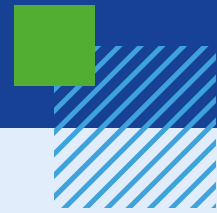


HIER FÖRDERN

die Europäische Union und der Freistaat Sachsen



→ Bezeichnung des Vorhabens:

REGASCOLD logistic

Nutzung der bei der Regasifizierung von LNG-Kraftstoff frei werdenden Kälte für alternative Lösungen der Transportgutkühlung in der temperaturgeführten Logistik

→ Name des Begünstigten:

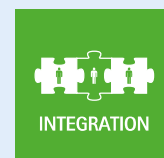
Institut für Nichtklassische Chemie e.V.

→ Zusammenfassung des Vorhabens:

Gesamtziel des vorliegenden Vorhabens ist die technische Umsetzung und Erprobung eines Prozesses zur Kältebereitstellung für den Transport temperaturgeführter Logistikgüter speziell für mit LNG angetriebene mittlere und schwere Nutzfahrzeuge unter Nutzung der beim LNG-Regasifizierungsprozess frei werdenden Kälte. Basis dafür bildet der Einsatz eines neu zu entwickelnden Wärmeübertragungssystems einschließlich der notwendigen Anlagenperipherie. Angestrebt wird dabei sowohl ein Vergleich unterschiedlicher Ausführungskonzepte für den als auch die Optimierung der Verfahrensführung im Sekundärkreislauf mit dem Ziel der Umsetzung eines modularen, flexibel an unterschiedliche Anforderungen anpassbaren sowie vor allem effizienten Gesamtsystems. Der Sicherstellung einer jederzeit vollständigen Kältebedarfsabdeckung wird darüber hinaus durch die Entwicklung einer adaptierten Hybridlösung Rechnung getragen.

Der Europäische Sozialfonds in Sachsen 2014 bis 2020

→ www.strukturfonds.sachsen.de



Europäische Union

Europa fördert Sachsen.



Europäischer Sozialfonds



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.