

Leitmarktwettbewerb
EnergieUmweltwirtschaft.NRW (2. Einreichrunde)

Projekt: „sustainKMU“

Projektleitung:

Uni Siegen

Kontakt:

Prof. Dr. Volker Wulf / 0271 740-2910

Prof. Dr. Gunnar Stevens / -3993

Prof. Dr. Alfred Müller / -3587

Laufzeit:

01.05.2019-31.12.2022

Aktenzeichen:

EU-2-2-020

Verbund:

- Uni Siegen
- Slawinski & Co. GmbH
- statmath GmbH
- ASEW GbR
- si automation

Projektbeschreibung:

Mitarbeiterzentrierte Qualifizierung und digitale Assistenz zur Steigerung der Energie- und Ressourceneffizienz in KMU

Ziel des Verbundvorhabens sustainKMU ist es, diese Hemmnisse abzubauen sowie den wahrgenommenen Aufwand für KMU zu verringern, indem diese proaktiv bei der Optimierung ihres Energie- und Ressourcenverbrauchs unterstützt werden. Gemeinsam mit KMU soll eine Infrastruktur erarbeitet werden, die Energiemanagementstrukturen digital überführt und somit die Einhaltung gesetzlicher Vorgaben vereinfacht, die Umsetzung von Effizienzmaßnahmen unterstützt, die energetische Überwachung von Prozessen und Maschinen ermöglicht und das Energiemanagement besser in die Arbeitspraktiken des Unternehmens integriert.

Um dieses Ziel zu erreichen, wird in sustainKMU ein dualer Ansatz entwickelt, der sowohl technische Entwicklungen als auch Maßnahmen zur Qualifikation und zum Kompetenzaufbau von Mitarbeiter*innen umfasst. Dabei sollen diese dazu befähigt werden, selbst eine IT-gestützte und systematische Energie- und Ressourceneffizienzstrategie durchzuführen und zu verfolgen. Dies soll wesentlich zu einer Verringerung des Aufwands, einem Kompetenzaufbau aufseiten der Mitarbeiter*innen sowie zu einer technischen Unterstützung dieser in KMU beitragen.

Gesamtausgaben: 1.637.210,23 €

Zuwendungssumme: 2.431.845,70 €