

MinEnergi2

Digitale Energie- management Plattform

Energieeffizienz mit MinEnergi2

Digitales Energiemanagement hilft erfahrungsgemäß 10–30 % Ihres Gesamtenergieverbrauchs zu senken. Dies gewährleistet eine kurze Amortisationszeit auf einer langfristigen Plattform. Zu Gute sowohl für die Berichterstattung als auch für das Klima.

Eine Plattform zur Erfassung all Ihrer energiewirtschaftlich relevanten Daten

MinEnergi2 ist eine Komplettlösung zur Erfassung und Überwachung Ihrer gesamten energiewirtschaftlich relevanten Daten – über alle Energiequellen und über insgesamt 6 Verbrauchsbereiche hinweg. Und wenn es um die Energieerzeugung geht, beziehen wir das auch mit ein.

Energieverbrauch



Strom, Wärme, Kühlung

Ressourcenverbrauch



Wasser, Wärme, Transport, Abfall

Energieproduktion



Windturbinen, Solarmodule, Überschusswärme, Wärmepumpen

Wir erfassen Ihre Verbrauchsdaten, indem wir Ihre Zähler fernablesen und andere Systeme wie Facility-Management-Software, Gebäudemanagementsysteme, Abfallmanagementsysteme, Fuhrparkmanagementsysteme usw. integrieren. Auf diese Weise sammeln Sie alle Ihre Daten auf einer Plattform.

Eine integrierbare Lösung voller Möglichkeiten

MinEnergi2 kann das primäre System Ihrer Klima- und Umweltberichterstattung sein und ergänzende Daten von anderen Systemen erhalten.

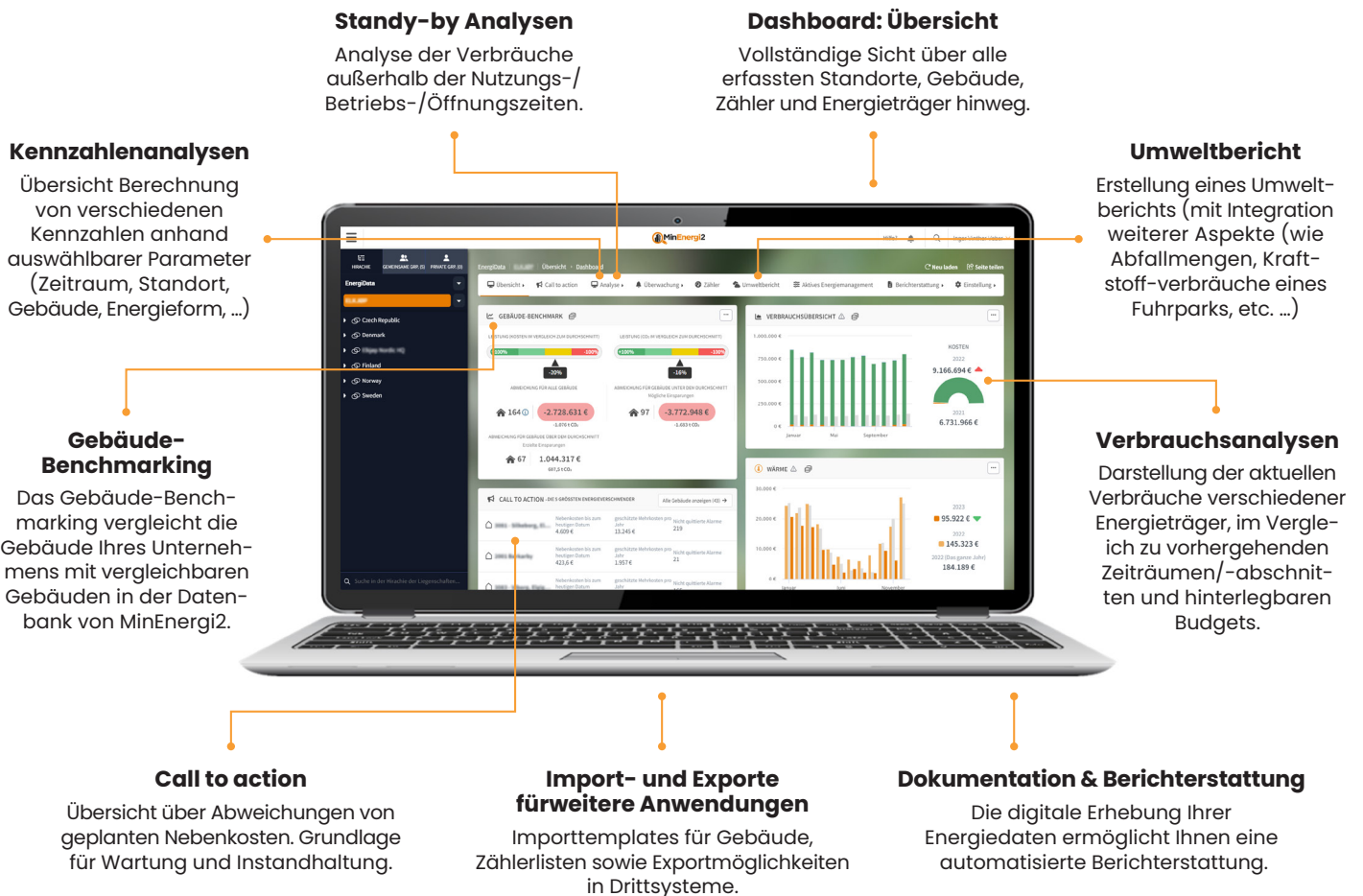
Es kann aber auch ein ergänzendes System, sein, das Energiedaten an ein anderes, bereits von Ihnen genutztes System liefert.

