

Sommer			
Verbraucher	A	Stunden/Tag	Ah/Tag
Kuhlschrank	3,5	8	28
Kühltruhe	4,5	8	36
Gefriertruhe	19	12	228
Bugstrahlruder	680	0,03	22,7
Konverter/Geräte standby	4	24	96
Beleuchtung innen haupt	3,5	1	3,5
Beleuchtung innen Abend	3	2	6
Beleuchtung aussen	0,4	3	1,2
Unterwasserlicht	9,5	3	28,5
Ankerlicht	0,2	11	2,2
Decklicht	12	0,1	1,2
Heizung	10	0	0
Radio	1	5	5
Navigationssysteme	7,6	7	53,2
Waschmaschine	12	0,21	2,6
Watermaker	12	2	24
Steckdosen Laden	2,2	1,5	3,3
badeplattform auf/zu	17,5	0,01	0,175
Wasserpumpe	5,2	0,3	1,56
Ankerwinch	110	0,01	1,1
Segelwinch	80	0,17	13,3
Autopilot	7	5	35
Autopilot Standby	5,7	1	5,7

Erzeuger	A	Stunden/Tag	Ah/Tag
Motor		0,2	0

Winter			
Verbraucher	A	Stunden/Tag	Ah/Tag
Kuhlschrank	3,5	7	24,5
Kühltruhe	4,5	7	31,5
Gefriertruhe	19	8	152
Bugstrahlruder	680	0,03	22,7
Konverter/Geräte standby	4	24	96
Beleuchtung innen haupt	3,5	3	10,5
Beleuchtung innen Abend	3	3	9
Beleuchtung aussen	0,4	4	1,6
Unterwasserlicht	9,5	1	9,5
Ankerlicht	0,2	11	2,2
Decklicht	12	0,1	1,2
Heizung	10	8	80
Radio	1	10	
Navigationssysteme	7,6	3	22,8
Waschmaschine	12	2	24
Watermaker	12	0,21	2,6

Steckdosen Laden	2,2	1	2,2
badeplattform auf/zu	17,5	1,5	26,3
Wasserpumpe	5,2	0,08	0,4
Ankerwinch	110	0,45	49,5
Segelwinch	80	0,17	13,6
Autopilot	7	5	35
Autopilot Standby	5,7	1	5,7

Erzeuger	A	Stunden/Tag	Ah/Tag
Motor		0,2	0

3.8L/stunde leerlauf 1500U ergeben bei ca 80%füllgrad der Batterie ca 120A und

Gesamt-->	598,20272
Anm.	

Angenommene Spannung 13,2

Batterie im Bug

Warmwasser durch Boiler vorhanden  
bei (60L ertrag)

bei 60L entnahme  
50m Kette

Gesamt-->	622,717733
-----------	------------

Batterie im Bug

Warmwasser durch Boiler vorhanden  
60 Liter ertrag

bei 60L entnahme  
50m Kette

d bei 90% 40A und bei 98% 10A

Berechnungen
Watt (P) = Volt (U) * Ampere (I)
Leistung(Watt) * Zeit (Stunden) = Wh
1000Wh = kWh
Batterie: 1050Ah Gesamtes Speichervolumen von verwendbar: 860Ah

≈von 100% auf 82%/83% pro Tag

ziagt Spannung 11,5-11,8

ziagt Spannung 11,5-11,8

Berechnungen
Watt (P) = Volt (U) * Ampere (I)
Leistung(Watt) * Zeit (Stunden) = Wh
1000Wh = kWh
Batterie: 1050Ah Gesamtes Speichervolumen von verwendbar: 860Ah



Einheiten
Watt ..... Elektrische Leistung = 1 [J/s]

Einheiten
Watt ..... Elektrische Leistung = 1 [J/s]









	Frühling	Sommer	Herbst	Winter
Ah/Tag	611	598	605	622

