

Forschungsvorhaben WEIT

ÖKOTEC – Ihr erfahrener Forschungspartner

Planen Sie derzeit Maßnahmen zur Dekarbonisierung der Prozesswärmeerzeugung oder möchten Sie Vorreiter bei der klimaneutralen Wärmeversorgung sein? ÖKOTEC hat gemeinsam mit der DENEFF und dem Fraunhofer ISI das Projekt WEIT: „Wärme-Effizienz durch Industrie-Transformation“ ins Leben gerufen. Dieses geförderte Vorhaben soll die Energiewende vorantreiben und den Einsatz energieeffizienter, klimaneutraler Prozesswärmelösungen beschleunigen. Der Projektstart ist für Anfang 2024, für eine Laufzeit von drei Jahren geplant.

WELCHEN NUTZEN HABEN SIE ALS FORSCHUNGSPARTNER?

Sie sparen Kosten und minimieren Ihr Risiko bei der Projektumsetzung sowie im laufenden Betrieb. Unsere erfahrenen Energieeffizienz-Expertinnen und Experten beraten Sie bei der Analyse und Einregelung Ihres neuen Systems im Rahmen des geförderten Projekts.

- Unterstützung bei der Analyse von Maßnahmen zur Dekarbonisierung der Prozesswärmeerzeugung
- Erstellen eines Energiekennzahl- und Messkonzeptes zur Bewertung der angewendeten Technologien bzw. Systeme
- Bereitstellung der Effizienzcontrolling-Lösung (EnEffCo®) zur Bewertung des Nutzens und der zuverlässigen (ggf. flexiblen) Betriebsweise des Systems für den konkreten Anwendungsfall und über die Vorhabenlaufzeit
- Begleitung der Umsetzung der Maßnahmen zur Steigerung der Kosteneffizienz
- Ableitung von Optimierungspotenzial zur Steigerung der Anlageneffizienz

EIGNET SICH MEIN UNTERNEHMEN ALS FORSCHUNGSPARTNER?

Sie sind als Industriepartner für das Vorhaben geeignet, wenn Sie mindestens drei der folgenden Kriterien erfüllen. Die Beteiligung als Industriepartner ist über Ihren finanziellen Beitrag in Form von Drittmitteln vorgesehen.

- Ihr Unternehmen plant Maßnahmen zur Dekarbonisierung der Prozesswärmeerzeugung.
- Sie suchen Unterstützung bei der Realisierung komplexer Maßnahmen an bestehenden oder neuen Systemen.
- Sie möchten Ihr neues System messtechnisch begleiten lassen (Pilotierung), um den Einsatz auf weitere Standorte/Anlagen ausweiten zu können.
- Sie benötigen aussagekräftige Kennzahlen auf deren Basis der Nutzen des neuen Systems für Ihr individuelles Projekt belegt werden kann.
- Sie planen Optimierungsmöglichkeiten im Rahmen der ersten Betriebsphase zu identifizieren und zur Steigerung der Kosteneffizienz umzusetzen.
- Sie wollen digitale Technologien der Optimierung und Analyse durch ein bewährtes Effizienzcontrolling nutzen.
- Ihr neues System soll optimal mit dem Strommarkt operieren können

ZUVERLÄSSIGKEIT UND EFFIZIENZ DER PROZESSWÄRMEERZEUGUNG

Das Projekt wurde mit Erfolg beim Förderaufruf „Klimaneutrale Wärme und Kälte“ der Bundesregierung eingereicht – Unternehmen und Forschungseinrichtungen wurden zuvor zum Ideenwettbewerb um die besten Forschungsprojekte aufgerufen, die zur Beschleunigung der Wärmewende beitragen sollen.

Ziel unseres des Forschungsvorhabens ist es, die Zuverlässigkeit und Effizienz klimaneutraler Prozesswärmelösungen in verschiedenen Lastzuständen und Einsatzbedingungen messtechnisch über einen längeren Zeitraum zu analysieren. Die daraus gewonnenen Erkenntnisse sollen in verallgemeinerter Form, ohne Rückschlüsse auf Prozesse treffen zu können, in Informationsmaterialien eingehen.

ÖKOTEC ALS ERFAHRENER FORSCHUNGSPARTNER

Unser Anspruch ist, Anwender und Fachabteilungen in Unternehmen mit zukunftsweisenden und digitalen Lösungen auszustatten, um ökologische und ökonomische Potenziale der Energieeffizienz und Energieflexibilität voll ausschöpfen zu können.

Dies haben wir in zahlreichen Forschungs- und Entwicklungsprojekten gemeinsam mit wissenschaftlichen Institutionen und Partnern aus der Praxis unter Beweis gestellt. Ein Zusammenspiel von Technologie, interdisziplinärem Know-how, Kreativität und engagierten Persönlichkeiten bei ÖKOTEC führt uns hierbei zum Erfolg.

Das Projekt WEIT: „Wärme-Effizienz durch Industrie-Transformation“ wird vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) gefördert. Im Projekt arbeiten wir zusammen mit:



ÜBER ÖKOTEC

Seit über 20 Jahren steht ÖKOTEC mit heute 65 Mitarbeitenden für intelligente Lösungen zur Reduktion des Energie- und Ressourcenverbrauchs für Industrie- und Gewerbeunternehmen – seit 2016 auch mit unserem Hauptgesellschafter Veolia. Wir unterstützen unsere Kunden mit verschiedenen Beratungsleistungen und mit unserer eigenentwickelten Softwarelösung EnEffCo® für Energieeffizienz-Controlling.

SIND SIE INTERESSIERT? WIR FREUEN UNS AUF IHRE KONTAKTAUFNAHME!

Kontakt

Steffen Held
Senior Account & Project Manager
Fon: +49 (30) 536397-13
s.held@oekotec.de

Roland Berger
Geschäftsführer, Partner
Fon: +49 (30) 536397-22
r.berger@oekotec.de

