

ECO Energiebilanz

Energie- und StoffstromControlling



Die IT-Lösung für das Controlling von Energie- und Stoffströmen

Über den sparsamen Umgang mit Energie und die Minimierung der Abfallerzeugung sind sich die Verantwortlichen in den Unternehmen heute einig – nicht nur aus Verantwortung der Umwelt gegenüber sondern einfach auch aus wirtschaftlichen Gründen. Signifikante Einsparungen sind jedoch meist nur als Summe vieler Einzelmaßnahmen zu erreichen. Die Gründe dafür liegen in der komplexen, heterogenen Struktur der Unternehmen: Eine Vielzahl von Produktionsanlagen, unzählige Verbraucher und verschlungene Organisationsstrukturen verbieten eine einfache Zuordnung zwischen Verbrauch und Verwendung. Fragen nach den Energiekosten einer bestimmten Abteilung oder den Abfallentsorgungskosten bei der Herstellung eines bestimmten Produktes sind daher nicht leicht zu beantworten.

Aber auch ungeachtet dieser ökonomischen Aspekte werden die Unternehmen heute durch den Gesetzgeber mehr und mehr in die Pflicht genommen, lückenlos Nachweise über Energieverbräuche und Emissionen zu führen. Ein weiterer Trend liegt im Outsourcing technischer Dienste. Die Bereitstellung der technischen Infrastruktur einschließlich der Energieversorgung und Abfallentsorgung wird

zunehmend externen Dienstleistern überlassen. Wenn diese aber eine Vielzahl von Kunden an einem Industriestandort bedienen, stellt sich sofort die Frage nach einer zuverlässigen und effizienten Abrechnungsmethode.

Mit konventionellen Mitteln wie etwa einer Tabellenkalkulation sind diese Aufgaben kaum zu leisten. **ECO Energiebilanz** wurde exakt für diese Aufgabenstellung konzipiert.

Die im harten Industrieinsatz bewährte Lösung modelliert alle relevanten technischen und organisatorischen Strukturen. Auf vielfältige Weise unterstützt das System die Erfassung der Verbrauchs- bzw. Erzeugungsdaten aller abzurechnenden Ressourcen. Mittels hochentwickelter Bilanzierungsverfahren erfolgt eine Abbildung der Verbräuche/Kosten auf die unterlegten Strukturen (Maschinen, Anlagen, Gebäude, Kostenstellen, Abteilungen, Betriebsbereiche etc.).

ECO Energiebilanz ist kein statisches Werkzeug für eine Status-Quo-Analyse sondern ein produktiv nutzbares System zur dauerhaften Bewältigung aller Aufgaben rund um die Energieabrechnung. Mächtige Auswertungsmöglichkeiten und Schnittstellen liefern die Ergebnisse in allen gewünschten Formen und überführen die Daten an andere Systeme.

