



Catamarans | Trimarans | Sales | Services

## Aquilon 800 Solar-Power

Nr. 4131

Besichtigt von, visited by, visité par

**Schiffstyp** modèle **version** Aquilon 800 Solar-Power

**Werft** chantier Stanek Marine  
**boatyard**

**Konstrukteur** architecte Paul Stanek  
**architect**

**Seriennr.** n°dans la série 06516 CARROS  
**boat number**

**Zu Wasser** 1ère mise à l'eau 1995  
**launching year**

**Rumpf** matériau coque GRP-Sandwich-Polyester  
**hulls material**

**Deck** matériau pont GRP-Sandwich-Polyester  
**deck material**

**Rumpffarbe** couleur coque White  
**hulls color**

**Deckfarbe** couleur pont White  
**deck color**

**Flagge** pavillon **flag** German

**Preis** prix € 98.000,--  
**price**

### HAUPTABMESSUNGEN GENERAL

**LüA** longueur ht **LOA** 7,99 m

**BüA** largeur **beam** 4,50 m

**Tiefgang** tirant d'eau **draft** 0,70 m

**Leergewicht** poids lège 1 t  
**empty weight**

**Verdrängung** déplacement 2 t  
**displacement**

**Kiel** système anti-dérive 2 wooden long keels  
**keel system**

**Segelfläche** surface au près -  
**winward sail surface**

**Kommentar zum Rigg**  
**remarques gréement rigging comments**

The rig was completely dismantled and replaced by a roof with 12m² of solar panels.



**Liegeplatz** visible à Germany  
**lying at**

☐ à flot / afloat im Wasser  
☒ à terre / ashore an Land

**MwSt. bezahlt** TVA payée ☒ oui/yes ☐ non/no  
**VAT paid** ja nein

### RIGG GREEMENT RIGGING

**gréement** **rigging** Solar-Power-Catamaran  
**Rigg**

**groß** grand-voile -  
**mainsail**

**Genua** voile d'avant -  
**genoa**

**Spinnaker** spinnaker -

**tourmentin** -  
**Sturmfock** storm jib

**tangon** pole -

**Andere** autres voiles -  
**Segel** other sails

**Fock-**  
**rollanlage** -  
**Jib Furler**  
**enrouleur**  
**de foc**

## MASCHINENAUSRÜSTUNG MOTORISATION ENGINES

**Motortyp** **marque** **make** 2x elec. outboard Kräutler ACAV 4,0

**Baujahr** **année** **year** 2017

**PS** **puissance** **power** 2x 5.5 kW-48V-DC 1230V shore connection

**Kraftstoff** **carburant** **fuel** electricity

**Tank** **réservoirs** **tanks** 8x Lithium-Batterie 12,8V/300Ah

**Letzte** **dernière** **révision** 2018  
**Wartung** **last** **served**

**Bemerkungen Maschine**  
**remarques motorisation**  
**remarks engine** Additional: 8 hp Yamaha, 20l gasoline

**Bugstrahlruder**  
**Propulseur d'étrave** -  
**bowthruster**

## SCHIFFSELEKTRIK ELECTRICITE ELECTRICITY

**Batterien** **batteries** 8x Lithium 12,8V/300Ah 48V/19,2kwh/4000Ah

**Konverter** **convertisseur** WAECO Wave  
**inverter**

**panneaux solaires** 18x Solbian Flex SP112L 2016 Wp  
**solar pannels**

**Lichtmaschine** **alternateurs** -  
**alternators**

**Ladegerät** **chargeur** Blue Smart IP65 12/10 12V  
**charger**

**groupe électrogène** -  
**Generator** **generator**

**220V Stromkreis** **circuit 220V** +

## AN DECK SUR LE PONT ON DECK

**Gangway** **passerelle** ☐ oui/yes ☒ non/no ☐ ?  
**gangway** ja nein

**Cockpittisch** **table de cockpit** ☒ oui/yes ☐ non/no ☐ ?  
**cockpit table** ja nein

**coussins de cockpit** ☒ oui/yes ☐ non/no ☐ ?  
**Cockpitpolster** **cockpit cushions** ja nein

**tente de cockpit** ☐ oui/yes ☒ non/no ☐ ?  
**Cockpitpersenning** **cockpit tent** ja nein

**douche de pont** ☒ oui/yes ☐ non/no ☐ ?  
**Decksdusche** **deck shower** ja

## ELECTRONIQUE ELECTRONICS

**Log** **loch speedo** **log** Clipper

**Tiefenmesser**  
**sondeur** **depth find.** Raymarine

**girouette** **wind dir.** -

**anémomètre** **wind speed** -

**GPS** Garmin 152H

**autre système** **other syst.** Contest compass  
**andere Systeme**  
**Radio** **radio** **radio** +

**UKW VHF** B&G-V60-B VHF radio system with AIS  
transponder

**pilote automatique**  
**Autopilot** **auto pilot** Raymarine ST100

**Radar** **radar** -

**lecteur de cartes** -  
**chart plotter**  
**Navtex** **navtex** -

**andere** **autre** Phönix Multiplus C 24/800/16-16, Blue Solar  
**other** MPPT 150/60-TR

## remarques électronique electronics remarks

1 Victron battery monitor 48/3000-35-16, 1 Victron color Control Panel GX, 2 solar controllers MPPT 150/35 48V, 2 Cyrix Li-Load 24/48 V-230 A, 1 extra 12V circuit with 2 solar panels and battery for lighting, cool box and engine starter.