MinEnergi2 ist eine offene und vollständig integrierbare Plattform, die über APIs mit anderen Systemen integriert werden kann. Dies ermöglicht unseren Kunden, ihr Smart Building oder das digitale Setup für ihre Nachhaltigkeitsberichterstattung frei und genau nach Wunsch zu erweitern, zu ändern und zu formen.



Alles, was Sie für den täglichen Betrieb benötigen – an einem Ort

Machen Sie Energie zu einem zusammenhängenden Arbeitsbereich, der alle Ihre energiebezogenen Prozesse und Verwaltungsabläufe umfasst. MinEnergi2 bietet Ihnen einen Gesamtüberblick. Alarme und Analysetools identifizieren Energie- und Wasserverschwendung. Automatisierte Budget- und Berichterstattungsfunktionen ermöglichen eine problemlose Vermittlung. Und nicht zuletzt – die positive Wirkung Ihrer Optimierung von Verbrauch, Finanzen und CO₂-Emissionen wird anschaulich dargestellt.



Es gibt viele gute Gründe, warum Sie sich für MinEnergi2 entscheiden sollten.

Förderung für MinEnergi2 erhalten

EnergiData ist vom Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) als förderfähiges Energiemanagementsystem anerkannt. Damit können private und kommunale Unternehmen Förderanträge stellen. MinEnergi2 erfüllt darüberhinaus alle Anforderungen, um sich gem. DIN ISO 50001 zertifizieren zu lassen.

Individuelle Datenhierarchie für gezielte Einblicke und maßgeschneiderte Datengrundlagen

Je mehr Sie messen, umso besser und zielgerichteter ist die Datenerfassung und Berichtsmöglichkeit. Sie werden miteinbezogen, wenn wir Ihre Datenhierarchie erstellen, damit Sie in genau dem Umfang Ihre Daten erheben, wie Sie es für ihr Unternehmen benötigen.

Eine Investition, die sich rentiert

Das Einsparpotential mit MinEnergi2 ist so hoch, dass sich erfahrungsgemäß die Investition nach 1-2 Jahren amortisiert hat.

EMS-basierte Klimabilanz in MinEnergii2

Dreh- und Angelpunkt der **Digitalisierung der Datenerfassung** und Dokumentation für die Nachhaltigkeitsberichterstattung ist unsere EMS-Plattform MinEnergii2. Dort werden die Daten zu Ihrem Energieverbrauch so detailliert registriert, wie Sie es für Ihre Berichterstattung wünschen. Wir können aber auch über Nebenzähler Daten zu Ihrer eigenen Energieproduktion durch Windkraftanlagen, Solaranlagen, Abwärmenutzung o. ä. registrieren und in die Bilanz einfließen lassen.

