

SAILCOM
BOAT SHARING COMMUNITY



Bedienungshandbuch Sunbeam 22.1

Sailcom Sunbeam 22.1 Sharing Manual – Version 1.0 / 23.05.2021 / Redaktion: Daniel Locher

© 2020 Sailcom Genossenschaft | Zugerstrasse 32 | 6340 Baar | sailcom.ch | 044 322 66 26

1	Adressen und Kontaktdaten	3
1.1	Bootsteam	3
1.2	Sailcom-Geschäftsstelle	3
1.3	Notdienste	3
1.4	Versions Historie	3
2	Vor dem Törn	4
2.1	Wetterinformationen	4
2.2	Revier- und Hafeninformationen	4
2.3	Nutzungsregeln Sailcom Sunbeam 22.1	4
2.4	Regeln für das Segeln mit dem Gennaker und bei Starkwind.	4
3	Anleitungen	5
3.1	Bitte Schiff nur mit nicht-markierenden Schuhsohlen betreten.	5
3.2	Boot vorbereiten	5
3.3	Kajüte:	5
3.4	Bedienung des Motors	6
3.5	Grossegel setzen	7
3.6	Gennaker setzen / bergen und bedienen	7
3.7	Fock setzen und bedienen	9
3.8	Reffen	9
3.9	Vorsegel bergen	10
3.10	Grossegel bergen	10
3.11	Rückkehr in den Hafen	10
3.12	Vor dem Verlassen des Bootes	11
3.13	Verhalten bei Starkwind	11
3.14	Was tun bei Kollision, Unfall oder Schaden	11
4	Technische Daten des Bootes	12
4.1	Motor	13
4.2	Batterie	14
5	Checklisten	14

1 Adressen und Kontaktdaten

1.1 Bootsteam

Siehe hierzu die Standortinformationen.

1.2 Sailcom-Geschäftsstelle

Sailcom Genossenschaft

Zugerstrasse 32

6340 Baar

Telefon: 044 322 66 26

Mail: Info@sailcom.ch

Website: www.sailcom.ch

1.3 Notdienste

Seenotfälle	117
Polizei	112
Sanitätsnotruf	144
Rega (Rettungshelikopter)	1414

1.4 Versions Historie

09.05.2022 Version 1.1 überarbeitete Version

18.04.2024 Version 1.2 Zusätzliche Ersatzbatterie

2 Vor dem Törn

2.1 Wetterinformationen

Zur seriösen Törnvorbereitung gehört ein guter Wetterbericht für das zu besegelnde Revier.

Beachte dabei auch die Wetterinformationen für die Zeit vor und nach dem Segeln, so kannst Du Wetterentwicklungen besser erkennen und vermeidest vielleicht eine böse Überraschung.

Es gibt eine Vielzahl von Wetterinformationen frei verfügbar im Internet.

Wir empfehlen die «amtlichen» Informationen von MeteoSchweiz, die es auch sehr gut aufbereitet als App für das Smartphone gibt. Andere Apps wie z.B. Windfinder bieten einigermaßen gute Vorhersagen nur in der bezahlten Version.

Empfehlenswerte Anlaufstellen:

- <https://www.meteoschweiz.ch/>
- <https://www.srf.ch/meteo/>
- <https://www.meteoblue.com/de/>

Gute Apps:

- MeteoSchweiz
- Windy
- Windfinder Pro

Einheimische:

Lokalwinde sind in der Schweiz mitunter schwer vorherzusagen. Deswegen ist es eine gute Idee, sich vor Törnbeginn bei den Locals umzuhören.

Der Hafenmeister oder Segelnde aus dem örtlichen Club sind eine gute Anlaufstelle für Tipps für einen gelungenen Törn.

Die uns bekannten Infos zu örtlichen Winden und deren Auftreten findest Du in den Standortinformationen zum jeweiligen Boot.

2.2 Revier- und Hafeninformationen

An Bord eines jeden Bootes und in den Bootsdetails auf der Sailcom-Homepage findest Du die aktuellen Revier- und Hafeninformationen (**Standortinformationen**) für das jeweilige Boot.

Bitte, lese sie genau vor Törnbeginn, sie enthalten detaillierte Informationen über Gefahrenstellen, lokale Winde und zu beachtende Regeln und Einschränkungen vor Ort.

2.3 Nutzungsregeln Sailcom Sunbeam 22.1

Die Sunbeam 22.1-Boote dürfen von Sailcom-Mitgliedern genutzt werden, die hierfür die entsprechenden seglerischen Voraussetzungen mitbringen.

