



ESBO

Early Stage Building Optimization

**Verstehen potentielle Kunden immer die Vorteile Ihres Produkts?
Falls ja, müssen Sie ab hier nicht weiterlesen!**

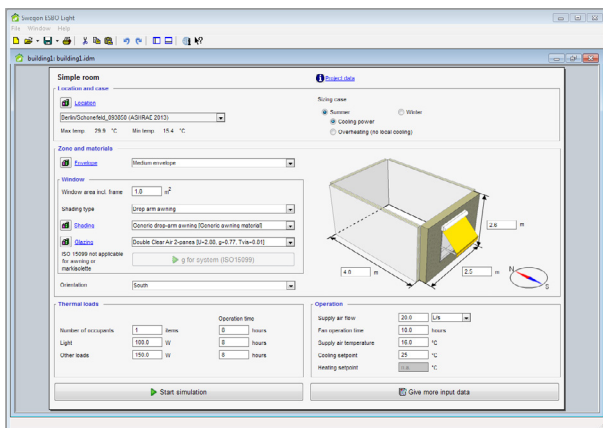
Überzeugend Produktvorteile aufzeigen

Vertrauenswürdige Belege über den Nutzen ihres Produkts zu erbringen kann schwierig sein. In Marketingunterlagen angegebene Daten basieren häufig auf Vereinfachungen oder Annahmen. Kunden zweifeln eventuell den Wahrheitsgehalt dieser Angaben an - manchmal auch zu Recht. Dem Kunden das reale Verhalten Ihres Produkts in seinem Gebäude zu verdeutlichen ist wesentlich effektiver und eröffnet völlig neue Marketing- und Verkaufsmöglichkeiten. Hier kommt Gebäudesimulation ins Spiel.

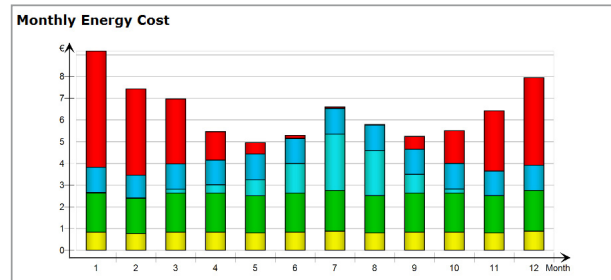
Gebäudesimulation

Bei Gebäudesimulation berücksichtigen Sie sämtliche dynamischen Wechselwirkungen zwischen Gebäude, Anlage und Regelungstechnik. EQUAs erprobte und validierte Simulationsapplikation IDA Indoor Climate and Energy (IDA ICE) kann eine Vielzahl verschiedener Produkte abbilden, etwa hochentwickelte Verglasungen, dynamische Verschattungen, hochwertige Lüftungsanlagen, thermisch aktivierte Bauteile (TABS), Wärmepumpen, Sonnenkollektoren, Speichersysteme, PV, PCM, Erdsonden und viele mehr. Das Gebäude wird mit stündlichen Klimadaten und sehr kurzen, adaptiven Zeitschritten simuliert, die Ergebnisse sind hochaufgelöste Vorhersagen von Komfortbedingungen, Energieverbrauch und Kosteneinsparungen.

Ein Simulationsmodell zu erstellen war bisher allerdings komplex und dem Experten vorbehalten. Als Lösung haben wir ESBO entwickelt.



Bildschirmfoto ESBO Light.



Ergebnisbericht mit monatlichem Energieverbrauch.

Ein kostenfreies Tool für Ihre Kunden

ESBO (Early Stage Building Optimization) ist ein neues "Drag-and-Drop" Tool für den einfachen Import schwierig zu simulierender Produkte in ein Simulationsmodell. Es hat einfach anwendbare und intuitive Benutzeroberflächen, verwendet aber gleichzeitig den hochwertigen IDA ICE Rechenkern. Dies ermöglicht die Präsentation Ihres Produkts in gänzlich neuer Form, ideal für Ihre Kunden oder Mitarbeiter.

ESBO kann direkt in der Planung verwendet werden, aber auch um generell die Vorteile ihres Produkts herauszustellen. Die Software wird weltweit in acht Sprachen ausgeliefert (Englisch, Französisch, Spanisch, Deutsch, Schwedisch, Finnisch, Polnisch und Russisch).

ESBO Versionen

■ ESBO Light

ESBO Light ist kostenfrei für alle Anwender und läuft in der Cloud. Es steht aber auch als Installationsversion zur Verfügung.

■ ESBO

Die volle ESBO Version wird für detailliertere Studien verwendet und läuft über eine bezahlte Lizenz. Sie muss immer installiert werden.

Unsere zwei Angebote für Sie

Wir bieten Ihnen zwei Möglichkeiten, wie Sie Ihre Produkte über ESBO und IDA ICE vermarkten können.

