

Solarwave-Yachts hat ein System entwickelt, bei dem der gesamte Haushalt und Antrieb einer Hochseeyacht ausschließlich mit Sonnenenergie betrieben werden kann.



© Solarwave AG

Nach ca. 5 Jahren und über 12.000 Seemeilen sind alle Tests mit dem ersten autarken Katamaran der Welt, der Solarwave 46 erfolgreich abgeschlossen. Die langjährige Erprobungsphase aller Komponenten der Yacht mit Crew und bis zu 6 Gästen unter täglich wechselnden Bedingungen (Strömung, Schneefall, Eis, Regen, Sturm, Flaute, Sonnenschein etc.) auf europäischen Flüssen, Seen und im Mittelmeer haben gezeigt, dass die Fortbewegung auf dem Wasser nur mit der Kraft der Sonne sehr gut möglich ist und damit auf den bisherigen hohen Verbrauch von Brennstoffen (Diesel etc.) verzichtet werden kann.

Die Energie für den Antrieb und auch für die Versorgung des Haushaltes wird von Solarzellen erzeugt und in hochentwickelten Batterien gespeichert. Dadurch ist sie jederzeit abrufbar, auch wenn die Sonne nicht scheinen sollte, fährt eine Solarwave-Yacht völlig autark – sogar während der Nacht!

Durch diese immer verfügbare große Energiemenge ist ein autarkes Leben an Bord einer Solarwave-Yacht ohne Einbußen hinsichtlich Bequemlichkeit, Luxus etc. möglich. Für den Fall einer lang andauernden Schlechtwetterperiode ist ein Generator an Bord, der dann die Batterien gemeinsam mit den Solarzellen lädt und eine ununterbrochene Energieversorgung der Yacht gewährleistet – für Antrieb und Haushalt.

psc