

Mai 2024

WILKOMMEN

zur 3. Ausgabe des KNOWNNEBs Newsletter!

In dieser dritten Ausgabe stellen wir Ihnen unsere EU-finanzierten Schwesterprojekte vor. Gemeinsam mit dem Projekt KNOWNNEBs stellen sie sich der Herausforderung, die Dekarbonisierung in Industriesektoren und KMUs voranzutreiben und sich gleichzeitig für die Energiewende einzusetzen. Außerdem geben wir einen Einblick in Projektneugigkeiten und relevante zukünftige Ereignisse in der Branche.

KNOWNNEBs ist ein von Life EU finanziertes Projekt, das darauf abzielt, die Einführung von Energieeffizienzmaßnahmen zu beschleunigen und so die Investitionen in Energieeffizienz und nachhaltige Maßnahmen zu erhöhen. Das Projekt-Konsortium konzentriert sich auf das wichtigste Instrument zur Identifizierung und Bewertung von Hindernissen für die Energieeffizienz - das Energieaudit - und beabsichtigt, die derzeitigen Praktiken zu verbessern, indem es den Wert von NON-ENERGY BENEFITS (NEBs) quantifiziert und in Energieeffizienzberechnungen einbezieht.

Derzeitige Energieaudits berichten nur über direkte Energiekosteneinsparungen und berücksichtigen NEBs, wie z. B. verbesserte Produktqualität, Raumkomfort, erhöhte Produktivität, verringerte wartungsbedingte Ausfallzeiten nicht. Dies führt dazu, dass Energieaudits den wahren Wert von Energieeffizienzindikatoren unterschätzen und wirkungsvolle Maßnahmen vernachlässigen, die EE-Investitionen erhöhen und die Umsetzung nachhaltiger Maßnahmen beschleunigen könnten.

Wir würden uns freuen, wenn Sie diesen Newsletter an interessierte Kollegen weiterleiten!

Um über das Projekt auf dem Laufenden zu bleiben und an der Entwicklung der Methodik teilzuhaben, folgen Sie uns auf unseren Social-Media-Kanälen ([LinkedIn](#), [Twitter](#)) und besuchen Sie unsere [Website](#).

Mit freundlichen Grüßen,

Das KNOWNNEBs-Team

PROJEKT NEWS

UNSERE JÜNGSTEN BEMÜHUNGEN

Das KNOWNNEBs-Tool



Das KNOWNNEBs-Tool ist ein MS Excel-basiertes Tool, mit dem Sie die Auswirkungen von NEBs in Ihren Energieeffizienzprojekten quantifizieren können. Das Tool hilft den Nutzern, relevante NEBs zu finden, indem es eine umfassende Datenbank von NEBs-Indikatoren verwendet. Es wurde zusammen mit einer robusten Methodik entwickelt, die es ermöglicht, den monetären Wert der NEBs und ihre Auswirkungen auf den

Gesamtnutzen der vorgeschlagenen Energieeffizienzmaßnahmen zu berechnen. Dieses Tool ist in erster Linie für den Einsatz während des Energieauditprozesses durch Energieauditoren gedacht, kann aber auch von Unternehmensvertretern verwendet werden, sobald sie die Ergebnisse des Energieaudits erhalten haben.

Das Tool hilft dabei:

- Relevante NEBs für Ihr EE-Projekt zu identifizieren

- Potenzielle Auswirkungen und Vorteile von NEBs einzuschätzen
- Den Wert von NEBs Ihren Stakeholdern mitzuteilen
- Ihre Entscheidungsfindung und Projektbewertung zu unterstützen

SCHEWESTERPROJEKTE

KNOWnNEBs ist nicht das einzige von der EU finanzierte Projekt, das sich für nachhaltige Maßnahmen einsetzt und die Energieeffizienz einen Schritt weiterbringen will:

EnTRAINER, AUDIT2MEASURE, EE4SMEs, EE4HORECA, DEESME2050 und **EU-MORE** – zusammen mit diesen sechs Initiativen haben wir das gemeinsame Ziel, Nachhaltigkeit und Dekarbonisierung voranzutreiben. Letztendlich geht es darum, die Umsetzung der entdeckten EE-Maßnahmen zu gewährleisten.

