

SAM Home Gateway					
Datenpunkt		Beschreibung	Min	Max	Einheit
MBR 1	RO	<i>Erzeugnisnummer</i>	5000	6000	
MBR 2	RO	<i>Buildnummer</i>	0	65535	
MBR 3	RO	<i>Firmwareversion</i> Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen	0	1000	
MBR 6	RO	<i>Seriennummer</i> Geräte-ID	0	65535	
MBR 10	RO	<i>Analogeingang 1 (0-10V)</i> Anzeige: Hundertstel, Anzeige mit zwei Nachkommastellen	0	1000	V
MBR 11		<i>Analogeingang 1 Korrekturwert (0-10V)</i> Anzeige: Hundertstel, Anzeige mit zwei Nachkommastellen	-250	250	V
MBR 12		<i>Schwellwert für AE1 (0-10V)</i> Anzeige: Hundertstel, Anzeige mit zwei Nachkommastellen	0	1000	V
MBR 13		<i>Schalthysterese für AE1 (0-10V)</i> Anzeige: Hundertstel, Anzeige mit zwei Nachkommastellen	0	1000	V
MBR 14	RO	<i>Analogeingang 1 (Pt1000)</i> Anzeige: Zehntel, Anzeige mit einer Nachkommastelle	-600	4500	°C
MBR 15		<i>Analogeingang 1 Korrekturwert (Pt1000)</i> Anzeige: Hundertstel, Anzeige mit zwei Nachkommastellen	-250	250	°C
MBR 16		<i>Schwellwert für AE1 (Pt1000)</i> Anzeige: Zehntel, Anzeige mit einer Nachkommastelle	-400	1600	°C
MBR 17		<i>Schalthysterese für AE1(Pt1000)</i> Anzeige: Hundertstel, Anzeige mit zwei Nachkommastellen	0	1000	°C
MBR 18	RO	<i>Analogeingang 1 (0-10V/Pt1000 Bit 6)</i>	0	65535	
MBR 19	RO	<i>Analogeingang 1 (Rohwert)</i>	0	65535	
MBR 20		<i>Filterfaktor 1,2,4,8 für AE1</i>	0	65535	
MBR 21	RO	<i>Analogeingang 1 (Messwert)</i>	0	65535	
MBR 30		<i>Analogausgang 1 0-10V oder PWM (Kl. 13/14)</i> Anzeige: Zehntel, Anzeige mit einer Nachkommastelle	0	1000	%
MBR 31	RO	<i>Analogausgang 1 Ausgabewert in Prozent (Kl. 13/14)</i> Anzeige: Zehntel, Anzeige mit einer Nachkommastelle	0	1000	%
MBR 100		<i>Uhrzeit</i>	0	2359	

SAM Home Gateway					
Datenpunkt	Beschreibung		Min	Max	Einheit
MBR 101	Datum		101	3112	
MBR 102	Jahr		2000	2098	
MBR 150	RO	Fehlerstatusregister	0	65535	
MBR 700		Portal Push-Intervall 1	0	15	min
MBR 701		Portal Push-Intervall 2	0	720	min
MBR 702		Portal Push-Intervall 3	0	65535	min
MBR 6470		Zähler 1 Zählerbusadresse (CO6, Fb10)	0	255	
MBR 6471		Zähler 1 Typenschlüssel Anzeige: Zählertypenschlüssel (2=1434, 3=CAL3, 4=APAtO, 5=SLS)	0	5	
MBR 6472		Zähler 1 Auslesemodus (CO6,Fb10) Anzeige: Zählerauslesemodus (0=24h, 1=Cont, 2=Coil)	0	3	
MBR 6473		Zähler 2 Zählerbusadresse (CO6, Fb10)	0	255	
MBR 6474		Zähler 2 Typenschlüssel Anzeige: Zählertypenschlüssel (2=1434, 3=CAL3, 4=APAtO, 5=SLS)	0	5	
MBR 6475		Zähler 2 Auslesemodus (CO6,Fb10) Anzeige: Zählerauslesemodus (0=24h, 1=Cont, 2=Coil)	0	3	
MBR 6476		Zähler 3 Zählerbusadresse (CO6, Fb10)	0	255	
MBR 6477		Zähler 3 Typenschlüssel Anzeige: Zählertypenschlüssel (2=1434, 3=CAL3, 4=APAtO, 5=SLS)	0	5	
MBR 6478		Zähler 3 Auslesemodus (CO6,Fb10) Anzeige: Zählerauslesemodus (0=24h, 1=Cont, 2=Coil)	0	3	
MBR 6479		M-Bus Ausleseintervall	0	43200	s
MBR 6502	RO	WMZ1 Lesedatum Volumen	101	3112	
MBR 6503	RO	WMZ1 Leseuhrzeit Volumen	0	2359	Uhr
MBR 6504	RO	WMZ1 Betriebszeit x 10^3	0	65535	

