

„Die Standardsoftware, die Sie bei der Zertifizierung nach DIN EN 16001 und ISO 50001 unterstützt“

Zur umweltbewussten Unternehmensführung

Der Klimawandel und die daraus resultierenden negativen Folgen führten dazu, dass die Umweltpolitik immer mehr an Bedeutung gewann. In diesem Sinne wurden viele Normen und Regelungen entworfen.

Unsere Software, Energy Bars und CO²Calc, wurden den Normen entsprechend entwickelt und sind ideale Begleiter auf dem Weg zur umweltbewussten Unternehmensführung.



ISO 50001:

ISO 50001 ist eine Norm, die im Jahr 2012 eingeführt wurde. Sie ist nicht verpflichtend, jedoch kann durch ihre Einhaltung eine Zertifizierung erhalten werden.

Ziel dieser Norm ist es, die energiebezogene Leistung zu verbessern. Noch ungenutzte Energieeffizienzpotentiale sollen erschlossen, Energiekosten verringert und der Ausstoß von verbräuchen reduziert werden.

ISO 14001:

Legt weltweit anerkannte Anforderungen an ein Umweltmanagement fest. Normen zu Ökobilanz, Umweltkennzahlen und Umweltsleistungsbewertung.

Im Gegensatz zur ISO 50001 kann sie auch auf dienstleistende Gewerbe angewandt werden.

Ziel dieser Norm ist ein kontinuierlicher Verbesserungsprozess als Mittel zur Erreichung der jeweils definierten Zielsetzung in Bezug auf die Umweltsleistung einer Organisation.

EN 16247:

Diese europäische Norm legt die Anforderungen an qualitativ gute Energieaudits fest. Diese Anforderung der EN 16247 entspricht in etwa denen der Planungsschritte der ISO 50001.



BAFA LOGO



Firma Michel
Internet + Software
Marktoberdorfer Str. 9
87647 Unterthingau

Telefon: +49 (0) 83 77 - 97 48 11
Telefax: +49 (0) 83 77 - 97 48 12

<http://www.it-michel.de>
info@it-michel.de



Co²Calc ist in Java geschrieben, was es plattformunabhängig macht und somit auf jedem Betriebssystem mit graphischer Oberfläche ausgeführt werden. Außerdem ist das Programm so gestaltet, dass es ohne Nutzung eines Handbuchs bedient werden kann.

Die wichtigsten Funktionen:

- » Lebenszyklusberechnungen von einzelnen Maßnahmen
- » Einsparpotentialberechnung pro Jahr und auf Lebenszeit
- » Direkte Vergleiche zwischen zwei verschiedenen Maßnahmen
- » CO₂-Einsparung in CO² Wolke dargestellt
- » Graphische Darstellung sämtlicher Berechnungen
- » Numerische Interpolationen sorgen für weiche Kanten der Graphen
- » Graphen werden bereits bei der Eingabe (Tastendruck) berechnet
- » Änderungen durch Neuangaben werden explizit angezeigt
- » Freie Wahl der Farben für alle Elemente
- » Beliebige Skalierung der Graphen
- » Individuelles Gestalten der Tabelle
- » Auswählen der Werte die dargestellt werden sollen
- » Anzeigen von Zusatzberechnungen
- » Abspeichern der Grafik als Bild zur Erstellung von Berichten und Auswertungen
- » Asynchrone Speicherung der Datenbank zum Schutz vor Datenverlust
- » Erstellen einer PDF

Energy Bars

Um Energiemanagern und -beratern ein Werkzeug in die Hand zu geben, mit dem sie schnell, einfach und effizient Energie-Diagramme erstellen können, haben wir diese Software, in Zusammenarbeit mit der Firma Energy Consulting Allgäu aus Kempten, programmiert und entworfen.