Dieses Mal wollen wir also den Schwerpunkt auf eine Hand voll großartiger Ideen und Experten aus ganz Europa legen, um Ihnen einen Einblick in die Welt der Energiewende zu geben. Besuchen Sie gerne die Websites unserer Schwesterprojekte, wenn Sie mehr über deren Arbeit erfahren möchten und wissen wollen, ob die Ergebnisse auch für Ihr Unternehmen von Bedeutung sein könnten.

EnTRAINER

EnTRAINER zielt darauf ab, einen Paradigmenwechsel von herkömmlichen Energieaudits hin zu einer neuen, ganzheitlichen und vollständigen Methodik der "Energy Transition Audits" (ETA) einzuleiten. Bei diesem neuen Ansatz liegt der Schwerpunkt auf der Bereitstellung eines Mehrnutzenplans und eines vollständigen Aktionsplans zur vollständigen Dekarbonisierung der geprüften Standorte.

EnTRAINER besteht aus Partnern mit langjähriger Zusammenarbeit und Experten für Energieaudits und wird sich auf energieintensive Industrien in vier südöstlichen EU-Ländern (EL, RO, IT, ES) konzentrieren, die bei der Durchführung von Energieaudits im Vergleich zu anderen EU-Regionen im Rückstand sind.



Die ganzheitliche Methodik von EnTRAINER umfasst Schulungselemente in Form von zwei akkreditierten Kursen für Energieauditoren und Energieexperten und einem Kurs für Unternehmensmitarbeiter. Es umfasst auch ein Web-Portal mit vier neuen und verbesserten Tools, die Energiefachleuten kostenlos zur Verfügung stehen, sowie eine Schulungsplattform und

eine Wissensdreh Scheibe, die eine kontinuierliche Interaktion und Wissensvermittlung ermöglichen.

Darüber hinaus werden im Rahmen des Projekts vorläufige Energiescans in 80 energieintensiven Industrien erstellt und anschließend auf der Grundlage bestimmter Reifekriterien 40 detaillierte direkte ETAs durchgeführt. Die Ergebnisse dieser ETAs werden als Leuchttürme für andere Industrien desselben Sektors dienen, indem die Wissensdreh Scheibe genutzt wird.

EnTRAINER wird 240 Energieauditoren ausbilden und in diesem Zusammenhang weitere 40 indirekte ETAs durch die Interaktion mit externen Energieauditoren auslösen. Darüber hinaus werden 240 Energieexperten geschult, die als künftige Energieauditoren in Frage kommen, sowie 400 Unternehmensmitarbeiter, darunter wichtige Entscheidungsträger. Mit den EnTRAINER-Maßnahmen sollen insgesamt 16 Mio. € an Investitionen, 4,75 GWh Primärenergieeinsparungen und 5,16 GWh erneuerbare Energieerzeugung ausgelöst werden.

Das Projekt wird von der Aristoteles-Universität Thessaloniki (AUTH, EL) koordiniert und umfasst weitere 7 Partner: Universität von Westmazedonien (UoWM, EL), Agenzia CasaClima (IT), UniverCities (IT), Technische Universität Cluj-Napoca (UTC, RO), SERVELECT (RO), Technische Universität Valencia (UPV, ES), BEON (ES).

Für mehr Informationen besuchen Sie: entrainer-project.eu

AUDIT2MEASURE

Die Industrie ist ein wichtiger Akteur beim Energieverbrauch und in der Wirtschaft der Europäischen Union. Trotz der Verbreitung von Energieaudits und des Wissens um ihre Vorteile ist die tatsächliche Umsetzungsrate von Energiesparmaßnahmen (ESM), die in solchen Audits vorgeschlagen werden, immer noch relativ gering.



AUDIT2MEASURE

AUDIT2MEASURE zielt darauf ab, Unternehmen bei der Energiewende zu unterstützen, indem es die Einführung von Energieeffizienzmaßnahmen, die durch Audits empfohlen werden, erleichtert. Um dieses Ziel zu erreichen, wird das Projekt die häufigsten Hindernisse für Energieeffizienzmaßnahmen in der Industrie angehen: Informationsmangel, Verhaltensträgheit und wirtschaftliche Entmutigung.