Sie können das EMS-System dazu nutzen, Ihren Verbrauch zu überwachen und den Betrieb mithilfe von Werkzeugen wie Alarmen, Benchmarking-Analysen und Prognosen zu optimieren, damit Sie Ihr Einsparpotenzial realisieren können.

Die Ergebnisse werden in verschiedenen Berichten dokumentiert, u. a. in einer Klima- und Umweltbilanz, die in die Scopes 1, 2 und 3 des GHG-Protokolls unterteilt ist.

Automatische Datenerfassung

Energieverbrauch

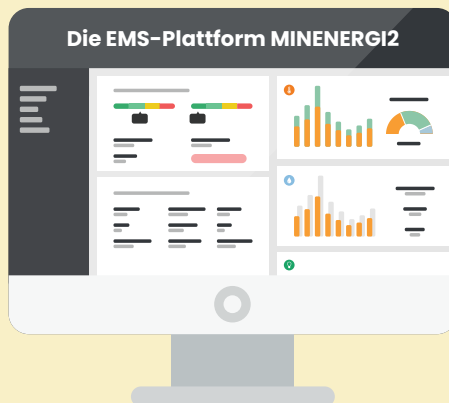


Energieproduktion



Energieüberwachung und Betriebsoptimierung

Die EMS-Plattform MINENERGII2

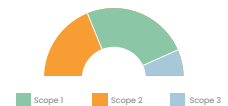


Dokumentation und Berichterstattung

Valide Verbrauchsdaten



Automatisierte Klimabilanz



Wie wird der Begriff „Klimabilanz“ in MinEnergii2 definiert?

Die Klimabilanz, auch CO₂-Bilanz oder Umweltbilanz genannt, ist eine Methode zur Messung und Berichterstattung vom gesamten CO₂-Ausstoß eines Unternehmens und seine Auswirkungen auf das Klima. Auf diese Weise kann Ihr Unternehmen systematisch Daten zu den Klimaauswirkungen des Unternehmens erfassen, registrieren und bewerten.

Die Klimabilanz in MinEnergii2 umfasst sowohl direkte als auch indirekte CO₂-Emissionen. Direkte Emissionen, auch Scope 1-Emissionen genannt, umfassen die Emissionen der eigenen Quellen des Unternehmens, z. B. den Kraftstoff für den Transport und den Energieverbrauch an den Standorten des Unternehmens. Indirekte Emissionen, auch Scope 2-Emissionen genannt, umfassen Emissionen aus der externen

Energieproduktion, die vom Unternehmen genutzt werden, z. B. Elektrizität, die von einem Kraftwerk gekauft wird. Darüber hinaus kann die Klimabilanz auch indirekte Emissionen von Aktivitäten umfassen, die nicht der Kontrolle des Unternehmens unterliegen, wie z. B. Scope 3-Emissionen. Diese können emissionsbezogene Aktivitäten der Lieferkette, den Transport von Waren und Dienstleistungen, die Handhabung des Abfalls und den Transport der Mitarbeiter mit einschließen.

Ihr Unternehmen erhält dadurch ein genaues und breites Bild der Klimaauswirkungen, die Ihr Unternehmen im Bereich Energie und Ressourcen (Strom, Wasser, Wärme, Kühlung, Transport und Abfall) verursacht, sowie Ihrer eventuell vorhandenen Energieproduktion.

Sparen Sie Zeit und Energie, wenn Sie den CO₂-Fußabdruck Ihres Unternehmens dokumentieren

Es ist eine große Aufgabe, Verantwortung für das Klima zu übernehmen. Aber es lohnt sich, wenn man Bilanz zieht. Mit unserer EMS-Plattform für digitales Energiemanagement vereinfachen und automatisieren wir die Datenerfassung und Dokumentation für Ihre Klima- und Umweltberichterstattung.

