

# Technische **Anleitung**

## BRUNNER Smart Home Modbus Register BSH

©2023

**BRUNNER**<sup>®</sup>

---

# Inhalt

1	EOS 6.....	3
2	EOS 7/8.....	4
3	Kessel.....	6
4	Heizzentrale BHZ 3.0.....	8
5	BSH.....	11

# 1 EOS 6

Bezeichnung	Modbus-ID	Typ	Rechte	Def.	Min	Max	Teiler	Einheit
<b>EOS6 #1</b>								
Temperatur Brennraum	461	IR	Read	0	0	13500	10	°C
Temperatur Kessel Wasser	462	IR	Read	0	-300	1800	10	°C
Temperatur Schornstein	463	IR	Read	0	0	13500	10	°C
EOS Sensor T4	464	IR	Read	0	-300	1800	10	°C
EOS Sensor T5	465	IR	Read	0	-100	1000	10	°C
EOS Sensor T6	466	IR	Read	0	-300	1800	10	°C
EOS Sensor T7	467	IR	Read	0	-300	1800	10	°C
Status Türkontakt 1	468	IR	Read	0	0	1	1	
Status Türkontakt 1	469	IR	Read	0	0	1	1	
Status Batterie	470	IR	Read	0	0	120	10	V
<b>EOS6 #2</b>								
Temperatur Brennraum	10461	IR	Read	0	0	13500	10	°C
Temperatur Kessel Wasser	10462	IR	Read	0	-300	1800	10	°C
Temperatur Schornstein	10463	IR	Read	0	0	13500	10	°C
EOS Sensor T4	10464	IR	Read	0	-300	1800	10	°C
EOS Sensor T5	10465	IR	Read	0	-100	1000	10	°C
EOS Sensor T6	10466	IR	Read	0	-300	1800	10	°C
EOS Sensor T7	10467	IR	Read	0	-300	1800	10	°C
Status Türkontakt 1	10468	IR	Read	0	0	1	1	
Status Türkontakt 1	10469	IR	Read	0	0	1	1	
Status Batterie	10470	IR	Read	0	0	120	10	V
<b>EOS6 #2</b>								
Temperatur Brennraum	20461	IR	Read	0	0	13500	10	°C
Temperatur Kessel Wasser	20462	IR	Read	0	-300	1800	10	°C
Temperatur Schornstein	20463	IR	Read	0	0	13500	10	°C
EOS Sensor T4	20464	IR	Read	0	-300	1800	10	°C
EOS Sensor T5	20465	IR	Read	0	-100	1000	10	°C
EOS Sensor T6	20466	IR	Read	0	-300	1800	10	°C
EOS Sensor T7	20467	IR	Read	0	-300	1800	10	°C
Status Türkontakt 1	20468	IR	Read	0	0	1	1	
Status Türkontakt 1	20469	IR	Read	0	0	1	1	
Status Batterie	20470	IR	Read	0	0	120	10	V

