



ENERGIEDATEN-INFORMATIONSSYSTEM  
**RevoEnergyControl**

**ENERGIE IM GRIFF**

- EINSPARUNGSPOTENZIAL ERKENNEN
- ENERGIEKOSTEN SENKEN
- ISO 50001 UMSETZEN

Die Anforderung an Betriebe, Energiekosten zu senken und den Energieverbrauch zu optimieren, ist in den letzten Jahren stark gestiegen. Die Überwachung, Messung und Analyse der Faktoren des energetischen Verbrauchs gemäß dem **Verbesserungsprozess der DIN EN ISO 50001** sind für Energiemanager sehr aufwendig.

Hier hilft **RevoEnergyControl**; als Energiedatenmanagement-System erfasst es automatisch alle Daten, die in einem Produktionsbetrieb anfallen. Es **ermöglicht Einsparungen von 5-20%** mit einer kurzen Amortisationsdauer von unter drei Jahren.

In der untersten Ebene des Systems nehmen Zähler die verschiedenen Energiedaten auf und speichern den Verbrauch automatisch im System.

In der nächsten Ebene erfolgt die Analyse und Aufbereitung dieser Daten.

Die Managementebene mit Dashboards und Charts gibt einen schnellen Einblick. Automatisch erhält man die **IST-Situation** des energetischen Gesamtverbrauchs und nützliche Energiekennzahlen, daraus kann man gezielt Verbesserungsmaßnahmen ableiten.

## AUFBAU UNSERES INFORMATIONSSYSTEMS

# RevoEnergyControl



### ENERGIEDATEN-MANAGEMENT

- Monitoring
- Controlling
- Proaktive Maßnahmen



### VERARBEITUNG UND AUTOMATISCHE AUSWERTUNG

- Archivierung
- Datenanalyse
- Aufbereitung



### ENERGIEDATEN-ERFASSUNG (PRODUKTION UND INFRASTRUKTUR)

- Energiezähler
- Vorort - Dashboard
- Aufbereitung



Wasser



Strom



Gas



Dampf

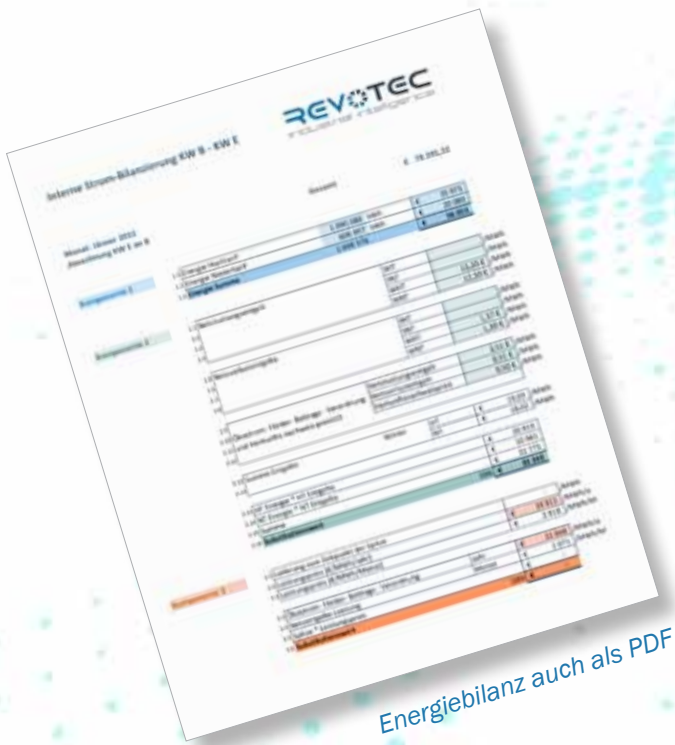


Druckluft



weitere ...

### ENERGIETRÄGER



Energiebilanz auch als PDF

## AUSWERTUNG UND BERICHTE

- Erfassung klassischer Energieformen wie Gas, Wasser, Strom, Druckluft, Dampf
- Ein-Klick-Charts zum Vergleich
- Energiekennzahlen (EnPI) wie Energieverbrauch, Anteil regenerativer Energien, Energieverbrauch pro Produktionseinheit oder Kostenstelle
- Übersichtliche Dashboards
- Flexibles und erweiterbares Berichtswesen für zukünftige Änderungen
- Multiuser Oberfläche

## AUTOMATISCHE ASSISTENTEN

- Automatische Erkennung von Unregelmäßigkeiten
- Preventive Maintenance bei atypischen Verbrauchsabweichungen
- Warnmeldungen und Eskalationsmodule

## DATENERFASSUNG

- Verdichtung auf 15 Minuten-Takt
- Zählstellen mit eigenen Attributen, Kostenstellen und Plausibilitätsprüfung
- Anbindbar an ERP Systeme wie SAP, Microsoft Dynamics NAV
- Verknüpfung mit Produktionsdaten
- Excel Exports
- Automatische Zuordnung von Lastdaten per Email (Energiedaten-Import)
- Erfassung von Bestandsdaten



Zeitlicher Verlauf per Klick

# REVOTEC

industrial intelligence

Revotec GmbH  
Gottlieb-Remschmidt-Gasse 8  
8045 Graz

[www.revotec.com](http://www.revotec.com)  
[sales@revotec.com](mailto:sales@revotec.com)

## ENERGIE IM GRIFF

● EINSPARUNGSPOTENZIAL  
ERKENNEN

● ENERGIEKOSTEN SENKEN

● ISO 50001 UMSETZEN