

Dezember 2023

WILLKOMMEN

Zur 2. Ausgabe des KNOWnNEBs Newsletter!

In dieser Ausgabe informieren wir Sie darüber, was in den letzten Monaten im KNOWnNEBs-Projekt passiert ist und was wir für 2024 geplant haben.

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

Aktuelle Energieaudits berichten nur über direkte Energiekosteneinsparungen und berücksichtigen keine NEBs, wie z. B.

verbesserte Produktqualität, Raumkomfort, erhöhte Produktivität, verringerte wartungsbedingte Ausfallzeiten und andere Vorteile. Dies führt dazu, dass Energieaudits den wahren Wert von Energieeffizienzindikatoren unterschätzen und wirkungsvolle Maßnahmen vernachlässigt werden, die EE-Investitionen steigern und die Umsetzung nachhaltiger Maßnahmen beschleunigen könnten.

Um sich über das Projekt auf dem Laufenden zu halten und an den neuesten Erkenntnissen teilzuhaben, besuchen Sie unsere [Website](#) oder folgen Sie uns auf unseren Social-Media-Kanälen ([LinkedIn](#), [Twitter](#)).

Leiten Sie diesen Newsletter gerne auch an interessierte Kolleg:innen weiter!

Ihr KNOWnNEBs-Team

FORSCHUNGSERGEBNISSE

Zu Beginn des Projekts wurde eine eingehende Analyse von Energieauditverfahren in Unternehmen durchgeführt und untersucht, wie Entscheidungen über die Umsetzung empfohlener Maßnahmen getroffen werden.

Die Studie umfasste 90 strukturierte Interviews in 9 EU-Ländern (Österreich, Bulgarien, Spanien, Griechenland, Italien, Lettland, Portugal, Polen und Ungarn) und richtete sich hauptsächlich an KMUs im Lebensmittel- und Getränkesektor. Einige der wichtigsten Erkenntnisse finden Sie in der nachfolgenden Tabelle. Die vollständigen Ergebnisse werden in unserem nächsten Newsletter veröffentlicht.

Gründe für die Durchführung eines Energieaudits

- Reduzierung der Energiekosten
- Aussicht auf EU-Mittel
- gesetzliche Verpflichtung (für große Unternehmen)

Positive Erfahrungen mit der Umsetzung von Energieeffizienzmaßnahmen

- 3/4 der Befragten betrachteten die Prozesse im Zusammenhang mit Energieeffizienzmaßnahmen als den wichtigsten Teil des Energieaudits
- positive Auswirkungen auf das Energie- und Umweltbewusstsein der Mitarbeiter
- besseres Verständnis des Prozesses
- Erkennen der Notwendigkeit einer regelmäßigen Überwachung des Energieverbrauchs

Negative Erfahrungen mit der Umsetzung von Energieeffizienzmaßnahmen

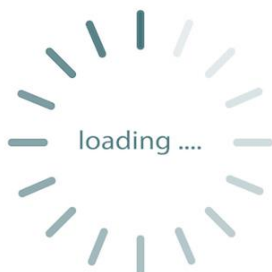
- Mangel an grundlegenden Energiekompetenzen der verantwortlichen Entscheidungsträger bei Energieaudits
- Finanzielle Aspekte
- technische oder organisatorische Gründe, z.B. großer Platzbedarf neuer Ausrüstung, zeitaufwändige Implementierung oder die Unterbrechung der Produktion, um bestimmte Maßnahmen durchführen zu können

Meinungen zu NEBs

- Betonung der positiven Auswirkungen auf die Effizienz des Unternehmens (weniger Pannen, bessere Überwachung der Produktionsprozesse, höhere Gewinne, bessere Produktivität, mehr qualifizierte Arbeitnehmer).
- "grünes Image" ist sehr wichtig
- positive Auswirkungen auf das Arbeitsumfeld (besserer Beleuchtung, geringerer Lärmpegel, bessere Luftqualität)

Die meisten Befragten gaben an, dass die Energiekrise einen wesentlichen Einfluss darauf hatte, dass sich die Einstellung zu Energieaudits zum Positiven verändert hat.

DERZEIT IN BEARBEITUNG



Die KNOWnNEBs-Projektpartner:innen entwickeln das NEBs-Bewertungsinstrument aktiv weiter, um es auf den Test in Unternehmen vorzubereiten. Unser Ziel ist es, die nicht-energetischen Vorteile der Implementierung von Energieeffizienzmaßnahmen in Unternehmen zu quantifizieren. Diese werden zu den bereits quantifizierten Daten zum Energieeinsparpotenzial hinzugefügt, die in den aktuellen Energieaudits von Unternehmen ausgewiesen werden.

NEUIGKEITEN VON UNSEREN
PARTNER:INNEN IN SPANIEN

Besuch von Einrichtungen der Lebensmittelindustrie, zur Teilnahme am KNOWnNEBs- Projekt



In den letzten Monaten fanden Besuche bei fünf Lebensmittelunternehmen statt, um sie in das KNOWnNEBs-Projekt zur Förderung NEBs einzubeziehen. Die in der spanischen Region Castilla y León ansässigen Unternehmen verarbeiten verschiedene Arten von Lebensmitteln und Getränken, wie z.B. Fertiggerichte, Weinerzeugnisse oder Kaffee.

Nach der Vorstellung des Projekts wurden die Betriebe besichtigt und inspiziert, um potenzielle EEMs (wie z. B. die Verbesserung der Effizienz der Anlagen, die Installation von Fotovoltaikanlagen oder Biomassekesseln anstelle von fossilen Brennstoffen) zu ermitteln.

Unternehmen, die bereits ein Energieaudit durchgeführt hatten, wurden ebenfalls eingeladen, sich an der Analyse der EEM zu beteiligen.

Europas Industrie, betroffen von Klimazielen und -krisen, braucht einen transformativen Wandel für eine tiefgreifende Dekarbonisierung und globale Wettbewerbsfähigkeit. Der europäische Green Deal legt den Schwerpunkt auf Energieeffizienz, aber eine echte Transformation erfordert dekarbonisierte Prozesse und Investitionen in erneuerbare Energien.

Die Veranstaltung Zero Carbon Industry beleuchtet Strategien für einen raschen, grundlegenden industriellen Wandel, um die Dekarbonisierungsziele zu erreichen und die Nachhaltigkeit angesichts globaler Herausforderungen zu gewährleisten.

Erfahren sie mehr...

INTERNATIONALES BRANCHEN
EVENT

eceee's Zero Carbon Industry 2024

30. – 31. Jänner
Antwerpen, Belgien



NATIONALES BRANCHEN EVENT

18. Symposium Energieinnovation 2024

14–16 Februar
Graz, Österreich



Europa kämpft mit Herausforderungen: BRICS diskutiert neue goldbasierte Währung, globale SDG-Bemühungen und Russland-Ukraine-Konflikt unterbricht Energieversorgung. Die Unsicherheiten des letzten Winters und die gestiegenen Energiepreise haben Auswirkungen auf die Wirtschaft. Die zentrale Frage ist, wie sich die europäische Energiewirtschaft im Hinblick auf Sicherheit, Erschwinglichkeit und Umwelt weiterentwickeln sollte.

Ziel des Symposiums ist es, Lösungen zu finden, die Wissenschaft, Forschung, Wirtschaft, NGOs, Politik und Verwaltung einbeziehen.

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.