## 2 EOS 7/8

Bezeichnung	Modbus-ID	Typ	Rechte	Def.	Min	Max	Teiler	Einheit
<b>EOS7/8 #1</b>								
Temperatur Brennraum	4161	IR	Read	0	0	13500	10	°C
Temperatur Kessel Wasser	4162	IR	Read	0	-300	1800	10	°C
Temperatur Schornstein	4163	IR	Read	0	0	13500	10	°C
EOS Sensor T4	4164	IR	Read	0	-300	1800	10	°C
(nicht genutzt)	4165	IR	Read	0	-100	1000	10	°C
EOS Sensor T6	4166	IR	Read	0	-300	1800	10	°C
EOS Sensor T7	4167	IR	Read	0	-300	1800	10	°C
Status Türkontakt 1	4168	IR	Read	0	0	1	1	
Status Türkontakt 1	4169	IR	Read	0	0	1	1	
Status Batterie	4170	IR	Read	0	0	120	10	V
Anzahl der Abbrände	4311	IR	Read	0	0	32767	1	
Anzahl der Anheizfehler	4312	IR	Read	0	0	32767	1	
Anzahl der Heizfehler	4313	IR	Read	0	0	32767	1	
Anzahl der Nachlegevorgänge	4314	IR	Read	0	0	32767	1	
<b>EOS7/8 #2</b>								
Temperatur Brennraum	14161	IR	Read	0	0	13500	10	°C
Temperatur Kessel Wasser	14162	IR	Read	0	-300	1800	10	°C
Temperatur Schornstein	14163	IR	Read	0	0	13500	10	°C
EOS Sensor T4	14164	IR	Read	0	-300	1800	10	°C
(nicht genutzt)	14165	IR	Read	0	-100	1000	10	°C
EOS Sensor T6	14166	IR	Read	0	-300	1800	10	°C
EOS Sensor T7	14167	IR	Read	0	-300	1800	10	°C
Status Türkontakt 1	14168	IR	Read	0	0	1	1	
Status Türkontakt 1	14169	IR	Read	0	0	1	1	
Status Batterie	14170	IR	Read	0	0	120	10	V
Anzahl der Abbrände	14311	IR	Read	0	0	32767	1	
Anzahl der Anheizfehler	14312	IR	Read	0	0	32767	1	
Anzahl der Heizfehler	14313	IR	Read	0	0	32767	1	
Anzahl der Nachlegevorgänge	14314	IR	Read	0	0	32767	1	
<b>EOS7/8 #3</b>								
Temperatur Brennraum	24161	IR	Read	0	0	13500	10	°C
Temperatur Kessel Wasser	24162	IR	Read	0	-300	1800	10	°C
Temperatur Schornstein	24163	IR	Read	0	0	13500	10	°C
EOS Sensor T4	24164	IR	Read	0	-300	1800	10	°C
(nicht genutzt)	24165	IR	Read	0	-100	1000	10	°C
EOS Sensor T6	24166	IR	Read	0	-300	1800	10	°C
EOS Sensor T7	24167	IR	Read	0	-300	1800	10	°C

Bezeichnung	Modbus-ID	Typ	Rechte	Def.	Min	Max	Teiler	Einheit
Status Türkontakt 1	14168	IR	Read	0	0	1	1	
Status Türkontakt 1	14169	IR	Read	0	0	1	1	
Status Batterie	14170	IR	Read	0	0	120	10	V
Anzahl der Abbrände	14311	IR	Read	0	0	32767	1	
Anzahl der Anheizfehler	14312	IR	Read	0	0	32767	1	
Anzahl der Heizfehler	14313	IR	Read	0	0	32767	1	
Anzahl der Nachlegevorgänge	14314	IR	Read	0	0	32767	1	

