



Priorität 2: Ein grüneres Programmgebiet High Tech Systems & Materials (HTSM)

BiCoNet

Beschreibung

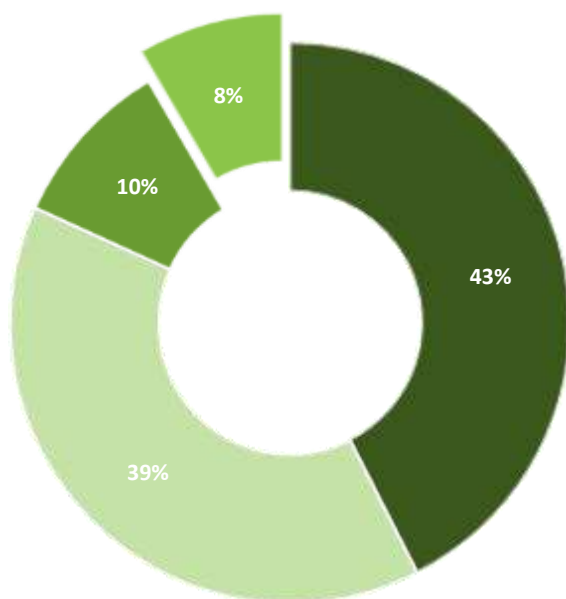
Das Projekt BiCoNet hat zum Ziel, KMU bei der Nutzung von Künstlicher Intelligenz (KI) zur Modernisierung ihrer bestehenden Geschäftsfelder zu unterstützen, um diese nachhaltiger zu gestalten und damit den CO2-Footprint zu verbessern. Durch ein lernendes System (KI) in der Produktion der beteiligten Unternehmen werden z. B. neue Vorschläge zur Steuerung der Produktion erarbeitet, um den CO2-Fußabdruck der Produkte zu verringern. In der 1. Phase des Projektes wurden in der Fertigungsindustrie die Geschäftsmodelle der beteiligten Partner analysiert, und fünf KI-gestützte Use Cases im Bereich der Nachhaltigkeit definiert und Pilotprojekte gestartet. Z. B. bei der Herstellung von PKW-Anhängern der Fa. Böckmann GmbH oder bei der nachhaltigen Produktionsplanung und -steuerung betriebsübergreifender Wertschöpfungsprozesse der WURST GmbH.

Ab 2025 wird BiCoNet weitere praktikable und nachhaltige Geschäftsmodelle entwickeln und unterstützt in acht Pilotprojekten die Implementierung von nachhaltigkeitsorientierten Modellen in KMU.

Projekt-Partner

- Hochschule Osnabrück Institut für duale Studiengänge Lingen
- Genossenschaftsakademie Weser-Ems im Genossenschaftsverband Weser-Ems e.V.
- moduco GmbH
- Grafschafter Volksbank eG
- Hanzehogeschool Groningen
- Alfa-college c/o Rijnland Instituut
- VepaDrentea B.V.
- Stichting Grondstoffen Collectiv Nederland
- Pilotprojekte c/o Hochschule Osnabrück

Finanzierung/Förderung



■ EFRE-Mittel (EU) ■ Eigenanteil
■ sonst. Kofinanzierung ■ Nds. Kofinanzierung

Laufzeit 01.01.2024 – 31.12.2027

Gesamtbudget 6.904.454,75 €

EFRE-Mittel (EU) 2.936.265,71 €

Eigenanteil 2.709.789,59 €

Nds. Kofinanzierung 582.129,64 €

sonst. Kofinanzierung 676.269,81 €

Sonst. Kofinanzierungsgeber:

- Ministerie EZ NL
- MWIKE NRW
- Provinie Drenthe
- Provinie Fryslân
- Provinie Gelderland
- Provinie Groningen
- Provinie Overijssel

Internet

<https://deutschland-nederland.eu/projects/biconet/>



Niedersächsische
Staatskanzlei



Interreg



Ko-finanziert von
der Europäischen Union
(Mittel gefinanziert
durch die Europäische Union)

Deutschland – Nederland