NEWSLETTER #2 – Februar 2021

WAS GIBT ES NEUES?

Ein Jahr nach dem Erscheinen des Newsletters Nr. 1 hat sich **SMEmPower Efficiency** mit gezielten Aktionen, an denen verschiedene Interessengruppen in der EU beteiligt sind, weit verbreitet. Hier finden Sie, was bisher geschah sowie eine Vorschau auf die neuen Möglichkeiten für KMU und Fachleute.

#1

SMEmPower NEWS #1 – Wussten Sie, dass KMU **99 %** der Unternehmen in der EU repräsentieren und für ca. **13 %** des weltweiten Endenergieverbrauchs verantwortlich sind?
Noch immer sehen zu wenige KMU ihre Energieeffizienz als hohe Priorität für Energieeinsparungen. Die neu veröffentlichte Studie "**Energy Efficiency Solutions for Small and Medium-Sized Enterprises"**, das in Zusammenarbeit mit unseren Schwesterprojekten **SPEEDIER**, **E2DRIVER** und **Innoveas** verfasst wurde, beschreibt die praxisnahen, innovativen Capacity-Building-Programme, die im Rahmen der vier H2020-Projekte entwickelt wurden, um diese Barrieren zu beseitigen und KMU zu ermutigen, Energieaudits durchzuführen und die empfohlenen Energieeffizienzmaßnahmen umzusetzen. Finden Sie die Studie hier **https://lnkd.in/efnac-B**oder in unserem **NEWS**-Bereich.

#2

SMEmPower NEWS #2 – Das SMEmPower Efficiency Education and Training (E&T) **Programm** hat mit der **ersten Ausgabe des Trainingskurses** begonnen. Erfahren Sie mehr über die Trainingskurse in den 8 Partnerländern in der untenstehenden **FOCUS**-Sektion.

#3

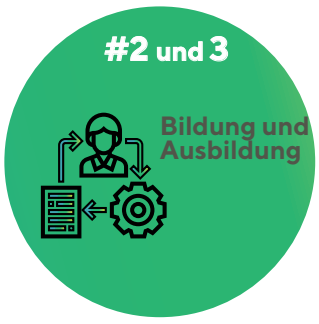
SMEmPower NEWS #3 – Als Vorarbeit zur Identifizierung und Abstimmung der Inhalte für das gemeinsame **E&T-Programm**, das in acht EU-Ländern durchgeführt wird, wurden ein Programmdesign und ein Trainingshandbuch von den Projektpartnern neu herausgegeben. Das Programmdesign ist ein Bericht, der das gemeinsame E&T Programm, die Beschreibung des gesamten Designs und den Implementierungsprozess umreißt. Das Trainingshandbuch ist ein detaillierter Bericht des Programmdesigns, in dem die Lerneinheiten und deren Inhalte vorgestellt werden. Bislang wurde eine erste Version erstellt. Das Trainingshandbuch wird kontinuierlich überarbeitet und entsprechend dem Feedback der Teilnehmenden und Trainer aktualisiert.

#4

SMEmPower NEWS #4 – Die erste Veröffentlichung des SMEmPower Efficiency **Energy Analytics Tools** hat mit dem **Monitoring & Targeting** (M&T) Tool für Energieanalysen begonnen. In diesem Bericht wird das Online-Tool vorgestellt, das im Rahmen des Projekts entwickelt wird. Das Online-Tool wird es KMUs ermöglichen, sich Energieaudits zu unterziehen und ihre Energieeffizienz durch effektive, gemessene und überprüfte Umsetzungen zu steigern.

#5

SMEmPower NEWS #5 – Im Rahmen der ersten Ausgabe des SMEmPower-Trainingskurses haben die **praktischen Maßnahmen an den Pilotstandorten** begonnen. Die ausgewählten Pilotstandorte in den acht EU-Teilnehmerländern ermöglichen es den Schulungsteilnehmern, das erworbene Wissen in die Praxis umzusetzen, indem sie die im Rahmen des Projekts entwickelten spezifischen Werkzeuge nutzen, um Energieanalysen durchzuführen und spezifische Energiesparmaßnahmen für jeden Pilotstandort vorzuschlagen. Erfahren Sie mehr im Bericht über die Auswahl der Pilotstandorte.