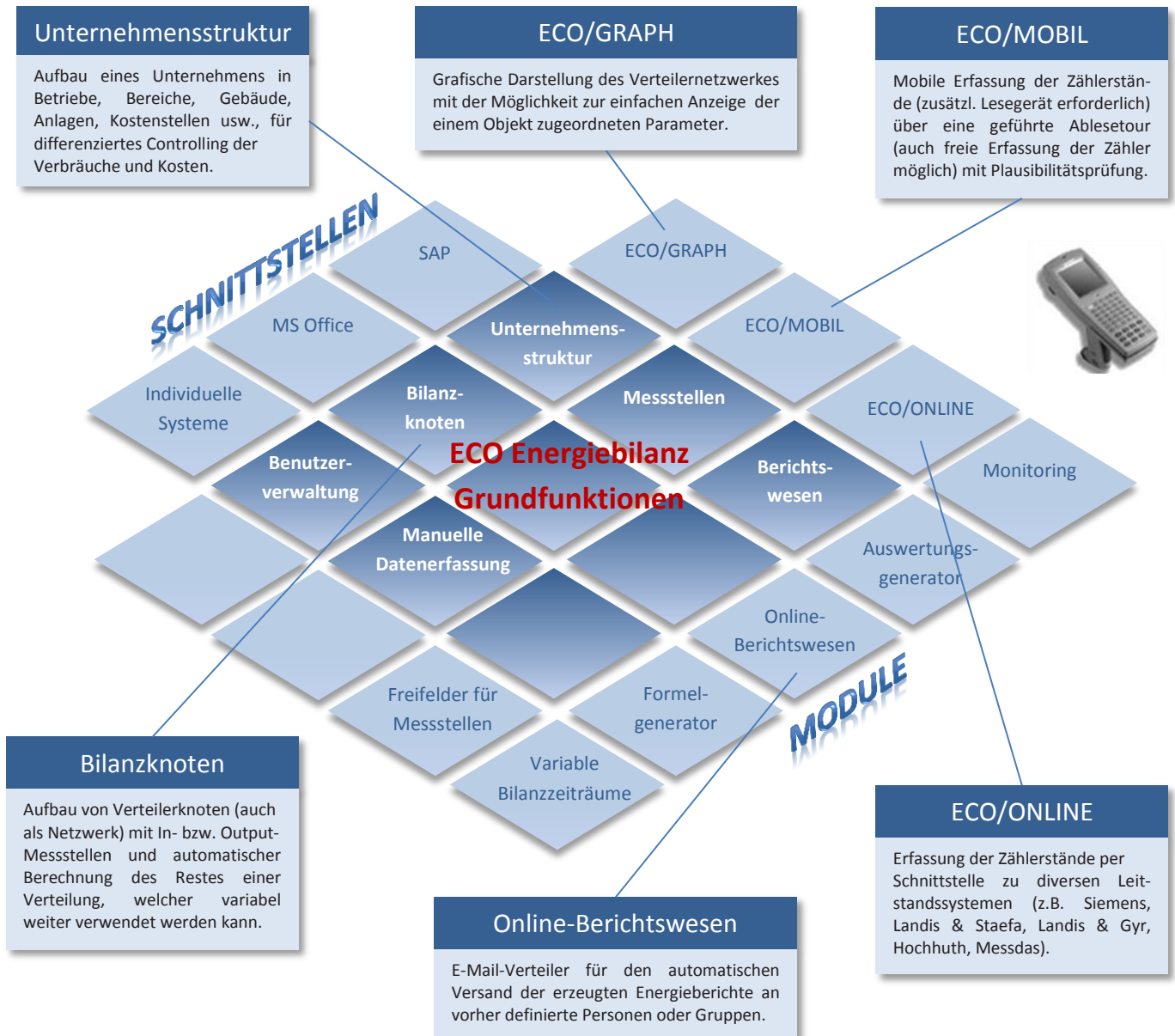
ECO-FACTS

- ✓ Modellierung aller relevanten Unternehmensstrukturen (Anlagen, Gebäude, Kostenstellen, Betriebsbereich usw.)
- ✓ Erfassung aller Energie- und Stoffströme wie Wasser, Strom, Öl, Gas, Betriebs- und Abfallstoffe
- ✓ Mengen- und Kostenbilanzierung mit Abbildung auf die Unternehmensstrukturen
- ✓ Frei definierbare Bilanzierungszeiträume
- ✓ Mobiles Datenerfassungssystem
- ✓ Grafische Darstellung von Verteilernetzwerken
- ✓ Schnittstellen zu Leitständen (Messwerterfassung) und zu Abrechnungssystemen (z.B. SAP)
- ✓ branchenübergreifend einsetzbar, z.B. Chemie, Pharma, Lebensmittel, Automobil, etc.
- ✓ ISO 9001:2000-konform, ständige Aktualisierung und Pflege
- ✓ u.v.m.

„Keine Energie verliert sich, sie verändert sich nur.“
 Yehudi Menuhin (1916-1999),
 US-amerikanischer Violinvirtuose und Dirigent



Energie- und StoffstromControlling- Kostenabrechnung, Transparenz für Planung und Optimierung



staab informatik
 Marienstraße 27 · D-66450 Bexbach
 Tel: 06826 / 96 59 29 · Fax: 06826 / 96 59 34
 Email: info@staab-informatik.de · www.staab-informatik.com

