



Gear@SME
Saving energy together

Energiesparen und Klimaneutralität

Angebot der Berliner Energieagentur für
KMUs und Netzwerk-Manager im Raum Berlin
im Rahmen von GEAR@SME

Julie Silvestre

Palmira Ugarte Berzal

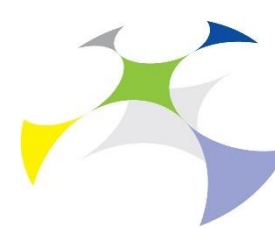
Anna Brüning-Pfeiffer

Berliner Energieagentur GmbH



This project has received funding from the European Union's H2020 Coordination Support Action under Grant Agreement No. 894356.






Projektvorstellung und Angebot



Projektvorstellung

 **Projektziel:** Unterstützung von kleineren und mittleren Unternehmen (KMUs) bei Klimaschutz- und Energieeinsparmaßnahmen



Förderung: EU-Rahmenprogramm Horizont 2020



Projektlaufzeit: 01.09.2020 bis 28.02.2023

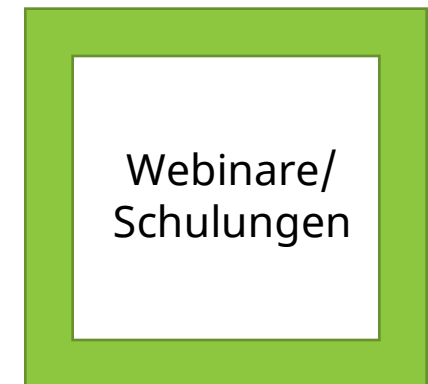
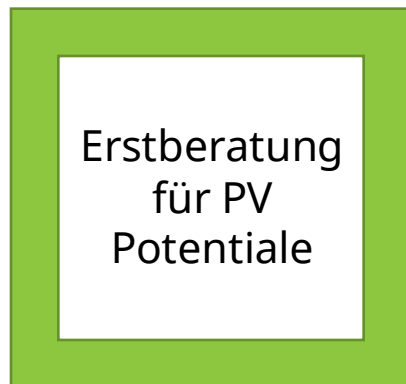
 **Zielgruppe:** KMUs, KMU-Netzwerke und Gewerbegebiet-Manager im Großraum Berlin

Konsortium: 10 Projektpartner aus den Niederlanden, Österreich, Schweden, Italien, Rumänien und Deutschland

Angebot für KMUs

Die BEA unterstützt KMUs im Rahmen von GEAR@SME, mit **geringem Aufwand** und geringen Investitionen **Energie und Kosten zu sparen**. Unser Angebot ist kostenlos und unabhängig (EU-gefördert). Die BEA ist ein professioneller, verlässlicher und in Berlin gut vernetzter Energieeffizienz-Partner für KMUs.

Modulares Angebot:



Angebot für Netzwerk- und Gewerbegebiet-Manager

Leiten Sie ein KMU-Netzwerk oder eine KMU-Partnerschaft, zum Beispiel in einem Gewerbegebiet oder einem Gewerbehof? Die Berliner Energieagentur unterstützt Sie durch Webinare und Schulungen, Tools und persönliche Beratung, KMUs auf den Weg zu Energieeffizienz- und Klimaschutzmaßnahmen zu bringen.

Modulares Angebot:

Webinare und
Schulungen

Tools zur
Energieeffizienz

Best Practices
zu
Energieeffizienz-
maßnahmen

Onlineportal zur
Vernetzung



Module für KMUs





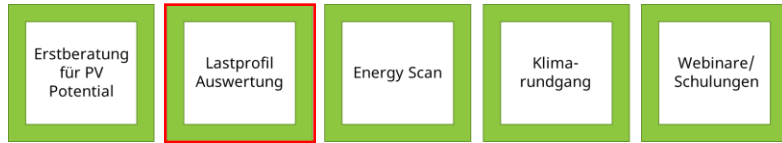
Modul 1 für KMUs: Erstberatung für PV-Potentiale

