lizenzen für Studierende

für Entscheidungsträgerinnen und Entscheidungsträger

- stellt die Aufwände für Errichtung, Erneuerung und Entsorgung übersichtlich dar

baubook GmbH

Alserbachstraße 5/8
1090 Wien, Österreich
+43 1 319 20 05-0
info@baubook.at
www.baubook.info

Niederlassung Vorarlberg

baubook GmbH
c/o Energieinstitut Vorarlberg
Campus V, Stadtstraße 33
6850 Dornbirn, Österreich
+43 5572 31 202-83



Österreichisches Institut für Baubiologie und -ökologie



Energieinstitut Vorarlberg



baubook

Die Datenbank für
ökologisches Bauen & Sanieren