



eco.en

ENERGIE MANAGEMENT SYSTEM



ENERGIEMANAGEMENT NACH ISO 50001

Verbessern Sie Ihren ökologischen Fußabdruck!



eco.on Energiemanagementsystem

Energieeffizienz optimieren - Produktivität steigern!

Der schonende Umgang mit Ressourcen bei gleichzeitig zunehmendem Energiebedarf und steigenden Energiekosten erfordert ein professionelles Energiemanagementsystem. Eco.On ermöglicht aussagekräftige Analysen und Auswertungen, mit denen sich erhebliche Einsparpotentiale realisieren lassen. Darüber hinaus ist ein erfolgreiches Energiemanagement als kontinuierlicher Optimierungsprozess im Unternehmen zu verstehen. Es beinhaltet die ganzheitliche Energieplanung mit den daraus resultierenden Verbesserungs-Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz. Zudem wird die Einführung eines Energiemanagementsystems auch aufgrund gesetzlicher Vorgaben zunehmend wichtig.

Eco.On ist Ihr nachhaltiges und ganzheitliches Energiemanagementsystem, das die Anforderungen der Norm DIN ISO 50001 erfüllt. Es macht den Energiebedarf und -verbrauch im Unternehmen transparent und unterstützt die Prozesse und Verfahren, um die festgelegten Ziele zu erreichen.

Eco.On ermöglicht Ihnen die Erfassung und Analyse des Energieeinsatzes und des Energieverbrauchs sowie die Festlegung der sich darauf auswirkenden Variablen für alle Medien, wie Strom, Gas, Wasser, Wärme oder auch Druckluft.

Komplexe Verarbeitungs- und Produktionsprozesse stellen spezifische Anforderungen an eine effiziente Energieplanung. Hier überzeugt Eco.On durch seine intelligente, skalierbare Struktur, die selbst komplexe Verbrauchssituationen übersichtlich darstellt.

Die Optimierung der betrieblichen Abläufe durch einen kostensenkenden, effizienteren Energieeinsatz steht in allen Phasen des Eco.On Energiemanagements im Vordergrund. Eco.On initiiert eine langfristige, profitable Energiepolitik auf allen Unternehmensebenen.



eco.  unterstützt Sie bei der Zertifizierung nach der Norm DIN ISO 50001.

Der effektive Eco.On Verbesserungsprozess basiert auf dem in der Norm beschriebenen PDCA-Zyklus (Plan-Do-Check-Act). Von der Einführung über die Umsetzung bis zur Überwachung und der regelmäßigen Bewertung durch das oberste Management gewährleistet Eco.On eine effiziente Energiepolitik.

eco.  ist überall und jederzeit verfügbar.

Die übersichtliche Visualisierung und die intuitive Bedienung tragen zur Benutzerfreundlichkeit von Eco.On bei. Die Kommunikation erfolgt „to go“ auf Smartphone oder an den Arbeitsplatz. Durch die Automatisierung der Informationsflüsse erhalten alle Anwender von der Produktionsebene bis zum CEO jederzeit ihren detaillierten Überblick über Energieverbrauch und -kosten. So kann schnell auf Situationsveränderungen reagiert werden.

eco.  fördert das Energiebewusstsein von der Management- bis zur Produktionsebene.

Die effiziente Energieversorgung und -nutzung funktioniert, wenn von der Fertigung bis zum Management alle in den Optimierungsprozess eingebunden sind. Die im Energiemanagement involvierten Personen unterstützt Eco.On mit umfassenden, zielgruppenorientierten Berichten. Dank der hohen Transparenz kann jeder im Team seinen Beitrag zum effizienten Umgang mit der wertvollen Ressource Energie leisten.

eco.  ist offen für alle Mess-Systeme.

Eco.On erfasst die energierelevanten Informationen aus der gesamten Unternehmensinfrastruktur: branchenunabhängig (wie z.B. ABB, Bacnet, Beckhoff, Echelon, Modbus, Profibus, Siemens, Schneider Electric, Socomec), egal welche Schnittstelle oder wie komplex das System ist. Über 300 Kommunikationsprotokolle stehen zur Verfügung.

Klimapolitisch vorausgehen!

Mit **eco.on** profitieren Sie langfristig und nachhaltig von der Kostensenkung durch Effizienzsteigerung!