					SAM Home Gateway				
Datenpunkt		Beschreibung			Min	Max	Einheit		
MBR	6505		RO	WMZ1 Betriebszeit x 10^0	0	65535			
MBR	6506	1=4	RO	WMZ1 Durchfluß WMZ Durchflusswert (R1*10^4 + R2 + R3*10^-3), R4: Einheit der Rohwerte (0=m³/h, 1=l/h) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen			ml/h		
MBR	6510	1=4	RO	WMZ1 Volumen WMZ Volumen-Zählerstand (R1*10^4 + R2 + R3*10^-3), R4: Einheit der Rohwerte (0=m³, 1=l) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen			ml		
MBR	6514	1=4	RO	WMZ1 Leistung WMZ Leistungswert (R1*10^4 + R2 + R3*10^-3), R4: Einheit der Rohwerte (0=kW, 1=MW) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen			W		
MBR	6518	1=4	RO	WMZ1 Arbeit WMZ Arbeit-Zählerstand (R1*10^4 + R2 + R3*10^-3), R4: Einheit der Rohwerte (0=MWh, 1=kWh, 2=GJ) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen			Wh		
MBR	6522		RO	WMZ1 Hersteller-Identifikation	0	65535			
MBR	6523	1=3	RO	WMZ1 Vorlauftemperatur WMZ Temperatur (R1 + R2*10^-3), R3: Einheit der Rohwerte (0=°C, 1=F) Anzeige: Zehntel			°C		
MBR	6526		RO	WMZ1 Firmware-Version Zähler	0	65000			
MBR	6527	1=3	RO	WMZ1 Rücklauftemperatur WMZ Temperatur (R1 + R2*10^-3), R3: Einheit der Rohwerte (0=°C, 1=F) Anzeige: Zehntel			°C		
MBR	6536		RO	WMZ1 Lesedatum Stichtag	101	3112			
MBR	6537		RO	WMZ1 Leseuhrzeit Stichtag	0	2359	Uhr		
MBR	6538	1=4	RO	WMZ1 Arbeit Stichtag1 WMZ Arbeit-Zählerstand (R1*10^4 + R2 + R3*10^-3), R4: Einheit der Rohwerte (0=MWh, 1=kWh, 2=GJ) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen			Wh		
MBR	6542		RO	WMZ1 Jahr Stichtag 1	1990	2099			
MBR	6543		RO	WMZ1 Datum Stichtag 1	101	3112			
MBR	6544	1=4	RO	WMZ1 Volumen Stichtag1 WMZ Volumen-Zählerstand (R1*10^4 + R2 + R3*10^-3), R4: Einheit der Rohwerte (0=m³, 1=l) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen			ml		

					SAM Home Gateway				
Datenpunkt				Beschreibung	Min	Max	Einheit		
MBR 6548	1=4	RO		WMZ1 Arbeit Stichtag2 WMZ Arbeit-Zählerstand ($R1 \cdot 10^4 + R2 + R3 \cdot 10^{-3}$), R4: Einheit der Rohwerte (0=MWh, 1=kWh, 2=GJ) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen			Wh		
MBR 6552		RO		WMZ1 Jahr Stichtag2	1990	2099			
MBR 6553		RO		WMZ1 Datum Stichtag2	101	3112			
MBR 6554	1=4	RO		WMZ1 Volumen Stichtag2 WMZ Volumen-Zählerstand ($R1 \cdot 10^4 + R2 + R3 \cdot 10^{-3}$), R4: Einheit der Rohwerte (0=m³, 1=l) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen			ml		
MBR 6558	1=4	RO		WMZ1 Arbeit Device1 WMZ Arbeit-Zählerstand ($R1 \cdot 10^4 + R2 + R3 \cdot 10^{-3}$), R4: Einheit der Rohwerte (0=MWh, 1=kWh, 2=GJ) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen			Wh		
MBR 6562	1=4	RO		WMZ1 Volumen Device1 WMZ Volumen-Zählerstand ($R1 \cdot 10^4 + R2 + R3 \cdot 10^{-3}$), R4: Einheit der Rohwerte (0=m³, 1=l) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen			ml		
MBR 6566	1=4	RO		WMZ1 Arbeit Device2 WMZ Arbeit-Zählerstand ($R1 \cdot 10^4 + R2 + R3 \cdot 10^{-3}$), R4: Einheit der Rohwerte (0=MWh, 1=kWh, 2=GJ) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen			Wh		
MBR 6570	1=4	RO		WMZ1 Volumen Device2 WMZ Volumen-Zählerstand ($R1 \cdot 10^4 + R2 + R3 \cdot 10^{-3}$), R4: Einheit der Rohwerte (0=m³, 1=l) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen			ml		
MBR 6574	1=4	RO		WMZ1 Arbeit Tarif1 WMZ Arbeit-Zählerstand ($R1 \cdot 10^4 + R2 + R3 \cdot 10^{-3}$), R4: Einheit der Rohwerte (0=MWh, 1=kWh, 2=GJ) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen			Wh		
MBR 6578	1=4	RO		WMZ1 Volumen Tarif1 WMZ Volumen-Zählerstand ($R1 \cdot 10^4 + R2 + R3 \cdot 10^{-3}$), R4: Einheit der Rohwerte (0=m³, 1=l) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen			ml		
MBR 6582	1=4	RO		WMZ1 Arbeit Tarif2 WMZ Arbeit-Zählerstand ($R1 \cdot 10^4 + R2 + R3 \cdot 10^{-3}$), R4: Einheit der Rohwerte (0=MWh, 1=kWh, 2=GJ) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen			Wh		
MBR 6586	1=4	RO		WMZ1 Volumen Tarif2 WMZ Volumen-Zählerstand ($R1 \cdot 10^4 + R2 + R3 \cdot 10^{-3}$), R4: Einheit der Rohwerte (0=m³, 1=l) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen			ml		
MBR 6590	1=2	RO		WMZ1 Identnummer WMZ Identnummer ($R1 \cdot 10^4 + R2$)					