An Bord trägt das jeweilige Sailcom-Mitglied, das die Reservation vorgenommen hat, die Verantwortung.

2.4 Regeln für das Segeln mit dem Gennaker und bei Starkwind.

Der Gennaker darf nur von einem Skipper genutzt werden, wenn dieser bei Sailcom oder Sailbox (mOcean) einen Starkwind oder Gennakerkurs nachweisen kann.

Die entsprechenden Kurse werden regelmässig im **Sailnet 3** ausgeschrieben.

3 Anleitungen

3.1 Bitte Schiff nur mit nicht-markierenden Schuhsohlen betreten.

3.2 Boot vorbereiten

3.3 Kajüte:

- Mit dem blauen Sailcom-Schlüssel Schloss am Steckschott öffnen.
- Kajütentüre entfernen und unter dem steuerbordseitigen Polster ganz hinten in der Kajüte sicher verstauen.
- Stand der Batterie am Ladegerät (unter der Sitzbank Backbord) überprüfen. Das Kontrolllicht sollte grün leuchten, dann ist die Batterie geladen. Sollte auch an der Anzeige beim Fahrhebel des Motors erkennbar sein.
- **Boot auf Schäden prüfen**, diese dokumentieren und vor dem Törn dem Bootsteam melden (SMS, Telefon, Mail)
- **Weisses Rundumlicht auf dem Mast (Topplicht)**
 - Fernbedienung zum Einschalten findet sich in der Kajüte. **Beachten:** Das Topplicht hat fünf verschiedene Positionen, welche mit der Fernbedienung eingestellt werden können:



- Leider kann der Zustand des Topplichtes nur in einer gewissen Entfernung durch Beobachten festgestellt werden und ist bei Sonnenlicht nicht immer erkennbar. Es ist auch zu berücksichtigen, dass die Funkwellen nur ca. 20 m weit reichen.
- Im Weiteren ist zu beachten, dass das kleine LED-Licht im Knopf der Fernbedienung beim Drücken leuchten muss, sonst ist die Batterie im Sender zu ersetzen.
- **Tücken des Topplichts, resp. der Fernbedienung:**

1. Wenn man vergisst vor dem Aufstellen des Mastes, den roten Power-Knopf unten am Licht zu drücken, dann reagiert das Topplight nicht auf die Fernbedienung.
2. Es ist **wichtig**, dass vor dem Verlassen des Schiffes geprüft wird, dass das Licht in der Funktion „5“ (Licht Off) der Fernbedienung verlassen wird. Ansonsten leert sich die Batterie, und der Standby-Modus schaltet sich aus. Das Topplight ist dann nicht mehr mit der Fernbedienung schaltbar. In diesem Fall: Fahrt zu einem besteigbaren Takelmast oder Mast legen, um den roten Power-Knopf unten am Licht zu drücken.



Rundumlicht (Topplight)

- Sämtliche **Leinen und Schoten** in «betriebsbereiten» Zustand setzen.
- **Fender** entfernen und in den Backskisten lagern.
- **Landkabel** ausstecken und auf dem Steg deponieren.

3.4 Bedienung des Motors

- **Der Zündschlüssel** für den Motor befindet sich im Seitenfach Backbord. Diesen in das Steckschloss bei der Anzeige auf der Backbordseite im Heck stecken (siehe Bild).
- **Schlüssel** eine Viertel-Drehung nach rechts drehen: Motor ist eingeschaltet, und der Batterieladestand wird angezeigt (Anzeige bei Tag schwach lesbar).
- **Bedienung Motor** mit Kipphebel (Achtung: Elektromotor macht kein Geräusch). Halbe Motorleistung (200 W) genügt vollkommen und schont die Batterie.
 - **Vorsicht:** Der Motor eignet sich nicht, um z.B. bei Starkwind über längere Strecken mit hoher Leistung zu fahren, da sonst die Batterie schnell leer ist.
 - Hat der Motor eine **Störung** resp. funktioniert nicht, kann dieser durch Entfernen und wieder Einsetzen der Batterie backbord in der Kajüte neu gestartet werden.



Zündung und Anzeige Motor



Kipphebel (Vorwärts, Rückwärts, Neutral 0)

3.5 Grosssegel setzen

- Das Grosssegel ist im Lazy-Bag gelagert.
- Reißverschluss des Lazy-Bags öffnen. Lazy-Bag kann bei Bedarf aufgerollt und am Baum befestigt werden, dazu vorgängig Aufhängeleinen lösen.
- Oberste Querlatte einschieben und mit Klettverschluss befestigen (diese muss zum Versorgen des Segels zur Hälfte herausgezogen werden).



