

Training Module 1 – IMPAWATT Platform

EnergyEfficiency4SMEs Project

Reference: LIFE21-CET-AUDITS-EnergyEfficiency4SME/101076459

Date, Location



ENERGY EFFICIENCY 4 SMEs

A European Project

- **European Program:** LIFE
- **Length :** 36 months (Nov 2022 - Oct 2025)
- **Total Budget :** 1,84 M€
- **Consortium :** 23 partners from 10 different countries
- **Coordinator :** Eurochambres
- **Structure of the project:** 8 WP
- **Targets :** SMEs from 3 sectors:
 - Hospitality and restaurants (NACE codes I 55 to I 56.3.0)
 - Agri-food Industry (NACE codes C10 to C11.0.7)
 - Metals Industry (NACE codes C24 to C25.9.9)

Impawatt platform

WHAT IS IMPAWATT ALL ABOUT?

IMPAWATT is an **e-learning and energy monitoring platform** with an intelligent search engine and over 200 different training materials and tools



Objective: To improve the level of knowledge and implementation of energy efficiency measures

What does IMPAWATT offer?

TOPICS

Energy efficiency

- Energy management
- Processes (pumps, motors, fans, compressed air, process heat)
- Buildings (heating and cooling, building envelope, ventilation, BMS)
- Lighting systems
- Mobility
- Renewable energies



Culture of energy



- Motivation to implement energy management processes
- Motivating employees to change their behavior
- Training employees and reviewing their level of knowledge

Sustainable supply chain



- Analysis of the life cycle
- Guidelines for life cycle costs
- Use of sustainability indicators
- Environmental labeling
- Sustainable business models

How does IMPAWATT work?

ACCESS TO THE PLATFORM

<https://de.impawatt.com>

- Self-assessment tool
- Library with descriptions of measures, presentations and tools
- Financing tool
- Monitoring area (energy and measures)

The screenshot displays the IMPAWATT website. The top navigation bar includes links for Home, Über Impawatt, Impressum, Datenschutzerklärung, Kontakt, and Land auswählen. A green bar on the right contains 'Mein Impawatt login'. Below this is a horizontal menu with tabs: Home, MASSNAHMEN SUCHE, SELF-ASSESSMENT, FINANZIERUNG, and MONITORING. The main content area has a green header with the text 'Wie Sie Energieeffizienz in Ihrem Unternehmen umsetzen können'. To the right of this header is a green box titled 'Registrierung auf der Plattform' with a 'Jetzt registrieren' button. Below the header are four white boxes with green text, each with a 'weiterlesen' link and an arrow. The footer contains the European Union flag, the LIFE logo, and text about the project's funding by the European Union Horizon 2020.

Home | Über Impawatt | Impressum | Datenschutzerklärung | Kontakt | Land auswählen

Mein Impawatt login

IMPAWATT

MASSNAHMEN SUCHE

SELF-ASSESSMENT

FINANZIERUNG

MONITORING

Wie Sie Energieeffizienz in Ihrem Unternehmen umsetzen können

Registrierung auf der Plattform

Nutzen Sie das Impawatt-Portal optimal, indem Sie sich für ein Impawatt-Konto registrieren. Erhalten Sie auf Ihr Unternehmen zugeschnittene Premium-Inhalte und -Materialien und nutzen Sie den Bereich Energie- und Maßnahmenmonitoring der Plattform!

Jetzt registrieren

Bewerten Sie Ihren Energieeffizienz-Status

Finden Sie heraus, wo Sie in puncto Energieeffizienz stehen und erfahren Sie mehr über attraktive Energieeffizienzmaßnahmen, die für Ihr Unternehmen und Ihre Wertschöpfungskette interessant sein könnten.

read more →

Informieren Sie sich über Energieeffizienzmaßnahmen und Best Practices

Hier finden Sie Faktenblätter, Beschreibungen, Power-Point-Präsentationen, Best Practices, Quizfragen und Tools zu den wichtigsten Energieeffizienzmaßnahmen, die auf Ihr Unternehmen und Ihre Wertschöpfungskette zugeschnitten sind!

weiterlesen →

Informieren Sie sich über Finanzierungsmöglichkeiten

Finden Sie interessante Finanzierungsmöglichkeiten für Ihr Projekt im Bereich Energieeffizienz oder erneuerbare Energien, auch im Bezug auf Ihre Wertschöpfungskette.

weiterlesen →

Monitoren Sie Ihren Energieverbrauch und Ihre Energieeffizienzmaßnahmen

Behalten Sie den Überblick über Ihren Energieverbrauch und die damit verbundenen Kosten sowie über durchgeführte und geplante Energieeffizienzmaßnahmen, auch in Bezug auf Ihre Wertschöpfungskette.

weiterlesen →

Dieses Projekt wird im Rahmen des Forschungs- und Innovationsprogramms der Europäischen Union Horizon 2020 unter der Finanzhilfevereinbarung Nr. 785041 gefördert.