Die Umsetzung der neuen Normen und die Erstellung vor allem des ersten Nachhaltigkeitsberichts führen zweifellos zu einem erheblichen Arbeitsaufwand. Es kann eine überwältigende Aufgabe sein korrekte Energie- und Umweltdaten im Unternehmen und Kommunen zu erheben und zu sichern. Und wenn es um die Übersicht Ihrer CO₂ Emissionen geht, wird es noch schwieriger. Mit einem digitalen Energiemanagementsystem haben Sie das optimale Werkzeug für die Dokumentation des Energieverbrauchs Ihrer Gebäude und der Berechnung entsprechender CO₂ Emissionen für Ihre Klimabilanz.

Die digitale Datenerfassung bietet Ihnen ...

einen automatisierten Prozess, der die Arbeit erleichtert

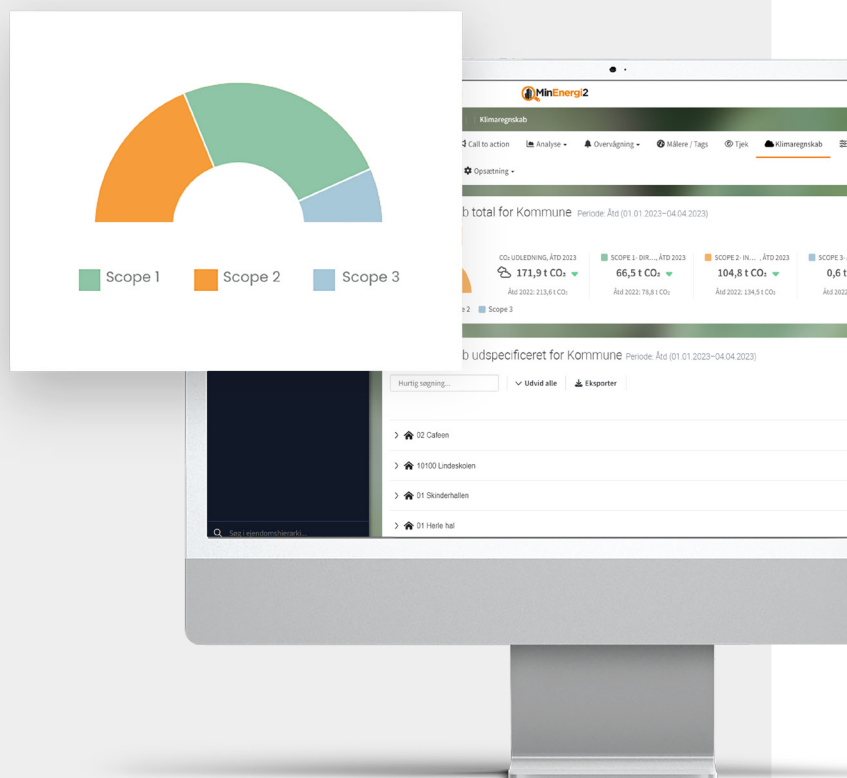
Dank digitaler Fernablesung und Integrationen für verschiedene Datenquellen werden Verbrauchsdaten ohne menschliches Zutun erhoben und in den richtigen Kategorien erfasst.

Daten zu Ihren CO₂-Emissionen gemäß GHG-Protokoll

Die Klimabelastung Ihres Unternehmens wird unter den Scopes 1, 2 und 3 des GHG-Protokolls erfasst, die einen CO₂-Wert für Ihre gesamte, verbrauchsbasierte Klimabelastung in den Bereichen Wasser, Energie, Transport und Abfall angeben.

eine Investition, die sich rentiert

Die digitale Datenerfassung für die Klimabilanz erfordert eine Investition in die EMS-Plattform MinEnergi2. Eine Investition, die sich allerdings nach einer Amortisationszeit von oft nur 1–2 Jahren in einen Gewinn verwandelt.