Querlatte: Herausgezogen



eingeschoben

- Grossschot lösen.
- Das Grossfall (rote Leine) lösen (Klemme öffnen) und von der Klampe am Mast lösen.
- Klemme Grossfall schliessen - Gross immer von Hand setzen, wenn etwas klemmt, nachschauen, keine Gewalt anwenden. Segellatten können sich in den Wanten verheddern.
- Gross ganz nach oben ziehen, eventuell Hilfskraft, welche seitlich am Mast am Fall mitzieht.

3.6 Gennaker setzen / bergen und bedienen

Der Gennaker ist im Gennakersack in der Kajüte, der Gennakerbaum liegt im Ablagefach backbord. Die grüne und die rote Gennakerschot ist am Segel befestigt und der Gennaker-Rollmechanismus mit der schwarzen Endlosleine ist ebenfalls angeschlagen im Sack.

- Das violette Gennakerfall am Mastfuss lösen und den Gennakerkopf festmachen, dann das Fall zu etwa zwei Drittel hochziehen.
- Den Gennakerbaum durch den Ring am Bug legen und den Rollmechanismus (am Segelhals) befestigen.

- Den Gennakerbaum am Vorschiff einhängen, dann das Fall dicht nehmen.
- Die Endlosleine des Rollmechanismus an der hinteren Reling mit dem Karabiner festmachen



- Gennakerschoten aussen herum durch die zwei Rollen ins Cockpit ziehen und etwas sichern.



- Zum Setzen des Gennakers einen raumen Kurs segeln, die Fock einrollen.
- Der Gennaker ist mit einem Bändsel gesichert, damit er sich nicht ungewollt öffnet.
- Beim Ausrollen des Gennakers die Endlosleine von Hand führen und die Schoten lose mitführen.
- Beim Einrollen des Gennakers die Schot zögernd mitführen, damit er schön dicht aufgerollt wird.
- Zum Bergen des Gennakers erst das Gennakerfall etwas lösen, damit der Gennakerbaum ausgehängt werden kann. (Bergen geht im Hafen leichter)

3.7 Fock setzen und bedienen

- Die Fock ist mit einem Bändsel gegen Ausrollen gesichert.
- **Rollleine** an Steuerbord (weiss) lösen und Fock mit der Fockschot dichtnehmen.
- **Die Fock kann gerefft werden** (partiell einrollen).



Rollleine Fockroller (weiss)

3.8 Reffen

- Das Gross hat zwei Reffpunkte, welche über je eine Leine vom Cockpit aus bedient werden können:



Gelbe Leine (Backbord) 1. Reff



Weiss Leine (Steuerbord) 2. Reff

- Reffvorgang: 1. Grossschot lösen, 2. Grossfall ablassen, 3. Reffleine dicht nehmen, 4. Grossfall hochziehen

3.9 Vorsegel bergen

- Die Fock kann mit halbem Wind oder vor dem Wind gerollt werden.
- **Rolleine** (weiss, Steuerbord) ziehen.
- Fockschot von Hand nachführen, nicht zu dicht rollen.
- Fock mit Bändsel gegen Ausrollen sichern.

3.10 Grossegel bergen

- Boot in den Wind stellen.
- Grossschot lösen.
- Grossfall ablassen und Grossegel in Lazy-Bag fallen lassen. Etwas glattziehen.
- Oberste Querlatte zur Hälfte Herausziehen.
- Reisverschluss Lazy-Bag Schliessen.
- Grossfall an Klampe an Mast sichern und dicht nehmen.

3.11 Rückkehr in den Hafen

- Fender montieren (richtige Höhe und Position gemäss Standortinformation).
- Boot mit den Festmachern gemäss Standortinformation belegen.
- Pinne mit Verlängerung an Hacken auf Backbordseite arretieren
- Boot reinigen. Faustregel: eine Stunde Segeln bedeutet eine Minute putzen.
- Bordbuch (Papier) ausfüllen, insbesondere Schäden eintragen. QR-Code zu Covid-Tracking per Smartphone aktivieren. Falls **Schäden an Bord** entstanden sind, diese dem Bootschef per SMS melden (siehe Standort-Informationen).
- **Stecker Ladegerät** für Batterie **immer** am Steg einstecken und kontrollieren das Ladelampe in Kajüte brennt (rot Batterie lädt, grün Batterie Voll)



Ladegerät Batterie mit Kontrolllampe (grün Batterie voll, rot Batterie lädt)