Die alleinige Verantwortung für den Inhalt dieser Website liegt beim Projektkonsortium IMPAWATT. Sie spiegelt nicht notwendigerweise die Meinung der Europäischen Union wider. Weder EASME noch die Europäische Kommission sind für die Verwendung der darin enthaltenen Informationen verantwortlich.

How does IMPAWATT work?

Self-Assessment Tool

Evaluation based on
implemented measures


Bewerten Sie Ihren Energieeffizienz- Status

Finden Sie heraus, wo Sie in puncto Energieeffizienz stehen und erfahren Sie mehr über attraktive Energieeffizienzmaßnahmen, die für Ihr Unternehmen und Ihre Wertschöpfungskette interessant sein könnten.

[read more →](#)

Self-assessment tool

Bewerten Sie den Stand der Energieeffizienz Ihres Unternehmens im Hinblick auf die umgesetzten Energieeffizienzmaßnahmen. Klicken Sie auf die grüne Schaltfläche, um die Bewertung zu starten!

SELBSTBEWERTUNG

WURDE EINE DER FOLGENDEN MASSNAHMEN DURCHGEFÜHRT?

GEBÄUDE

Wand- und Dachisolierung[?]

☐ umgesetzt☐ noch nicht☐ nicht relevant

Energieeffiziente Fenster (Verglasung und Rahmen)[?]

☐ umgesetzt☐ noch nicht☐ nicht relevant

Sonnenschutzvorrichtungen[?]

☐ umgesetzt☐ noch nicht☐ nicht relevant

BMS (Gebäudemanagementsysteme) GRMS (Gästezimmermanagementsysteme)[?]

☐ umgesetzt☐ noch nicht☐ nicht relevant

Photovoltaikanlage mit Speicher[?]

☐ umgesetzt☐ noch nicht☐ nicht relevant

Ladestationen für Elektroautos[?]

☐ umgesetzt☐ noch nicht☐ nicht relevant

ELEKTRISCHE SYSTEME

LED-Beleuchtung[?]

☐ umgesetzt☐ noch nicht☐ nicht relevant

Tageslicht- und Präsenzsensoren[?]

☐ umgesetzt☐ noch nicht☐ nicht relevant

Stromzähler zur Überwachung des Energieverbrauchs von Geräten[?]

☐ umgesetzt☐ noch nicht☐ nicht relevant

Wechselrichter (Frequenzumrichter) an Pumpen[?]

☐ umgesetzt☐ noch nicht☐ nicht relevant

THERMISCHE SYSTEME

Abteilungsweise Messung des thermischen Energieverbrauchs[?]

☐ umgesetzt☐ noch nicht☐ nicht relevant

Wärmerückgewinnungslüftung[?]

☐ umgesetzt☐ noch nicht☐ nicht relevant

Solarthermie für Warmwasser[?]

☐ umgesetzt☐ noch nicht☐ nicht relevant

Herzlichen Glückwunsch!

Ihr Ergebnis ist:



Sie haben bereits bedeutende Energieeffizienzmaßnahmen durchgeführt!

Hier sind einige Vorschläge für Maßnahmen, die auch für Ihr Unternehmen interessant:

- Energieeffiziente Fenster (Verglasung und Rahmen)
- Sonnenschutzvorrichtungen
- Ladestationen für Elektroautos
- Wechselrichter (Frequenzumrichter) an Pumpen
- Geothermische Heizung/Kühlung
- Wärmepumpen und Kältemaschinen
- Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen
- Vegetarisches/Veganes Menü
- Reduzierte Washtemperatur und effiziente Wäschereiausrüstung
- Lebensmittelabfallpolitik
- Öffentliche Verkehrsmittel oder Fahrrad statt Auto

Weitere Informationen zu den oben genannten Verbesserungsmaßnahmen finden Sie. Geben Sie einfach die jeweilige Maßnahme in das Schnellsuchfeld ein.'

