

Tabelle	Feldname DB	Name growatt.php	Beschreibung growatt RTU Spezifikation	Gedankengänge	Register in gr RegisterCoun Doppler?		Beschreibung growatt RTU Spezifikation	
AC	time							
	Frequenz	Wird als "AC_Frequenz" ausgelesen	Fac / Grid Frequency		37	1		
	Leistung	Wird als "AC_Leistung" ausgelesen	Pac / Output Power		35	2		
	Leistung_R	Wird als "AC_Leistung_R" ausgelesen			40			
	Leistung_S	Wird als "AC_Leistung_S" ausgelesen			44			
	Leistung_T	Wird als "AC_Leistung_T" ausgelesen			48			
	Spannung_R	Wird als "AC_Spannung_R" ausgelesen			38			
	Spannung_S	Wird als "AC_Spannung_S" ausgelesen			42			
	Spannung_T	Wird als "AC_Spannung_T" ausgelesen			46			
	Strom_R	Wird als "AC_Strom_R" ausgelesen			39			
	Strom_S	Wird als "AC_Strom_S" ausgelesen			43			
	Strom_T	Wird als "AC_Strom_T" ausgelesen			47			
Batterie	time							
	BMS_ErrorCode		FehlerInfo vom BMS		1085	1 Auslesedoppler	3213	Reg 1082 bis 1124 -> <div>Detail information, refer to document: Growatt ESSE Protocol;</div>
	BMS_SOC		State of Charge vom BMS (Ladestand)	Entspricht bisher immer SOC	1086	1 Auslesedoppler	3215	
	BMS_SOH		State of Health vom BMS		1096	1 Auslesedoppler	3222	
	BMS_Spannung		Batterie Spannung gemeldet vom BMS	Entspricht immer Batterie_Spannung?	1087	1 Auslesedoppler	3216	
	BMS_Status		Status des BMS		1083	1 Auslesedoppler	3212	
	BMS_Strom		Batterie Strom gemeldet vom BMS		1088	1 Auslesedoppler	3217	
	BMS_Temperatur		Batterie Temperatur gemeldet vom BMS		1089	1 Auslesedoppler	3218	
	Batteriespannung		Batterie Spannung	Entspricht immer BMS_Spannung?	1013			
	Entladeleistung		Batterie Entladeleistung momentan		1009	2 Auslesedoppler	3178	
	EntladenGesamt		Batterie Entladeleistung gesamt		3127	2		
	EntladenHeute		Batterie Entladeleistung heute		3125	2 Auslesedoppler	1052	Edischarge1_today Discharge Energy1 today
	GeladenGesamt		Batterie Ladeleistung gesamt		3131			
	GeladenHeute		Batterie Ladeleistung heute		3129	2 Auslesedoppler	1056	Echarge1_today Charge1 energy today
	Ladeleistung		Ladeleistung der Batterie		1011	2 Auslesedoppler	3180	
	SOC		State of Charge der Batterie (Ladestand)	Entspricht bisher immer BMS_SOC	1014			
	Zellenspannung1		Zellspannung 1 gemeldet vom BMS		1108	1		
	Zellenspannung2		Zellspannung 2 gemeldet vom BMS		1109	1		
	Zellenspannung3		Zellspannung 3 gemeldet vom BMS		1110	1		
	Zellenspannung4		Zellspannung 4 gemeldet vom BMS		1111	1		
	Zellenspannung5		Zellspannung 5 gemeldet vom BMS		1112	1		
	Zellenspannung6		Zellspannung 6 gemeldet vom BMS		1113	1		
	Zellenspannung7		Zellspannung 7 gemeldet vom BMS		1114	1		
	Zellenspannung8		Zellspannung 8 gemeldet vom BMS		1115	1		
	Zellenspannung9		Zellspannung 9 gemeldet vom BMS		1116	1		
	Zellenspannung10		Zellspannung 10 gemeldet vom BMS		1117	1		
	Zellenspannung11		Zellspannung 11 gemeldet vom BMS		1118	1		
	Zellenspannung12		Zellspannung 12 gemeldet vom BMS		1119	1		
	Zellenspannung13		Zellspannung 13 gemeldet vom BMS		1120	1		
	Zellenspannung14		Zellspannung 14 gemeldet vom BMS		1121	1		
	Zellenspannung15		Zellspannung 15 gemeldet vom BMS		1122	1		
	Zellenspannung16		Zellspannung 16 gemeldet vom BMS		1123	1		
Info	time							
	Datum							
	Firmware							
	Objekt							
	Produkt							
				Problem! Wird evtl. als "InverterModell" bei Register 118 auslesen, aber laut Growatt pdf steht in diesem Register "Inverter Module (4)"				
PV	time							
	Leistung	Wird als "PV_Leistung" ausgelesen			1	2		
	PV1_Leistung_Gesamt				61	2		
	PV1_Leistung_Heute				59	2		
	PV2_Leistung_Gesamt				65	2		
	PV2_Leistung_Heute				63	2		
	String1_Leistung	Wird als "PV_Leistung1" ausgelesen	PV1 Power		3005	2 Auslesedoppler	5	
	String1_Spannung	Wird als "PV_Spannung1" ausgelesen			3	1		
	String1_Strom	Wird als "PV_Strom1" ausgelesen			4	1		
	String1_Leistung	Wird als "PV_Leistung2" ausgelesen	PV2 Power		3009	2 Auslesedoppler	9	
	String2_Spannung	Wird als "PV_Spannung2" ausgelesen			7	1		
	String2_Strom	Wird als "PV_Strom2" ausgelesen			8	1		
Service	time							
	AnzahlPhasen			0 trotz alle drei Phasen aktiv				
	AnzahlStrings							
	FehlerCode				105	1		
	InverterStatus	Wird als "Derating Mode" ausgelesen?			104	1 Richtig???		0 No Derate 1 PV 2 * 3 Vac 4 Fac 5 Tboost 6 Tinv 7 Control 8* 9 OverBackByTime
	Status				3000	1 Richtig???		0 Wait 1 Self-Test 2 Reserved 3 System Fai 4 Flash Mode 5 PV + Bat Or 6 Bat Online 7 PV Offline 8 Bat Offline
	SystemWorkMode				1000	1 Richtig???		0 Wait 1 Self-Test 2 Reserved 3 System Fai 4 Flash Mode 5 PV + Bat Or 6 Bat Online 7 PV Offline 8 Bat Offline
	Temperatur		Aktuelle Invertertemperatur		93	1		
	Warnungen				110	2		
Statistik	time							
	Bezeichnung		"WhTag" als Zellinhalt					
	Datum		Aktuelles Datum zum Zeitpunkt der Auswertung					