Überwindung des Informationsmangels

AUDIT2MEASURE bietet ein Programm zum Aufbau von Kapazitäten für Manager und Mitarbeiter, das einen umfassenden Überblick über alle Aspekte der Energieeffizienz bietet. Der Wissensaustauschbereich von AUDIT2MEASURE enthält auch Ressourcen und Fallstudien zu Energieeffizienzmaßnahmen in Unternehmen verschiedener Industriesektoren. Dieser Bereich hat einen öffentlichen, aber auch einen privaten Teil, in dem die Partner sensible Daten in einer sicheren digitalen Umgebung diskutieren und austauschen können.

Überwindung der Verhaltensträgheit

Das kostenlose Beratungsprogramm AUDIT2MEASURE stellt Unternehmen Expertenwissen zur Verfügung und erleichtert Maßnahmen für einen energieeffizienteren Betrieb.

Überwindung der wirtschaftlichen Entmutigung

Während das Beratungsprogramm Unternehmen auch bei der Suche nach Finanzierungsmöglichkeiten für ihre Maßnahmen unterstützt, bietet die Audit2Action-Strategie einen großen Mehrwert: Sie hilft Managern und Entscheidungsträgern bei der Priorisierung der umzusetzenden Energieeffizienzmaßnahmen und unterstützt sie bei der Berechnung des Nutzens, der Auszahlungszeiten und des Umsetzungsaufwands.

Für mehr Informationen besuchen Sie: ieecp.org/projects/audit-to-measure/

EE4SMEs

Das Projekt EnergyEfficiency4SMEs zielt darauf ab, die Fähigkeiten von Energietechnikern innerhalb eines Unternehmens zu verbessern und ihr Know-how zu verbessern, um Zugang zu öffentlichen Anreizen und privaten Finanzierungen zu erhalten. KMU bilden das Rückgrat der EU-Wirtschaft und sind in einigen der energieintensivsten Sektoren tätig. Während Energieaudits in größeren Unternehmen das Problem in den Griff bekommen, benötigen KMU viel Unterstützung bei der Umsetzung der Empfehlungen von Energieaudits. Ein Konsortium von 23 Partnern aus 10 Ländern, die mit großer Leidenschaft und Engagement Unternehmen unterstützen, ist maßgeblich an der Durchführung des Projekts beteiligt.



EnergyEfficiency4SMEs

Über einen Zeitraum von drei Jahren zielt das Projekt darauf ab, in KMU-Kapazitäten für Energieeffizienzmaßnahmen aufzubauen, und zwar durch eine Reihe von Webinaren, Selbstbewertungsinstrumenten, Zugang zu Finanzmitteln usw. Das Projekt konzentriert sich auf die Sektoren Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen, Agrar- und Ernährungswirtschaft und Metallverarbeitung.

Im Rahmen der Projekte sind verschiedene Aktivitäten geplant, beginnend mit einer Scoping-Studie zur Ermittlung wirksamer Energieeffizienzmaßnahmen in den verschiedenen Zielsektoren des Projekts. Diese Maßnahmen werden als Leitfaden für die Auswahl der zu prüfenden Unternehmen und für den Kapazitätsaufbau der Unternehmen verwendet, einschließlich der Möglichkeit einer Selbstbewertung für Unternehmen, die auf der Wissensplattform zur Energieeffizienz angeboten wird.

Das Projekt unterstützt Unternehmen nicht nur im Hinblick auf den technischen Aspekt der Umsetzung von Energieeffizienzmaßnahmen, sondern auch bei der Suche nach geeigneten Finanzierungsmöglichkeiten in den einzelnen Ländern. Zu diesem Zweck bietet ein finanzieller Bereich auf der Wissensplattform ein Werkzeug, um maßgeschneiderte Finanzierungsmöglichkeiten zu finden, die zu den Energieeffizienzprojekten der Unternehmen passen.