Bitte besuchen Sie die [Finanzabteilung](#) für Informationen über interessante Finanzier

How does IMPAWATT work?

Library with descriptions of measures

Informieren Sie sich über Energieeffizienzmaßnahmen und Best Practices

Hier finden Sie Faktenblätter, Beschreibungen, Power-Point-Präsentationen, Best Practices, Quizfragen und Tools zu den wichtigsten Energieeffizienzmaßnahmen, die auf Ihr Unternehmen und Ihre Wertschöpfungskette zugeschnitten sind!

[weiterlesen →](#)

The screenshot shows the IMPAWATT website interface. The top navigation bar includes the IMPAWATT logo and several menu items: HOME, MASSNAHMEN SUCHE (highlighted), SELF-ASSESSMENT, FINANZIERUNG, and MONITORING. The main content area is titled 'Maßnahmensuche' (Measure Search). It features a search bar with the placeholder 'Wonach suchen Sie?' and a 'SUCHE STARTEN' button. Below the search bar, it states 'Wir haben 79 Maßnahmen für Sie gefunden.' (We found 79 measures for you). A 'sort by' dropdown menu is set to 'Branche'. A pagination bar shows results 1 through 8, with page 2 currently selected. Two search results are displayed. The first result is titled 'Energieeffizienz' and 'PERSONALWESEN: Führungsrolle, Energiemanager, Energieteam, Training [2.2.1.1.1]'. It includes a brief description: 'Energiemanagement ermöglicht erhebliche Einsparungen. Ein gutes Energiemanagement erfordert die Einbeziehung des Personalwesens. Welche Mitarbeiter sollten beteiligt sein und welche Rollen haben sie?' and shows a rating of 0 stars. The second result is also titled 'Energieeffizienz' and 'Überprüfung des Energieverbrauchs [2.2.1.1.2.2]'. It includes a brief description: 'Den Energieverbrauch zu reduzieren bedeutet, ihn zuerst zu kennen und zu verstehen. Die Überprüfung des Energieverbrauchs, auch bekannt als Energiemessung, umfasst die kontinuierliche Verbesserung der Prozesseffizienz.' On the right side of the search results, there is a 'gefiltert nach' (filtered by) sidebar. It contains two sections: 'ENERGIETRÄGER' (Energy carriers) and 'HAUPTTECHNOLOGIEN' (Main technologies). Under 'ENERGIETRÄGER', the following options are listed with checkboxes: Strom, Heizöl, Gas, Holz, Fernwärme, Butan, Propan, Benzin/Diesel, and Sonstige. Under 'HAUPTTECHNOLOGIEN', the following options are listed with checkboxes: Energiemanagement, Beleuchtung, Büro, Hydraulik und Isolation von Rohren, Druckluft, Kühlung, Gebäudeheizung und -hülle, Pumpen, Ventilatoren, Dampf, Industrieöfen, Erneuerbare Energien, and Wärmepumpen und Wärmerückgewinnung. Several options are checked, including Strom, Heizöl, Gas, Holz, Fernwärme, Butan, Propan, Benzin/Diesel, Sonstige, Energiemanagement, Beleuchtung, Büro, Kühlung, Gebäudeheizung und -hülle, and Wärmepumpen und Wärmerückgewinnung.

Filter criteria:

- Energy source
- Technology
- Position
- Sector
- Topic
- Type of information

How does IMPAWATT work?

Financing tool

Informieren Sie sich über Finanzierungsmöglichkeiten

Finden Sie interessante Finanzierungsmöglichkeiten für Ihr Projekt im Bereich Energieeffizienz oder erneuerbare Energien, auch im Bezug auf Ihre Wertschöpfungskette.

[weiterlesen →](#)

Differentiated according to:

- Country / Region
- Topic
- Type of financing

The screenshot shows a web interface for the 'FINANZWERKZEUG' (financing tool). It features a search bar with the text 'Zuschuss' entered. Below the search bar are two green buttons: '← Zurück' (Back) and 'Weiter →' (Next). The text 'Powered by SEnerCon' is visible at the bottom of the interface.

Finanzierung

Finden Sie attraktive Finanzierungsmöglichkeiten für Ihr Projekt im Bereich Energieeffizienz oder erneuerbare Energien. Klicken Sie einfach auf die grüne Schaltfläche, um Ihre Optionen zu prüfen!



