



DATENBLATT UMBERTO EFFICIENCY+



WELCHE MÖGLICHKEITEN BIETET MIR DIE MODELLIERUNG?

- Lineare und nicht-lineare Prozessspezifikationen
- Hierarchische Modellstruktur (mehrere Subnetzebenen)
- Frei definierbare Parameter
- Berechnungen von Carbon Footprints mit GWP-Daten (ecoinvent 2.2 oder optional mit den neusten ecoinvent 3 GWP-Daten)
- Copy & Paste und Undo & Redo werden voll unterstützt
- Prozessspezifikationen über User-Defined Functions ermöglichen eine Gesamtsystemperspektive und die Integration verfahrenstechnischen Prozesswissens
- Teilmodelle in der Module Gallery speichern und einfach wiederverwenden
- Berücksichtigung von Beständen und Bestandsveränderungen
- Export und Import von linearen Spezifikationen als Exceldatei in Form einer aggregierten Input/Output-Tabelle



WELCHE MÖGLICHKEITEN BIETET MIR DIE KOSTENRECHNUNG?

- Materialflusskostenrechnung (Berechnung des wahren Wertes von Materialverlusten)
- Kostenträgerrechnung
- freie Definition von Kostenarten und -plänen
- Materialeinzelkosten
- Entsorgungskosten
- System- und Prozesskosten
- Bestimmung variabler Kosten je Kostenstelle



WELCHE AUSWERTUNGEN KANN ICH VORNEHMEN?

- Masse- und Energiebilanzen für das Gesamtsystem und beliebig wählbare Teilsysteme
- Materialflusskostenmatrix (material flow cost matrix) nach ISO 14051
- Auswertung nach Prozessen, Produkten, Flüssen und nach variablen Bilanzgrenzen
- Tabellarische und grafische Kostendarstellung und -auswertung
- Excelexport aller Ergebnisse
- Sankey-Diagramme für Kosten, der Massen- und Energieströme sowie CO₂-Äquivalente
- Grafikexport der Sankey-Diagramme, schnell und einfach auch über die Zwischenablage
- Ist ein gewünschter Report nicht dabei, übernimmt das Umberto Customizing Team gerne die Umsetzung





LÄSST SICH UMBERTO EFFICIENCY+ MIT ANDEREN PROGRAMMEN VERKNÜPFEN?

- Mit dem Live Link zu Microsoft Excel können Werte in Excel mit Flüssen, Koeffizienten oder Parametern in Umberto verknüpft werden. Änderungen im Arbeitsblatt werden live übernommen.
- Anbindung an ERP-Systeme wie SAP/R3 und Kopplung mit spezialisierten Tools wie z.B. CHEM-CAD für Fließbildsimulationen wird durch das Umberto Customizing umgesetzt.
- Verknüpfung mit Sustainability Management Tools wie WeSustain oder Enablon wird in Zusammenarbeit mit Partners durch das Umberto Customizing Team umgesetzt.
- Für die wiederholte Übernahme von großen Datenmengen in Umberto-Modelle aus unterschiedlichen Datenquellen schafft das Umberto Customizing Team eine komfortable Lösung.



WO FINDE ICH HILFESTELLUNG BEI DER EINARBEITUNG?

- Mit dem Tutorial ist eine schnelle Einarbeitung mit Hilfe von Beispielen möglich.
- Grundlegende Methoden und Funktionen im Handbuch nachschlagbar.
- Online-Hilfe für schnelle Antworten.
- Austausch mit der Umberto-Community auf my.umberto.de. Alles über letzte Updates, bekannte Probleme und die FAQs.
- Regelmäßige öffentliche Schulungen, individuelle Webschulungen und Inhouse-Schulungen bieten den schnellsten und besten Einstieg unter kompetenter Anleitung.



1. Besuchen Sie ifu.com/umberto
2. Nehmen Sie an einer kostenlosen Web-Demo teil unter go.ifu.com/umberto-webdemos
3. Laden Sie sich die Umberto Efficiency+ Testversion herunter und lernen Sie unsere Software kennen go.ifu.com/testversion_umberto_efficiency

*Wir beantworten Ihre Fragen gerne per Telefon:
+49 40 - 480 009-0 oder per E-Mail unter: info@ifu.com*