Inhalt

- Ermittlung der verfügbaren Dachflächen und Simulation typischer PV-Installation
- Gegenüberstellung der Stromverbrauch- und PV-Ertrag-Lastgänge; Ermittlung des Eigenverbrauchs und der Einspeisung
- Berechnung der jährlichen finanziellen Gewinne durch Stromproduktion
- Kurzbericht (2 Seite)

Nutzen für KMUs:

- Eignungscheck PV



Modul 2 für KMUs: Lastprofil Auswertung (Strom)

Inhalt

- Ermittlung der Grundlast/ Überprüfung der Spitzenlast
- Gegenüberstellung mit üblichen Profilen ähnlicher Gewerbe/Industrie/...
- Ermittlung von Einsparpotenzialen und Ineffizienzen
- Kurzbericht (2 Seite)

Nutzen für KMUs:

Eine Lastganganalyse kann zur Identifizierung von Ineffizienzen und anschließender Optimierung der Energienutzung beitragen. Des Weiteren lässt sich durch eine Lastgangauswertung die eigene Energieversorgung optimieren.



Modul 3 für KMUs: Energy Scan

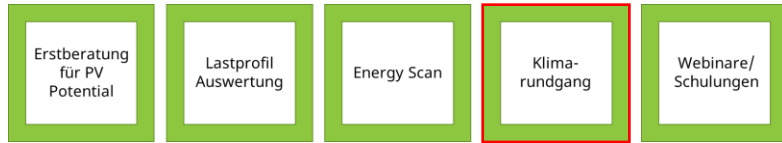
Inhalt

- Rundgang im Unternehmen (ca. 1-2 Std)
- Erstberatung und Identifizierung Maßnahmen zur Energieeffizienz (Anlagentechnik, Organisatorische Maßnahmen)
- Passende Fördermöglichkeiten
- Kurzbericht (5-10 Seite)

Nutzen für KMUs:

Steigende Strom- und Erdgaspreise sind eine aktuelle Herausforderung für KMUs. Die BEA unterstützt Ihr Unternehmen mit der Durchführung eines Energy Scans zur Senkung des Energieverbrauchs, indem Sie eine Orientierung bekommen, wo:

- Ihre Einsparpotenziale liegen,
- welche ersten Schritte zur Energieeffizienz Sie gehen können und
- welche Fördermöglichkeiten Ihnen zur Verfügung stehen



Modul 4 für KMUs: Klimarundgang

Inhalt

- Vertreter*innen mehrerer KMUs nehmen gemeinsam am Klimarundgang teil (1-2 Std)
- Der Klimarundgang findet in einem der teilnehmenden KMUs statt
- Gemeinsam wird am Anschauungsobjekt KMU herausgearbeitet und demonstriert, wie einfache Maßnahmen große Wirkungen erzielen können
- Im zwanglosen Gespräch und im realen Umfeld können Unsicherheiten besprochen und energetische Missverständnisse aufgelöst oder Einschätzungen gegeben werden
- Teilnehmende KMUs erhalten einen Abschlussbericht zum Klimarundgang

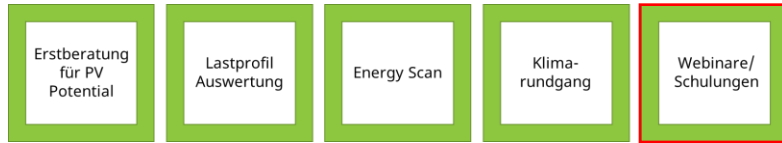
Lernziele

Die Teilnehmenden können

- Strom- und Wärmefresser erkennen
- Einen Raum/ ein Gebäude/ ein KMU im Hinblick auf Klimaschutz analysieren und eigene Lösungen entwickeln

Die Teilnehmenden wissen

- welche energetischen Fehler vermeidbar sind und wie mit einfachen Mitteln große Wirkung erzielt werden kann



