BEILKEN AUSMESSBOGEN

Großsegel

Beilken Sails
German Quality since 1919

Alle Maße in **cm**. Am Computer ausfüllen und speichern oder ausgedruckt von Hand ergänzen – nicht bestimmbare Maße einfach frei lassen. Sie haben zwei Wege: die **Riggvermessung** (Abschnitte 2 bis 8) ist der genauere Weg; ergänzend können Sie in Abschnitt 9 die Maße Ihres alten Segels eintragen.

1 Allgemeine Informationen

Kunde

Vermesser / Datum

E-Mail

Telefon

Bootstyp

Bootsname

Segelnummer

Segelrevier

Einsatz

◯ Regattasegler ◯ Fahrtensegler

Vermessung durch Beilken

◯ ja ◯ nein

Farbe Segelnummer / Zeichen

☐ rot ☐ blau ☐ schwarz ☐ grün andere:

Trimmstreifen

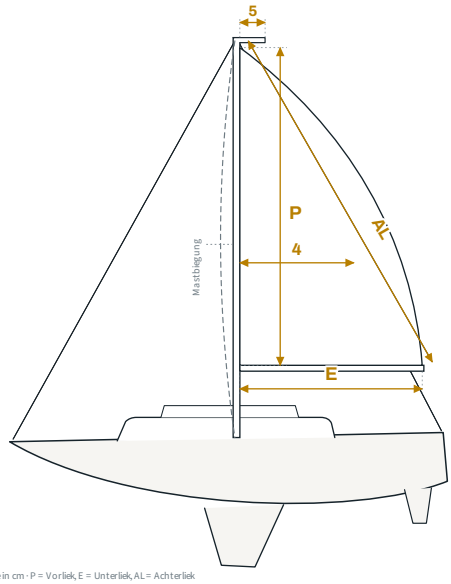
◯ ja ◯ nein

Segelzeichen

◯ ja ◯ nein

2 Großsegel Vermessung

P_{max}	Oberkante Baum bis maximal durchgesetzter Fallschäkel		cm
P_{soll}	Hals bis Messmarke oder sinnvolles oberes Ende		cm
AL	Achterliek: max. durchgesetzter Fallschäkel bis max. Ende des Unterlieks		cm
E_{max}	Unterliek von Hinterkante Mast bis Anschlag Unterliekstrecker		cm
E_{soll}	Unterliek von Hals bis Messmarke oder sinnvolles hinteres Ende		cm
4	Durchschwung: max. Länge von Hinterkante Mast bis zum Achterstag		cm
5	Galgenlänge: Hinterkante Mast bis Achterstagsbolzen		cm



Maße in cm · P = Vorliek, E = Unterliek, AL = Achterliek

FIRMENSITZ Beilken Sails · Osterbrooksweg 27 · 22869 Schenefeld
SEGELLOFT Dampfschiffsweg 11 · 21079 Hamburg-Harburg
Tel. +49 421 6753120
info@beilken.de · www.beilken.de

© 2026 Beilken.de — eine Marke der Canvas Solutions GmbH · German Quality since 1919

Großsegel

Beilken Sails
German Quality since 1919

3 Rigg und Ausstattung

Takelung

◯ Toptakelung ◯ 7/8 (fraktioniert)

Backstagen

◯ ja ◯ nein

Mast: Hersteller / Modell

Großbaum: Hersteller / Modell

Anzahl Reffreihen

Reffsystem (Bindereff, Einleinenreff …)

Lattung

◯ ohne Latten ◯ normal (kurze Latten) ◯ oberste Latte durchgelattet ◯ voll durchgelattet

◯ kombiniert Anzahl: Längen:

4 Segelwunsch

Schnitt

◯ Cross-Cut ◯ Vertical-Cut ◯ Bi-Radial ◯ Tri-Radial ◯ Full-Radial

Tuch (Dacron, Dacron Radial, Maxx Euro Pen, Maxx Voyager, Maxx Carbon, Spectra …)

Profilform

◯ volles Profil ◯ All-Around ◯ flaches Profil

Windverhältnisse

◯ leicht (0–8 kn) ◯ mittel (8–15 kn)

◯ schwer (15+ kn)

Ausstattung

☐ Cunningham ☐ Flachreff ☐ Sichtfenster ☐ Telltales

FIRMENSITZ Beilken Sails · Osterbrooksweg 27 · 22869 Schenefeld
Tel. +49 421 6753120
SEGELLOFT Dampfschiffsweg 11 · 21079 Hamburg-Harburg
info@beilken.de · www.beilken.de

© 2026 Beilken.de — eine Marke der Canvas Solutions GmbH · German Quality since 1919

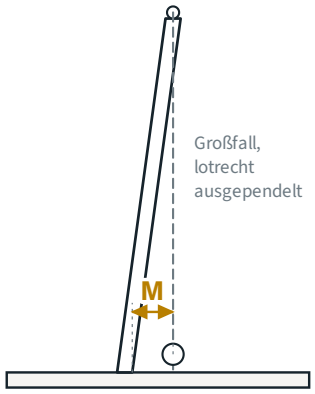
Großsegel

Beilken Sails
German Quality since 1919

5 Mastbiegung und Mastfall

Für die **Mastbiegung** das Großfall auf Höhe des Baumes am Mast befestigen und durchsetzen; an der Stelle der größten Biegung den Abstand vom Fall zur Masthinterkante messen. Wichtig bei entlastetem Rigg (Achterstag und Backstagen lose).

