

Dieselmotor raus, Elektromotor rein

Auf dem Bodensee, Wassersportrevier und Trinkwasserspeicher für fünf Millionen Menschen, macht ein umweltfreundlicher Bootsantrieb Sinn. Gerade für Segelboote jeglicher Größe. Mal ehrlich: Wer möchte schon, nach einem ruhigen Tag unter Wind auf dem See, am Abend den vor sich hintuckernden Motor anwerfen müssen, um dann im heimatlichen Hafen einlaufen zu können. Und unter Deck riecht ein mit Verbrennungsmotor betriebenes Boot immer leicht nach Treibstoff und Öl.

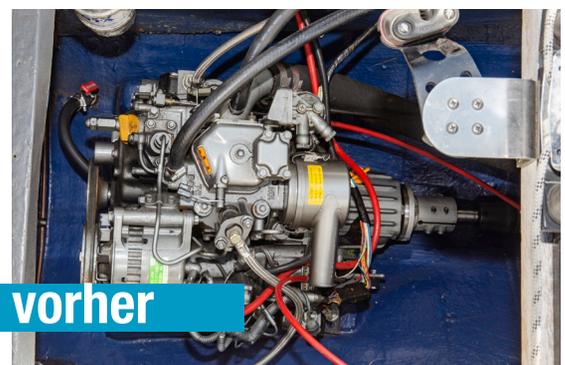
Aus diesen Gründen statten wir von HMF-Mobility in die Jahre gekommene, aber auch neue Segelboote, mit geruchsfreien und getriebelosen Elektromotoren samt passenden Batteriespeichern aus.

Der für eine Aphrodite 101 verwendete E-Motor verfügt über eine ausreichende Leistung von 10 kW.



Die Vorteile des E-Motors

- keine Gerüche von Treibstoff oder Öl
- stark reduzierte Geräuschkulisse
- hohes Drehmoment / niedrige Drehzahl
- geringer Energieverbrauch
- umweltfreundlich
- problemlose Bodensee-Zulassung



Der Batteriespeicher kann über die 230 Volt Steckdose am Steg oder über zusätzlich installierte Solarpaneele auch während des Törns direkt auf dem See aufgeladen werden.

Die eingebauten Lithium-Eisenphosphat-Batterien sind nicht brennbar und gegen Frost und Hitze relativ unempfindlich. Der in einer Aphrodite 101 verbaute 5 kWh-Akku reicht aus, damit das Boot unter Motor vier Stunden lang mit bis zu vier Knoten bewegt werden kann.



„Für mich als Segler ist es nicht so schön, wenn ich nach einem ruhigen Tag auf dem Wasser unter Motor laut tuckernd in den Hafen fahren muss, weil der Wind ausgegangen ist“

Kristian Peter, Konstanz
Eigner der 21 Jahre alten Aphrodite 101



Daten des E-Antriebs

- **10 kW/48 V Wellenantrieb**
– ersetzt den 1-Zylinder-Dieselmotor
- **Gewicht: 45 kg**
- **Leistung: 80 Nm/1200 U/min**
- **Batterien: 5 kWh**
- **Gewicht Batteriespeicher: 35 kg**



HMF-Mobility
Hueber Maschinen-
und Fahrzeugbau GmbH

Eric Hueber
Gartenstraße 9
88662 Überlingen

+49 7551 3010 988
eric.hueber@hmf-mobility.de
www.hmf-mobility.de