FINANZWERKZEUG

Nachstehend finden Sie die Finanzierungsmöglichkeiten:

Titel: Modul 5: Transformationspläne
Entität: VDI/VDE Innovation + Technik GmbH
Staatliche Beihilfe: N/A
Bewerbungsfrist:
Kofinanzierungssatz - Bereich: 40-60%
Kontakt E-Mail: weneff-assistenz@vdivde-it.de
Kontakt Telefonnummer: +
Link: <https://www.wettbewerb-energieeffizienz.de/WENEFF/Navigation/DE/Home/home.html>

Titel: Modul 1: Querschnittstechnologien
Entität: BAFA
Staatliche Beihilfe: De Minimis
Bewerbungsfrist:
Kofinanzierungssatz - Bereich: 20 - 25%
Kontakt E-Mail:
Kontakt Telefonnummer: +06196 908-1883
Link: https://www.bafa.de/DE/Energie/Energieeffizienz/Energieeffizienz_und_Prozesswaerme/Modul1_Querschnittstechnologien/

Titel: Modul 2: Prozesswärme aus Erneuerbaren Energien
Entität: BAFA
Staatliche Beihilfe: De Minimis
Bewerbungsfrist:

How does IMPAWATT work?

Monitoring area

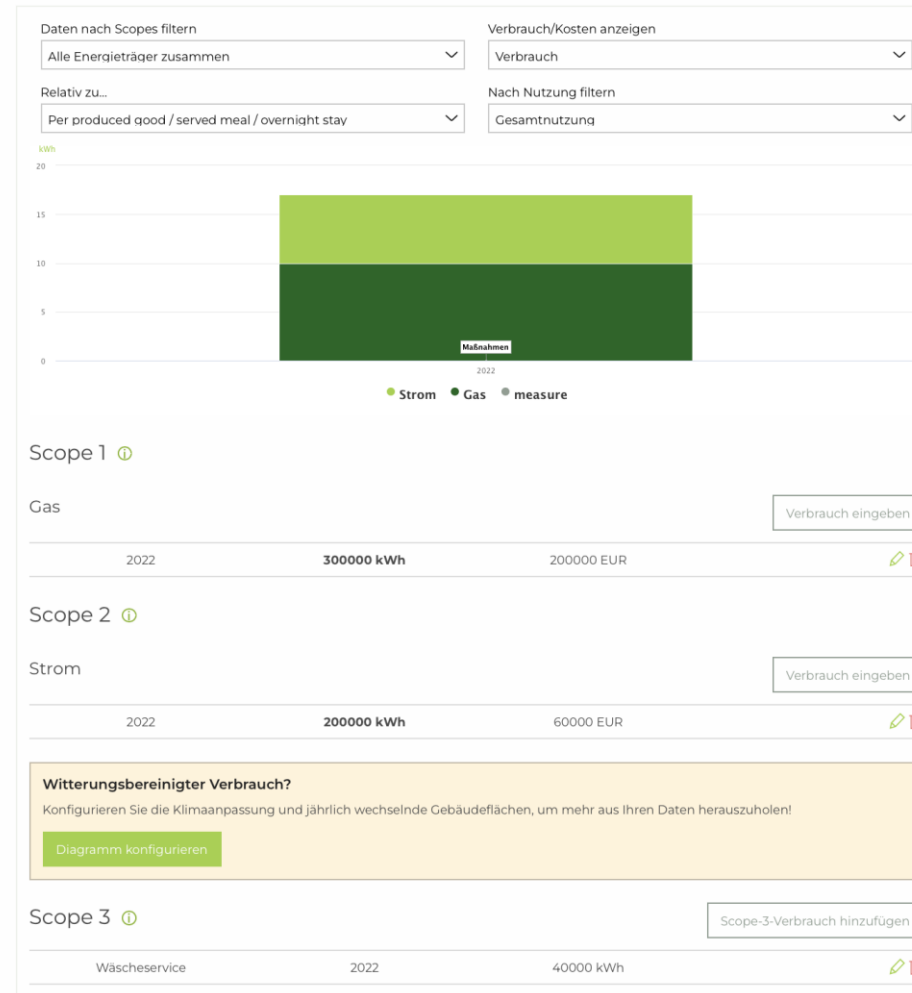
Monitoren Sie Ihren Energieverbrauch und Ihre Energieeffizienz- maßnahmen

Behalten Sie den Überblick über Ihren Energieverbrauch und die damit verbundenen Kosten sowie über durchgeführte und geplante Energieeffizienzmaßnahmen, auch in Bezug auf Ihre Wertschöpfungskette.