MB	Wert der Mastbiegung		cm
Ort	Ort der größten Biegung, gemessen ab Oberkante Baum		cm
M	Mastfall: Großfall lotrecht auspendeln lassen, Abstand vom Fall zur Masthinterkante auf Deckshöhe		cm

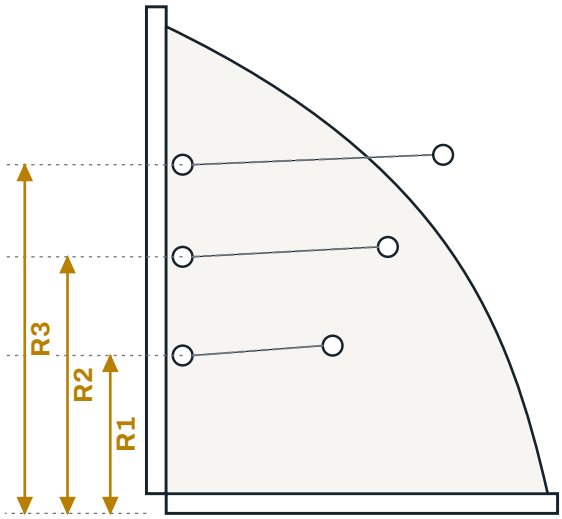


M = Mastfall: Abstand Fall – Masthinterkante

6 Reffhöhen

Gemessen von der **Unterkante des Baumes** bis zur Mitte der Refföse im Vorliek. Bei einem neuen Segel geben Sie hier die gewünschte Lage an.

R1	Reff 1		cm
R2	Reff 2		cm
R3	Reff 3 (falls vorhanden)		cm



Unterkante Baum

R1–R3 = Unterkante Baum bis Mitte Refföse im Vorliek

FIRMENSITZ Beilken Sails · Osterbrooksweg 27 · 22869 Schenefeld
SEGELLOFT Dampfschiffsweg 11 · 21079 Hamburg-Harburg
Tel. +49 421 6753120
info@beilken.de · www.beilken.de

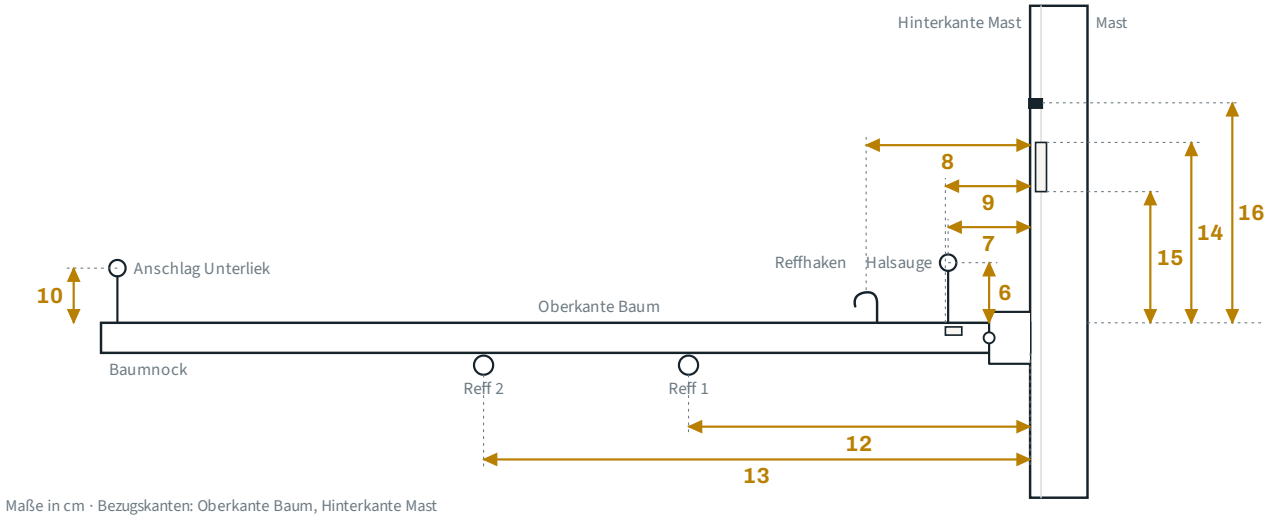
© 2026 Beilken.de — eine Marke der Canvas Solutions GmbH · German Quality since 1919

Großsegel

Beilken Sails
German Quality since 1919

7 Mast und Großbaum

Bezugskanten sind die **Oberkante des Baumes** und die **Hinterkante des Mastes**. „Druckpunkt“ meint die Mitte des Auges bzw. Hakens, an dem das Segel angeschlagen wird.