So wird Ihre Klima- und Umweltberichterstattung unterstützt

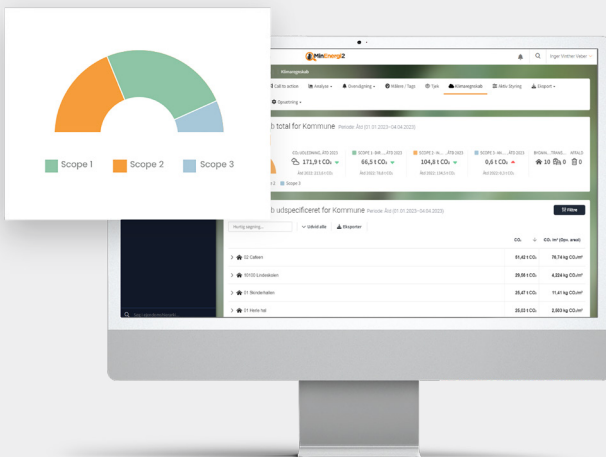
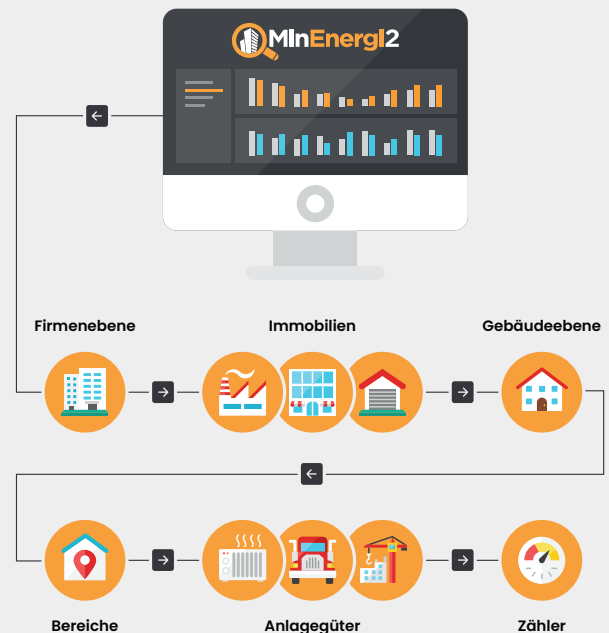
Die Klimabilanz in MinEnergi2 bietet Ihnen einen Überblick über den CO₂-Fußabdruck Ihres Unternehmens. Wir liefern die Datenerfassung und Datengrundlage für die verbrauchs-basierte Berichterstattung im Bereich Energie und Ressourcen. Ihre CO₂-Emissionen werden für Ihre Berichterstattung direkt vom System in einer automatisch erstellten Klimabilanz dokumentiert.

Individuelle Datenhierarchie für gezielte Einblicke und maßgeschneiderte Datengrundlagen

Je mehr Sie messen, umso besser und zielgerichteter sind die Einblicke und Berichte. Sie werden miteinbezogen, wenn wir Ihre Datenhierarchie erstellen, damit Sie in genau dem Umfang messen, der zu Ihrem Unternehmen passt.

Es wird eine Klimabilanz mit Verbrauchs- und Emissionsdaten auf Firmenebene, für ein Gebäude, eine bestimmte Etage oder einen bestimmten Anwendungsbereich (z. B. Lager oder Produktion) erstellt – oder für eine bestimmte Produktion, falls Sie gerne die CO₂-Emissionen pro Einheit kennen möchten.

Man kann außerdem bis herab auf Gebäudeniveau individuelle Emissionsfaktoren verwenden. Dies ermöglicht die Verwendung korrekter Emissionsfaktoren für jede Ihrer Versorgungsquellen und macht die Klimabilanz genauer.



Die Klimabelastung Ihres Unternehmens wird unter den Scopes des GHG-Protokolls erfasst

Die Klimabilanz gewährleistet den Überblick über Ihre CO₂-Emissionen im Bereich des Energie- und Ressourcenverbrauchs und führt die Berechnung gemäß des GHG-Protokolls durch.

Die Energiedaten und der Verbrauch werden automatisch erfasst und in Euro, kWh, tCO₂ und tCO₂/m² angezeigt. Die Daten werden entsprechend den Scopes 1, 2 und 3 des GHG-Protokolls aufgeschlüsselt. Die übrigen klimabezogenen Aktivitäten und Daten zu Scope 3 können manuell erfasst und der Klimabilanz in MinEnergi2 hinzugefügt werden.

Klima- und Umweltdaten für die ESG-Berichterstattung

Die ESG-Berichterstattung ist Nachfolger des CSR-Berichts und seit einigen Jahren tonangebend.

Die Berichte haben drei Hauptthemen – **Umwelt**, Soziales und Unternehmensführung. Wir sorgen ausschließlich für die Datengrundlage für den Bereich Umwelt.