### 3 Kessel

Bezeichnung	Modbus-ID	Typ	Rechte	Def.	Min	Max	Teiler	Einheit
<b>Scheitikum, Scheitikus, Scheitini</b>								
Temperatur Puffer mitte	1061	IR	Read	0	0	1200	10	°C
Temperatur Puffer unten	1062	IR	Read	0	0	1200	10	°C
Temperatur Puffer oben	1063	IR	Read	0	0	1200	10	°C
<b>Pelletikum, Pelletikus, Pelletini</b>								
Temperatur Brennraum	1261	IR	Read	0	-500	12000	10	°C
(nicht genutzt)	1262	IR	Read	0	0	32767	1	
Temperatur Puffer unten	1263	IR	Read	0	-500	1200	10	°C
Temperatur Puffer mitte	1264	IR	Read	0	-500	1200	10	°C
Temperatur Puffer oben	1265	IR	Read	0	-500	1200	10	°C
Temperatur WW-Speicher	1266	IR	Read	0	-500	1200	10	°C
Pellet Verbrauch Heute	1301	IR	Read	0	0	32767	1	kg
Pellet Verbrauch Gestern	1302	IR	Read	0	0	32767	1	kg
Pellet Verbrauch Letzte 5 Tage	1303	IR	Read	0	0	32767	1	kg
Pellet Verbrauch Letzte 4 Wochen	1304	IR	Read	0	0	32767	1000	t
Pellet Verbrauch Letzte 6 Monate	1305	IR	Read	0	0	32767	1000	t
Pellet Verbrauch Akt. Jahr (high)	1306	IR	Read	0	0	32767	1	kg
Pellet Verbrauch Akt. Jahr (low)	1307	IR	Read	0	0	32767	1	kg
<b>BSV - Brunner Scheitholzvergaser (alle Typen)</b>								
Temperatur Puffer mitte	1461	IR	Read	0	0	1200	10	°C
Temperatur Heizkreis 1 Vorlauf	1462	IR	Read	0	0	10000	10	°C
Temperatur Puffer unten	1463	IR	Read	0	0	1200	10	°C
Temperatur Puffer oben	1464	IR	Read	0	0	1200	10	°C
Temperatur Wetter	1465	IR	Read	0	-500	1200	10	°C
Temperatur Heizkreis 2 Vorlauf	1466	IR	Read	0	-500	1200	10	°C
Solltemperatur WW-Speicher	1561	IR	Read	550	200	800	10	°C
Heizkreis 1 aus/ein	1581	HR	Write	0	0	1	1	Ein/Aus
Heizkreis 1 Wärmer - Kälter	1582	HR	Write	0	-100	100	10	°C
Heizkreis 2 aus/ein	1601	HR	Write	0	0	1	1	Ein/Aus
Heizkreis 2 Wärmer - Kälter	1602	HR	Write	0	-100	100	10	°C

Bezeichnung	Modbus-ID	Typ	Rechte	Def.	Min	Max	Teiler	Einheit
BPH - Brunner Pelletheizung (alle Typen)								
Temperatur Heizkreis 1 Vorlauf	5061	IR	Read	0	-500	10000	10	°C
Temperatur Brennraum	5062	IR	Read	0	-500	12000	10	°C
(nicht genutzt)	5063	IR	Read	0	0	32767	1	
Temperatur Puffer unten	5064	IR	Read	0	-500	1200	10	°C
Temperatur Puffer mitte	5065	IR	Read	0	-500	1200	10	°C
Temperatur Puffer oben	5066	IR	Read	0	-500	1200	10	°C
Temperatur Warmwasserspeicher	5067	IR	Read	0	-500	1200	10	°C
Temperatur Wetter	5068	IR	Read	0	-500	1200	10	°C
Temperatur Heizkreis 2 Vorlauf	5069	IR	Read	0	-500	1200	10	°C
Pellet Verbrauch Heute	5101	IR	Read	0	0	32767	1	kg
Pellet Verbrauch Gestern	5102	IR	Read	0	0	32767	1	kg
Pellet Verbrauch Letzte 5 Tage	5103	IR	Read	0	0	32767	1	kg
Pellet Verbrauch Letzte 4 Wochen	5104	IR	Read	0	0	32767	1000	t
Pellet Verbrauch Letzte 6 Monate	5105	IR	Read	0	0	32767	1000	t
Pellet Verbrauch Akt. Jahr (high)	5106	IR	Read	0	0	32767	1	t
Pellet Verbrauch Akt. Jahr (low)	5107	IR	Read	0	0	32767	1	t
Solltemperatur WW-Speicher	5161	IR	Read	580	400	750	10	°C
Heizkreis 1 aus/ein	5201	HR	Write	0	0	1	1	[Ein]
Heizkreis 1 Wärmer - Kälter	5202	HR	Write	0	-100	100	10	°C
Heizkreis 2 aus/ein	5221	HR	Write	0	0	1	1	[Ein]
Heizkreis 2 Wärmer - Kälter	5222	HR	Write	0	-100	100	10	°C

