

clavis ;



clavisImpuls

Mehr Energieeffizienz
für Ihr Unternehmen

Energiemanagement-
system im SAP-Standard

Mehr Energieeffizienz für Ihr Unternehmen

Die hohen Energiepreise belasten insbesondere das produzierende Gewerbe und sind in der Prozessindustrie bereits für 20 Prozent der Gesamtkosten verantwortlich. Dies birgt allerdings auch Chancen: Unternehmen, denen es gelingt, Ihren Energieverbrauch durch effizientere Verfahren zu senken, verschaffen sich einen Wettbewerbsvorteil. Der entscheidende Faktor dabei ist die **Energieintensität**, also der Quotient aus Energieverbrauch und Bruttowertschöpfung.

Mit unserer Lösung können Sie im perfekten Zusammenspiel mit Ihrem SAP-System die optimale Energieintensität Ihres Betriebs erreichen – und somit noch wettbewerbsfähiger werden.



Im Optimalfall nutzen Sie bereits jetzt Beratungsleistungen zur Energieeffizienz und setzen entsprechende Messtechniken und -verfahren ein. Mit mobilen und/oder stationären Messgeräten haben Sie einen exakten Überblick über den Energieverbrauch Ihrer Maschinen, Anlagen und technischen Systeme. So können Sie die Wirksamkeit aller Einsparmaßnahmen genau quantifizieren und die Energieeffizienz Ihrer Anlagen, Maschinen und technischen Systeme kontinuierlich überwachen.



Ihr Energiemanagement in SAP

Mit dem Add-on **clavisImpuls** von clavis lassen sich die ermittelten Messdaten direkt in SAP einspeisen und so mit der bereits vorhandenen Datenbasis zu Anlagen und Fertigungsaufträgen intelligent verknüpfen. Auf diese Weise stehen Ihnen in unserer Cockpit-Lösung sämtliche Daten ausgewertet und analysiert für ein lückenloses Berichtswesen auf Knopfdruck zur Verfügung.

Ihre Energieverbräuche und -kosten können Sie direkt in SAP auswerten. Sie sind so in die Lage versetzt, ein firmenweites und normenkonformes Energiemanagementsystem (EnMS) zu etablieren.

EnMS Cockpit

Neue Datenselektion Aktualisieren Bericht drucken

Eingesetzte Energieträger Anlagen und Geräte Einsparpotenziale Integration und Monitoring Hochrechnung

Diagramm Torte

Jahr	Kostenart	Energieträger	Verbr. kWh	Ant.Verbr.(%)	Kosten	Kostenant.(%)	Messsys.	Genauigk.
2014	416200	Strom Verbrauch/KWWh	13.600,00	0,2	4.000,00	0,7	M	1,0
2014	416201	Gas	431.656,31	7,4	77.300,00	13,2	X	3,0
2014	416202	Diesel	5.370.400,00	92,3	506.000,00	86,2	M	2,5

Diagramm

Datum	Uhrzeit	Kostenart	Bezeichnung	Meßpunkt	Meßbeleg	Meßwert in ErfEinh.	MEB	Verbr. kWh	Ant.Verbr.(%)	Messsys.	Genauigk.
06.01.2014	08:04:46	416202	Diesel	11623	1005876	100.000,00	L	980.000,00	18,2	M	2,5-
01.02.2014	08:19:44	416202	Diesel	11623	1005877	98.000,00	L	960.400,00	17,9	M	2,0
03.03.2014	08:20:43	416202	Diesel	11623	1005878	145.000,00	L	1.421.000,00	26,5	M	2,0
01.04.2014	08:21:07	416202	Diesel	11623	1005879	165.000,00	L	1.617.000,00	30,1	M	2,0



Darstellung und Auswertung im SAP-Standard

Mit **clavisImpuls** können Sie alle relevanten Messdaten in SAP sammeln, darstellen und auswerten – bei Einhaltung aller Vorgaben der europäischen Energieeffizienzrichtlinie 2012/27/EU. Dafür werden Messwerte über einen XML-Import in SAP als Messbelege angelegt und die zugehörigen Daten automatisch in standardisierte Tabellen gefüllt.

Folgende Selektions- und Auswertungsoptionen stehen Ihnen dabei zur Verfügung:

Eingesetzte Energieträger:

Bestandsaufnahme aller verbrauchten Energieressourcen des Betriebs als erster Schritt zum umfassenden EnMS

Anlagen und Geräte:

Detaillierte Messwerte zum Energieverbrauch der Betriebsanlagen wie Equipment und Technischer Platz (Modul SAP-PM/EAM) mit Bezug zu Arbeitsplätzen und Fertigungsaufträgen (Modul SAP-PP)

Einsparpotenziale:

Einbindung Ihrer Energieeffizienzprojekte in das Modul SAP-PS

Integration und Monitoring:

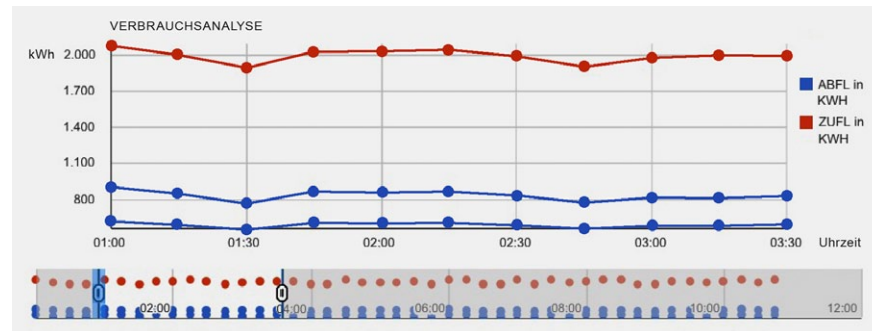
Reporting Ihrer Energieeffizienz-Projekte im SAP-Standard

Hochrechnung:

Detaillierte Prognosen für Energiezufuhr und -abfluss in einem beliebigen Zielzeitraum auf Basis der erfassten Messbelege

Klar im Vorteil durch clavisImpuls

clavisImpuls versetzt Sie in die Lage, die Energieflüsse in Ihrem Unternehmen exakt zu ermitteln und das entsprechende Kostensenkungspotenzial gezielt zu nutzen.



Die Vorteile im Überblick:

- Datentechnische Grundlage für normenkonformes EnMS
(Voraussetzung für den Antrag auf Reduzierung der EEG-Umlage und der Stromsteuer)
- Darstellung und Analyse der Energieverbrauchszahlen direkt in SAP (einheitliche Datenbasis)
- Nutzung der Standardfunktionen von SAP – keine zusätzlichen Lizenzkosten
- Verknüpfung von Energieverbrauch, Energiekosten und Fertigungszahlen
- Detailliertes Berichtswesen, Reporterstellung, grafische Darstellungen
- Erkennen der Einsparpotenziale, Senkung des Energiebedarfs, Ressourcenschonung
- Steigerung der Nachhaltigkeit und verbesserte Außendarstellung im Ressourcen- und Umweltmanagement



Individuell konfigurierbare
Weblösungen möglich



www.clavis.biz/clavisimpuls

clavis berater sozietät
Unternehmensberatung GmbH

Mary-Astell-Straße 10
28359 Bremen
Tel +49 421 33469-0

Ettore-Bugatti-Straße 6-14
51149 Köln
Tel +49 2203 89597-0

Prenzlauer Allee 36 G
10405 Berlin
Tel +49 30 2206614-40

clavis ;

info@clavis.biz