

Bootstyp:	Elektromotoren, Verbrennungsmotoren auf Anfrage ¹
Nutzen:	höhere Kapazität, geringeres Gewicht, längere Lebensdauer
Ziel:	höhere Energiekapazität, längere Stromversorgung, höhere Effizienz der Bordstromversorgung
Vorgehen:	Analyse bestehende elektrische Anlage, Ausbau vorhandene Batterie, Anbau elektrische Komponenten, Lithium-Batteriesystem installieren gemäss Herstellervorgaben, Absicherung und Integration in bestehende Bordelektrik



Leistungsbeschreibung:

Beim Einbau von Lithium-Batterien wird die bestehende Bordstromversorgung fachgerecht auf ein modernes Lithium-Batteriesystem umgerüstet. Wir analysieren dabei die bestehende elektrische Anlage, bauen die vorhandenen Batterien aus und bauen die elektrischen Komponenten an. Das Lithium-Batteriesystem installieren wir gemäss Herstellervorgaben, sichern es fachgerecht ab und integrieren es in die bestehende Bordelektrik. Abschliessend erfolgt eine Funktionsprüfung der gesamten Anlage inklusive Lade- und Überwachungssysteme. Als Alternative zu einem Generator kann auch eine Lithium Batterie eingesetzt werden.

Ziel und Nutzen für den Bootseigner:

Gegenüber herkömmlichen Blei-, AGM- oder Gel-Batterien profitieren Sie mit Lithium-Batterien von zahlreichen Vorteilen. Sie verfügen über eine deutlich höhere nutzbare Kapazität bei geringerem Gewicht und liefern eine konstante Spannung auch bei hoher Belastung. Dadurch stehen Ihnen eine höhere Energiekapazität, eine längere Stromversorgung ohne Nachladen und eine höhere Effizienz der Bordstromversorgung zur Verfügung.

Zusätzlich zeichnen sich Lithium-Batterien durch eine längere Lebensdauer, kürzere Ladezeiten sowie eine höhere Zyklenfestigkeit aus. Dies reduziert den Wartungsaufwand und macht das Batteriesystem langfristig zuverlässiger. Durch den geringeren Gewichtsbedarf kann zudem die Gewichtsverteilung an Bord verbessert werden.

Zusammengefasst:

Mit dem Einbau von Lithium-Batterien durch die Hensa erreichen Sie ein nachhaltiges Upgrade der Bordelektrik. Sie erhöhen dadurch die Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit der Stromversorgung, reduzieren Gewicht und Wartungsaufwand, steigern den Komfort sowie den Werterhalt Ihres Bootes deutlich.

¹ Durch einen Inverter kann die Stromversorgung an Bord gewährleistet werden.