## 4 Heizzentrale BHZ 3.0

Bezeichnung	Modbus-ID	Typ	Rechte	Def.	Min	Max	Teiler	Einheit
<b>Heizzentrale 3.0 - Sensoren</b>								
Temperatur Heizkreis 1 Vorlauf	2941	IR	Read	1800	-500	1800	10	°C
Temperatur Heizkreis 2 Vorlauf	2942	IR	Read	1800	-500	1800	10	°C
Temperatur Puffer oben	2943	IR	Read	1800	-500	1800	10	°C
Temperatur Puffer mitte	2944	IR	Read	1800	-500	1800	10	°C
Temperatur Puffer unten	2945	IR	Read	1800	-500	1800	10	°C
Temperatur Wetter	2946	IR	Read	1800	-500	1800	10	°C
Temperatur Kessel Wasser	2947	IR	Read	1800	-500	1800	10	°C
Temperatur Solar sekundär Rücklauf	2948	IR	Read	1800	-500	1800	10	°C
Temperatur Kessel Wasser Wärmeerzeuger 1	2949	IR	Read	1800	-500	1800	10	°C
Temperatur Solar Kollektor Außen	2950	IR	Read	1800	-500	1800	10	°C
Status Eingang DR1	2951	IR	Read	0	0	1	1	
Status Eingang DR2	2952	IR	Read	0	0	1	1	
<b>Heizzentrale 3.0 - Kachelofenkreis</b>								
Wärmeerträge Kachelofenkreis Summe (Low)	2991	IR	Read	0	-32768	32767	1	kWh
Wärmeerträge Kachelofenkreis Summe (High)	2992	IR	Read	0	-32768	32767	1	kWh
Wärmeerträge Kachelofenkreis heute	2993	IR	Read	0	-32768	32767	10	kWh
Wärmeerträge Kachelofenkreis gestern	2994	IR	Read	0	-32768	32767	10	kWh
Wärmeerträge Kachelofenkreis letzten 5 Tage	2995	IR	Read	0	-32768	32767	10	kWh
Wärmeerträge Kachelofenkreis letzten 4 Wochen	2996	IR	Read	0	-32768	32767	1	kWh
Wärmeerträge Kachelofenkreis letzten 6 Monate	2997	IR	Read	0	-32768	32767	2	kWh
Wärmeerträge Kachelofenkreis aktuelles Jahr (Low)	2998	IR	Read	0	-32768	32767	1	kWh
Wärmeerträge Kachelofenkreis akt. Jahr (High)	2999	IR	Read	0	-32768	32767	1	kWh
<b>Heizzentrale 3.0 - Wärmeerzeuger 1</b>								
Anforderung WE1	2974	IR	Read	0	0	1	1	Aus/Ein
Aktuelle Leistung	3181	IR	Read	0	0	30000	10	kW
Wärmeerträge WE1 Summe (Low)	3182	IR	Read	0	-32768	32767	1	kWh
Wärmeerträge WE1 Summe (High)	3183	IR	Read	0	-32768	32767	1	kWh
Wärmeerträge WE1 heute	3184	IR	Read	0	0	30000	10	kWh
Wärmeerträge WE1 gestern	3185	IR	Read	0	0	30000	10	kWh
Wärmeerträge WE1 letzten 5 Tage	3186	IR	Read	0	0	30000	10	kWh
Wärmeerträge WE1 letzten 4 Wochen	3187	IR	Read	0	0	30000	1	kWh
Wärmeerträge WE1 letzten 6 Monate	3188	IR	Read	0	-32768	32767	2	kWh
Wärmeerträge WE1 aktuelles Jahr (Low)	3189	IR	Read	0	-32768	32767	1	kWh
Wärmeerträge WE1 akt. Jahr (High)	3190	IR	Read	0	-32768	32767	1	kWh
<b>Heizzentrale 3.0 - Wärmeerzeuger 2</b>								
Anforderung WE2	2975	IR	Read	0	0	1	1	Aus/Ein



