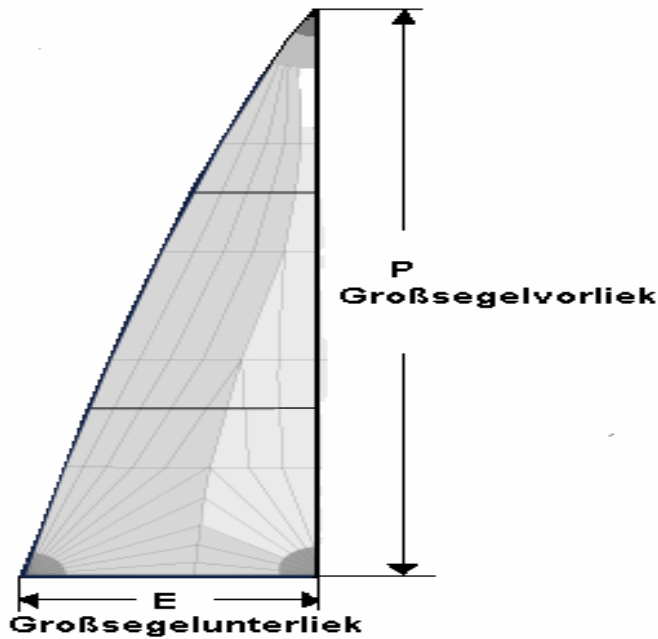


# Ermittlung der Segelflächen

Die Segel werden gestreckt, ohne Falten, vermessen. Maße in m/cm

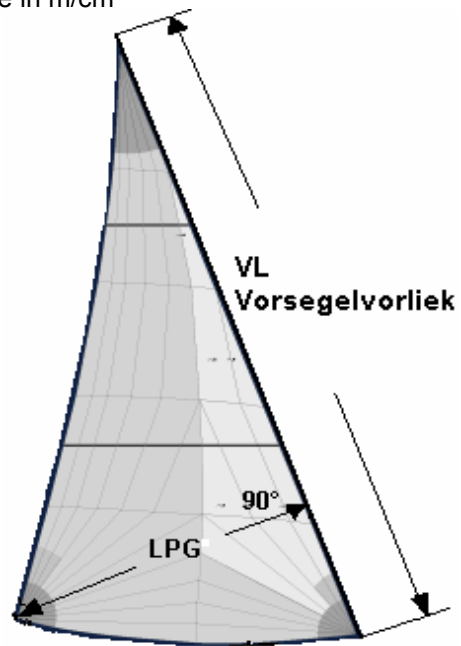


**Großsegelfläche m<sup>2</sup>**

$$GS = ((P \times E) \times 0,5) \times 1,15$$

Beispiel:

$$((9,15 \times 3,20) \times 0,5) \times 1,15 = 16,84 \text{ m}^2$$

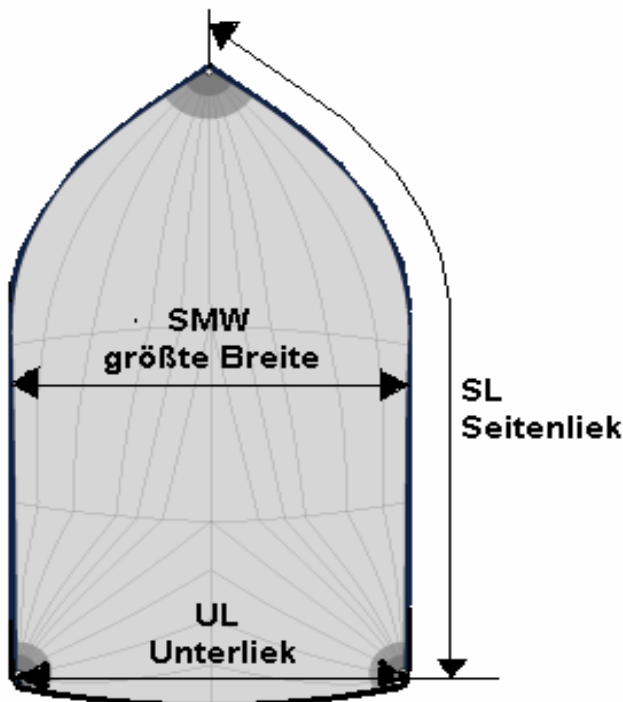


**Vorsegelfläche m<sup>2</sup>**

$$VS = (VL \times LPG) \times 0,5$$

Beispiel:

$$(10,00 \times 3,50) \times 0,5 = 17,50 \text{ m}^2$$

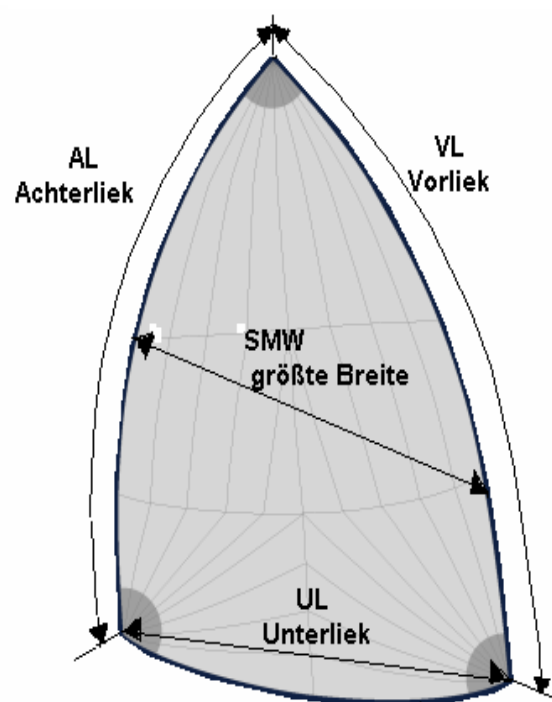


**Spinnaker m<sup>2</sup>**

$$SP = 0,94 \times (((UL + SMW) \times 0,5) \times SL)$$

Beispiel:

$$SP = 0,94 \times (((6,50 + 7,00) \times 0,5) \times 9,50) = 60,28 \text{ m}^2$$



**asym. Segel (Gennaker, Blister etc.) m<sup>2</sup>**

$$SL = (VL + AL) \times 0,5$$

$$\text{asym. Segel} = 0,94 \times (((UL + SMW) \times 0,5) \times SL)$$

$$\text{Beispiel: } SL = (10 + 9) \times 0,5 = 9,50 \text{ m}$$

$$\text{GEN} = 0,94 \times (((6,00 + 6,50) \times 0,5) \times 9,50) = 55,81 \text{ m}^2$$

Bestimmung der Vorsegelgröße durch Maß "I" und "J" und Angabe der Segelüberlappung in %

Beispiel:  $VS = ((I \times J) \times 0,5) \times 1$  sind 100% oder  $((I \times J) \times 0,5) \times 1,5$  sind 150% Überlappung.

Erklärung: bei 100% entspricht die Unterlieklänge des Vorsegels dem Maß "J" bei 150% dem 1,5fachen "J"