

Förderprogramm PFAU-Programm zur Förderung anwendungsnahe Umwelttechniken

Begünstigte: ScanDiesel GmbH
Verbundpartner: - keiner - Einzelprojekt
Aktenzeichen: PI0265
Projekt: Erstmalige Marinisierung eines NRE-Industriemotors für die Binnenschiff-
fahrtszulassung
Kurztitel: BinMar
Schwerpunkt: Ersatzbrennstoffe / Energieeffizienz

Zielsetzung des Vorhabens:

Im Rahmen des Projektes erfolgt die Entwicklung eines neuen Binnenschiffmotors durch den prototypischen Umbau und die Marinisierung eines Industriemotors zur Einhaltung der neuen Stufe V und der BinSchUO. Dabei wird ein Industriemotor (6-Zylinder Reihenmotor mit einem Hubraum von 13 l und einer Leistung zwischen 250 und 400 kW) ausgewählt, der die Stufe V erfüllt. Durch die Entwicklungen im Rahmen des Projektes wird er in die Lage versetzt, die BinSchUO zu erfüllen und anschließend zur Überprüfung der Einhaltung beider Verordnungen einem technischen Dienst zur Abnahme vorgeführt. Da der Industriemotor nicht für die Schifffahrt ausgelegt ist, werden einige Neuentwicklungen notwendig.

- Erstmalige Einhaltung der neuen Abgasverordnung Stufe V und somit eine deutliche Verringerung von Emissionen im Vergleich zu bisherigen Schiffsmotoren.
- Einsatz der neusten Common-Rail-Motorentechnik aus der Großserie mit Partikelfilter und SCR-Katalysator.

Durch das Projekt ergeben sich Energie- und Ressourceneinsparungen durch einen verringerten Kraftstoffverbrauch. Insgesamt gesehen wird eine deutliche Reduzierung von CO, HC, NOx- Emissionen und der Partikelmasse erwartet.

Das Projekt wird aus EFRE-Mitteln der Europäischen Union und durch das Land Bremen, der Senatorin für Klimaschutz, Umwelt, Mobilität, Stadtentwicklung und Wohnungsbau, im Förderprogramm PFAU-Programm zur Förderung anwendungsnahe Umwelttechniken gefördert.

Projektbeginn: 15.05.2019
Projektende: 31.07.2020
Status: Bewilligt

Projekt Induleit AktENZEICHEN	ScanDiesel GmbH (PI0265)
Projektvolumen:	282.400,00 €
Förderquote:	35,00 %
Fördersumme:	98.840,00 €
Davon EFRE-Anteil:	98.840,00 €
Davon Landesmittel:	
Private Mittel:	183.560,00 €

Auskunft erteilt: Herr Michael Thomas, BAB – Bremer Aufbau-Bank GmbH
E-Mail: michael.thomas@bab-bremen.de