Bezeichnung	Modbus-ID	Typ	Rechte	Def.	Min	Max	Teiler	Einheit
<b>Heizzentrale 3.0 - Heizkreise</b>								
Pumpe Heizkreis 1	2972	IR	Read	0	0	1	1	Aus/Ein
Pumpe Heizkreis 2	2973	IR	Read	0	0	1	1	Aus/Ein
Heizkreis 1 Sommer ab	3165	HR	Write	170	10	400	10	°C
Heizkreis 1 ein/aus	3141	HR	Write	0	0	1	1	Ein/Aus
Heizkreis 1 Wärmer - Kälter	3142	HR	Write	0	-100	100	10	°C
Heizkreis 2 Sommer ab	3185	HR	Write	170	10	400	10	°C
Heizkreis 2 ein/aus	3161	HR	Write	0	0	1	1	Ein/Aus
Heizkreis 2 Wärmer - Kälter	3162	HR	Write	0	-100	100	10	°C
Aktuelle Leistung	3211	IR	Read	0	0	30000	10	kW
Verbrauch HK1 Summe (Low)	3212	IR	Read	0	0	32767	1	kWh
Verbrauch HK1 Summe (High)	3213	IR	Read	0	0	32767	1	kWh
Verbrauch HK1 heute	3214	IR	Read	0	0	30000	10	kWh
Verbrauch HK1 gestern	3215	IR	Read	0	0	30000	10	kWh
Verbrauch HK1 letzten 5 Tage	3216	IR	Read	0	0	30000	10	kWh
Verbrauch HK1 letzten 4 Wochen	3217	IR	Read	0	0	30000	1	kWh
Verbrauch HK1 letzten 6 Monate	3218	IR	Read	0	0	32767	2	kWh
Verbrauch HK1 aktuelles Jahr (Low)	3219	IR	Read	0	0	32767	1	kWh
Verbrauch HK1 akt. Jahr (High)	3220	IR	Read	0	0	32767	1	kWh
Aktuelle Leistung	3241	IR	Read	0	0	30000	10	kW
Verbrauch HK2 Summe (Low)	3242	IR	Read	0	0	32767	1	kWh
Verbrauch HK2 Summe (High)	3243	IR	Read	0	0	32767	1	kWh
Verbrauch HK2 heute	3244	IR	Read	0	0	30000	10	kWh
Verbrauch HK2 gestern	3245	IR	Read	0	0	30000	10	kWh
Verbrauch HK2 letzten 5 Tage	3246	IR	Read	0	0	30000	10	kWh
Verbrauch HK2 letzten 4 Wochen	3247	IR	Read	0	0	30000	1	kWh
Verbrauch HK2 letzten 6 Monate	3248	IR	Read	0	0	32767	2	kWh
Verbrauch HK2 aktuelles Jahr (Low)	3249	IR	Read	0	0	32767	1	kWh
Verbrauch HK2 akt. Jahr (High)	3250	IR	Read	0	0	32767	1	kWh
<b>Heizzentrale 3.0 - Warmwasser</b>								
Pumpe Zirkulation	2971	IR	Read	0	0	1	1	Aus/Ein
Aktuelle Leistung	3271	IR	Read	0	0	30000	10	kW
Verbrauch Warmwasser Summe (Low)	3272	IR	Read	0	0	32767	1	kWh
Verbrauch Warmwasser Summe (High)	3273	IR	Read	0	0	32767	1	kWh
Verbrauch Warmwasser heute	3274	IR	Read	0	0	30000	10	kWh
Verbrauch Warmwasser gestern	3275	IR	Read	0	0	30000	10	kWh
Verbrauch Warmwasser letzten 5 Tage	3276	IR	Read	0	0	30000	10	kWh
Verbrauch Warmwasser letzten 4 Wochen	3277	IR	Read	0	0	30000	1	kWh
Verbrauch Warmwasser letzten 6 Monate	3278	IR	Read	0	0	32767	2	kWh
Verbrauch Warmwasser aktuelles Jahr (Low)	3279	IR	Read	0	0	32767	1	kWh
Verbrauch Warmwasser akt. Jahr (High)	3280	IR	Read	0	0	32767	1	kWh