SAM Home Gateway									
Datenpunkt		Beschreibung			Min	Max	Einheit		
MBR 6592	RO	WMZ1 Device 1 Zählen ohne Einheit (10^7)			0	9999			
MBR 6593	RO	WMZ1 Device 1 Zählen ohne Einheit (10^4)			0	9999			
MBR 6594	RO	WMZ1 Device 1 Zählen ohne Einheit (10^0)			0	999			
MBR 6595	RO	WMZ1 Device 2 Zählen ohne Einheit (10^7)			0	9999			
MBR 6596	RO	WMZ1 Device 2 Zählen ohne Einheit (10^4)			0	9999			
MBR 6597	RO	WMZ1 Device 2 Zählen ohne Einheit (10^0)			0	999			
MBR 6598	RO	WMZ1 Device 3 Zählen ohne Einheit (10^7)			0	9999			
MBR 6599	RO	WMZ1 Device 3 Zählen ohne Einheit (10^4)			0	9999			
MBR 6600	RO	WMZ1 Device 3 Zählen ohne Einheit (10^0)			0	999			
MBR 6601	l=4	RO	WMZ1 Qmax Dev1 Speichernr5 WMZ Durchflusswert (R1*10^4 + R2 + R3*10^-3), R4: Einheit der Rohwerte (0=m³/h, 1=l/h) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen					ml/h	
MBR 6605		RO	WMZ1 Jahr für Dev1maxStorNr5			1990	2099		
MBR 6606		RO	WMZ1 Datum für Dev1maxStorNr5			101	3112		
MBR 6607		RO	WMZ1 Uhrzeit für Dev1maxStorNr5			0	2359	Uhr	
MBR 6608	l=4	RO	WMZ1 Pmax für Dev1StorNr1 WMZ Leistungswert (R1*10^4 + R2 + R3*10^-3), R4: Einheit der Rohwerte (0=kW, 1=MW) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen					W	
MBR 6612		RO	WMZ1 Jahr für Dev1maxStorNr1			1990	2099		
MBR 6613		RO	WMZ1 Datum für Dev1maxStorNr1			101	3112		
MBR 6614		RO	WMZ1 Uhrzeit für Dev1maxStorNr1			0	2359	Uhr	
MBR 6615	l=4	RO	WMZ1 Leistung max WMZ Leistungswert (R1*10^4 + R2 + R3*10^-3), R4: Einheit der Rohwerte (0=kW, 1=MW) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen					W	
MBR 6619	l=4	RO	WMZ1 Durchfluß max WMZ Durchflusswert (R1*10^4 + R2 + R3*10^-3), R4: Einheit der Rohwerte (0=m³/h, 1=l/h) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen					ml/h	
MBR 6624	l=3	RO	WMZ1 Vorlauftemperatur max WMZ Temperatur (R1 + R2*10^-3), R3: Einheit der Rohwerte (0=°C, 1=F) Anzeige: Zehntel					°C	

				SAM Home Gateway				
Datenpunkt				Beschreibung	Min	Max	Einheit	
MBR 6628	1=3	RO	WMZ1 Rücklauf temperatur max WMZ Temperatur (R1 + R2*10^-3), R3: Einheit der Rohwerte (0=°C, 1=F) Anzeige: Zehntel					°C
MBR 6632		RO	WMZ1 Differenz (Vorlauf-Rücklauf) 10^0			0	200	
MBR 6633		RO	WMZ1 Differenz (Vorlauf-Rücklauf) 10^-3			0	999	
MBR 6634	1=4	RO	WMZ1 Volumen Tarif3 WMZ Volumen-Zählerstand (R1*10^4 + R2 + R3*10^-3), R4: Einheit der Rohwerte (0=m³, 1=l) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen					ml
MBR 6638	1=4	RO	WMZ1 P Tarif1StorNr24 WMZ Leistungswert (R1*10^4 + R2 + R3*10^-3), R4: Einheit der Rohwerte (0=kW, 1=MW) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen					W
MBR 6642	1=4	RO	WMZ1 Q Tarif1StorNr24 WMZ Durchflusswert (R1*10^4 + R2 + R3*10^-3), R4: Einheit der Rohwerte (0=m³/h, 1=l/h) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen					ml/h
MBR 6646		RO	WMZ1 Fehlerzeit x 10^3 in Stunden			0	9999	h
MBR 6647		RO	WMZ1 Fehlerzeit x 10^0 in Stunden			0	999	h
MBR 6648		RO	WMZ1 Info (10^3)			0	1	
MBR 6649		RO	WMZ1 Info (10^0)			0	1	
MBR 6650	1=3	RO	WMZ1 Zählerzeit WMZ Zählerzeit (kombiniert Datum & Uhrzeit) Anzeige: Zeitstempel (WMZ)					
MBR 6653	1=4	RO	WMZ1 Arbeit Stichtag3 WMZ Arbeit-Zählerstand (R1*10^4 + R2 + R3*10^-3), R4: Einheit der Rohwerte (0=MWh, 1=kWh, 2=GJ) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen					Wh
MBR 6657		RO	WMZ1 Jahr Stichtag3			1990	2099	
MBR 6658		RO	WMZ1 Datum Stichtag3			101	3112	
MBR 6659	1=2	RO	WMZ1 Fabrikationsnummer WMZ Identnummer (R1*10^4 + R2)					
MBR 7002		RO	WMZ2 Lesedatum Volumen			101	3112	
MBR 7003		RO	WMZ2 Leseuhrzeit Volumen			0	2359	Uhr
MBR 7004		RO	WMZ2 Betriebszeit x 10^3			0	65535	

