

Tabelle1

**Sicherung aus**

	31.05.15 Ständer:	Panel Nr:	200V Range	Minus-plus	minus-shunt	Shunt-plus	20V range	1-5 (V)	1-4 (V)	1-3 (V)	1-2 (V)	1-2 (V)	2-3 (V)	3-4 (2V)	4-5 (V)			
Schwache Bewölkung	12:52:00	0	1	24,9	24,9			38,0	24,9	19,2	12,6	12,5	6,2	6,3	12,3			
Sonne kommt zwischend durch	13:30:00		2	25,6	25,6			38,2	25,4	19,0	12,7	12,6	6,3	6,3	12,2			
	14:00:00		3	25,3	25,3			37,1	25,0	18,7	12,4	12,2	6,0	6,0	12,2			
bewölkt	14:15:00	1	4	24,8	24,8			37,5	25,0	18,7	12,5	12,6	6,3	6,3	12,6			
			5															
			6															
			7															
			8															
			9															
			10															
			11															
			12															

**Sicherungen an**

Achtung Rückwärts!!

Batteriespannung: 25,1

Wolken	14:34:00	0	4	26	26			26,7	17,6	13	8,4	8,4	4,7	4,6	9
Sonne,tief	15:05:00		3	27,8	27,8			27	25,3	19,2	25,3	12,8	6,5	6,5	2,5
dichte Wolken	15:30:00		2												
			1												
								1-4 (V)	1-3 (V)	1-2 (V)					

Tabelle1

zw Dioden gemessen	1-2 (A)	2-3 (A)	3-4 (A)	4-5 (V)	20sek kühlen	Minus-plus (V)	minus-shunt (V)	Shunt-plus (200mV)	Alle Sicherungen auf Aus	0-1 (V)	0-2 (V)	0-3 (V)	0-4 (V)	0-5 (V)	20 Sek warten	1-9 (A)	2-9 (A)
	5,2	3,5	3,5	4,7		25,3	25,3	0		36,4	35,7	34,6	34,5	36,3		0,3	2,3
	5	3,2	3,2	4,5		25,0	25,0	0		36	35,1	35,5	35,6	37,5		0,3	2,7
	2	2	2	3,2		24,9	24,9	0		36,5	35,8	35,8	35,9	37,2		0,3	2,3
	4	2,5	2,4	3,7		25,0	25,0	0		36,7	36	36	36	37,6		0,3	2,5

2	0,7	0,7	2,2	25,6	25,6	25,9	25,7	26	25,6	26,2
2,3	2,3	2,3	0,7	27	27	26,5	26,5	26,4	26,3	26,9

Tabelle1

3-9 (A)	4-9 (A)	5-9 (A)	0-1 (A)	0-2 (A)	0-3 (A)	0-4 (A)	0-5 (A)
1,6	0	4,1	5	6,4	6	3,4	>10
1,7	0,02	5,2	5,5	6,7	6,4	3,5	>10
1,5	0,02	3,4	3,3	3,5	3,4	1,9	>10
1,6	0,02	4,5	4	4,5	4,8	2,7	>10