Für mehr Informationen besuchen Sie: ee4sme.com

EE4HORECA

Das Projekt EnergyEfficiency4HORECA zielt darauf ab, die Einführung von Energieeffizienzmaßnahmen und die Nutzung erneuerbarer Energien innerhalb der HORECA-Wertschöpfungskette (Hotels, Restaurants, Catering), die zu den energieintensiven Sektoren gehört, zu fördern. Zu den Projektaktivitäten gehören der Aufbau von Kapazitäten durch Workshops, Webinare und eine Wissensplattform zur Energieeffizienz sowie die Unterstützung durch Energieexperten, die Unternehmen auf ihrem Weg zur Verbesserung der Energieeffizienz begleiten. 12 Partner aus 7 Ländern bilden ein Konsortium zur Durchführung des Projekts.



EE4HORECA

Im Rahmen des Projekts wurde eine Scoping-Studie durchgeführt, um die HORECA-Wertschöpfungskette im Hinblick auf die Interaktion der verschiedenen Akteure und Dienstleister sowie die Energieeinsparmöglichkeiten in jedem Teil der Wertschöpfungskette besser zu verstehen. Dies ist die Voraussetzung für die Verbesserung der Fähigkeiten von Energietechnikern und anderen wichtigen Mitarbeitern in den HORECA-Unternehmen und ihren Dienstleistern sowie für die Verbesserung ihres Know-hows beim Zugang zu öffentlichen Anreizen und privaten Finanzmitteln. Der HORECA-Sektor hat einen Anteil von 8 % am weltweiten Energieverbrauch und ist damit einer der energieintensivsten Sektoren. Während größere Unternehmen des Sektors bereits mit der Umsetzung effizienter Energiemaßnahmen und der Durchführung von Sozial- und Nachhaltigkeitskampagnen für Mitarbeiter und Kunden begonnen haben, benötigen KMU Unterstützung auf ihrem Weg zur Nachhaltigkeit und Wettbewerbsfähigkeit.

Für mehr Informationen besuchen Sie: ee4horeca.eu

DEESME 2050

DEESME 2050 baut auf dem von DEESME entwickelten Ansatz des Mehrfachnutzens auf, um Unternehmen zu befähigen, zu unterstützen und zu motivieren, die Hindernisse bei der Einführung von Energieeffizienzmaßnahmen in der Möbelbranche und ihrer Wertschöpfungskette zu überwinden, hauptsächlich in Bulgarien, Frankreich, Italien und Polen.



DEESME 2050

Developing Energy Efficiency Projects in SMEs for European 2050 targets

Um dies zu erreichen, involviert, unterstützt und begleitet DEESME 2050 Unternehmen bei der Umsetzung von Energieeffizienzmaßnahmen, je nachdem, wie weit sie dazu bereit sind. Das Projekt baut außerdem Kapazitäten bei den Mitarbeitern der Unternehmen auf allen Arbeitsebenen auf und unterstützt die Nachhaltigkeit durch die Vorbereitung der Finanzierung, Standardisierung und Replikation in Zusammenarbeit mit Verbänden und politischen Entscheidungsträgern.

The project objectives are to:

- Kommunikation mit Unternehmen, um sie dazu zu bringen, die Energieeffizienz bei jeder Geschäftstätigkeit zu berücksichtigen, durch Informationsmaßnahmen zu Energierisiken (Klimawandel, Treibhausgasemissionen).
- Anwendung von Instrumenten und Methoden in integrierter Form mit Schulungsmaßnahmen, Energieaudits, Investitionsmöglichkeiten und Energiemanagementsystemen.
- Erstellen Sie ein politisches und regulatorisches Szenario, das zeigt, dass die Senkung des Energieverbrauchs zu mehr Wettbewerbsfähigkeit auf dem Markt führt und den Klimawandel bekämpft.
- Erleichterung der ehrgeizigsten Entscheidungen der Unternehmen durch Systematisierung der bereits verfügbaren wirtschaftlichen und finanziellen Lösungen.

Für mehr Informationen besuchen Sie: ieecp.org/projects/deesme2050/

EU-More

Beschleunigung des Austauschs ineffizienter Motoren in der Industrie und im Dienstleistungssektor

EU-MORE (EUropean MOtor REnovation) ist ein von der EU finanziertes LIFE-Projekt, das darauf abzielt, den Austausch alter, ineffizienter Elektromotoren in der Industrie und im Dienstleistungssektor zu beschleunigen und die Vorteile der Optimierung von Motorsystemen zu fördern.