Modul 5 für KMUs: Klimaneutralität im KMU

Inhalt

Dauer: 1 Std

- Einführung zu Klimawandel, Klimaschutz und Klimaneutralität
- Politische Einordnung auf lokaler, nationaler und Internationaler Ebene
- Grundlagen nachhaltigen Wirtschaftens
- Einführung in die Schritte hin zu betrieblicher Klimaneutralität für KMUs

Lernziele

Die Teilnehmenden können

- Definieren, welche Schritte ihr Unternehmen gehen in Richtung Klimaneutralität gehen muss und kann

Die Teilnehmenden wissen

- Welche Bedeutung Klimaneutralität auf lokaler, nationaler und internationaler Ebene spielt
- Welche positiven Effekte Klimaneutralität und nachhaltiges Wirtschaften in ihrem Unternehmen haben kann



Modul 6 für KMUs: THG-Bilanz im KMU

Inhalt

Dauer: 1 Std

Maßnahmen zur Erreichung der Klimaneutralität werden zunehmend für viele KMUs von der Politik, Investoren oder Kunden gefordert. In diesem Webinar lernen Sie:

- Was ist eine Treibhausgas (THG)-Bilanz?
- Wie kann ein KMU eine THG-Bilanz erstellen und welche Vorteile hat sie für Ihr Unternehmen?
- Anforderung der Verifizierung
- Datenerhebung für eine THG-Bilanz

Lernziele

Die Teilnehmenden können

- Definieren, welche Schritte für die Erstellung einer THG-Bilanz durchzuführen sind.

Die Teilnehmenden wissen

- Welche Standards für eine THG-Bilanz zu berücksichtigen sind
- Welche Möglichkeit zur Verifizierung existieren
- Welche Aktivitätsdaten im Vorfeld zu erheben sind
- Welche Emissionskategorien üblicherweise zu berücksichtigen sind



Modul 7 für KMUs: Energieeffizienz als Teil der Unternehmensstrategie

Inhalt

- Einführung in der nationale und regionale Energiepolitik und Klimaschutzziele
- Mehrwert von Energieeffizienz und Klimaschutz für KMUs
- Grundlagen eines (Energie-)Managementsystems
- Überblick und Erklärung über Förderinstrumente zur EE

Dauer: 1 Std

Lernziele

Die Teilnehmenden können

- Die Chancen und Risiken von Energieeffizienz und Klimaschutz in ihrem Unternehmen verstehen

Die Teilnehmenden wissen

- welcher Mehrwert für das Unternehmen in Energieeffizienz- und Klimaschutzprojekt liegt
- welche Vorteile ein (Energie-)Managementsystem hat
- Welche Förderprogramme existieren



Modul 8 für KMUs: Klimaschutz für junge Mitarbeitende

Inhalt

Dauer: 3 Std

- Einführung zu Klimawandel, Klimaschutz und Klimaneutralität
- Politische Einordnung auf lokaler, nationaler und Internationaler Ebene
- Grundlagen nachhaltigen Wirtschaftens
- Schulung junger Mitarbeitender (Azubis, Trainees u.a.) zu Klima-Agentinnen im Unternehmen

Lernziele

Die Teilnehmenden können

- Definieren, welche Schritte ihr Unternehmen gehen in Richtung Klimaschutz gehen muss und kann
- Ihr Wissen ins Unternehmen tragen und proaktiv Umsetzungen voranbringen

Die Teilnehmenden wissen

- Welche Bedeutung Klimaschutz und nachhaltiges Wirtschaften in KMUs hat und wie definierte Klimaschutzziele erreicht werden können



Module für Netzwerk- und Gewerbegebiet-Manager





Modul 9 für Netzwerk- und Gewerbegebiet-Manager: Webinar/ Schulung zu Mehrfachnutzen von Energieeffizienzmaßnahmen

Inhalt

Dauer: 2-4 Std

- Einführung Mehrfachnutzen (MFN) von EEM
- Integration von Mehrfachnutzen in den Entscheidungsfindungsprozess des Unternehmens
- Quantifikation von MFN

Lernziele

Die Teilnehmenden können

- ihr Wissen an die Unternehmen weitergeben können und proaktiv Umsetzungen voranbringen

