

# Aufrichtendes Moment bei unterschiedlichen Gewichtsverteilungen – RG 65

27.01.2014

1. KRÄNGUNGSWINKEL FÜR ALLE VARIANTEN = 30 GRAD

	1. Standard	2. Extrem leicht	3. Mein Schiff
<b>2. GEOMETRIE</b> (ab CWL=0,00):			
Tiefgang (cm)	-4	-4	-4
Deck ü. CWL (i.M.)	5	5	5
Metazentrum	0,5	0,5	0,5
Mitte Blei	-32	-32	-32
Masthöhe über CWL	105	105	105
Höhe Segelschwerpunkt			

3. GEWICHTE, MOMENTE

Bauteil	1. Standard			2. Extrem leicht				3. Mein Schiff						
	Gewicht g	Schwerpunkt ab CWL cm	Aufrichtendes Moment Ncm	Gewicht g	Schwerpunkt ab CWL cm	Aufrichtendes Moment Ncm	Verbesserung Aufr. M. *	Gewicht g	Schwerpunkt ab CWL cm	Aufrichtendes Moment Ncm	Verbesserung Aufr. M. *	Schwer	Standard	Leicht
<b>1. Rumpf</b>	<b>150</b>	<b>0,0</b>	<b>0,00</b>	<b>100</b>	<b>0,0</b>	<b>0,00</b>	<b>11,2%</b>	<b>220</b>	<b>0</b>	<b>-19,6</b>	<b>-29,3%</b>	^		
Sonstiges / pauschal								220						
Rumpfschale	80	0,0		60								^		
Deck	20	5,0		10								^		
Lackierung	10	0,0										^		
Deckspatches	5	5,0		5								^		
Lukendeckel+Ring	10	5,0		10								^		
Kiel / Masttasche	15	0,0		8								^		
Ruderkoker	5	0,0		3								^		
Servobrett etc	5	0,0		4								^		
<b>2. RC-Einbauten</b>	<b>139</b>	<b>0,07</b>		<b>70</b>	<b>1,36</b>	<b>16,3%</b>		<b>134</b>	<b>1,82</b>	<b>2,3%</b>		^		
Sonstiges / pauschal														
Akku	55	-1,0	0,55	34	-2,0	0,68	<b>4,8%</b>	80	-1,0	0,80	<b>-5,4%</b>	^		
Schalter	10	5,0	-0,50	0	0,0	0,00	<b>2,6%</b>	0	0,0	0,00	<b>2,6%</b>			^
Empfänger	10	-1,0	0,10	4	-2,0	0,08	<b>1,3%</b>	10	-2,0	0,20	<b>0,1%</b>		^	
Segelservo	40	0,0	0,00	20	-2,0	0,40	<b>4,7%</b>	22	-2,0	0,44	<b>4,3%</b>			^
Ruderservo	16	0,0	0,00	8	-2,0	0,16	<b>1,9%</b>	16	-2,0	0,32	<b>0,2%</b>		^	
Hebel Segelservo	8	1,0	-0,08	4	-1,0	0,04	<b>1,0%</b>	6	-1,0	0,06	<b>0,5%</b>			^
Hebel+Gestänge Ruder		1,0	0,00		1,0	0,00	<b>0,0%</b>		1,0	0,00	<b>0,0%</b>	^		

1. ??? bei Holz 2.GFK

???

1. AAA/Lipo stehend 2.Life600mAh auf Rumpfboden

1. diverse 2.Schalter weglassen

1. Annahme/diverse 2. Graupner 33505

1. Standartservo stehend 2. Graupner DES 587 Rumpfbodi

1. ...Stehend 2. .... liegend

1. 200% von2 2. clk 1,2mm oder Graupner 7907.3

3. Rigg	77	50,0	-38,49	18	50,0	-9,09	10	50	13,8	▲
Sonstiges / pauschal	40									
Mast 1m ?	20	50,0	-10,00	13	50,0	-6,50				▲
Bäume	10									▲
Segel (0,225qm)	7			5						▲
Großbaumbeschlag										▲
sonst. Beschläge+Verstärk.										▲
4. Anhänge	58	-10,0	5,80	39	-10,0	3,90	18	-10	13,0	▲
Finne	45			30						▲
Ruder	13			9						▲
5. Blei	550	-32,0	176,00	746,8	-32,0	238,98	550	-28	154,0	
Gesamt 1.-5.	973,98		143,4	973,98		235,1	973,98		163,0	

1. Exel 2. 7x6 mm CFK-Rohr

1. Ikarex 31g/m² 2. Gittermylar23g/m²

1. / 2. Erfahrungswerte Arne

1. / 2. Erfahrungswerte Arne

\* Annahme, dass eingespartes Gewicht der Bleibombe als Ballast zu Gute kommt