Maße in cm · Bezugskanten: Oberkante Baum, Hinterkante Mast

6	**Knick / vertikal** – von der Oberkante des Baumes zum Druckpunkt des Auges, an dem Sie das Segel anschlagen		cm
7	**Knick / horizontal** – von der Hinterkante des Mastes zum Druckpunkt des Auges, an dem Sie das Segel anschlagen		cm
8	**Reffknick** – von der Hinterkante des Mastes zum Druckpunkt des Reffhakens		cm
9	Von der Hinterkante des Mastes bis zum Anfangspunkt des Einfädlers für das Unterliek		cm
10	Von der Oberkante des Baumes bis zum Druckpunkt des Anschlagpunktes für das achterliche Unterliek		cm
12 / 13	**Position Reffumlenker** – Hinterkante Mast bis Reffumlenker Reff 1 / Reff 2	/	cm
14	Von der Oberkante des Baumes bis zum Ende des Einfädlers für das Vorliek am Mast		cm
15	Von der Oberkante des Baumes bis zum Beginn des Einfädlers für das Vorliek am Mast		cm
16	Von der Oberkante des Baumes bis zum Stopper für die Mastrutscher		cm

10 Weitere Informationen

FIRMENSITZ Beilken Sails · Osterbrooksweg 27 · 22869 Schenefeld
SEGELLOFT Dampfschiffsweg 11 · 21079 Hamburg-Harburg
Tel. +49 421 6753120
info@beilken.de · www.beilken.de

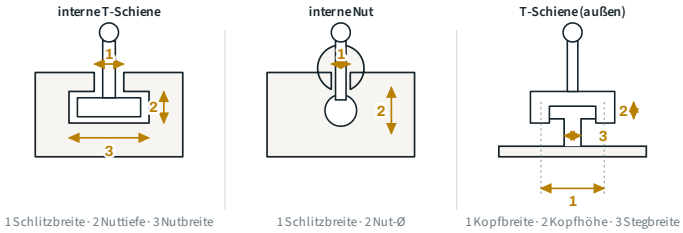
© 2026 Beilken.de — eine Marke der Canvas Solutions GmbH · German Quality since 1919

Großsegel

Beilken Sails
German Quality since 1919

8 Anschlag am Mast und am Baum

Entweder ein **Liektau** (Durchmesser mit der Schublehre messen) oder **Rutscher**. Bei Rutschern bitte den Schienentyp ankreuzen und die Maße 1–3 laut Skizze in **mm** eintragen.



Mast / Vorliek

Liektau-Ø: _____

◯ interne T-Schiene ◯ interne Nut ◯ T-Schiene

Maß 1	Maß 2	Maß 3

Rutschertyp / Fabrikat: _____

Großbaum / Unterliek

Liektau-Ø: _____

◯ interne T-Schiene ◯ interne Nut ◯ T-Schiene

◯ offenes Unterliek (Velcro)

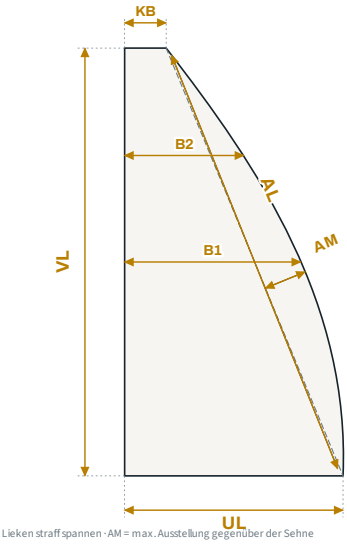
◯ offenes Unterliek (Baumschlitten)

Maß 1	Maß 2	Maß 3

Rutschertyp / Fabrikat: _____

9 Maße vom alten Segel optional

VL	Vorliek: Oberkante Kopfbrett bis Unterliek		cm
UL	Unterliek: Hals bis Schothorn		cm
AL	Achterliek: Mastseite Kopfbrett bis Schothorn		cm
AM	Max. Ausstellung gegenüber der Achterliek sehne		cm
KB	Kopfbrettbreite		cm
B1	Breite auf halber Höhe des Vorlieks		cm
B2	Breite in der Mitte der oberen Segelhälfte		cm



Lieken straff spannen · AM = max. Ausstellung gegenüber der Sehne

FIRMENSITZ Beilken Sails · Osterbrooksweg 27 · 22869 Schenefeld
SEGELLOFT Dampfschiffsweg 11 · 21079 Hamburg-Harburg
Tel. +49 421 6753120
info@beilken.de · www.beilken.de

© 2026 Beilken.de — eine Marke der Canvas Solutions GmbH · German Quality since 1919