Angebot 1: Co-branded ESBO

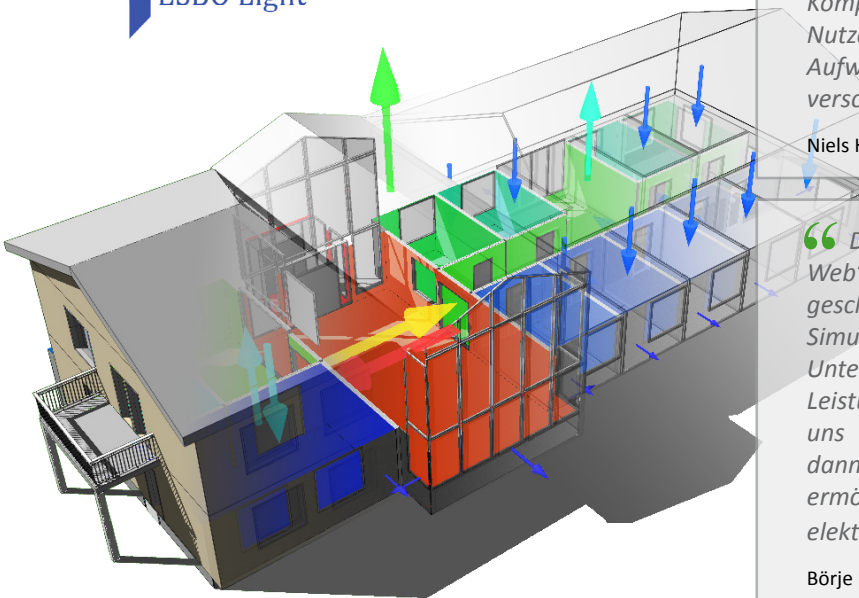
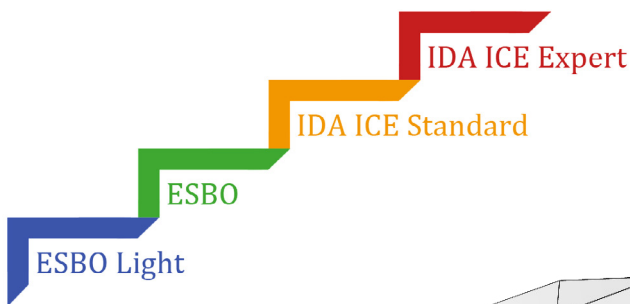
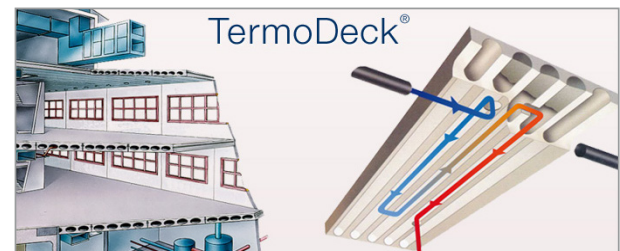
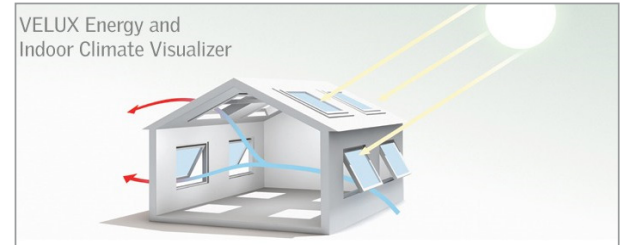
Wir erstellen eine ESBO Version in Co-Branding – Ihre eigene ESBO Version. Sie wählen die Produkte die verfügbar sein sollen, und wir kennzeichnen ESBO mit ihrem Logo. Wir implementieren spezielle Tutorien und Berichte mit hoher Relevanz für ihr Produkt. Ihre Produkte werden auch in die IDA ICE Datenbank eingepflegt und stehen tausenden existierenden Anwendern zur Verfügung.

Angebot 2: Datenbanken

Eine einfachere Option ist das Einfügen ihrer Produkte in die ESBO und IDA ICE Datenbanken. Ihre Produkte sind für Tausende bestehender ESBO und IDA ICE Anwender jederzeit leicht verfügbar.

Referenzkunden

Das ESBO-Konzept ist neu und einzigartig. Wir profitieren aber von einer langjährigen Erfahrung auf dem Gebiet der simulationsbasierten Produktvermarktung. Für Firmen wie Danfoss, VELUX, Alfa Laval, Ruukki, Swegon, Fläktwoods, Skanska, Seibu Giken DST und Termodeck haben wir angepasste Lösungen entwickelt, mit tausenden von Anwendern weltweit.



“ IDA ICE ermöglicht uns die Simulation der realen Komplexität hochwertiger Ventile. Wir können darüber den Nutzen für verschiedene Gebäude mit einem minimalen Aufwand vorhersagen. Angemessene Vergleiche verschiedener Technologien sind somit möglich. ”

Niels Høling Gregersen, Danfoss A/S DK

“ Das von uns seit 2001 ausgelieferte „Swegon ProClim Web“ wird von weltweit über 10.000 Anwendern sehr geschätzt. Basierend auf EQUAs hochentwickelter Simulationstechnologie wurde die Applikation zur Untersuchung des Innenraumklimas und der installierten Leistung von Swegon Produktlinien verwendet. Wir freuen uns diese Möglichkeiten in ESBO zu übertragen, was dann auch die Berechnung des jährlichen Energiebedarfs ermöglicht. ESBO wird zudem direkt an den hausinternen, elektronischen Produktkatalog „ProClim“ angekoppelt. ”

Börje Lehrman, Swegon AB

“ Als Leiter des Institut für Bauen und Nachhaltigkeit (IBN) und durch meine 20-jährige Tätigkeit als Planer und Berater hocheffizienter Gebäude ist mir die Komplexität der zu betrachtenden Sachverhalte schon sehr lange bewusst. Konventionelle, oft noch auf statischen Prinzipien basierende Planungswerkzeuge stoßen hier klar an ihre Grenzen. In solchen Fällen ermöglicht erst der Einsatz einer Simulation die dynamischen Wechselwirkungen zwischen

Außenklima, Gebäude, Anlage und Regelungstechnik zu erfassen. Eine zuverlässige und effiziente Prognose des Verhalten des Gebäudes bei unterschiedlichen Randbedingungen und eine Optimierung von Gebäudehülle und Technik ist mit EQUAs Simulationswerkzeugen IDA ICE und ESBO leicht möglich. Die damit verbundene Planungssicherheit ist für mich von entscheidender Bedeutung. ”

Andreas Nordhoff, Geschäftsführer IBN PASSIVHAUS – TECHNIK