

Index	Art	Datenpunkt	Einheit	Funktion	Modbusregister	Bit	Typ		Beispiel	Hinweis
1	Meldung	Sollwert nicht erfüllbar	Aus/Ein	Funktion 1 : READ COILS	-	1	Bit		0..Der Sollwert ist erfüllbar	1..Der Sollwert ist nicht erfüllbar
2	Meldung	SNN Regler Steuerung Lokal	Aus/Ein	Funktion 1 : READ COILS	-	2	Bit		0..SNN Regler übernimmt Sollwerte	1..SNN Regler ist auf Lokal geschaltet
3	Meldung	SNN Regler Störung	Aus/Ein	Funktion 1 : READ COILS	-	3	Bit		0..SNN Regler störungsfrei	1..SNN Regler hat eine Störung
4	Meldung	Vorgabe aktiv	Aus/Ein	Funktion 15 : WRITE MULTIPLE COILS	-	50	Bit		0..Vorgabe ignorieren	1..Vorgabe umsetzen
5	Meldung	Toggle Bit (zur Überw. der Verbindung)	Aus/Ein	Funktion 15 : WRITE MULTIPLE COILS	-	51	Bit		Bit wechselt alle 2s den Zustand	
6	Messwert	Wirkleistung PV	MW	Funktion 4 : READ INPUT REGISTERS	100	-	Float-Zahl (32-Bit)	-0,350 MW	Istwert PV (mit Vorzeichen)	
7	Messwert	Blindleistung PV	Mvar	Funktion 4 : READ INPUT REGISTERS	102	-	Float-Zahl (32-Bit)	-0,125 Mvar	Istwert PV (mit Vorzeichen)	
8	Messwert	Wirkleistung Wasser	MW	Funktion 4 : READ INPUT REGISTERS	104	-	Float-Zahl (32-Bit)	-0,350 MW	Istwert Wasser (mit Vorzeichen)	
9	Messwert	Blindleistung Wasser	Mvar	Funktion 4 : READ INPUT REGISTERS	106	-	Float-Zahl (32-Bit)	-0,125 Mvar	Istwert Wasser (mit Vorzeichen)	
10	Messwert	Wirkleistung Wind	MW	Funktion 4 : READ INPUT REGISTERS	108	-	Float-Zahl (32-Bit)	-0,350 MW	Istwert Wind (mit Vorzeichen)	
11	Messwert	Blindleistung Wind	Mvar	Funktion 4 : READ INPUT REGISTERS	110	-	Float-Zahl (32-Bit)	-0,125 Mvar	Istwert Wind (mit Vorzeichen)	
12	Messwert	Wirkleistung Kalorisch	MW	Funktion 4 : READ INPUT REGISTERS	112	-	Float-Zahl (32-Bit)	-0,350 MW	Istwert Kalorisch (mit Vorzeichen)	
13	Messwert	Blindleistung Kalorisch	Mvar	Funktion 4 : READ INPUT REGISTERS	114	-	Float-Zahl (32-Bit)	-0,125 Mvar	Istwert Kalorisch (mit Vorzeichen)	
14	Messwert	Wirkleistung Last (z.B. Ladeinfrastruktur)	MW	Funktion 4 : READ INPUT REGISTERS	116	-	Float-Zahl (32-Bit)	+0,350 MW	Istwert Last (mit Vorzeichen)	
15	Messwert	Blindleistung Last (z.B. Ladeinfrastruktur)	Mvar	Funktion 4 : READ INPUT REGISTERS	118	-	Float-Zahl (32-Bit)	-0,125 Mvar	Istwert Last (mit Vorzeichen)	
16	Messwert	Wirkleistung Speicher	MW	Funktion 4 : READ INPUT REGISTERS	120	-	Float-Zahl (32-Bit)	+0,350 MW	Istwert Speicher (mit Vorzeichen)	
17	Messwert	Blindleistung Speicher	Mvar	Funktion 4 : READ INPUT REGISTERS	122	-	Float-Zahl (32-Bit)	-0,125 Mvar	Istwert Speicher (mit Vorzeichen)	
18	Messwert	Rückmeldung Vorgabe Wirkleistung Erzeugung	%	Funktion 4 : READ INPUT REGISTERS	124	-	Float-Zahl (32-Bit)	60 %	Bezogen auf die maximale Wirkleistung	
19	Messwert	Rückmeldung Vorgabe Wirkleistung Verbrauch	%	Funktion 4 : READ INPUT REGISTERS	126	-	Float-Zahl (32-Bit)	60 %	Bezogen auf die maximale Wirkleistung	
20	Messwert	Rückmeldung Vorgabe Blindleistung	Mvar	Funktion 4 : READ INPUT REGISTERS	128	-	Float-Zahl (32-Bit)	-0,125 Mvar	(mit Vorzeichen)	
21	Messwert	Aktuell verfügbare Wirkleistung Erzeugung	MW	Funktion 4 : READ INPUT REGISTERS	130	-	Float-Zahl (32-Bit)	-0,350 MW	(mit Vorzeichen)	
22	Messwert	Aktuell verfügbare Blindleistung untererregt	Mvar	Funktion 4 : READ INPUT REGISTERS	132	-	Float-Zahl (32-Bit)	+0,7 Mvar	(mit Vorzeichen)	
23	Messwert	Aktuell verfügbare Blindleistung übererregt	Mvar	Funktion 4 : READ INPUT REGISTERS	134	-	Float-Zahl (32-Bit)	-0,7Mvar	(mit Vorzeichen)	
24	Messwert	Außentemperatur	°C	Funktion 4 : READ INPUT REGISTERS	136	-	Float-Zahl (32-Bit)	-12,3°C	soweit vorhanden	
25	Messwert	Globalstrahlung	W/m ²	Funktion 4 : READ INPUT REGISTERS	138	-	Float-Zahl (32-Bit)	0 - 2000 W/m ²	soweit vorhanden	
26	Messwert	Windgeschwindigkeit	m/s	Funktion 4 : READ INPUT REGISTERS	140	-	Float-Zahl (32-Bit)	0 - 60 m/s	soweit vorhanden	
27	Messwert	Windrichtung	Grad	Funktion 4 : READ INPUT REGISTERS	142	-	Float-Zahl (32-Bit)	0 - 360°	soweit vorhanden	
28	Sollwert	Vorgabe Wirkleistung Erzeugung	%	Funktion 16 : WRITE MULTIPLE REGISTER	200	-	Float-Zahl (32-Bit)	60 %	Bezogen auf die maximale Wirkleistung	
29	Sollwert	Vorgabe Wirkleistung Verbrauch	%	Funktion 16 : WRITE MULTIPLE REGISTER	202	-	Float-Zahl (32-Bit)	80 %	Bezogen auf die maximale Wirkleistung	
30	Sollwert	Vorgabe Blindleistung	Mvar	Funktion 16 : WRITE MULTIPLE REGISTER	204	-	Float-Zahl (32-Bit)	-0,125 Mvar / +0,125 Mvar	SSN = 1 (auf Einheit) SNN > 1 (auf NAP)	