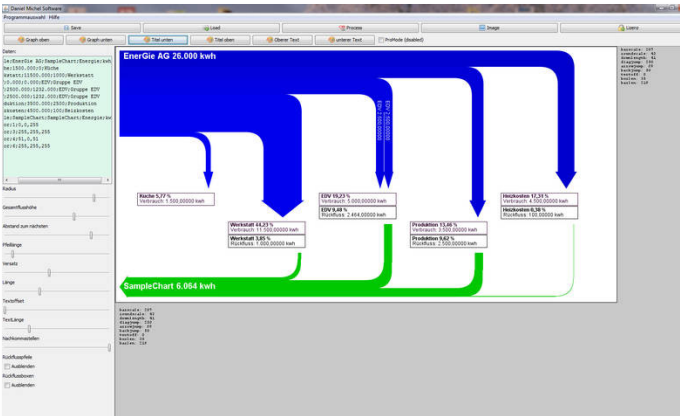
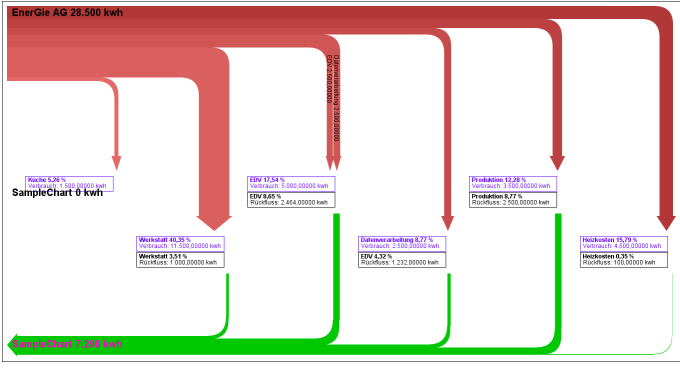
Die wichtigsten Funktionen:

- » Visualisierung von Energieverläufen
- » Abgehende Energie in Prozentsätzen ausgehend von 100%
- » Rückläufige Energie in Prozentsätzen
- » Skalierbarkeit der Graphen
- » Freie Wahl der Farben für alle Elemente
- » Ausgabe Vektoriell und somit skalierbar
- » Ausgabe antialiased für weiche Kanten
- » Ausgabe mehrerer Graphen in einer Datei
- » Graphen werden bereits bei der Eingabe (Tastendruck) berechnet
- » Abspeicherung der Grafik als Bild zur Erstellung von Berichten und Auswertungen
- » Import von Daten aus Excel / OpenOffice (via CSV-Import)
- » Einfache Eingabe der Daten durch vorgefertigte Excel- oder OpenOffice-Sheets

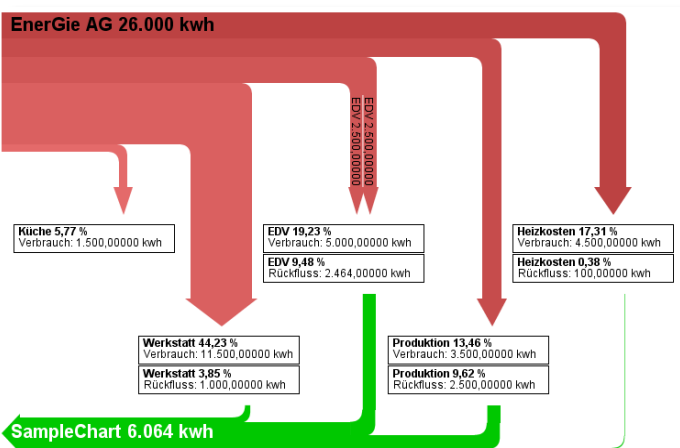
Zur genaueren Darstellung unserer Softwares:



Bei Energy Bars haben wir darauf geachtet, die Bedienoberfläche möglichst einfach zu gestalten.



Auf der linken Seite können Sie die Werte eingeben, oder aus Excel kopieren. Diese werden dann auf der rechten Seite direkt ohne Zeitverzögerung dargestellt.