## ANKER GESCHIRR MOUILLAGE ANCHORING

**Ankerwunsch** -  
**guindeau,** **windlass**

**Anker** **nb d'ancres** 1  
**nb of anchors**

**Anker type d'ancres** Plate anchor  
**type of anchor**

## DINGI ANNEXE DINGHY

**Dingityp**  
**type d'annexe** **dinghy** AWN GS-230 S

**Material** **matériau annexe** PVC

**Baujahr** **année annexe** 2018

**Länge** **longueur annexe** 2,50 m

**Motor** **moteur d'annexe** 2,5 hp Suzuki  
**engine**

**Davits** **bossoirs** -

## SCHIFFSSICHERHEIT SECURITE SAFETY

**Unsinkbar** **insubmersible** ☒ oui/yes ☐ non/no ☐ ?  
**unsinkable** ja nein

**Fahrtgebiet nach CE** C  
**Sailing area acc. CE**  
**Anzahl d. Personen** 4/8  
**nb.o.people** cat. d'armement  
**radeau de survie**  
**Rettungsinsel** **liferaft** -

**Rettungswesten** **gilets** **lifejackets** +

**S-Gurte** **harnais** **harnesses** -

**Lenzpumpen** **pompes de cales** manual  
**bilge pumps**

**danbuoy / lifesling** ☐ oui/yes ☒ non/no

**Badeleiter** **échelle de bain** +  
**boarding ladder**

**Notaus-** **panneaux de survie** -  
**stieg** **escape hatches**

**Treibanker** **ancree flottante** -  
**sea drogue**

**Seenotfunkboje** **balise** -  
**EPIRB**

**Feuerlöscher** **extincteurs** 1x 2kg  
**fire extinguishers**

**Gasmelder** **détecteur de gaz** -  
**gaz detector**

**andere** **autre** **other** -

### Allgemeiner Kommentar commentaires généraux general comments

In 1992, Paul Staneck designed the first Aquilon catamaran and improved in 1995 the finish and comfort at sea-passage. The boat gained in freeboard, length (35 cm added to the two coachroofs), headroom, but also a little weight (which made it a little lazier in light airs), and the Aquilon 800 was born. This model has been modified to a proven economic Solar-electric catamaran, The German owner converted his sailing catamaran type AQUILON 800 into this Power-cat with solar-electric propulsion. With the 2 electric outboards, the cat sails at approx. 6-7 knots of speed + additional built-in gasoline outboard. The full battery charge is sufficient for a day trip at medium speed. The batteries can be charged via the solar roof or any shore power connection and are equipped with a battery management system. A unique and rare solar powered catamaran with ample space and battery-capacity for emission free cruises on rivers, lakes or sheltered waters (category C). The owner offers his proven solar cat for sale for age-reasons. The cat is available for viewings and to be handed over in 2025 the centre of Germany -currently ashore-.

### Hinweis

Die angegebenen Daten sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt, beruhen aber zum größten Teil auf Angaben der Eigner. Für die Richtigkeit übernehmen wir keine Haftung. Mit der Annahme dieser Spezifikation erkennt der Empfänger an, dass ein eventueller Kauf des Bootes über die Firma **cat sale** abzuwickeln ist. Dem Käufer entstehen dadurch keine Mehrkosten.

## SOUS LA FLOTTAISON BELOW THE WATERLINE UNTER DER WASSERLINIE

**semelles de quille** Wooden keel to run aground  
**Kielschutz** **keel shoes**

**traitement anti osmose** -  
**anti osmosis treatment**  
**Osmosebehandlung**

**Antifouling** **dernier antifouling** 2018  
**Behandlung** **last date antifouled**

**Trailer** **remorque** -  
**trailer**

## AMENAGEMENTS AUSSTATTUNG LAYOUT

**Zahl der** **nombre de cabines** 2  
**Kabinen** **nb of cabins**

**Zahl der** **nombre de couchettes** Galley can be converted into a double  
**Kojen** **nb of berths** 1 double

**Stehhöhe Brückendeck** **haut. d.** -  
**la nacelle** **bridgedeck** **headroom**

**Höhe** **hauteur dans les coques** 1,85 m  
**im Rumpf** **hulls** **headroom**

**Herd** **réchaud** **cooker** 2-burner gas stove  
**Backofen** **four** **oven** -

**Druck-** **eau sous pression** +  
**wasser** **pressurised** **water**

**Warmwasser** **eau ch.** **hot water** -

**Meerwasser** **eau de mer** -  
**seawater pump**

**Frisch-** **réservoirs eau douce** 2x 60l  
**wassertank** **freshwater tanks**

**Fenster** **nb hublots ouvrants** 2  
**Luken** **opening hatches**

**dessalinisateur** **water maker** -  
**Seewasseraufbereiter**

**Kühlschrk,** **Tiefkühlfach** 80l Engel cool box  
**refregirator,** **freezer**

**Dusche** **douches** **showers** -

**WC** 1 marine, RM Yacht standard

**cuve de rétention** -  
**Fäkalientank** **holding tank**

**Anzl. der 220V Steckd.** **nb prises 220V** 2  
**nb of 220V sockets**

**Heizung** **chauffage** **heating system** -

**Air condition** **climatisation** -

**Radio, Video**

**autres éléments** -  
**Anderes** **other**

### Kommentar zur Einrichtung remarques aménagements layout comments

There is plenty of space and headroom under the solar-roof between the hulls + table with seating for 8 people. In the port hull galley (standing height), table and seating for five people to be converted into a double berth; in the starboard hull another double berth, dog bunk, WC and washbasin with hand shower.