Im Jahr 2020 machten Elektromotoren etwa 70 % des Stromverbrauchs der Industrie und mehr als 40 % des Stromverbrauchs des Dienstleistungssektors in der EU27 aus. Die zunehmende Sensibilisierung für diesen Verbrauch hat zur Einführung von Mindestvorschriften für die Energieeffizienz sowie von energieeffizienten Technologien geführt, die diese Normen erfüllen oder übertreffen. Leider hat sich die Verbreitung dieser hocheffizienten Technologien langsamer vollzogen als erwartet, da Motoren in der Regel länger in Betrieb bleiben als von den politischen Entscheidungsträgern allgemein angenommen, oft 30 bis 40 Jahre lang.

Alte Motoren bedeuten ineffiziente Motoren. Der beschleunigte Austausch von Motoren in der EU kann jährliche Einsparungen von 25 TWh ermöglichen. Würden ganze Motorsysteme erneuert, könnte das gesamte Einsparpotenzial auf 100 TWh pro Jahr steigen. Dieses Einsparungspotenzial ist völlig zusätzlich zum derzeitigen Ökodesign-Auswirkungspotenzial, das auf der Grundlage der Verkaufszahlen von Motoren berechnet wird, ohne die Auswirkungen eines beschleunigten Austauschs zu berücksichtigen. Folglich erfüllen die durch den beschleunigten Austausch von Motoren erzielten Einsparungen die Bedingung der "nachgewiesenen Zusätzlichkeit", die in Artikel 8 der neuen Energieeffizienzrichtlinie (EED) formuliert ist.

EU-MORE zielt darauf ab, den Austausch von Motoren zu beschleunigen und die Optimierung von Motorsystemen zu fördern, indem es neue Strategien für nationale und EU-Regulierungsbehörden vorschlägt und Instrumente zur Vorhersage ihrer Auswirkungen entwickelt. Außerdem soll die Verwendung von recycelbaren, hochwertigen Materialien bei der Herstellung von Motoren gefördert werden, um sicherzustellen, dass die Renovierungsprogramme zu den Zielen der EU-

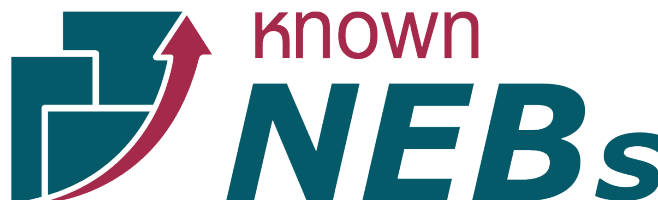


Kreislaufwirtschaft beitragen. Außerdem soll der Wissensaustausch zwischen den Beteiligten auf Ebene der Mitgliedstaaten, der EU und auf internationaler Ebene gefördert werden.

Für mehr Informationen besuchen Sie: eu-more.eu/

KNOWnNEBs

Energieaudits haben einen großen Einfluss auf Investitionen in die Energieeffizienz, da diese maßgeschneiderte Empfehlungen liefern und dazu beitragen, die Informationslücke hinsichtlich der Hindernisse für die Energieeffizienz zu schließen. Der derzeitige Energieaudit-Ansatz umfasst jedoch meist nur die Analyse direkter Energiekosteneinsparungen, während nicht-energetische Vorteile (NEBs) wie verbesserte Produktqualität, Raumkomfort, erhöhte Produktivität, geringere wartungsbedingte Ausfallzeiten und andere wesentliche Vorteile nicht oder kaum berücksichtigt werden.



Dies bedeutet, dass im Allgemeinen bei Energieaudits sowohl von den Auditoren, den beratenden Unternehmen aber auch von der Politik der tatsächliche Wert von Energieeffizienzmaßnahmen unterschätzt wird. Der Aspekt der nicht-energetischen Vorteile und deren Wahrnehmung durch die Stakeholder (Auditoren, beratende Unternehmen, Interessenvertretung, Politik) wird in dem derzeitigen Zugang kaum berücksichtigt. Bei Energieaudits wird deshalb das Augenmerk oftmals nur die direkten Energieeinsparungen gelegt bzw. in den Audits dann dargestellt.