				SAM Home Gateway						
Datenpunkt			Beschreibung				Min	Max	Einheit	
MBR	7005		RO	WMZ2 Betriebszeit x 10^0				0	65535	
MBR	7006	1=4	RO	WMZ2 Durchfluß WMZ Durchflusswert (R1*10^4 + R2 + R3*10^-3), R4: Einheit der Rohwerte (0=m³/h, 1=l/h) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen						ml/h
MBR	7010	1=4	RO	WMZ2 Volumen WMZ Volumen-Zählerstand (R1*10^4 + R2 + R3*10^-3), R4: Einheit der Rohwerte (0=m³, 1=l) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen						ml
MBR	7014	1=4	RO	WMZ2 Leistung WMZ Leistungswert (R1*10^4 + R2 + R3*10^-3), R4: Einheit der Rohwerte (0=kW, 1=MW) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen						W
MBR	7018	1=4	RO	WMZ2 Arbeit WMZ Arbeit-Zählerstand (R1*10^4 + R2 + R3*10^-3), R4: Einheit der Rohwerte (0=MWh, 1=kWh, 2=GJ) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen						Wh
MBR	7022		RO	WMZ2 Hersteller-Identifikation				0	65535	
MBR	7023	1=3	RO	WMZ2 Vorlauftemperatur WMZ Temperatur (R1 + R2*10^-3), R3: Einheit der Rohwerte (0=°C, 1=F) Anzeige: Zehntel						°C
MBR	7026		RO	WMZ2 Firmware-Version Zähler				0	65000	
MBR	7027	1=3	RO	WMZ2 Rücklauftemperatur WMZ Temperatur (R1 + R2*10^-3), R3: Einheit der Rohwerte (0=°C, 1=F) Anzeige: Zehntel						°C
MBR	7036		RO	WMZ2 Lesedatum Stichtag				101	3112	
MBR	7037		RO	WMZ2 Leseuhrzeit Stichtag				0	2359	Uhr
MBR	7038	1=4	RO	WMZ2 Arbeit Stichtag1 WMZ Arbeit-Zählerstand (R1*10^4 + R2 + R3*10^-3), R4: Einheit der Rohwerte (0=MWh, 1=kWh, 2=GJ) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen						Wh
MBR	7042		RO	WMZ2 Jahr Stichtag 1				1990	2099	
MBR	7043		RO	WMZ2 Datum Stichtag 1				101	3112	
MBR	7044	1=4	RO	WMZ2 Volumen Stichtag1 WMZ Volumen-Zählerstand (R1*10^4 + R2 + R3*10^-3), R4: Einheit der Rohwerte (0=m³, 1=l) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen						ml