**Analyse für Benchmarking -
Energieflüsse identifizieren und erfassen.**

In der systematischen Analyse werden die Verbrauchsdaten von Strom, Wasser, Wärme und Luft gesichtet, Lastgänge ausgewertet und Kennzahlen ermittelt. Die Visualisierung der erfassten Energiedaten –zum Beispiel mit Trendkurven, Alarmlisten bis hin zu komplexen grafischen Berichten– gibt Aufschluss über die Energieverbraucher. Daraus werden Optimierungsmöglichkeiten abgeleitet und Aktionen definiert.

**Bewerten und vergleichen -
Einsparpotentiale exakt ermitteln.**

Nach der Analyse werden die konkreten Einsparpotentiale auf allen Ebenen der Industriearbeit bewertet. Erstellen Sie sich dafür frei editierbare Reports zu den unterschiedlichen Produktionslevels oder korrelieren Sie die ermittelten Daten mit Chargen und Erzeugnissen des entsprechenden Produktionszeitraums. Ausfallmanagement, Wartungsmanager oder die Steuerung und Dokumentation verwalten Sie einfach mit den integrierten Softwaretools. So erkennen Sie Leistungsspitzen und können jederzeit Vergleiche und Entwicklungen ablesen.

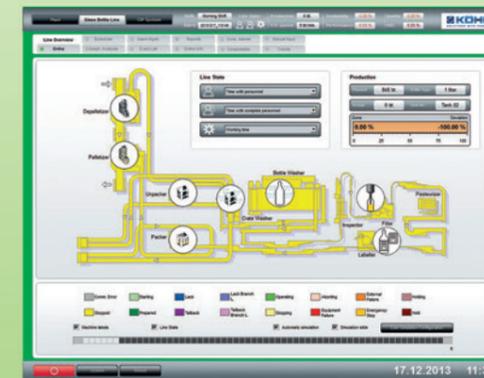
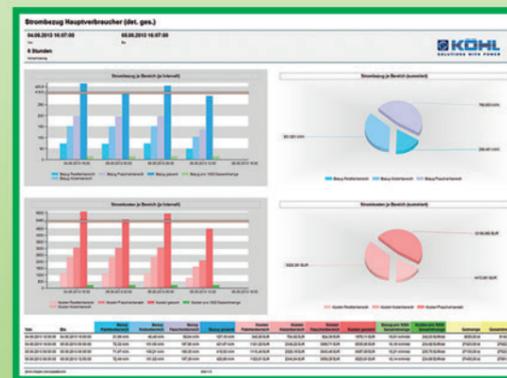
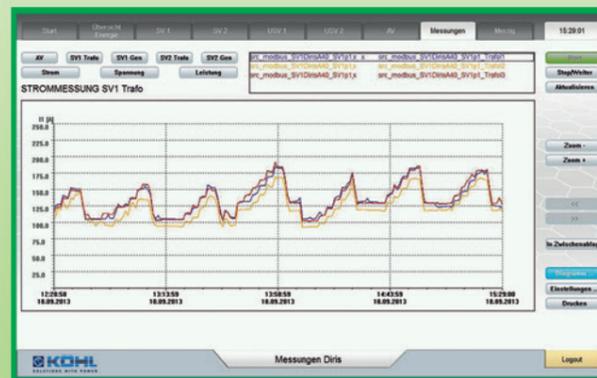


**Energetische Ziele mit effektiven
Maßnahmen realisieren.**

Eco.On verknüpft die DIN ISO 50001 Zertifizierung mit der Overall Equipment Effectiveness (OEE). Die Echtzeit-OEE-Berechnungen gewährleisten eine performance-orientierte Betriebsführung. Anlagen-Leerlaufzeiten werden dadurch reduziert.

**Nachhaltiges Controlling
durch kontinuierliche Energiebilanzierung.**

Die ISO 50001 fordert vom Management eine regelmäßige Prüfung und Bewertung der eingeleiteten, energiesparenden Maßnahmen. Das Eco.On Energiemanagement ist mehr als nur reines Messen und Dokumentieren von Energiedaten. Es bietet Reporting-Funktionen wie Kostenstellen-Berichte, anteilige Umlagen von Verbräuchen auf Kostenstellen, Wochen- und Monatsprofile, Vergleichsberichte sowie Modellrechnungen. Mit Eco.On dokumentieren Sie die durchgeführten Korrekturen und die Prognosen über das Erreichen der Energieziele.



INFO · KONTAKT

KÖHL Unternehmensgruppe

17, Am Scheerleck
6868 Wecker
Luxembourg
Tel.: +352 71 99 71 - 5000
Fax: +352 71 99 71 - 5009
info@koehl.eu
www.koehl.eu



Weitere Informationen