FOKUS

Der Beginn des neuen Jahres war eine arbeitsreiche Zeit für **SMEmPower Efficiency**. Trotz der Pandemie, die uns alle leider betroffen hat, haben wir hart gearbeitet, um voranzukommen und die **erste Ausgabe des SMEmPower-Trainingskurses** in fast allen acht Teilnehmerländern der EU zu starten.
Der Schulungskurs wurde kurzerhand vom Präsenz- auf den Online-Modus umgestellt. Dies ermöglichte es, ein breiteres Publikum und eine größere Flexibilität bei der Teilnahme zu erreichen und verwandelte eine Herausforderung und ein potenzielles Hindernis in eine neue Chance für das Projekt! Im Folgenden finden Sie einen kurzen Überblick über das Geschehen in den einzelnen Ländern und mehr darüber, wie Sie sich für die zweite und dritte Auflage anmelden können, die in diesem und im nächsten Jahr stattfindet.

ZYPERN

Μεταπτυχιακό μάθημα «Διαχειριστών Ενέργειας»

OEB

» **Start-/Enddatum:** Januar 2021 / März 2021
» **Anzahl der Teilnehmenden:** 29

» **Der Schulungskurs:** Der zypriotische Arbeitgeber- und Industriellenverband (OEB) hat in Zusammenarbeit mit der Universität von Zypern einen kostenlosen Postgraduierten-Kurs für die Ausbildung von "Energiemanagern" organisiert, der am 20. Januar 2021 startete. Alle Lehrveranstaltungen wurden bis Ende März 2021 einmal wöchentlich online abgehalten. 29 Personen haben sich insgesamt angemeldet und nehmen an diesem Lehrgang teil.
Der Schulungskurs "Energiemanager" richtet sich an Personen, die in ihrem Unternehmen, in Kommunen oder anderen Einrichtungen und Organisationen mit Energiefragen befasst sind, ohne notwendigerweise eine Spezialisierung oder eine entsprechende akademische Qualifikation zu haben. Der Kurs kombiniert theoretische Vorlesungen, Übungen, persönliches Lernen und praktisches Training und dauert insgesamt 44 Stunden. Die Teilnahme am Kurs wird mit insgesamt 5 ECTS (Stufe 5 EQR) bewertet. Für die Erteilung des Zertifikats sind die regelmäßige Teilnahme, die Abgabe einer schriftlichen Arbeit und das Bestehen einer schriftlichen Prüfung erforderlich.

» **Engagement von KMUs und Fallbeispiele:** An dieser Ausgabe des Trainingskurses waren 15 KMU beteiligt. Drei von ihnen stammen aus dem verarbeitenden Gewerbe (Herstellung von Getränken, Herstellung von Nahrungsmitteln und Herstellung von sonstigen Erzeugnissen aus nichtmetallischen Mineralien), drei aus dem Groß- und Einzelhandel, zwei aus dem Hotelgewerbe und der Rest aus den Sektoren Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen, Wasserversorgung, Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen, öffentliche Verwaltung, sonstige Dienstleistungen, Baugewerbe und Immobilienwesen.

» **Referenzpartner und Ansprechpartner für diese und die folgende Ausgabe:**
Herr Panayiotis Kastanias, Energiebeauftragter des Energie- und Umweltministeriums von Zypern Arbeitgeber- und Industriellenverband (OEB), pkastanias@oeb.org.cy.

GRIECHENLAND

'Ενεργειακή αποδοτικότητα και βιωσιμότητα σε μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις (ΜμΕ) για ενεργειακούς διαχειριστές και ειδικούς στην ενέργεια

POWER SYSTEMS LABORATORY
ARISTOTLE UNIVERSITY OF THESSALONIKI

UNIVERSITY OF WESTERN MACEDONIA

» **Start-/Enddatum:** Februar 2021 / April 2021
» **Anzahl der Teilnehmenden:** 45

» **Der Schulungskurs:** Die Ausbildung ist im Gange, sowohl Vorträge als auch praktische Maßnahmen in Zusammenarbeit mit griechischen KMUs. Er begann am 20. Februar und wird voraussichtlich im April 2021 abgeschlossen sein und ausschließlich online angeboten. Diese erste Ausgabe des Trainingsprogramms ist vom Zentrum für Bildung und lebenslanges Lernen der Aristoteles-Universität Thessaloniki mit 5 ECTS-Punkten zertifiziert. Das Trainingsprogramm wurde in mehreren lokalen Websites angekündigt und erregte große Aufmerksamkeit unter Energiefachleuten und Studenten. 45 Personen wurden sorgfältig ausgewählt, statt 30. Die Berufserfahrung, die Relevanz ihres Studiums und ihre Noten wurden als Auswahlkriterien verwendet. Diejenigen, die nicht ausgewählt wurden, wurden aufgefordert, sich für die zweite oder dritte Auflage zu bewerben, die 2021 bzw. 2022 stattfinden wird. Die Anmeldungen sind für Energieeffizienz-Begeisterte zur Teilnahme offen. Für alle Interessierten, die nicht an dem Programm teilnehmen, ist das für die Kurse formulierte Trainingshandbuch als Open-Access-Dokument auf dem SMEmPower-Portal verfügbar.

» **Engagement von KMUs und Fallbeispiele:** in der ersten Ausgabe der Schulungskurse fungieren 5 KMUs als Pilotstandorte, die notwendige Daten liefern, die im Rahmen der praktischen Maßnahme verwendet werden. Für jedes von ihnen werden spezifische Fallstudien von Maßnahmen zur Verbesserung der Energieeffizienz formuliert, die von den Kursteilnehmern untersucht werden. Die beteiligten KMUs sind in verschiedenen Wirtschaftsbereichen tätig, von der Produktion bis hin zu Dienstleistern, und geographisch über das ganze Land verteilt. Somit wird eine Vielzahl von unterschiedlichen Fallstudien zur Analyse zur Verfügung stehen, die bei der Formulierung und dem Feedback zur Verbesserung der Energieeffizienz in mehr als einem KMU-Sektor helfen.

» **Referenzpartner und Ansprechpartner für diese und die folgende Ausgabe:**
Aristoteles-Universität Thessaloniki (AUTH), smempower.greece@gmail.com

DEUTSCHLAND
Energieeffizienz und Energiemanagement in Unternehmen (KMU)

» **Start-/Enddatum:** Februar 2021 / April 2021
» **Anzahl der Teilnehmenden:** mindestens 28 (Anmeldung beim Zeitpunkt der Erstellung noch offen)

» **Der Schulungskurs:** Der Online-Fernlernkurs bietet eine leicht verständliche Einführung in das Thema Energieeffizienz und Energiemanagement. Er soll kleine und mittlere Unternehmen (KMU) bei der Umsetzung von Maßnahmen unterstützen, die die Energieeffizienz von Unternehmen steigern. Die Teilnehmenden lernen verschiedene Optimierungsmaßnahmen und deren Finanzierungsmöglichkeiten kennen. Sie erhalten einen Einblick in die Förderlandschaft in Deutschland und sollen zudem befähigt werden, Energieaudits zu erstellen. Ein ganzheitlicher Ansatz soll helfen, die Herausforderungen zu bewältigen, die sich auf der Ebene der Akteure, Unternehmen und Institutionen ergeben.

» **Engagement von KMUs und Fallbeispiele:** Der Kurs enthält viele Pilotfälle von KMUs aus verschiedenen Branchen und zeigt, wie sie sinnvolle Energieeinsparungen erzielt haben.

» **Referenzpartner und Ansprechpartner für diese und die folgende Ausgabe:** adelphi research GmbH (adelphi), schneller@adelphi.de

ITALIEN
Corso E&T "Efficienza energetica e sostenibilità per energy manager e energy professional nelle PMI"

» **Start-/Enddatum:** Dezember 2020 / Februar 2021
» **Anzahl der Teilnehmenden:** 43

» **Der Schulungskurs:** Der Kurs ist Teil des Ausbildungs- und Trainingsprogramms, das im Rahmen des Projekts SMEmPower Efficiency durchgeführt wird. Ziel ist es, KMUs zu "befähigen", Maßnahmen zur Reduzierung ihres Energieverbrauchs zu identifizieren und die Zusammenarbeit zwischen Fachleuten und KMUs zu erleichtern. Die Finanzierung durch den H2020-Fonds der EU ermöglicht den Teilnehmern eine kostenfreie Teilnahme. Der starke Praxisbezug des Kurses bietet den Teilnehmern die Möglichkeit, die geeignetsten Maßnahmen zur Erzielung von Energie- und Wirtschaftseinsparungen durch die Entwicklung von Energieaudits in realen Pilotfällen in ausgewählten KMUs zu identifizieren. Eine zweite und eine dritte Auflage des Trainingskurses werden in diesem und im nächsten Jahr durchgeführt. Diese Veranstaltungen werden offen und für die Teilnehmer gleichermaßen zugänglich sein.

» **Engagement von KMUs und Fallbeispiele:** In dieser ersten Ausgabe umfasste die Energiediagnose im Rahmen der Praxisaktion eine heterogene Gruppe von KMU, die geografisch in verschiedenen Gebieten des Landes angesiedelt und in fünf verschiedenen Sektoren tätig sind. Dies ermöglichte es, verschiedene kritische Punkte und Herausforderungen zu analysieren, die möglicherweise auch für andere KMU gelten. Die Durchführung des Kurses erfolgte online, in enger Zusammenarbeit mit der akademischen Welt (Universität Rom "Tor Vergata") und mit der Beteiligung von Schlüsselpersonen, die auf nationaler und lokaler Ebene tätig sind, wie ENEA, CNI, CNR, CasaClima Agency und Tep Energy Solution, als Ausbilder, was einen großen Wert für den Kurs darstellt.

» **Referenzpartner und Ansprechpartner für diese und die folgende Ausgabe:** Energiada Ltd (Energiada), smempower.italia@gmail.com

RUMÄNIEN
Eficiență și sustenabilitate energetica pentru manageri energetici

» **Start-/Enddatum:** Dezember 2020 / Februar 2021
» **Anzahl der Teilnehmenden:** 40

» **Der Schulungskurs:** Während des Ausbildungs- und Trainingsprogramms wurde ein ganzheitlicher Ansatz des Energieeffizienzkonzepts von Dozenten mit wertvoller Expertise in diesem Bereich durchgeführt. Sie lieferten relevante Informationen über die wichtigsten technischen, finanziellen und sozialen Barrieren und Motivationen für KMUs, um Energieeffizienzmaßnahmen zu ergreifen. Die letzte Sitzung endete mit Präsentationen der Fallstudien, die in Teamarbeit der Teilnehmer durchgeführt wurden.

» **Engagement von KMUs und Fallbeispiele:** Das Engagement der rumänischen KMUs wurde durch das Team in der ersten Ausgabe des E&T-Kurses erfolgreich erreicht. Der praktische Teil des E&T-Kurses war eine gute Gelegenheit, in die KMUs hereinzugehen und gleichzeitig verschiedene Barrieren und Möglichkeiten in Bezug auf organisatorische Maßnahmen und die Umsetzung von Energieeffizienzlösungen zu definieren. Das Profil der engagierten KMU spiegelt das Potenzial der Förderung von Wissen, Vertrauen und Entscheidungsfindung für die Umsetzung von Energieeffizienz wider. Die Teilnehmer des E&T-Programms arbeiteten in Gruppen an Fallstudien, die von den Pilotstandorten definiert wurden. Auch die finanziellen Möglichkeiten wurden hervorgehoben, da das rumänische Team, zusammen mit dem Energieministerium, der Abteilung für Energieeffizienz und der Gesellschaft der Energieauditoren und -manager aus Rumänien, KMUs dabei unterstützt, sich für das Electric-Up-Programm zu bewerben, das darauf abzielt, KMUs bei der Implementierung von Photovoltaikanlagen und Ladesystemen für Elektrofahrzeuge zu unterstützen.

» **Referenzpartner und Ansprechpartner für diese und die folgende Ausgabe:**
Technische Universität Cluj-Napoca, www.decidfr.utcluj.ro, www.lcmn.utcluj.ro.
Denisa.Stet@ethm.utcluj.ro

SLOWENIEN
Energetska učinkovitost v malih in srednje velikih podjetjih

» **Start-/Enddatum:** Februar 2021 / April 2021
» **Anzahl der Teilnehmenden:** 35

» **Der Schulungskurs:** Der Schulungskurs Energetska učinkovitost v malih in srednje velikih podjetjih (DE: Energieeffizienz in KMU) hat am 2. Februar 2021 begonnen und wird online von der Fakultät für Maschinenbau der Universität Ljubljana durchgeführt.
35 Teilnehmer (fast alle sind Angestellte in KMUs) nehmen an diesem Kurs teil, um umfangreiches Wissen im Bereich Energieeffizienz zu erlangen, praktische Fallstudien zu untersuchen und das Energiepotenzial ihrer Unternehmen zu erhöhen. Die Teilnehmer erhalten fundierte Informationen und umfangreiche Lerninhalte von hochkompetenten und anerkannten Professoren.

» **Engagement von KMUs und Fallbeispiele:** Die Teilnehmenden aus 16 KMUs kommen aus verschiedenen Sektoren wie der verarbeitenden Industrie, der Energieversorgung, wissenschaftlichen und technischen Aktivitäten, dem Bergbausektor und dem Bauwesen.

» **Referenzpartner und Ansprechpartner für diese und die folgende Ausgabe:**
Industrie- und Handelskammer von Stajerska (SGZ);
Frau Dr. Dragica Marinic, dragica.marinic@stajerskagz.si

SPANIEN

Curso E&T "Eficiencia Energética y Sostenibilidad para gestores y profesionales de la energía (en pymes)"

» **Start-/Enddatum:** Dezember 2020 / Februar 2021
» **Anzahl der Teilnehmenden:** 30

» **Der Schulungskurs:** Als Teil des SMEmPower-Projekts wurde ein Ausbildungs- und Schulungsprogramm entwickelt, das sich an KMU richtet. Ziel ist es, KMUs mit Werkzeugen und Schulungen zur Senkung des Energieverbrauchs in ihren Einrichtungen auszustatten. Der Kurs beinhaltet ein theoretisches und ein praktisches Modul, in dem KMU-Manager die während des Kurses erlernten Energieeffizienzmaßnahmen analysieren und bewerten können. Die spanische Ausgabe des Kurses wurde gerade abgeschlossen, aber zwei weitere Ausgaben werden in den Jahren 2021 und 2022 folgen und bieten eine neue Gelegenheit für KMUs, ihre Kapazitäten in Energieeffizienzstrategien aufzubauen und diese in ihren eigenen Einrichtungen umzusetzen.

» **Engagement von KMUs und Fallbeispiele:** Während der ersten Ausgabe des Kurses nahmen 30 Fachleute, die in KMUs arbeiten, und 7 kleine und mittlere Fertigungsunternehmen an dem Kurs teil. Dies ermöglichte die Analyse des Herstellungsprozesses und die Bewertung vielversprechender Strategien zur Energiereduzierung, wodurch die Kosten für die Ressourcen und das Endprodukt minimiert werden. Die Durchführung des Kurses erfolgte vollständig online mit einem starken praktischen Ansatz, einschließlich angewandter Übungen, Fallstudien und Auswertungen aus realen Fertigungsanlagen.

» **Referenzpartner und Ansprechpartner für diese und die folgende Ausgabe:**
Polytechnische Universität Valencia (UPV), elpealpe@upvnet.upv.es

VEREINIGTES KÖNIGREICH

Energy Efficiency and Sustainability for Energy Managers and Energy Professionals (in SMEs)