Außerdem können Sie unterhalb der Werteeingabe, die Größen, Länge und Farbe der Pfeile beliebig verändern.

Freuen Sie sich auf eine angenehme Programmiererfahrung.

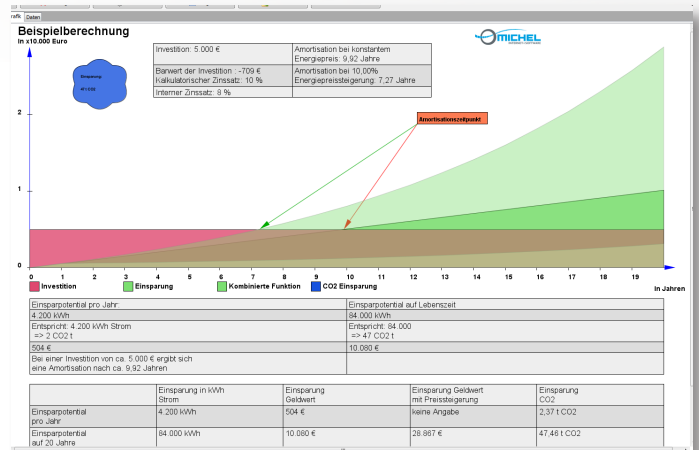
Die hier dargestellten Screenshots stellen einige Funktionen unserer Software dar.



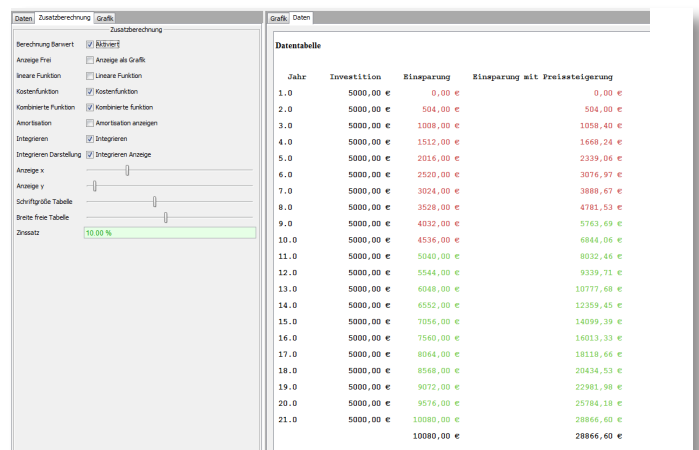
Zur genaueren Darstellung unserer Softwares:



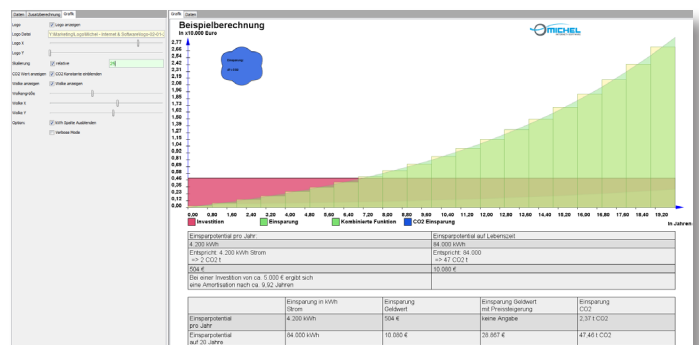
CO²Calc ist darauf ausgelegt Berechnungen zur Amortisationszeit, zum Lebenszyklus sowie viele weitere Werte aufgrund Ihrer Eingaben zu berechnen.



Die Stärke liegt nicht nur in der Berechnung, sondern wie hier zu sehen, in der einfachen Darstellung, welche für Techniker, Betriebswirte, Geschäftsführer und Auditoren gleichermaßen einfach zu verstehen ist.



Mit einer CO²Calc erzeugten Grafik sprechen alle Beteiligten dieselbe Sprache.



Die hier dargestellten Screenshots stellen einige Funktionen unserer Software dar.