3.12 Vor dem Verlassen des Bootes

- **Kontrolle:**
 - Alle Festmacher richtig belegt
 - Batterieladekabel eingesteckt
 - Topplicht ausgeschaltet
 - Kajütenzugang abgeschlossen

3.13 Verhalten bei Starkwind

- Bei Starkwind hat der Skipper **vorausschauend zu planen** und die notwendigen **seglerischen Entschiede frühzeitig** zu treffen sowie **Massnahmen** einzuleiten, um die Sicherheit der Crew und des Bootes zu gewährleisten. Der Skipper muss sich bewusst sein, dass er sich **bei Starkwind nicht auf den Motor verlassen** kann.
- **In folgender Reihenfolge** ist je nach Windstärke vorzugehen:
 - Grossegelel reffen.
 - Fock reffen.
- **Bei extremem Starkwind** kann das Boot auch nur mit Grossegelel oder nur mit Fock gesegelt werden.
- **Fernfahrten** mit dem Motor unter hoher Leistung sind bei Starkwind nicht die Lösung, da die Batteriekapazität schnell drastisch reduziert wird!

3.14 Was tun bei Kollision, Unfall oder Schaden

- **Sofortmassnahmen:**
 - Leben und Sicherheit von Menschen haben immer Vorrang vor Sachvermögen!
 - Retter müssen umsichtig handeln und dürfen sich selbst nicht in Gefahr bringen.
 - Wenn nötig: Hilfe holen / Seepolizei informieren.
- **Im Hafen:**
 - Sailcom-Geschäftsstelle oder den Bootschef / Regionalleiter informieren (Telefon oder SMS).
 - Falls notwendig: «Europäisches Unfallprotokoll» ausfüllen und an Geschäftsstelle senden.
 - **Kleine Defekte:** Wenn immer möglich reparieren, im Logbuch vermerken und mit Bootschef oder Stellvertretern besprechen (SMS/Tel./Mail).
- **Nicht gemeldete Schäden und Verluste gehen zu Lasten des letzten Benutzers!**

4 Technische Daten des Bootes

MESSWERTE

SEGELLEISTUNGEN, OHNE ABDRIFT UND STROM

45 Grad	4,7 kn
60 Grad	5,5 kn
90 Grad*	5,2 kn
130 Grad*	4,5 kn

2 kn 4 kn 6 kn 8 kn 10 kn

Windgeschwindigkeit: 6–8 kn (2–3 Bft.)

Wellenhöhe: keine

*Mit Gennaker

POTENZIAL

STZ ¹ = 4,8	
------------------------	--

4,0 Cruiser Performance-Cruiser 5,0

Das Boot ist mit viel Tuch schon im
Standard ausgestattet

KOJENMASSE

Vorschiff	2,12 x 1,77/0,50 m
Salon (o. Schränke)	2,40 x 0,70/0,74 m

Knapp Durchschnitt Komfortabel

INNENRAUMHÖHE

Vorschiff unter Luk	0,80 m
Salon unter Luk	1,37 m

Knapp Durchschnitt Komfortabel

STAU RAUM

Salon	ca. 1100 l
Backskisten	ca. 500 l

Knapp Durchschnitt Komfortabel

TECHNISCHE DATEN

Konstrukteur J&J/M. Schöchl
 CE-Entwurfskategorie C
 Rumpflänge 6,70 m
 Gesamtlänge 6,85 m
 Wasserlinienlänge 6,62 m
 Breite 2,49 m
 Tiefgang 0,60–1,40 m
 Theor. Rumpfgeschwindigkeit... 6,25 kn
 Gewicht 1,3 t
 Ballast/-anteil 0,35 t/27 %
 Masthöhe über Wasserlinie 10,41 m
 Großsegel 16,8 m²
 Rollgenau (105 %) 10,9 m²
 Gennaker 35,0 m²

RUMPF- U. DECKSBAUWEISE
 Rumpf GFK-Sandwichlaminat mit
 Schaumkern, Kielbereich Volllaminat.
 Deck Sandwichlaminat mit Schaum

4.1 Motor

Aquamot 1.6FM 1'600 KW

Trend 1.6 mit 1.600 Watt	
Teillast	04 h 30 min
Halblast	01 h 45 min
Volllast	00 h 25 min

