



Verband der Sportboot- und
Schiffbau-Sachverständigen

Teilnahmebescheinigung

Herr Salvatore Gallicchio
Erlenstrasse 18
CH-6438 Ibach SZ

hat am 07.09.2021 (09:30 – 13:00 Uhr) am virtuellen Fortbildungsseminar des Verbandes der Sportboot- und Schiffbau-Sachverständigen e.V. (VBS) erfolgreich teilgenommen. Folgende Themen wurden behandelt:

► Lithium Akkusysteme an Bord – Sichere Installation und Betrieb

Grundlagen der Lithiumtechnik

- Was ist Lithium – geschichtliches, unterschiedliche Li-Ionen Batterien auf dem Markt und mögliche Vor- / Nachteile sowie Risiken - Zellchemie, Sicherheit und Performance
- Wie funktioniert eine LI-ION Zelle / Bauformen der Li-Ion Zellen
- Das aktuelle LI-ION Portfolio von Mastervolt

Sicherheitsregeln bei der Installation

- Benötigte Kapazität gegenüber normalen Batterien in Blei/Säure Technik
- Anpassung in der Installation vom Batterie Hauptschalter, Sicherungen und Verkabelung, erforderliche Anpassung der Ladetechnik
- Probleme/Risiken beim Austausch, z.B. Ort der Batterie (Motorraum –Temperatur)
- Risiko bei nicht-geschlossenen Li-Ionen Batterien durch Feuchtigkeit/Wasser

BMS-Systeme/Gutachterliche Tätigkeit - Pflichtenheft

- Unterschiede auf dem Markt verfügbarer Systeme hinsichtlich BMS
- Was muss der SV hinsichtlich seiner eigenen Sicherheit beim Umgang / Inspektion mit Li-Ionen Batterien beachten?
- Wie kann man die Batterien und das Funktionieren des ganzen Systems prüfen?

Referent: Michael Dierselhuis, Technical Sales & Service Engineer, Advanced Systems Group
EMEA B.V., Niederlassung Deutschland

Köln, den 07.09.2021


- Eva Michalski -
Referentin