In dem Projekt sollen derzeit die nicht-energetischen Vorteile des Energieaudits aufgezeigt werden. Dazu werden Interviews und Befragungen mit auditierte Unternehmen geführt, aber auch die Ansätze mit den Stakeholdern diskutiert. Daraus ergeben sich die relevanten Zusatzindikatoren, die zukünftig verstärkt bei den Audits berücksichtigt werden sollen und so zu rascherer Umsetzung von investiven Effizienzmaßnahmen führen.

Für mehr Informationen besuchen Sie:

https://www.e-sieben.at/de/projekte/22003_knownnebs.php

Akronym	Projekt Name	Output	Dauer	Lead	Website
EnTRAINER	Energy Transition Audits towards Decarbonization	„Energy Transition Audits“ (ETA) Accredited training courses and training material	Dez 2022- Nov 2025	AUTH	entrainer-project.eu
AUDIT2 MEASURE	Leading businesses towards climate neutrality by speeding up the uptake of energy efficiency measures from the energy audits	Audit2Action Strategy to prioritise energy-saving measures and plan the energy transition of companies	Nov 2022- Okt 2025	IEECP	ieecp.org/projects/audit-to-measure/
EE4SMEs	Increasing uptake of energy efficiency measures in small and medium sized enterprises	Access to Finance, Capacity Building, Energy Audits, Scoping Study, One stop shop - Energy Hub	Nov 2022- Okt 2025	Euro-chambres	ee4sme.com
EE4HORECA	Supporting the Clean Energy Transition of the HORECA value chain	Build capacity for all actors involved internally and externally across the HORECA value chain and gather data on energy use	Sep 2023- Aug 2026	Euro-chambres	ee4horeca.eu
DEESME 2050	Developing Energy Efficiency Projects in SMEs for European 2050 targets	Report on energy efficiency funding opportunities for SMEs in EU countries	Dez 2022- Mai 2025	IEECP	ieecp.org/projects/deesme2050/
EU-MORE	EUropean MOtor RENovation initiative	The project will develop new policies and tools to assist in accelerating motor replacement	Okt 2022- Mär 2025	ISR-UC	eu-more.eu/
KNOWn NEBs	Integration of non-energy benefits into energy audit practices to accelerate the uptake of recommended measures	Non energy benefits of energy efficiency measures, training for auditors for NON-ENERGY Benefits 45 Energy audits for SMEs	Nov 2022- Okt 2025	EKODOMA	https://www.e-sieben.at/de/projekte/22003_knownebs.php

INDUSTRIE EVENTS

Elektrifizierung und Dekarbonisierung sind der Schlüssel zur kohlenstoffneutralen Energiewende, aber ohne eine Senkung der Energienachfrage, wo immer dies möglich ist, werden wir den Übergang zu einem auf erneuerbaren Energien basierendem Energiesystem einfach nicht schnell genug schaffen oder ihn uns nicht leisten können.

Die Sommerstudie 2024 wird weiterhin ein breites Themenspektrum abdecken, das von Energieverbrauch und -verhalten über Politik und Bewertung bis hin zu lokaler Energieplanung, Verkehr, Gebäuden sowie Geräte- und Produktpolitik reicht.

[Erfahren Sie mehr...](#)

INTERNATIONALES EVENT

eceee's 2024 Summer Study

10. -15. Juni
Chamouille, Frankreich



INTERNATIONALES EVENT

EUSEW 2024

11. -13. Juni
Brüssel, Belgien



Die Europäische Woche für nachhaltige Energie (EUSEW) ist die größte jährliche Veranstaltung, die den erneuerbaren Energien und der effizienten Energienutzung in Europa gewidmet ist, und umfasst eine Reihe von Aktivitäten zum Aufbau einer sicheren Energiezukunft für Europa. Sie bringt Behörden, Privatunternehmen, Nichtregierungsorganisationen, EU-Projektpartner, Forscher und Verbraucher zusammen, um Initiativen für eine grüne und digitale Energiewende in Europa zu fördern. Die EUSEW will öffentliche und private Akteure bei ihren Bemühungen um eine Umgestaltung der europäischen Energielandschaft unterstützen.

[Erfahren Sie mehr...](#)



Co-funded by
the European Union

KNOWnNEBs has received funding from the European's Life 21-CER-Audits Programme under grant agreement no. 101076494.

