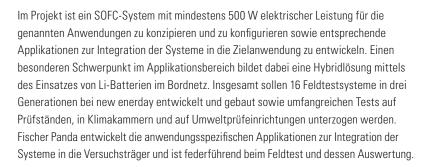


SOFC-Bordenergieversorgungssystem NIP – Spezielle Märkte

## **SOFC-Bordenergieversorgungssystem**

Projektziel ist die Entwicklung, die Applikation und der Feldtest eines kompakten SOFC-Bordenergieversorgungssystems mit 500 W elektrischer Leistung auf SOFC-Basis (Solid Oxid Fuel Cell) für den Betrieb zunächst mit Flüssiggas. Die Anwendungen sollen vor allem im mobilen Bereich überall dort sein, wo eine zuverlässige und umweltverträgliche Stromversorgung gefragt ist, so z. B. auf Segelyachten und in Reisemobilen oder auch in abgelegenen Regionen ohne Stromversorgungsnetz.

Der gewählte Leistungsbereich der Systeme von mindestens 500 W hebt sich deutlich von Wettbewerbstechnologien mit Brennstoffzellen ab und schließt eine Bedarfslücke bis zu einem Energiebedarf von bis zu 12 kWh/Tag, die derzeit vorrangig nur mit Dieselgeneratoren ab 4 KW Leistung gedeckt werden kann.





new enerday GmbH	01.06.2012	31.05.2015	1.891.532 €	907.935 €
Fischer Panda GmbH	01.06.2012	31.05.2015	390.796 €	187.582 €
Partner	Laufzeitbeginn	Laufzeitende	Projektbudget	Fördersumme

38 FKZ: **03BS111**