[weiterlesen →](#)

Energiedaten Unternehmen

Nutzen Sie Impawatt als Energiemanagementsystem mit einer Übersicht über bereits durchgeführte und geplante Energiesparmaßnahmen. Durch die Eingabe und Aktualisierung dieser Daten können Sie die Erfolge Ihrer Schritte zur Steigerung der Energieeffizienz in Ihrem Unternehmen bewerten.



Differentiated according to:

- energy sources
- Scope 1, 2, 3
- Per overnight stay or m2
- Consumption / costs

Additional Excel tools
for calculating the
energy consumption of
the value chain

How does IMPAWATT work?

REGISTRATION



Home | Über Impawatt | Impressum | Datenschutzerklärung | Kontakt | Land auswählen | Mein Impawatt login

IMPAWATT  **MASSNAHMEN SUCHE** **SELF-ASSESSMENT** **FINANZIERUNG** **MONITORING**

Wie Sie Energieeffizienz in Ihrem Unternehmen umsetzen können

Registrierung auf der Plattform

Nutzen Sie das Impawatt-Portal optimal, indem Sie sich für ein Impawatt-Konto registrieren: Erhalten Sie auf Ihr Unternehmen zugeschnittene Premium-Inhalte und -Materialien und nutzen Sie den Bereich Energie- und Maßnahmenmonitoring der Plattform!

Jetzt registrieren

Bewerten Sie Ihren Energieeffizienz-Status

Informieren Sie sich über Energieeffizienzmaßnahmen und Best Practices

Informieren Sie sich über Finanzierungsmöglichkeiten

Monitoren Sie Ihren Energieverbrauch und Ihre Energieeffizienz

Click on *Register now* on the landing page and follow the instructions.

How does IMPAWATT work?

Input of company profile and energy consumption areas

Ihr Unternehmensprofil

Um Impawatt im vollen Umfang nutzen zu können, laden wir Sie ein, die Profildaten Ihres Unternehmens einzugeben und zu aktualisieren.

Unternehmen Basisdaten	Unternehmen zusätzliche Daten
Firmenname *	co2online HK9
Registrierungsnummer (USt.)	DE233964948
Land *	Germany
Standort *	HK9
Ort / Standort (Adresse)	Mansteinstr. 3, 81479 Berlin
Telefonnummer des Ansprechpartners	Eine offizielle Telefonnummer Ihrer Firma.
NACE Kategorie *	I55 - Accommodation
NACE (Sektor) *	I55.10 - Hotels and similar accommodation
Unternehmen- / Standortgröße *	40 ⌵ Mitarbeiter
Gebäude / Standortnutzung *	<div><div><input type="checkbox"/> Catering</div><div><input checked="" type="checkbox"/> Büro</div><div><input type="checkbox"/> Restaurant</div><div><input type="checkbox"/> Geschäft</div></div> <div><input checked="" type="checkbox"/> Hotel</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> Produktionsstätte</div> <div><input type="checkbox"/> Lager</div>

Ihr Unternehmensprofil

Bitte geben Sie zusätzliche Daten zu Ihrem Unternehmen ein, um eine individuellere Beratung zu erhalten.

Unternehmen Basisdaten	Unternehmen zusätzliche Daten
Jährlicher Gesamtenergieverbrauch *	800000 ⌵ kWh
Jährliche Gesamtenergiekosten *	400000 ⌵ EUR
<div>Energieträger #1 ✕</div> <div>Energieträger * ⌵ Strom</div> <div>Anteil für Heizen ⌵ 0 % pro Jahr</div>	
<div>Energieträger #2 ✕</div> <div>Energieträger * ⌵ Gas</div> <div>Anteil für Heizen ⌵ 100 % pro Jahr</div> <p><i>Hinweis: Wenn Sie mehr Energieträger in Ihrem Unternehmen haben, klicken Sie bitte auf die Schaltfläche "Energieträger hinzufügen" unten.</i></p> <div>Energieträger hinzufügen</div>	
Bruttogeschossfläche *	4000 ⌵ m²
Beheizte Nutzfläche	3000 ⌵ m²
Number of produced goods / served meals / overnight stays	30000 ⌵
* diese Felder sind Pflichtfelder	
Abbrechen	Daten speichern

How does IMPAWATT work?