Die Daten umfassen unter anderem

- den Energieverbrauch (Strom, Wärme, Kühlung, Erdgas usw.)
- die Produktion erneuerbarer Energie (Windkraftanlagen, Solaranlagen, Abwärmenutzung usw.)
- den Wasserverbrauch
- Scope 1 und 2 des GHG-Protokolls
- Scope 3 des GHG-Protokolls (in einem gewissen Umfang)
- Abfall



Klima- und Umweltdaten für die CSRD-Berichterstattung

Die CSRD-Richtlinie ist „Nachhaltigkeitsberichterstattung der nächsten Generation“ und enthält unter anderem die Forderung, im Rahmen einer Klimabilanz den Einfluss des Unternehmens auf die Umwelt darzulegen.

Wir erfassen die Klimabelastung unter den Scopes 1, 2 und 3. Sie erhalten dadurch einen Wert für die Gesamtbelastung durch das Unternehmen. Wir können Ihnen als Datengrundlage für Ihre Scope 1- und Scope 2-Aktivitäten Emissionsdaten über den Energieverbrauch (Strom, Wärme und Kühlung) und über den Ressourcenverbrauch (Wasser, Transport und Abfall) liefern.

CSRD-Berichte haben vier Hauptthemen – Allgemeines, **Umwelt**, Soziales und Unternehmensführung. Wir sorgen ausschließlich für die verbrauchs-basierte Datengrundlage für den Bereich Umwelt und fassen sie in einer Bilanz zusammen, die in Ihre CSRD-Berichterstattung einfließen kann, unter anderem in folgende ESRS:

- E1 Energieverbrauch
- E3 Wasserverbrauch
- E5 Abfall



Andere Zählertypen und Datenquellen für z. B. Abfall oder Kraftstoffverbrauch

Verwendet Ihr Unternehmen andere Zählertypen für z. B. Abfall oder Kraftstoff, kann die Messung dieses Verbrauchs ebenfalls unter den relevanten Scopes in die Klimabilanz einfließen. Sie können auch Daten aus anderen Softwarelösungen (z. B. aus Abfallmanagementsystemen, Fuhrparkmanagementsystemen und Gebäudemanagementsystemen) nutzen.

MinEnergi2 ist eine offene und vollständig integrierbare Plattform, die über APIs mit anderen Systemen Ihres Umwelt- und Klimaberichterstattungs-Setups integriert werden kann.



Über EnergiData

Wir schaffen die EMS – Lösungen der Zukunft

Gemeinsam mit unseren Kunden entwickeln wir zukunftsweisende EMS-Lösungen und -Infrastrukturen. Bei EnergiData steht die Entwicklung und der Ausbau unserer EMS-Plattform im Mittelpunkt unseres Handelns. Wir konzentrieren uns auf die Sache, die uns am Herzen liegt: digitales Energiemanagement. Dadurch konnten wir uns umfangreiches Expertenwissen im Bereich der Energieüberwachung aneignen.

Wir sind ein selbständiges Unternehmen, das sich im Besitz der Energiegesellschaft OK befindet. EnergiData hat seinen Hauptsitz in Køge und regionale Büros in Viby und Duisburg (Deutschland).

12.000+ Gebäude

25 Dänische Kommunen

70.000+ Zähler



Groß- & Einzelhandel

Transport

Staat & Kommunen

Banken

Industrie & Produktion

Gebäudeverwaltung

Benötigen Sie weitere Informationen?

Kontaktieren Sie uns, um mehr über die Vorteile und Einsatzmöglichkeiten von **MinEnergi2** bei der Erstellung der Klimabilanz zu erfahren.

Kontakt

E-Mail: info@energidata.de
Telefon: +49-203-369854-35

EnergiData GmbH

Keniastraße 12
47269 Duisburg

DEMO BUCHEN



Hauptsitz

EnergiData A/S
Centervej 5
4600 Køge, Dänemark

Regionalbüro Jütland

EnergiData A/S
Åhave Parkvej 11
8260 Viby J, Dänemark

 **EnergiData**
Ein Teil von **OK**

www.energidata.com/de