Bezeichnung	Modbus-ID	Typ	Rechte	Def.	Min	Max	Teiler	Einheit
<b>Heizzentrale 3.0 - Solar</b>								
Aktuelle Leistung	3301	IR	Read	0	0	30000	10	kW
Wärmeerträge Solar Summe (Low)	3302	IR	Read	0	0	32767	1	kWh
Wärmeerträge Solar Summe (High)	3303	IR	Read	0	0	32767	1	kWh
Wärmeerträge Solar heute	3304	IR	Read	0	0	30000	10	kWh
Wärmeerträge Solar gestern	3305	IR	Read	0	0	30000	10	kWh
Wärmeerträge Solar letzten 5 Tage	3306	IR	Read	0	0	30000	10	kWh
Wärmeerträge Solar letzten 4 Wochen	3307	IR	Read	0	0	30000	1	kWh
Wärmeerträge Solar letzten 6 Monate	3308	IR	Read	0	0	32767	2	kWh
Wärmeerträge Solar aktuelles Jahr (Low)	3309	IR	Read	0	0	32767	1	kWh
Wärmeerträge Solar akt. Jahr (High)	3310	IR	Read	0	0	32767	1	kWh
<b>Heizzentrale 3.0 - Photovoltaik</b>								
Wärmeerträge PV Summe (Low)	3331	IR	Read	0	0	32767	1	kWh
Wärmeerträge PV Summe (High)	3332	IR	Read	0	0	32767	1	kWh
Wärmeerträge PV heute	3333	IR	Read	0	0	30000	10	kWh
Wärmeerträge PV gestern	3334	IR	Read	0	0	30000	10	kWh
Wärmeerträge PV letzten 5 Tage	3335	IR	Read	0	0	30000	10	kWh
Wärmeerträge PV letzten 4 Wochen	3336	IR	Read	0	0	30000	1	kWh
Wärmeerträge PV letzten 6 Monate	3337	IR	Read	0	0	32767	-2	kWh
Wärmeerträge PV aktuelles Jahr (Low)	3338	IR	Read	0	0	32767	1	kWh
Wärmeerträge PV akt. Jahr (High)	3339	IR	Read	0	0	32767	1	kWh
Summe der aktuell vom Zähler ermittelten Gesamtleistung	3339	IR	Read	0	-300	300	10	kW
Leistung am Heizstab	3347	IR	Read	0	0	300	10	kW
Status Anforderung Wärmepumpe BWP BRUNNER über PV	3358	IR	Read	0	0	1	1	Aus/Ein
Sperrkontakt PV extern (über Modbus)	3361	HR	Write	0	0	1	1	Aus/Ein
Schalter Smart-Grid für Wärmepumpe BWP BRUNNER	3381	IR	Read	0	0	3	0..Aus, 1..offen=frei, 2..offen=gesp., 3..Smartgrid	
<b>Heizzentrale 3.0 - Wärmepumpe</b>								
Status Wärmepumpe	3382	IR	Read	0	0	30		1
Status Betriebsmodus	3383	IR	Read	0	0	30		1
COP	3384	IR	Read	0	0	200		10
Verbrauch Inverter	3385	IR	Read	0	0	100		10
Fehlercode	3391	IR	Read	0	0	150		1