DieseWoche_TS
DieserMonat_TS
DiesesJahr_TS
Gestern_TS
HeuteVJ_TS
Heute_TS
Jahr
LetzteWoche_TS
LetzterMonat_TS
LetztesJahr_TS
Monat
Stunde
TagimJahr
TagimMonat
Woche
Wochentag

aktuelles Jahr

aktueller Monat zum Zeitpunkt der Auswertung
Stunde zum Zeitpunkt der Auswertung
Der wievielte Tag des aktuellen Jahres zum Zeitpunkt der Auswertung
Der wievielte Tag des aktuellen Monats zum Zeitpunkt der Auswertung
Die wievielte Woche des aktuellen Monats zum Zeitpunkt der Auswertung
Aktueller Wochentag zum Zeitpunkt der Auswertung

Summen

time						
EnergieeinspeisungGesamt	Energy to grid total	1050	2 Auslesedoppler 3073	E to grid Total	Total energy to grid	
Energieeinspeisung_Heute	Energy to grid today	1048	2 Auslesedoppler 3071	E to grid today	Today Energy to grid	
EnergieerzeugungGesamt	Energy to user total	1046	2 Auslesedoppler 3051	Eac total	Total generate energy	
Energieerzeugung_Heute	Energy to user today	1044	2 Auslesedoppler 3049	Eac today	Today generate energy	
Gesamteinspeisung	AC Power to Grid Total	1029	2 Auslesedoppler 3043	P to grid Total	Total reverse Power	
Gesamtverbrauch	AC Power to User Total	1021	2 Auslesedoppler 3041	P to User Total	Total Forward Power	
LoadleistungGesamt	INV Power to local load Total	1037	2 Auslesedoppler 3045	P to load Total	Total Load Power	
Local_load_energy_today	Local Load Energy today	1060	2 Auslesedoppler 3075	E Load today	Today Energy of user load	
Local_load_energy_total	Local Load Energy today	1062	2 Auslesedoppler 3077	E Load Total	Total Energy of user load	
Wh_Gesamt		55		Wird als "WattStundenGesamt" ausgelesen		
Wh_Heute		53		Wird als "WattStundenGesamtHeute" ausgelesen		