SCHWINGUNGSDÄMPFENDE AUSGLEICHSPLATTE

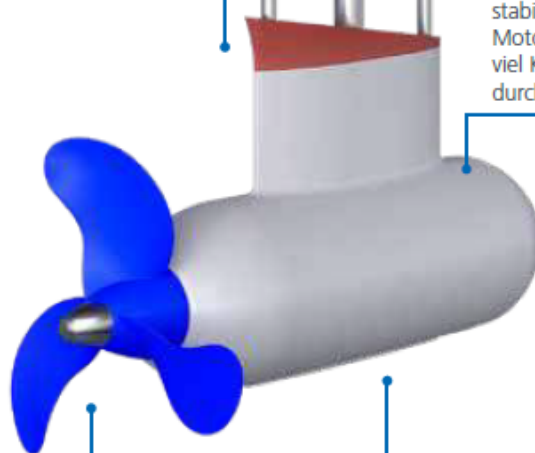
Damit der Motor den optimalen Vortrieb leisten kann, sollte dieser parallel zu Wasserlinie montiert werden. Daher werden kundenspezifisch gefertigte Ausgleichskeile angeboten. Zudem dämpft dieses spezielle Material auch Schwingungen. Dies garantiert neben einem max. Vortrieb auch eine unerreichte Laufruhe.

ROBUSTE BEFESTIGUNG

Die Antriebsbefestigung erfolgt durch zwei M10 Gewindesteubolzen. Diese sind selbstverständlich aus rostfreiem Stahl gefertigt.

HOCHEFFIZIENTER MOTOR

Das Herz des Antriebs befindet sich im stabilen Motorgehäuse. Der überaus effiziente Motor mit niedriger Drehzahl bringt ordentlich viel Kraft auf den Propeller. Zudem überzeugt er durch seine enorme Laufruhe auf ganzer Linie.



HOCHLEISTUNGSPROPELLER

Der Propeller ist perfekt auf den Motor abgestimmt und garantiert die höchsten Schubwerte am Markt. Vergleichen Sie selbst! Um den Schleppwiderstand für Segler zu verringern, wird ein optionaler Faltpopeller aus Bronze angeboten

STRÖMUNGSTECHNISCH OPTIMIERTES ALU-LEICHTBAUGEHÄUSE

Durch spezielle viskose Strömungsberechnungen haben diese Motoren den geringsten Schleppwiderstand am Markt und außerdem wird der Propeller optimal angeströmt. Das Gehäuse besteht aus einem seewasserfesten Aluminium.

4.2 Batterie

Die **Batterie** für den Motorantrieb befindet sich auf der Backbordseite unter der Sitzbank. Daran ist das Ladegerät (Akku) angeschlossen. Ist die Batterie gut geladen, zeigt das Ladegerät dieses mit dem **grünen** Licht an (siehe Seite 8). Ist die Batterie nicht genügend geladen, leuchtet die Lampe **rot** auf!!

Falls wegen einer langen Fahrt auf See oder nicht genügend aufgeladen im Hafen, kann die **Ersatzbatterie** ausgetauscht werden. Diese befindet sich im Rucksack unter der Sitzbank auf der Steuerbordseite.



5 Checklisten

Checkliste «Material an Bord»

- Bootspapiere
- Eimer
- Horn/Hupe
- Notflagge, rot 60x60 cm
- Bootshaken
- 1 Paddel
- Anker mit Trosse
- Tauwerk
- Rettungswurfgerät mit 10 m Wurfleine
- 6 Rettungswesten für Erwachsene (Der Skipper ist dafür verantwortlich, dass jedes Mitglied seiner Crew über eine Rettungsweste verfügt.)
- Weisses Rundumlicht (Notlicht – nicht zu verwechseln mit Toplicht)

Stauplan

Einfügen

Checkliste «Boot übernehmen»

- Wetterbedingungen prüfen
- Prüfen, dass vorgeschriebenes Material an Bords ist (vgl. Checkliste)
- Prüfen, dass Batterie geladen ist
- Funktion Motor prüfen
- Rundum-Check auf Schäden (bei Bedarf fotografisch dokumentieren und vor dem Törn dem Bootsteam melden – SMS, Telefon, Mail) und auf Vorhandensein des Materials

Checkliste «Boot verlassen»

- Boot gemäss Standortinformationen belegen und Fender setzen
- Boot auf Schäden prüfen und allenfalls reparieren, resp. melden
- Pinne mit Verlängerung arretieren
- Aufräumen und putzen
- Bordbuch (Papier) ausfüllen und QR-Code Covid per Smartphone aktivieren
- Batterieladekabel am Steg einstecken, Hauptschalter eingeschaltet
- Toplicht ausschalten
- Steckschott abschliessen
- Vor dem Verlassen des Steges: Kontrollblick: Festmacher und Fender I.O., Toplicht ausgeschaltet