

# Energiemonitoring und ESG-Berichterstattung



Das komplette Tool zur Energieüberwachung und Berichterstattung über Ihre Klimaauswirkungen in der Industrie.

CSRD-zertifizierte Berichterstattung

Mit MINENERGI2 können Sie Ihre Energie-KPIs in Echtzeit und zählergenau nachverfolgen. Sie werden automatisch benachrichtigt, wenn Sie Ihre KPIs überschreiten, und können bei übermäßigem Verbrauch reagieren. Gleichzeitig konvertieren wir automatisch alle Ihre Daten, so dass Sie mit einem einzigen Klick eine umfassende CO<sub>2</sub>-Berichterstattung zu allen Bereichen wie Energie, Wasser, Transport und Abfall erstellen können.

MINENERGI2 ist eine in Dänemark entwickelte Softwareplattform, die Daten von all Ihren Zählern erfasst, einschließlich Strom, Wasser und Wärme, aber auch von den einzelnen Anlagen und Maschinen sowie von Transport und Abfall.

Die Software sendet automatisch Warnmeldungen an die zuständigen Personen, wenn ein bestimmter KPI überschritten wird, so dass sofort Maßnahmen ergriffen werden können.

Alle Daten werden automatisch konvertiert, so dass Sie jederzeit eine neue, vollständige Klimabilanz erstellen und Ihre CO<sub>2</sub>-Emissionen Stunde für Stunde in Echtzeit verfolgen können.

Das System weist die einzelnen Verbrauchswerte automatisch den richtigen Scopes (vgl. GHG-Protokoll) zu, so dass Sie die anstehende CSRD-Berichterstattung einfach und unkompliziert durchführen können.

Über unser Log-System werden Abweichungen für das Audit dokumentiert, so dass alle Sachverhalte leicht nachvollziehbar sind.



### Ausgewählte Branchenreferenzen

Grundfos  
Coloplast  
Bavarian Nordic  
Certex  
Brdr. Hartmann  
Haldor Topsøe  
Kamstrup

### Einsparpotenzial

Gebäude 10 – 20 %  
Maschinen 1 – 5 %  
Anlagen 5 – 50 %

### Wir messen und analysieren

Gebäude  
Anlagen (Lüftung Kühlung etc.)  
Maschinen  
Verkehr (Transport)  
Abfall  
Daten von Subunternehmen

### Integrationsmöglichkeiten

Vorhandene CTS, GLT etc.  
Integration in Kundensysteme  
Danfoss portal, Ready, Datahub etc.  
API  
Datenlogger und Gateways  
Einfache CSV-Übertragung

### Dienste und Leistungen

Standardlizenz  
Datenvalidierung  
FullService  
(vollständiges Monitoring)  
Kundenspezifische Lösungen

### Kontakt

EnergiData GmbH  
Keniastraße 12  
47269 Duisburg

+49 (0)203 – 36 98 54 35  
info@energidata.dk

[www.energidata.com/industri](http://www.energidata.com/industri)

## Herausforderungen in der Industrie

In großen Produktionsanlagen wird in der Regel viel Energie verbraucht. Es kann sich jedoch als schwierig erweisen, genau zu lokalisieren, wo und wann die Energie verbraucht und ob sie richtig eingesetzt wird.

Durch ein Echtzeit-Monitoring all Ihrer Zähler in einem System, das den Verbrauch automatisch kategorisiert, erhalten Sie hier und jetzt einen vollständigen Überblick über Ihren Gesamtverbrauch.

Das gibt Ihnen die Möglichkeit, schnell zu reagieren, um Verschwendung zu vermeiden und Analysen und Berichte zu erstellen. Sie erfahren zum Beispiel den genauen Gasverbrauch in der Produktion im letzten Monat, mögliche Leerlaufverbräuche in Ihren Gebäuden und vieles mehr.

## Einsparungen

Wir können Ihren Immobilienbestand mit eigenen und anderen ähnlichen Gebäuden vergleichen und Ihnen genau sagen, ob Ihr Gebäude zu viel Energie verbraucht. (10 – 20 % Einsparpotenzial)

Wir analysieren Ihre Anlagen. Wasseraufbereitung, Lüftung, Kältetechnik, Waschanlagen, Kompressoranlagen und vieles mehr. Hier können wir manchmal beträchtliche Einsparungen bei Anlagen erzielen, die z. B. außerhalb der Betriebszeiten laufen. (5 – 50 %)

Wir analysieren auch Ihre Maschinendaten. Hier kann es schwierig sein, etwas über Einsparungen zu sagen, da keine Produktion der anderen gleicht. Auf der anderen Seite erhält man eine riesige Datenbasis, die Wissen und Optimierungspotenzial bietet (1 – 5 %).

## Berichterstattung und ESG (CSRD)

Unsere Software erstellt automatisch Berichte für die relevanten Akteure im Unternehmen. Das kann alles von laufenden KPIs zu Energie und Verbrauch bis hin zu Ihren CO<sub>2</sub>-Emissionen im Berichtszeitraum beinhalten.

Sie bestimmen, ob Sie einen Bericht für eine Produktionslinie, ein Gebäude, eine Region oder das Unternehmen als Ganzes erhalten möchten.

Das System stellt automatisch sicher, dass alles korrekt in den richtigen Feldern erfasst wird. Selbstverständlich erfüllt unsere Lösung die Anforderungen des GHG-Protokolls und der CSRS-Berichterstattung. Unter anderem können besondere Vorfälle im Protokoll kontinuierlich verfolgt werden.

## Lösung

Wir integrieren in Ihre bestehenden Systeme und erfassen Daten von Ihren vorhandenen Zählern. Wenn dies kein hinreichend vollständiges Bild ergibt, können wir auch neue Zähler und Datenlogger liefern, die bereits fertig konfiguriert sind, so dass alles sofort einsatzbereit ist.

Sie erhalten im Anschluss Zugang zu unserer Software, die Ihnen eine vollständige Übersicht bis hin zu den kleinsten Details jedes einzelnen Zählers bietet.