

FuE-Projekt: Entwicklung eines kompakten Gensets mit CO₂-neutralem Kraftstoff

Status	Projekt abgeschlossen
Laufzeit	26 Monate
Start - Ende	01.07.2021 – 28.08.2023
Beteiligte Partner	<ul style="list-style-type: none">• Schiffsdieseltechnik Kiel (SDT)
Beschreibung	<p>Ziel des Projektes ist die Entwicklung eines Generators zur Stromproduktion mit CO₂-neutralem Kraftstoff auf Basis eines Verbrennungsmotors und einer Brennstoffzelle. Bei der Entwicklung soll zudem eine Gewichts- und Platzoptimierung des Generators erreicht werden, um eine Installation des Gensets auch in kleineren Schiffen zu ermöglichen.</p> <p>Das Projekt wird von den EcoShip60-Partnern Abeking & Rasmussen sowie MTU Friedrichshafen GmbH begleitet und wurde in Zusammenarbeit mit DSN entwickelt.</p>
Projektgruppensprecher	Fin-Olav Wittstock

Entwicklung eines kompakten GenSets mit CO₂-neutralem Kraftstoff



Teilprojekt 1

Entwicklung eines gewichtsoptimierten Grundrahmens für die Lagerung von Verbrennungsmotoren sowie Brennstoffzellen inkl. Gasdichtigkeit und modularen Aufbau

SDT