

MTZ – Hamburg e.V. Umrüstung von Booten auf energieeffizienten Elektroantrieb

MTZ – Hamburg e.V., der rührige Verein engagiert sich unter dem Motto: „Maritime Tradition bewahren Zukunft gestalten“ im Bereich der traditionellen Mobilität auf dem Wasser, kümmert sich um die Aus- und Fortbildung junger Menschen und geht mit vollem Elan an die Entwicklung und die Realisierung von mit besonders energieeffizienten Elektroantrieben ausgestatteten Booten.

In einem ersten großen Projekt wurden bis Ende 2008 insgesamt 3 offene DLRG-Boote mit elektrischen Außenbordmotoren ausgestattet und ein ehemals mit Dieselantrieb versehenes Schiff zur Fahrgastbeförderung auf einen effizienten Elektroantrieb umgerüstet. Alle Boote stehen seitdem für Vereinszwecke sowie die Bedarfscharter zur Verfügung.

Weitere Schritte zum Ausbau der Energieversorgung aller Elektrofahrzeuge aus regenerativen Energiequellen sowie zur Aufnahme eines regelmäßigen Fährbetriebes mit einem weiteren Elektroboot zum und vom Gelände des ehemaligen Wasserwerks Kaltehofe sind geplant.

Das fertige Projekt wurde auch wegen der innovativen Technik für Wasserfahrzeuge vom *Unternehmen für Ressourcenschutz* mit einem Zuschuss gefördert.

Die jährlichen Einsparungen sind in der folgenden Tabelle zusammen gestellt.



Ressource	Menge
Eingesparte Kilowattstunden pro Jahr (24.400 l Treibstoff)	241.600 kWh
Eingesparte Energiekosten pro Jahr	18.400 €
CO ₂ -Vermeidung pro Jahr	64 t