					SAM Home Gateway				
Datenpunkt			Beschreibung			Min	Max	Einheit	
MBR 7048	1=4	RO	WMZ2 Arbeit Stichtag2 WMZ Arbeit-Zählerstand ($R1 \cdot 10^4 + R2 + R3 \cdot 10^{-3}$), R4: Einheit der Rohwerte (0=MWh, 1=kWh, 2=GJ) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen					Wh	
MBR 7052		RO	WMZ2 Jahr Stichtag2			1990	2099		
MBR 7053		RO	WMZ2 Datum Stichtag2			101	3112		
MBR 7054	1=4	RO	WMZ2 Volumen Stichtag2 WMZ Volumen-Zählerstand ($R1 \cdot 10^4 + R2 + R3 \cdot 10^{-3}$), R4: Einheit der Rohwerte (0=m³, 1=l) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen					ml	
MBR 7058	1=4	RO	WMZ2 Arbeit Device1 WMZ Arbeit-Zählerstand ($R1 \cdot 10^4 + R2 + R3 \cdot 10^{-3}$), R4: Einheit der Rohwerte (0=MWh, 1=kWh, 2=GJ) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen					Wh	
MBR 7062	1=4	RO	WMZ2 Volumen Device1 WMZ Volumen-Zählerstand ($R1 \cdot 10^4 + R2 + R3 \cdot 10^{-3}$), R4: Einheit der Rohwerte (0=m³, 1=l) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen					ml	
MBR 7066	1=4	RO	WMZ2 Arbeit Device2 WMZ Arbeit-Zählerstand ($R1 \cdot 10^4 + R2 + R3 \cdot 10^{-3}$), R4: Einheit der Rohwerte (0=MWh, 1=kWh, 2=GJ) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen					Wh	
MBR 7070	1=4	RO	WMZ2 Volumen Device2 WMZ Volumen-Zählerstand ($R1 \cdot 10^4 + R2 + R3 \cdot 10^{-3}$), R4: Einheit der Rohwerte (0=m³, 1=l) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen					ml	
MBR 7074	1=4	RO	WMZ2 Arbeit Tarif1 WMZ Arbeit-Zählerstand ($R1 \cdot 10^4 + R2 + R3 \cdot 10^{-3}$), R4: Einheit der Rohwerte (0=MWh, 1=kWh, 2=GJ) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen					Wh	
MBR 7078	1=4	RO	WMZ2 Volumen Tarif1 WMZ Volumen-Zählerstand ($R1 \cdot 10^4 + R2 + R3 \cdot 10^{-3}$), R4: Einheit der Rohwerte (0=m³, 1=l) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen					ml	
MBR 7082	1=4	RO	WMZ2 Arbeit Tarif2 WMZ Arbeit-Zählerstand ($R1 \cdot 10^4 + R2 + R3 \cdot 10^{-3}$), R4: Einheit der Rohwerte (0=MWh, 1=kWh, 2=GJ) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen					Wh	
MBR 7086	1=4	RO	WMZ2 Volumen Tarif2 WMZ Volumen-Zählerstand ($R1 \cdot 10^4 + R2 + R3 \cdot 10^{-3}$), R4: Einheit der Rohwerte (0=m³, 1=l) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen					ml	
MBR 7090	1=2	RO	WMZ2 Identnummer WMZ Identnummer ($R1 \cdot 10^4 + R2$)						

SAM Home Gateway									
Datenpunkt		Beschreibung			Min	Max	Einheit		
MBR 7092	RO	WMZ2 Device 1 Zählen ohne Einheit (10^7)			0	9999			
MBR 7093	RO	WMZ2 Device 1 Zählen ohne Einheit (10^4)			0	9999			
MBR 7094	RO	WMZ2 Device 1 Zählen ohne Einheit (10^0)			0	999			
MBR 7095	RO	WMZ2 Device 2 Zählen ohne Einheit (10^7)			0	9999			
MBR 7096	RO	WMZ2 Device 2 Zählen ohne Einheit (10^4)			0	9999			
MBR 7097	RO	WMZ2 Device 2 Zählen ohne Einheit (10^0)			0	999			
MBR 7098	RO	WMZ2 Device 3 Zählen ohne Einheit (10^7)			0	9999			
MBR 7099	RO	WMZ2 Device 3 Zählen ohne Einheit (10^4)			0	9999			
MBR 7100	RO	WMZ2 Device 3 Zählen ohne Einheit (10^0)			0	999			
MBR 7101	l=4	RO	WMZ2 Qmax Dev1 Speichernr5 WMZ Durchflusswert (R1*10^4 + R2 + R3*10^-3), R4: Einheit der Rohwerte (0=m³/h, 1=l/h) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen					ml/h	
MBR 7105		RO	WMZ2 Jahr für Dev1maxStorNr5			1990	2099		
MBR 7106		RO	WMZ2 Datum für Dev1maxStorNr5			101	3112		
MBR 7107		RO	WMZ2 Uhrzeit für Dev1maxStorNr5			0	2359	Uhr	
MBR 7108	l=4	RO	WMZ2 Pmax für Dev1StorNr1 WMZ Leistungswert (R1*10^4 + R2 + R3*10^-3), R4: Einheit der Rohwerte (0=kW, 1=MW) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen					W	
MBR 7112		RO	WMZ2 Jahr für Dev1maxStorNr1			1990	2099		
MBR 7113		RO	WMZ2 Datum für Dev1maxStorNr1			101	3112		
MBR 7114		RO	WMZ2 Uhrzeit für Dev1maxStorNr1			0	2359	Uhr	
MBR 7115	l=4	RO	WMZ2 Leistung max WMZ Leistungswert (R1*10^4 + R2 + R3*10^-3), R4: Einheit der Rohwerte (0=kW, 1=MW) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen					W	
MBR 7119	l=4	RO	WMZ2 Durchfluß max WMZ Durchflusswert (R1*10^4 + R2 + R3*10^-3), R4: Einheit der Rohwerte (0=m³/h, 1=l/h) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen					ml/h	
MBR 7124	l=3	RO	WMZ2 Vorlauftemperatur max WMZ Temperatur (R1 + R2*10^-3), R3: Einheit der Rohwerte (0=°C, 1=F) Anzeige: Zehntel					°C	

