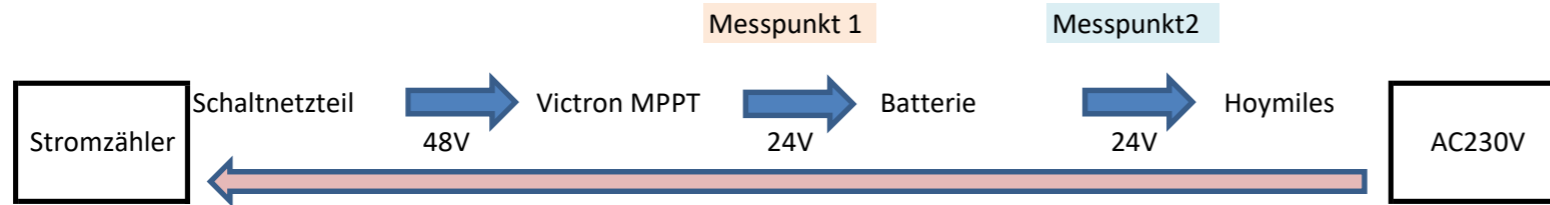


Bestimmung der elektrischen Verluste

19.08.2024
Mathias Tenge

Laderegler: Victron MPPT 100/20 BT
 Trennrelais Zustand an: Wago Hutschienenrelais 16A
 Madbox ausgeregelt, Zähler auf "NULL"
 Zähler: Apaton Lepus (Eigentum Energieversorger)
 Wechselrichter: Hoymiles HMS450
 Messgeräte: Fluke Stromzange, UNI-T Stromzange (Jedes Mal auf Zero gesetzt und mit beiden Geräten gegengemessen)



Der Test beinhaltet alle Verluste! Kabel, AC/DC Wandlung, DC/DC Wandlung, DC/AC Wandlung

Spannung Batterie V	Messpunkt1		Messpunkt2		Differenz,Verlust W	Einstellung Hoymiles Sollleistung W
	Strom Victron>Batterie A	entspricht W	Strom Batterie>Wechselrichter A	entspricht W		
26,68	1,35	36,018	2,33	62,1644	26,1464	50
26,83	2,81	75,3923	3,9	104,637	29,2447	100
26,93	4,54	122,2622	5,99	161,3107	39,0485	150
26,99	6,25	168,6875	8,09	218,3491	49,6616	200