## 5 BSH

Bezeichnung	Modbus-ID	Typ	Rechte	Def.	Min	Max	Teiler	Einheit
<b>BSH - Hausverbrauch</b>								
Aktueller Verbrauch Haushalt gesamt	5421	IR	Read	0	-300	300	10	kW
Aktueller Verbrauch ohne WP, E-Stab, E-Auto	5422	IR	Read	0	-300	300	10	kW
Aktueller Verbrauch heute	5423	IR	Read	0	0	65535	10	kWh
Aktueller Verbrauch gestern	5424	IR	Read	0	0	65535	10	kWh
Aktueller Verbrauch 5 Tage	5425	IR	Read	0	0	65535	10	kWh
<b>BSH - Leistungsmessungen - Netzbezug</b>								
Zähler Leistung Netz	5901	IR	Read	0	-300	300	10	kW
Zähler Netz-Bezug heute	5902	IR	Read	0	0	65535	10	kWh
Zähler Netz-Bezug gestern (Summe)	5903	IR	Read	0	0	65535	10	kWh
E-Stab aktuelle Leistung Netz	5941	IR	Read	0	-300	300	10	kW
E-Stab Netz-Bezug heute	5942	IR	Read	0	0	65535	10	kWh
E-Stab Netz-Bezug gestern	5943	IR	Read	0	0	65535	10	kWh
Wärmepumpe aktuelle Leistung Netz	5981	IR	Read	0	-300	300	10	kW
Wärmepumpe Netz-Bezug heute	5982	IR	Read	0	0	65535	10	kWh
Wärmepumpe Netz-Bezug gestern	5983	IR	Read	0	0	65535	10	kWh
E-Auto aktuelle Leistung Netz	6021	IR	Read	0	-300	300	10	kW
E-Auto Netz-Bezug heute	6022	IR	Read	0	0	65535	10	kWh
E-Auto Netz-Bezug gestern	6023	IR	Read	0	0	65535	10	kWh
<b>BSH - Leistungsmessungen - Photovoltaik-Bezug</b>								
Zähler Leistung PV	5921	IR	Read	0	-300	300	10	kW
Zähler PV-Bezug heute	5922	IR	Read	0	0	65535	10	kWh
Zähler PV-Bezug gestern (Summe)	5923	IR	Read	0	0	65535	10	kWh
Wechselrichter aktuelle Leistung	6061	IR	Read	0	-300	300	10	kW
Wechselrichter heute	6062	IR	Read	0	0	65535	10	kWh
Wechselrichter gestern	6063	IR	Read	0	0	65535	10	kWh
E-Stab aktuelle Leistung PV	5961	IR	Read	0	-300	300	10	kW
E-Stab PV-Bezug heute	5962	IR	Read	0	0	65535	10	kWh
E-Stab PV-Bezug gestern	5963	IR	Read	0	0	65535	10	kWh
Wärmepumpe aktuelle Leistung PV	6001	IR	Read	0	-300	300	10	kW
Wärmepumpe PV-Bezug heute	6002	IR	Read	0	0	65535	10	kWh
Wärmepumpe PV-Bezug gestern	6002	IR	Read	0	0	65535	10	kWh
E-Auto aktuelle Leistung PV	6041	IR	Read	0	-300	300	10	kW
E-Auto Netz-Bezug heute	6042	IR	Read	0	0	65535	10	kWh
E-Auto Netz-Bezug gestern	6043	IR	Read	0	0	65535	10	kWh

**Ulrich Brunner GmbH**

Zellhuber Ring 17-18  
D-84307 Eggenfelden

Tel.: +49 (0) 8721/771-0

E-Mail: [info@brunner.de](mailto:info@brunner.de)

Aktuelle Daten unter: [www.brunner.de](http://www.brunner.de)

BRUNNER Produkte werden ausschließlich vom qualifizierten Fachbetrieb angeboten und verkauft.  
Technische und sortimentsbedingte Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.  
Sämtliche Abbildungen können aufpreispflichtige Zusatzfunktionen bzw. Sonderausstattungen enthalten.  
Nachdruck und Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Herausgebers. © by Ulrich Brunner GmbH.

® **BRUNNER** ist ein eingetragenes Markenzeichen.