				SAM Home Gateway				
Datenpunkt				Beschreibung	Min	Max	Einheit	
MBR	7128	1=3	RO	WMZ2 Rücklauf temperatur max WMZ Temperatur (R1 + R2*10^-3), R3: Einheit der Rohwerte (0=°C, 1=F) Anzeige: Zehntel			°C	
MBR	7132		RO	WMZ2 Differenz (Vorlauf-Rücklauf) 10^0	0	200		
MBR	7133		RO	WMZ2 Differenz (Vorlauf-Rücklauf) 10^-3	0	999		
MBR	7134	1=4	RO	WMZ2 Volumen Tarif3 WMZ Volumen-Zählerstand (R1*10^4 + R2 + R3*10^-3), R4: Einheit der Rohwerte (0=m³, 1=l) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen			ml	
MBR	7138	1=4	RO	WMZ2 P Tarif1StorNr24 WMZ Leistungswert (R1*10^4 + R2 + R3*10^-3), R4: Einheit der Rohwerte (0=kW, 1=MW) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen			W	
MBR	7142	1=4	RO	WMZ2 Q Tarif1StorNr24 WMZ Durchflusswert (R1*10^4 + R2 + R3*10^-3), R4: Einheit der Rohwerte (0=m³/h, 1=l/h) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen			ml/h	
MBR	7146		RO	WMZ2 Fehlerzeit x 10^3 in Stunden	0	9999	h	
MBR	7147		RO	WMZ2 Fehlerzeit x 10^0 in Stunden	0	999	h	
MBR	7148		RO	WMZ2 Info (10^3)	0	1		
MBR	7149		RO	WMZ2 Info (10^0)	0	1		
MBR	7150	1=3	RO	WMZ2 Zählerzeit WMZ Zählerzeit (kombiniert Datum & Uhrzeit) Anzeige: Zeitstempel (WMZ)				
MBR	7153	1=4	RO	WMZ2 Arbeit Stichtag3 WMZ Arbeit-Zählerstand (R1*10^4 + R2 + R3*10^-3), R4: Einheit der Rohwerte (0=MWh, 1=kWh, 2=GJ) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen			Wh	
MBR	7157		RO	WMZ2 Jahr Stichtag3	1990	2099		
MBR	7158		RO	WMZ2 Datum Stichtag3	101	3112		
MBR	7159	1=2	RO	WMZ2 Fabrikationsnummer WMZ Identnummer (R1*10^4 + R2)				
MBR	7502		RO	WMZ3 Lesedatum Volumen	101	3112		
MBR	7503		RO	WMZ3 Leseuhrzeit Volumen	0	2359	Uhr	
MBR	7504		RO	WMZ3 Betriebszeit x 10^3	0	65535		

					SAM Home Gateway				
Datenpunkt		Beschreibung			Min	Max	Einheit		
MBR	7505		RO	WMZ3 Betriebszeit x 10^0	0	65535			
MBR	7506	1=4	RO	WMZ3 Durchfluß WMZ Durchflusswert (R1*10^4 + R2 + R3*10^-3), R4: Einheit der Rohwerte (0=m³/h, 1=l/h) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen			ml/h		
MBR	7510	1=4	RO	WMZ3 Volumen WMZ Volumen-Zählerstand (R1*10^4 + R2 + R3*10^-3), R4: Einheit der Rohwerte (0=m³, 1=l) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen			ml		
MBR	7514	1=4	RO	WMZ3 Leistung WMZ Leistungswert (R1*10^4 + R2 + R3*10^-3), R4: Einheit der Rohwerte (0=kW, 1=MW) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen			W		
MBR	7518	1=4	RO	WMZ3 Arbeit WMZ Arbeit-Zählerstand (R1*10^4 + R2 + R3*10^-3), R4: Einheit der Rohwerte (0=MWh, 1=kWh, 2=GJ) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen			Wh		
MBR	7522		RO	WMZ3 Hersteller-Identifikation	0	65535			
MBR	7523	1=3	RO	WMZ3 Vorlauftemperatur WMZ Temperatur (R1 + R2*10^-3), R3: Einheit der Rohwerte (0=°C, 1=F) Anzeige: Zehntel			°C		
MBR	7526		RO	WMZ3 Firmware-Version Zähler	0	65000			
MBR	7527	1=3	RO	WMZ3 Rücklauftemperatur WMZ Temperatur (R1 + R2*10^-3), R3: Einheit der Rohwerte (0=°C, 1=F) Anzeige: Zehntel			°C		
MBR	7536		RO	WMZ3 Lesedatum Stichtag	101	3112			
MBR	7537		RO	WMZ3 Leseuhrzeit Stichtag	0	2359	Uhr		
MBR	7538	1=4	RO	WMZ3 Arbeit Stichtag1 WMZ Arbeit-Zählerstand (R1*10^4 + R2 + R3*10^-3), R4: Einheit der Rohwerte (0=MWh, 1=kWh, 2=GJ) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen			Wh		
MBR	7542		RO	WMZ3 Jahr Stichtag 1	1990	2099			
MBR	7543		RO	WMZ3 Datum Stichtag 1	101	3112			
MBR	7544	1=4	RO	WMZ3 Volumen Stichtag1 WMZ Volumen-Zählerstand (R1*10^4 + R2 + R3*10^-3), R4: Einheit der Rohwerte (0=m³, 1=l) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen			ml		