Die Teilnehmenden wissen

- Was Mehrfachnutzen einer Energieeffizienzmaßnahme sein können
- Wie MFN identifiziert werden können
- Wie MFN in die strategische und finanzielle Analyse des Unternehmens integriert werden können, um Investitionen in Energieeffizienzmaßnahmen voranzutreiben



Gear@SME
Saving energy together

Modul 10 für Netzwerk- und Gewerbegebiet-Manager: Webinar/ Schulung Bildung eines Energieeffizienznetzwerks

Inhalt

Dauer: 2-8 Std

- Warum ist Energieeffizienz wichtig?
- Wie kann ein kollektiver Ansatz helfen?
- Rolle des Netzwerk- oder Gewerbemanagers

Lernziele

Die Teilnehmenden können

- Eine Gruppe von KMUs bei der Verbesserung der Energieeffizienz und der nachhaltigen Energienutzung unterstützen

Die Teilnehmenden wissen

- Welche Schritte für die Bildung eines Energieeffizienznetzwerks zu unternehmen sind
- Welche Arbeitsweise für ihre eigene Situation relevant ist





Modul 11 für Netzwerk- und Gewerbegebiet-Manager: Webinar/ Schulung zu kollektive Energieprojekte

Inhalt

Dauer: 2-8 Std

- Was sind die Vorteile kollektiver Energie-Projekte?
- Globaler Überblick über den Prozess der Organisation kollektiver Projekte

Lernziele

Die Teilnehmenden können

- Potenzielle Energieprojekte unterstützen

Die Teilnehmenden wissen

- wie sie potenzielle Energieeinsparungen und Maßnahmen bewerten können
- wie sie das Engagement der wichtigsten KMU und anderer Interessengruppen gewinnen und motivieren können
- Wie sie einen kompetenten und vertrauenswürdigen Energiedienstleister auswählen



Webinare und Schulungen



Tools zur Energieeffizienz



Best Practices zu Energieeffizienzmaßnahmen



Onlineportal zum Austausch



Gear@SME
Saving energy together

Modul 12 für Netzwerk- und Gewerbegebiet-Manager: Tools

Tool A) Tool zur Analyse des Energieverbrauchs

- eine Analyse des aktuellen Stands der Energieeffizienz, der KPI und der Position im Vergleich zum Branchendurchschnitt

Tool B) Energy Actions tool

- liefert Empfehlungen für Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz

Tool C) Business Case tool

- Bewertung von Maßnahmen aus finanzieller Sicht, Bereitstellung von Schätzungen von KPI (Kapitalwert, Amortisationszeit, Investitionsrendite), verbunden mit Mehrfachnutzen

Sie erhalten diese Tools und können sie Unternehmen zur Verfügung stellen





Modul 13 für Netzwerk- und Gewerbegebiet-Manager: Datenbank Best Practices zur Energieeffizienz

Inhalt

- Kennzahlen wie Investitionskosten, Energieeinsparungen und Amortisationszeiten
- erfolgreiche Anwendungsbeispiele

Nutzen für Netzwerk- und Gewerbegebiet-Manager:

- Sie können KMUs aktivieren und motivieren, indem Sie die Best Practices vorstellen und sich darüber austauschen



Gear@SME
Saving energy together

Modul 14 für Netzwerk- und Gewerbegebiet-Manager: Onlineportal zur Vernetzung

Nutzen für Netzwerk- und Gewerbegebiet-Manager:

- Austausch von Praktiken, Erfahrungen, Meinungen und Feedback zu den verfügbaren Materialien und Instrumenten
- Entwicklung einer praxisorientierten Gemeinschaft
- Zugang zum Tools, Datenbank „Best Practices“ und weitere Arbeitsmaterialien





Ansprechpartnerinnen und weitere Informationen



Julie Silvestre
silvestre@berliner-e-agentur.de
Tel: +49 30 2933 30 - 496

Palmira Ugarte Berzal
ugarte-berzal@berliner-e-agentur.de
Tel: +49 30 2933 30 - 54



Erhalten Sie unseren
GEAR@SME Newsletter:

