



STRATEGIEN UND INNOVATIVE LÖSUNGEN FÜR EINE ERNEUERBARE STROMERZEUGUNG

Nehmen Sie an unserer Abschlusskonferenz in Brüssel am 17. März teil!

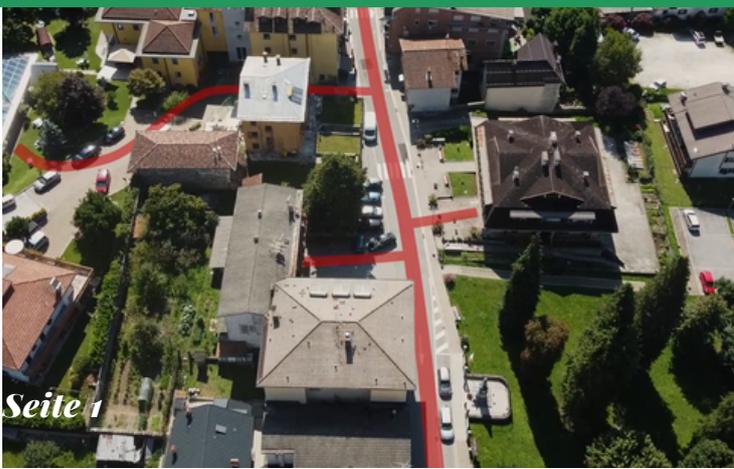
Zur Modernisierung und Dekarbonisierung der Fernwärme sind unterschiedliche Maßnahmen nötig. Um den Ausbau der Netze in ganz Europa zu unterstützen, ist es nötig passende politische Rahmenbedingungen zu schaffen. Zum Modernisieren der Netze und um lokale erneuerbare Energiequellen zu integrieren, braucht es innovative technische Lösungen.

Gemeinsam mit dem H2020-Projekt TEMPO, REWARDHeat und der Celsius-Initiative, organisieren wir eine ganztägige Veranstaltung, die sich auf beide Ansätze konzentriert: Best-Practice-Maßnahmen und Aktionen zur Förderung der Nutzung lokaler Energiequellen sowie technologischer Innovationen zur Optimierung der Betriebstemperatur von Fernwärmenetzen.

Im Rahmen des ENTRAIN-Projekts werden unsere fünf Zielregionen aus Kroatien, Deutschland, Italien, Polen und Slowenien über ihre praktischen Erfahrungen berichten!

[Hier geht es zur Tagesordnung, Veranstaltungsort und \(kostenlose\) Anmeldung!](#)

NEUES AUS UNSEREN PILOTREGIONEN



Seite 1

Friaul-Julisch Venetien

HOLZ IST URSPRUNG VON MUSIK UND WÄRME

Ein Orchester mit guten Musikern kann ohne einen Dirigenten und eine Partitur keine Qualitätsmusik spielen.

Eine Holzheizwerk kann ohne Qualitätsmanagement keine wirtschaftlich und ökologisch nachhaltige Wärme erzeugen und verteilen.

Die APE FVG hat ein kurzes Video über die Einführung des QM-Systems in der Region Friaul-Julisch-Venetien veröffentlicht!

Genießen Sie die tolle Musik und die Aufnahmen.

Kontinentales Kroatien

QM-WORKSHOP IM ENERGIEZENTRUM BRAČAK

Die kroatische Energiepolitik ist bemüht günstigere Investitionsbedingungen zu schaffen, die Nachfrage nach erneuerbaren Energien zu fördern und den Verbrauchern Investitionen in die Energieeffizienz zu erleichtern. Richtlinien zur Förderung der Modernisierung von zentralen Heiz- und Kühlsystemen wurden am 18. Juni 2021 von den politischen Entscheidungsträgern aus Kroatien zur Bewältigung der Energiewende verabschiedet.



Ostslowenien

DIE ERNEUERUNG DES FERNWÄRMENETZES IN PTUJ STEHT VOR DER TÜR

Der Heizraum der Fernwärme in der Stadt Ptuj ist fast 40 Jahre alt und sehr renovierungsbedürftig. Das ENTRAIN-Projekt half uns bei den Vorarbeiten zur Renovierung und der Umstellung auf erneuerbare Energiequellen. Mit Hilfe des Projekts konnte das Bewusstsein für die Bedeutung erneuerbarer Energiequellen vor Ort geschärft werden. Wir stehen kurz vor dem Beginn der Realisierungsphase!

Woiwodschaft Masowien

WÄRMESSEKTOR: SEMINAR IN WARSCHAU

Beim Seminar am 18. Jänner 2022 in Warschau, das von PNEC und vom Nationalen Zentrum für Emissionsmanagement (KOBiZE) organisiert wurde, wurden die Bedürfnisse und Herausforderungen des Wärmesektors in Polen diskutiert. Es war eine großartige Gelegenheit für Vertreter des Klima- und Umweltministeriums, lokaler Behörden und Wärmeenergieunternehmen aus ganz Polen, Wissen auszutauschen und über den Wärmesektor zu diskutieren. Weitere Informationen finden Sie [HIER](#).



Neckar-Alb

VIDEOS VON PILOTPROJEKTEN VERÖFFENTLICHT

Wir freuen uns, Ihnen drei kurze Videos zu präsentieren, die die Möglichkeiten zur Umsetzung einer nachhaltigen Wärmeversorgung veranschaulichen. Lokale Akteure aus den Dörfern Mehrstetten und Pfronstetten auf der Schwäbischen Alb, der Stadt Rosenfeld, sowie der Bürgerwärmezentrale in Breitenholz, erläutern die Entwicklung und die Betriebsmodelle für EE-Wärmezentralen in ländlichen Gemeinden. Die Videos sind als Teil der ENTRAIN-Studytour-Sammlung verfügbar.

ZWILLINGSPROJEKTE UND -INITIATIVEN

Hier finden Sie Neuigkeiten aus anderen Projekten und Initiativen, die sich mit dem Thema Fernwärme und -kälte aus erneuerbaren Energien beschäftigen.



Erneuerbare Wärme und Abwärme frei verfügbar!

In Stadtgebieten, wo der Wärmebedarf am höchsten ist, steht eine große Menge an erneuerbarer Wärme und Abwärme zur Verfügung. Warum sollten wir unsere Gebäude mit fossilen Brennstoffen beheizen, wenn wir diese Wärmequellen nutzen können? Das REWARDHeat-Projekt zielt darauf ab, eine neue Generation von Niedertemperatur-Fernwärme- und -kältenetzen zu zeigen, die in der Lage sind, erneuerbare Wärme und Abwärme mit niedrigem Temperaturniveau zu nutzen.

Lesen Sie den [vierten Newsletter](#) und erfahren Sie mehr über das Projekt und unsere laufenden Aktivitäten!

11 Machbarkeitsstudien gehen weiter

Ergänzend zu den R&D-Arbeiten an den vier Demonstrationsstandorten werden im Rahmen des WEDISTRICHT-Projekts auch 11 Simulationen zu bestehenden und geplanten DHC-Systemen in Europa durchgeführt. Die WEDISTRICHT-Experten führen maßgeschneiderte Machbarkeitsstudien durch, in denen jene Technologien und Betriebsstrategien untersucht werden, die am besten zur Verbesserung der Energieeffizienz und zur Senkung der Emissionen geeignet sind. Die Wetterbedingungen, die bestehenden Systeme und das Umfeld sowie die Art der Verbraucher werden in die Simulation der Trnsys-Software einbezogen.

[Weitere Informationen finden Sie hier.](#)

Information und Technik

Das Projekt [Legno Energia Nord Ovest \(LENO\)](#), das vom PIEDMONT-Plan für die Entwicklung des ländlichen Raums finanziert wird, hat ein kostenloses Informations- und technisches Beratungsbüro eröffnet, das sich an die Behörden von Bergregionen wendet, um eine rasche Umstellung der lokalen Energiesysteme auf eine moderne und nachhaltige Nutzung von Holz zur Energiegewinnung zu fördern. Die derzeitigen Umweltprobleme müssen in Chancen umgewandelt werden und dazu ist eine radikale Änderung des Konzepts für die energetische Nutzung von holzartiger Biomasse notwendig. Der Schwerpunkt liegt dabei eindeutig auf Qualität, lokaler Rentabilität und Nachhaltigkeit.

Solar district heating (SDH): die Informationsplattform www.solarthermalworld.org

[Niedertemperatur-Wärmenetze sind der Schlüssel zu positiven Energiequartieren:](#)

[Deutschland unterstützt Solarthermie in](#)

[Energiesystemen mit Kraft-Wärme-Kopplung:](#)

[Spanien: Solare Fernwärme steht in den Startlöchern](#)

[Machbarkeitsstudien für 13 Solarthermieanlagen in Österreich sind in Arbeit:](#)

[Erkenntnisse aus drei Jahren Förderung von SDH in den westlichen Balkanländern:](#)

["Unterstützung gemeinsamer Marketinganstrengungen für solare Fernwärme"](#)

ENTRAIN TRAINING TOOLBOX

Werfen Sie einen Blick auf unsere Trainings-Toolbox: Sie finden hier aufgezeichnete Trainings mit Experten, Unterlagen von unsere lokalen Trainings in den Regionen und eine Sammlung von virtuellen Exkursionen! Unsere Schulungs-Toolbox ist maßgeschneidert für die Zielgruppen des Projekts: Behörden und Agenturen, technische Akteure, Interessengruppen und Akteure aus der Wirtschaft. Im Bereich QM finden Sie auch alle QM - Dokumente und -Werkzeuge, die in englischer Sprache zum Download zur Verfügung stehen.

Werfen Sie einen Blick auf das zuletzt hinzugefügte Tool: das [QM-Planungshandbuch!](#)