					SAM Home Gateway					
Datenpunkt				Beschreibung	Min	Max	Einheit			
MBR	7548	1=4	RO	WMZ3 Arbeit Stichtag2 WMZ Arbeit-Zählerstand ($R1 \cdot 10^4 + R2 + R3 \cdot 10^{-3}$), R4: Einheit der Rohwerte (0=MWh, 1=kWh, 2=GJ) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen			Wh			
MBR	7552		RO	WMZ3 Jahr Stichtag2	1990	2099				
MBR	7553		RO	WMZ3 Datum Stichtag2	101	3112				
MBR	7554	1=4	RO	WMZ3 Volumen Stichtag2 WMZ Volumen-Zählerstand ($R1 \cdot 10^4 + R2 + R3 \cdot 10^{-3}$), R4: Einheit der Rohwerte (0=m³, 1=l) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen			ml			
MBR	7558	1=4	RO	WMZ3 Arbeit Device1 WMZ Arbeit-Zählerstand ($R1 \cdot 10^4 + R2 + R3 \cdot 10^{-3}$), R4: Einheit der Rohwerte (0=MWh, 1=kWh, 2=GJ) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen			Wh			
MBR	7562	1=4	RO	WMZ3 Volumen Device1 WMZ Volumen-Zählerstand ($R1 \cdot 10^4 + R2 + R3 \cdot 10^{-3}$), R4: Einheit der Rohwerte (0=m³, 1=l) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen			ml			
MBR	7566	1=4	RO	WMZ3 Arbeit Device2 WMZ Arbeit-Zählerstand ($R1 \cdot 10^4 + R2 + R3 \cdot 10^{-3}$), R4: Einheit der Rohwerte (0=MWh, 1=kWh, 2=GJ) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen			Wh			
MBR	7570	1=4	RO	WMZ3 Volumen Device2 WMZ Volumen-Zählerstand ($R1 \cdot 10^4 + R2 + R3 \cdot 10^{-3}$), R4: Einheit der Rohwerte (0=m³, 1=l) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen			ml			
MBR	7574	1=4	RO	WMZ3 Arbeit Tarif1 WMZ Arbeit-Zählerstand ($R1 \cdot 10^4 + R2 + R3 \cdot 10^{-3}$), R4: Einheit der Rohwerte (0=MWh, 1=kWh, 2=GJ) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen			Wh			
MBR	7578	1=4	RO	WMZ3 Volumen Tarif1 WMZ Volumen-Zählerstand ($R1 \cdot 10^4 + R2 + R3 \cdot 10^{-3}$), R4: Einheit der Rohwerte (0=m³, 1=l) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen			ml			
MBR	7582	1=4	RO	WMZ3 Arbeit Tarif2 WMZ Arbeit-Zählerstand ($R1 \cdot 10^4 + R2 + R3 \cdot 10^{-3}$), R4: Einheit der Rohwerte (0=MWh, 1=kWh, 2=GJ) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen			Wh			
MBR	7586	1=4	RO	WMZ3 Volumen Tarif2 WMZ Volumen-Zählerstand ($R1 \cdot 10^4 + R2 + R3 \cdot 10^{-3}$), R4: Einheit der Rohwerte (0=m³, 1=l) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen			ml			
MBR	7590	1=2	RO	WMZ3 Identnummer WMZ Identnummer ($R1 \cdot 10^4 + R2$)						