Input of implemented and planned measures

Maßnahmen Unternehmen

Bitte aktualisieren Sie diesen Abschnitt, in dem Sie regelmäßig geplante und durchgeführte Energiemaßnahmen sammeln, um sich einen Überblick zu verschaffen und Erfolge zu bewerten.

Datum der Umsetzung	Maßnahmenkategorie	Maßnahmentitel
2022-11-20	Heizsystem und Gebäudehülle	Dämmung der Gebäudehülle (Wände, Dach) [2.2_3.1.3]

← Zurück zur Übersicht

Maßnahmen Unternehmen

Bitte aktualisieren Sie diesen Abschnitt, in dem Sie regelmäßig geplante und durchgeführte Energiemaßnahmen sammeln, um sich einen Überblick zu verschaffen und Erfolge zu bewerten.

Umsetzungsstatus *	<input type="radio"/> bereits umgesetzt <input type="radio"/> geplant
Datum der Umsetzung *	<input type="text" value="17.03.2025"/>
Maßnahmenkategorie *	<input type="text" value="Bitte auswählen"/>
Maßnahmentitel *	<input type="text" value="Bitte auswählen"/>
Maßnahmenbeschreibung *	<input type="text" value="Beschreibung, was bereits umgesetzt wurde"/>
Energieeinsparung (berechnet)	<input type="text" value="Energieeinsparungen geschätzt (gemäß Energieaudit)"/> kWh/a
Energieeinsparung (Umsetzung)	<input type="text" value="Erzielte Energieeinsparung"/> kWh/a
Investitionskosten (berechnet)	<input type="text" value="Investitionskosten geschätzt (gemäß Energieaudit)"/> EUR
Investitionskosten (Umsetzung)	<input type="text" value="Angefallene Investitionskosten"/> EUR
Rücklaufzeit	<input type="text" value="Amortisationszeitraum in Jahren"/> Jahre
Energieanteil an den Investitionskosten	<input type="text" value="Energieanteil an den Investitionskosten in Prozent"/> %
Kommentar Umsetzung	<input type="text" value="Allgemeine Anmerkungen zur Umsetzung"/>
Berechnung der Energieeinsparung	<input type="text" value="Beschreibung der Energiesparberechnung"/>
<input type="button" value="Abbrechen"/>	<input type="button" value="Maßnahme speichern"/>

How does IMPAWATT work?

Navigation options and platform administration

Herzlich willkommen

Vielen Dank für Ihre Registrierung bzw. willkommen zurück zu Ihrem Impawatt Konto. Um das Beste aus Impawatt herauszuholen, bitten wir Sie, die Profildaten Ihres Unternehmens einzugeben und den Bereich Maßnahmen und Energiedaten regelmäßig zu aktualisieren. Von hier aus können Sie direkt auf die intelligente Impawatt-Suchmaschine zugreifen, um eine Vorauswahl an Maßnahmen zu treffen, die auf Ihr Profil zugeschnitten sind.



Profil

Bitte tragen Sie in diesem Bereich Ihre Firmenprofildaten ein, um die Plattform und ihre individuellen auf Ihr Unternehmen zugeschnittenen Energiesparmaßnahmen optimal zu nutzen.

PROFILDATEN ÄNDERN



Ihre Maßnahmen

Bitte tragen Sie alle von Ihnen bereits umgesetzten Energieeffizienzmaßnahmen mit Datum der Umsetzung an. Bitte fügen Sie auch geplante Maßnahmen hinzu, so detailliert wie möglich, damit dieser Bereich Ihnen als Sanierungsfahrplan dienen und bei der Erfolgskontrolle helfen kann.

MASSNAHMEN BEARBEITEN



Energiedaten & Monitoring

Bitte geben Sie in diesem Abschnitt Energieverbrauchsdaten samt Datum ein. Durch die Kombination mit dem Maßnahmenbereich werden die Erfolge von Energiesparmaßnahmen sichtbar. So erhalten Sie einen Überblick über die Entwicklung des Energieverbrauchs in Ihrem Unternehmen.