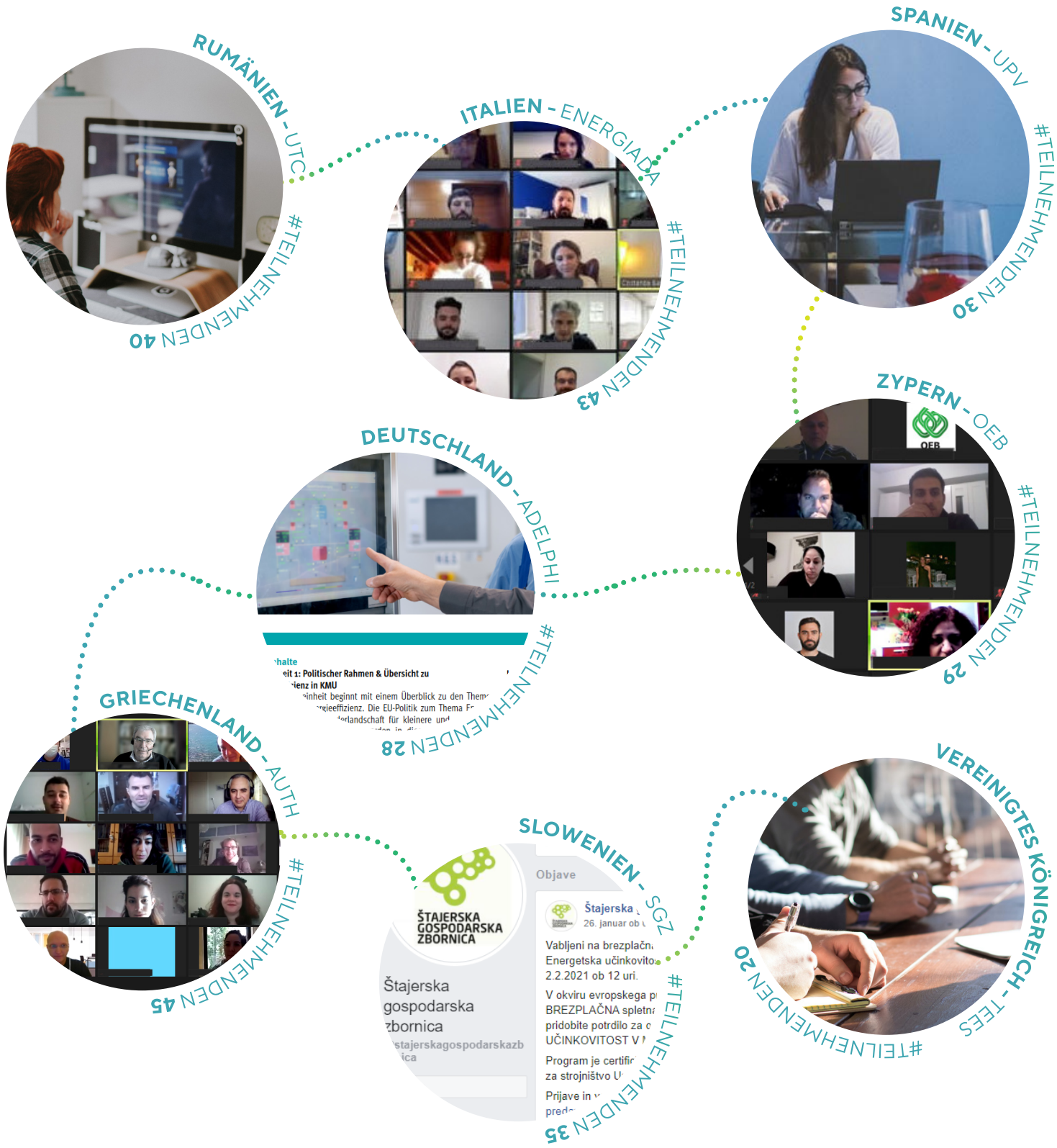
» **Start-/Enddatum:** März 2021 / April 2021
» **Anzahl der Teilnehmenden:** 20