SAM Home Gateway									
Datenpunkt		Beschreibung			Min	Max	Einheit		
MBR 7592	RO	WMZ3 Device 1 Zählen ohne Einheit (10^7)			0	9999			
MBR 7593	RO	WMZ3 Device 1 Zählen ohne Einheit (10^4)			0	9999			
MBR 7594	RO	WMZ3 Device 1 Zählen ohne Einheit (10^0)			0	999			
MBR 7595	RO	WMZ3 Device 2 Zählen ohne Einheit (10^7)			0	9999			
MBR 7596	RO	WMZ3 Device 2 Zählen ohne Einheit (10^4)			0	9999			
MBR 7597	RO	WMZ3 Device 2 Zählen ohne Einheit (10^0)			0	999			
MBR 7598	RO	WMZ3 Device 3 Zählen ohne Einheit (10^7)			0	9999			
MBR 7599	RO	WMZ3 Device 3 Zählen ohne Einheit (10^4)			0	9999			
MBR 7600	RO	WMZ3 Device 3 Zählen ohne Einheit (10^0)			0	999			
MBR 7601	l=4	RO	WMZ3 Qmax Dev1 Speichernr5 WMZ Durchflusswert (R1*10^4 + R2 + R3*10^-3), R4: Einheit der Rohwerte (0=m³/h, 1=l/h) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen					ml/h	
MBR 7605		RO	WMZ3 Jahr für Dev1maxStorNr5			1990	2099		
MBR 7606		RO	WMZ3 Datum für Dev1maxStorNr5			101	3112		
MBR 7607		RO	WMZ3 Uhrzeit für Dev1maxStorNr5			0	2359	Uhr	
MBR 7608	l=4	RO	WMZ3 Pmax für Dev1StorNr1 WMZ Leistungswert (R1*10^4 + R2 + R3*10^-3), R4: Einheit der Rohwerte (0=kW, 1=MW) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen					W	
MBR 7612		RO	WMZ3 Jahr für Dev1maxStorNr1			1990	2099		
MBR 7613		RO	WMZ3 Datum für Dev1maxStorNr1			101	3112		
MBR 7614		RO	WMZ3 Uhrzeit für Dev1maxStorNr1			0	2359	Uhr	
MBR 7615	l=4	RO	WMZ3 Leistung max WMZ Leistungswert (R1*10^4 + R2 + R3*10^-3), R4: Einheit der Rohwerte (0=kW, 1=MW) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen					W	
MBR 7619	l=4	RO	WMZ3 Durchfluß max WMZ Durchflusswert (R1*10^4 + R2 + R3*10^-3), R4: Einheit der Rohwerte (0=m³/h, 1=l/h) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen					ml/h	
MBR 7624	l=3	RO	WMZ3 Vorlauftemperatur max WMZ Temperatur (R1 + R2*10^-3), R3: Einheit der Rohwerte (0=°C, 1=F) Anzeige: Zehntel					°C	

				SAM Home Gateway				
Datenpunkt				Beschreibung	Min	Max	Einheit	
MBR 7628	1=3	RO	WMZ3 Rücklauf temperatur max WMZ Temperatur (R1 + R2*10^-3), R3: Einheit der Rohwerte (0=°C, 1=F) Anzeige: Zehntel					°C
MBR 7632		RO	WMZ3 Differenz (Vorlauf-Rücklauf) 10^0			0	200	
MBR 7633		RO	WMZ3 Differenz (Vorlauf-Rücklauf) 10^-3			0	999	
MBR 7634	1=4	RO	WMZ3 Volumen Tarif3 WMZ Volumen-Zählerstand (R1*10^4 + R2 + R3*10^-3), R4: Einheit der Rohwerte (0=m³, 1=l) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen					ml
MBR 7638	1=4	RO	WMZ3 P Tarif1StorNr24 WMZ Leistungswert (R1*10^4 + R2 + R3*10^-3), R4: Einheit der Rohwerte (0=kW, 1=MW) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen					W
MBR 7642	1=4	RO	WMZ3 Q Tarif1StorNr24 WMZ Durchflusswert (R1*10^4 + R2 + R3*10^-3), R4: Einheit der Rohwerte (0=m³/h, 1=l/h) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen					ml/h
MBR 7646		RO	WMZ3 Fehlerzeit x 10^3 in Stunden			0	9999	h
MBR 7647		RO	WMZ3 Fehlerzeit x 10^0 in Stunden			0	999	h
MBR 7648		RO	WMZ3 Info (10^3)			0	1	
MBR 7649		RO	WMZ3 Info (10^0)			0	1	
MBR 7650	1=3	RO	WMZ3 Zählerzeit WMZ Zählerzeit (kombiniert Datum & Uhrzeit) Anzeige: Zeitstempel (WMZ)					
MBR 7653	1=4	RO	WMZ3 Arbeit Stichtag3 WMZ Arbeit-Zählerstand (R1*10^4 + R2 + R3*10^-3), R4: Einheit der Rohwerte (0=MWh, 1=kWh, 2=GJ) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen					Wh
MBR 7657		RO	WMZ3 Jahr Stichtag3			1990	2099	
MBR 7658		RO	WMZ3 Datum Stichtag3			101	3112	
MBR 7659	1=2	RO	WMZ3 Fabrikationsnummer WMZ Identnummer (R1*10^4 + R2)					

SAM Home Gateway					
Datenpunkt	Beschreibung	Min	Max	Einheit	
MBC 10	Kommunikationsstörung Zählerbus WMZ1 (CO6, Fb10) Anzeige: Nein/Ja Coil				
MBC 11	Kommunikationsstörung Zählerbus WMZ2 (CO6, Fb10) Anzeige: Nein/Ja Coil				
MBC 12	Kommunikationsstörung Zählerbus WMZ3 (CO6, Fb10) Anzeige: Nein/Ja Coil				
MBC 13	Fehler WMZ1 (CO6, Fb10) Anzeige: Nein/Ja Coil				
MBC 14	Fehler WMZ2 (CO6, Fb10) Anzeige: Nein/Ja Coil				
MBC 15	Fehler WMZ3 (CO6, Fb10) Anzeige: Nein/Ja Coil				
MBC 16	1xAuslesung WMZ1 veranlassen Anzeige: Nein/Ja Coil				
MBC 17	1xAuslesung WMZ2 veranlassen Anzeige: Nein/Ja Coil				
MBC 18	1xAuslesung WMZ3 veranlassen Anzeige: Nein/Ja Coil				