ENERGIEDATEN



Geeignete Maßnahmen finden

Wenn Sie Ihr Firmenprofil ausgefüllt haben, erhalten Sie eine Vorauswahl an Energiesparmaßnahmen und auf Ihr Unternehmen zugeschnittenen Themen. Bitte aktivieren oder deaktivieren Sie die Suchfelder, wenn Sie eine eingeschränkere oder allgemeinere Auswahl an Maßnahmen wünschen.

SUCHEN

Konto

- Kontoeinstellungen
- Firmennutzer und Einladungen
- Meine Quizze
- Umfragen

co2online HK9

Mein Impawatt

Um Impawatt im vollen Umfang nutzen zu können, laden wir Sie ein, die Profildaten Ihres Unternehmens einzugeben und den Bereich Maßnahmen und Energiedaten regelmäßig zu aktualisieren.

NÄCHSTE SCHRITTE

- ☐ Vervollständigen / bearbeiten Sie Ihre Unternehmensprofil
- ☒ Geben Sie geplante / bereits durchgeführte Maßnahmen ein
- ☒ Geben Sie Ihre Verbrauchsdaten und Kosten ein
- ☐ Checken Sie Ihre Monitoringdaten

- Dashboard with main areas
- Account settings and overview of users and activities
- Status box

How does IMPAWATT work?

Collaboration with multiple users and interactive tools

Konto

[→ Kontoeinstellungen](#)
[→ Firmennutzer und Einladungen](#)
[→ Meine Quizze](#)
[→ Umfragen](#)

Quiz Einladung

Hier können Sie Kollegen oder Mitarbeiter zur Teilnahme am Quiz einladen.

Einladung *

Einladung #1

Email-Adresse *

Abbrechen

Neue Einladung

Einladung senden

- Invitation of additional users
- Invitation to quizzes
- Invitation to surveys

Firmennutzer und Einladungen

Hier können Sie einen Kollegen oder einen Mitarbeiter einladen, das ausgewählte Unternehmen aus Ihrem Impawatt-Konto gemeinsam zu verwalten. Aber seien Sie vorsichtig: Eingeladene Mitglieder können alle eingegebenen Daten bearbeiten, also sollten Sie ihnen vertrauen.

Einladung *

Einladung #1

Email-Adresse *

Neue Einladung

Einladung senden

Zum Unternehmen zugehörige Nutzer

Email-Adresse
info@co2online.de
christian.reher@senercon.de
claudia.julius@senercon.de (Sie)

Quiz Heizen und Gebäudehülle

Dieses Quiz fragt das Wissen über Heizung und Gebäudehülle und über die hauptsächlich durchgeführten Verbesserungsmaßnahmen ab.

1) In welchen Gebäudebereichen werden passive Technologien angewendet?

- ☐ a) Außenwände
☐ b) Fenster
☐ c) Heizsystem
☐ d) Dach

Zurück

Quizergebnisse

Quiz Heizen und Gebäudehülle

Anzahl Einladungen	0
Anzahl gestarteter Quizze	0
Anzahl ausgeführter Quizze	0
Punktzahl	0 (0 Punkte)

1) In welchen Gebäudebereichen werden passive Technologien angewendet?

Antwort	Antwortzähler	Punkte
a) Außenwände	0	1
b) Fenster	0	1
c) Heizsystem	0	-1
d) Dach	0	1

2) Wie viel Energieeinsparung kann durch einen Luftdichtheitscheck erreicht werden?

Antwort	Antwortzähler	Punkte
a) 0 % bis 15%	0	0
b) 15 % bis 25 %	0	1
c) 25 % bis 50 %	0	0
d) 50 % bis 100%	0	0

3) Wie können die internen thermischen Bedingungen optimiert werden?

Discussion and questions

1. Have you ever used such a platform or a similar one?
2. If yes - What systems or instruments do you use to monitor energy efficiency in your company?
3. Have you noticed any energy efficiency benefits from using these systems?
4. If not, would you use this platform?

Discussion and questions

5. Do you think it would be beneficial for your company to use such a platform or tool?
6. Which of the following tools do you think would be most useful?
 - Library of measures
 - Energy monitoring (consumption and cost data, measures)
 - Self-assessment tool and / or financial instrument
 - Quiz area for training and awareness-raising
7. What benefits would you attribute to the platform in general?



EnergyEfficiency4SMEs

“Co-funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CINEA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them”.



Thank you for your attention!