» **Der Schulungskurs:** Die Universität Teesside bietet kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) eine kostenlose Schulung und Zertifizierung zum Thema Energienutzung an, um ihnen zu helfen, Energieeffizienzmaßnahmen (EEM) in ihren KMUs zu verstehen und umzusetzen. Der Kurs konzentriert sich auf die Darstellung der verfügbaren EEM in Bezug auf Energieerhebungen und technische Daten in KMU. Die Schulung geht über die Erhebung des Energieverbrauchs (grundlegendes Energieaudit) hinaus und zielt darauf ab, Energiemanagementtechniken, -instrumente und -lösungen effektiv zu implementieren, um Energieeinsparungen, Emissionsreduzierung und Wohlbefinden in diesem großen und vielfältigen Sektor (99 % der Unternehmen in Großbritannien) zu erreichen. Die Teilnehmer werden einen Energieplan für ihr KMU planen und durchführen, wobei sie von den Tutoren des Moduls angeleitet werden. Der Kurs wird online über fünf Wochen für fünf Stunden pro Woche angeboten. Teilnehmer aus KMUs in Großbritannien werden ermutigt, teilzunehmen, und mehr als ein Teilnehmer aus einem Unternehmen ist willkommen.

» **Engagement von KMUs und Fallbeispiele:** Wir haben mit sechs KMUs in der Fertigungsindustrie zusammengearbeitet, darunter ein Unternehmen, das Schutzkleidung für gefährliche Standorte entwirft und herstellt (d. h. Öl & Gas, Energieerzeugung, petrochemische und nukleare Standorte), ein Anbieter von Schweißdienstleistungen für die Öl- & Gas-, Energieerzeugungs-, petrochemische und nukleare Industrie, zwei Unternehmen, die Metallstrukturen und Komponenten für das Bauwesen entwerfen und herstellen, ein Unternehmen für die chemische Verarbeitung und ein Unternehmen, das Barrierefreiheitslösungen für Badezimmer entwirft und herstellt.
Wir haben auch strategische Beziehungen zu wichtigen KMU-Verbänden in Großbritannien aufgebaut, die uns bei der Personalbeschaffung unterstützen, insbesondere MakeUK (https://www.makeuk.org/) und Energicoast (https://www.energicoast.co.uk/).

» **Referenzpartner und Ansprechpartner für diese und die folgende Ausgabe:**
Herr Joao Patacas, j.patacas@tees.ac.uk

ERSTE AUSGABE des SMEmPower Efficiency Trainingskurses in der EU



NICHT VERPASSEN!

» Schulungsplattform SMEmPower Efficiency

Die Online-Schulungsplattform SMEmPower ist live und offen für potenzielle Teilnehmer und Teilnehmerinnen des Trainingskurses. Die Plattform ist die erste Referenz für Teilnehmer des E&T-Trainingskurses und für alle, die mehr darüber erfahren möchten, wie man KMU effizienter macht.
Werden Sie noch heute Mitglied, indem Sie sich hier registrieren.

» In Arbeit

Eines der Ziele des SMEmPower Efficiency Portals ist es, Energiefachleuten, vor allem in KMU, den Zugang zu relevanten Energiemanagement-Tools zu erleichtern, insbesondere zu Energieanalysen für M&T und M&V. Die letztgenannten Tools werden in den kommenden Monaten fertiggestellt und allen Teilnehmern des Trainingskurses sowie anderen Personen, die die Energieeffizienz in KMU verbessern wollen, öffentlich zugänglich gemacht.

