



## Merkblatt Elektro-Landanschluss

Heute ist es in jeder Marina am Bodensee möglich, sein Wassersportfahrzeug mit Wechselstrom zu versorgen. Gemäss der Norm DIN VDE 0100-709:2010-02 „Errichten von Niederspannungsanlagen für Marinas und ähnliche Bereiche“ sind folgende Hinweise zu beachten:

### Allgemeines

- Die Versorgungsspannung aller Marinas am Bodensee beträgt 230 V/50 Hz, einphasig.
- Es ist zu verhindern dass beim Anschliessen oder Entfernen der Landanschlussleitung Steckverbinder ins Wasser fallen. Feuchtigkeit und Schmutz in den Steckverbindungen Ihrer Landanschlussleitungen können eine Gefahr darstellen. Trocknen und säubern Sie diese vor dem Anschluss an die Landstromverbindung.
- An eine Steckdose der Landstromversorgung darf nur ein Wassersportfahrzeug angeschlossen werden.
- Die Landanschlussleitung und ihre Steckverbinder dürfen keine Beschädigungen aufweisen.
- Die Landanschlussleitung muss aus einem Stück bestehen und darf nicht verlängert werden.
- Sie sind nicht befugt, Reparaturen oder Veränderungen an der Stromversorgung vorzunehmen. Falls Probleme auftreten, ziehen Sie den Betreiber der Marina zu Rate.

### Nach dem Anlegen

- Schalten Sie den Landanschluss-Hauptschalter (FI-Schutzschalter) auf Ihrem Wassersportfahrzeug aus.
- Überprüfen Sie Ihre Landanschlussleitung und deren Steckverbinder, um sicherzustellen, dass diese unbeschädigt und in gutem Zustand sind.
- Verbinden Sie die Landanschlussleitung zuerst mit dem Gerätestecker auf dem Wassersportfahrzeug und dann mit der Steckdose an der Landstromversorgung.
- Leuchtet die Warnleuchte für vertauschte Polarität auf, muss die Landanschlussleitung sofort von der Landstromversorgung getrennt werden. Seit April 2001 Pflicht bei Neuinstallationen.
- Stellen Sie sicher, dass die Landanschlussleitung so ausgelegt wird, dass sie weder beschädigt wird noch eine Stolpergefahr für andere Personen ergibt.

### Vor dem Ablegen

- Schalten Sie den Landanschluss-Hauptschalter (FI-Schutzschalter) auf Ihrem Wassersportfahrzeug aus.
- Trennen Sie die Landanschlussleitung zuerst von der Steckdose an der Landstromversorgung und dann vom Gerätestecker auf dem Wasserfahrzeug.
- Stellen Sie vor dem Aufräumen der Landanschlussleitung sicher, dass die Steckverbinder sauber und trocken sind und lagern Sie die Leitung an einem trockenen Ort des Wassersportfahrzeuges, wo keine Beschädigung auftreten kann.
- Verschliessen Sie den Gerätestecker Ihres Wassersportfahrzeuges mit dem zugehörigen Deckel.

Autor: Hansjörg Sipple

Elektro - Landanschluss

März 2014

