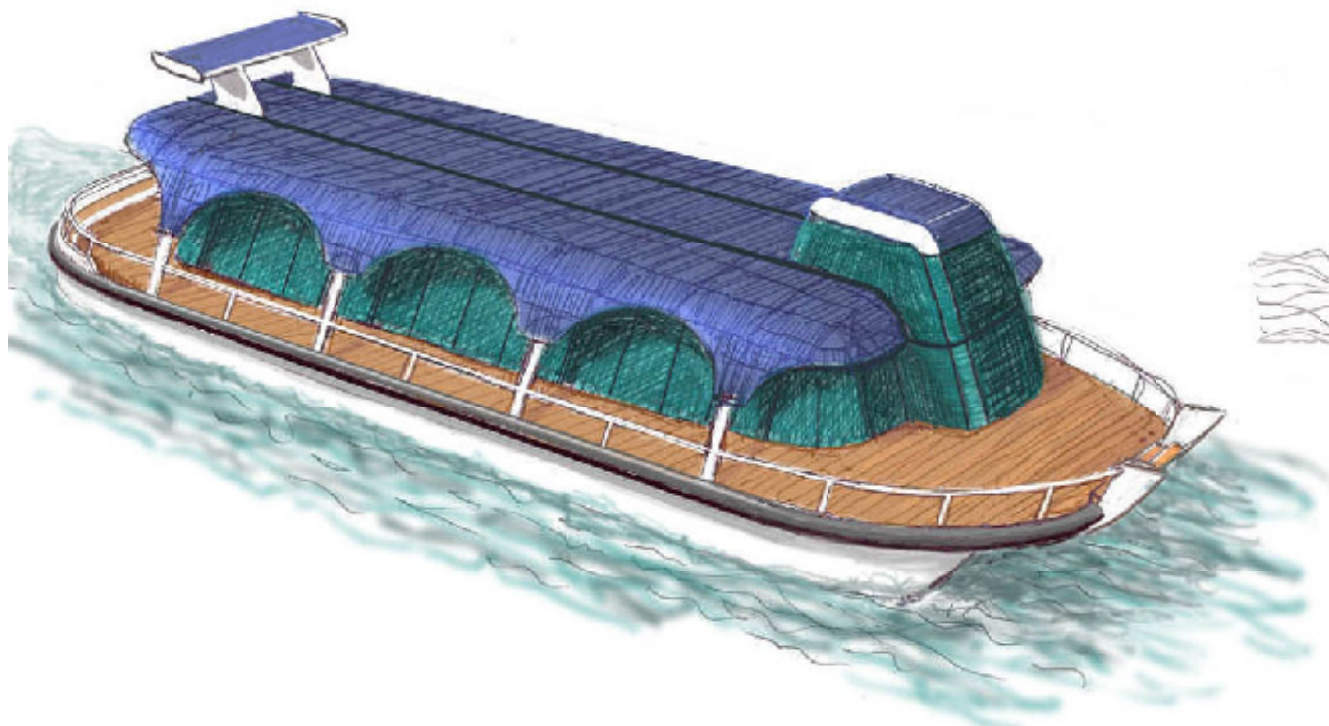


# SolarCatamaran 50

**Solfatec**  
Fasch & Tegtmeyer GbR

Solarkatamaranfahrgastschiff mit  
Scheibenläufermotorantrieb und Photovoltaik



Der **SolarCatamaran 50** ist ein Fahrgastschiff in Doppelrumpfbausweise (Katamaran). Neueste Entwicklungen im Bereich der Energieerzeugung, des Antriebssystems sowie des Gesamtaufbaus ermöglichen den Betrieb dieses Schiffes aus regenerativen Energiequellen. Optimierte Unterwasserlinien und der Aufbau in Kunststoff-Sandwich-Leichtbauweise ermöglichen ideales Fahrverhalten mit Geschwindigkeiten um 15 km/h sowie geringste Wellen- und Schwellenbildung. Das umwelt- und ressourcenschonende Verkehrsmittel für 50 Personen setzt bei der Energieversorgung auf Photovoltaik und im Antriebsstrang auf Scheibenläufermotoren. Ausgestattet mit 2 Elektromotoren mit jeweils bis zu 17Kw ist das Boot mittels zweier Fahrtregler oder/ und Ruderanlage steuerbar. Je nach Anforderung sind auch Bug und Heckstrahlrudersysteme integrierbar.

# SolarCatamaran 50

**Solfatec**

Fasch & Tegtmeyer GbR

Solarkatamaranfahrgastschiff mit  
Scheibenläufermotorantrieb und Photovoltaik



50 Persons Water-Taxi Copyright Solfatec Hameln Germany info@solfatec.com

## Technische Daten

Länge * Breite über alles	21 m * 3,30 m
Tiefgang Rumpf, inkl. 0,1 m Kiel	0,75 m
Einsatzgebiete	Begrenzte Küstenfahrt (3 sm), Binnenwasserstraßen
Masse Boot, unbeladen	12000 kg

Technische Änderungen vorbehalten

Stand: 01.09.2007

Solfatec GbR  
Forster Weg 67  
31785 Hameln  
Tel: 05151 9327-44  
Fax: 05151 9327-55  
e-mail: info@solfatec.com

Vorstand  
Dipl.Ing. D.Tegtmeyer  
Andreas Fasch