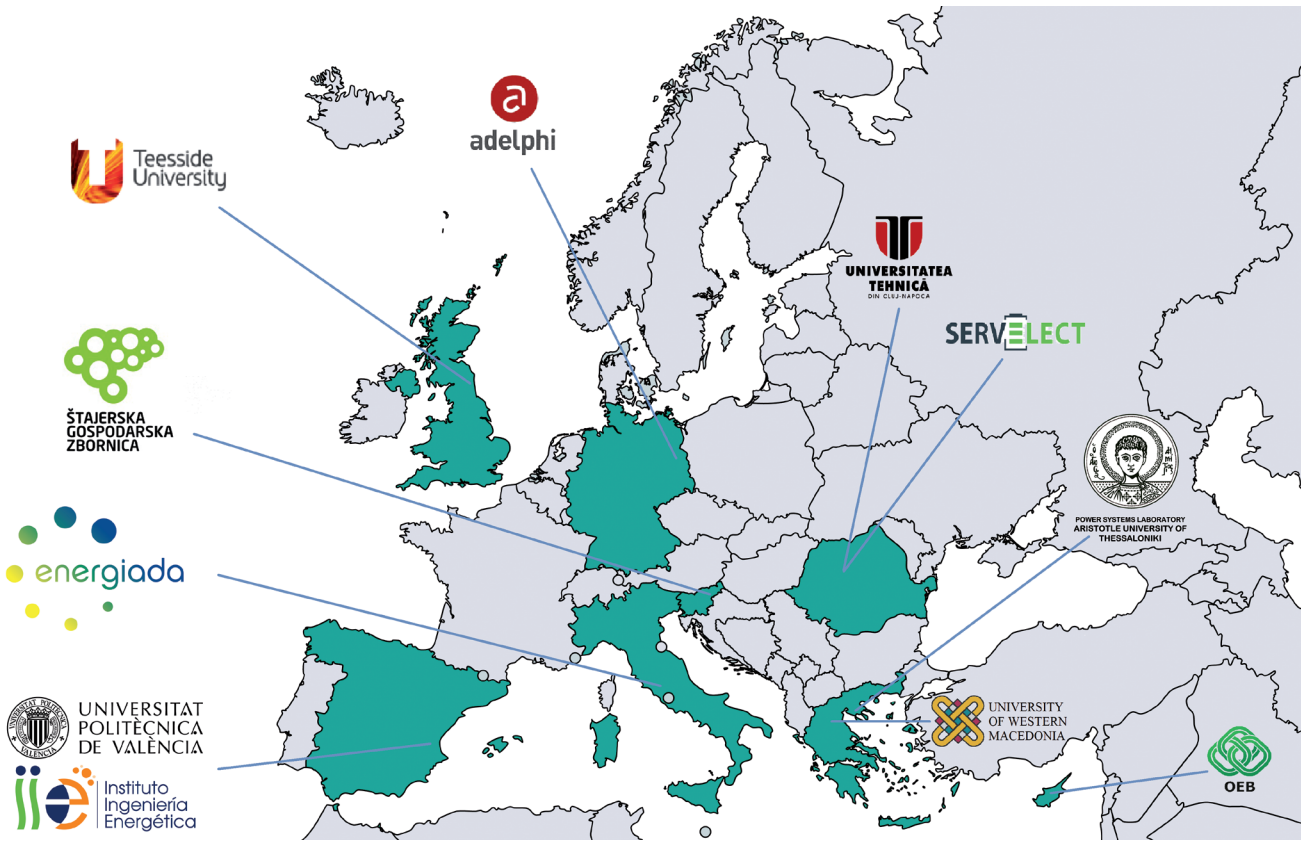
» Alle Ergebnisse unseres Projekts finden Sie hier » ERGEBNISSE und TOOLS

ÜBER SMEMPOWER EFFICIENCY

SMEmPower Efficiency ist ein H2020-Projekt, das **kleine und mittlere Unternehmen (KMU)** bei der Umsetzung der Energieeffizienzrichtlinie **unterstützt**, um einen **nachhaltigeren und effizienteren Betrieb** zu ermöglichen.

Das Ziel des Projekts ist es, **Energieaudits** in ausgewählten KMUs zu fördern und die besten Vorschläge zu unterstützen. Zusätzlich wird das Projekt eine Reihe von integrierten und akkreditierten **Ausbildungs- und Trainingsprogrammen** (E&T) anbieten, die sich an Mitarbeiter von KMUs richten, die mit Energiefragen zu tun haben, sowie interne Kurzschulungen für Entscheidungsträger.

Das E&T-Programm konzentriert sich auf **finanzielle und technische** Daten, die erforderlich sind, um zu beweisen, dass bestimmte Maßnahmen kosteneffektiv sind. Die Schulungsteilnehmer wenden ihr erworbenes Wissen bei Audits in ihren KMU an, die von den SMEmPower Efficiency-Experten unterstützt werden.



WIE SIE MITMACHEN KÖNNEN

www.smempower.com
info@smempower.com

SMEmPower H2020
@SmeH2020
SMEmPOWER Energy Efficiency

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 847132

This document reflects only the authors' views and the Agency and the Commission are not responsible for any use that may be made of the information it contains.