

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

SAM Mobile Gateway					
Datenpunkt		Beschreibung	Min	Max	Einheit
MBR 101		Datum	101	3112	
MBR 102		Jahr	2000	2098	
MBR 123		GPRS IP-Adr. Oktett 1	0	255	
MBR 124		GPRS IP-Adr. Oktett 2	0	255	
MBR 125		GPRS IP-Adr. Oktett 3	0	255	
MBR 126		GPRS IP-Adr. Oktett 4	0	255	
MBR 134	RO	GPRS Paketzähler Hi-Word	0	65535	
MBR 135	RO	GPRS Paketzähler Lo-Word	0	65535	
MBR 136		Modemzustand	0	65535	
MBR 137		Funksignalstärke	0	65535	
MBR 138		Parameter Mindest-Funksignalstärke	0	31	
MBR 150	RO	Fehlerstatusregister	0	65535	
MBR 400	RO	IMEI Wort 1	0	65535	
MBR 401	RO	IMEI Wort 2	0	65535	
MBR 402	RO	IMEI Wort 3	0	65535	
MBR 403	RO	IMEI Wort 4	0	65535	
MBR 404	RO	IMSI Wort 1	0	65535	
MBR 405	RO	IMSI Wort 2	0	65535	
MBR 406	RO	IMSI Wort 3	0	65535	
MBR 407	RO	IMSI Wort 4	0	65535	
MBR 408		GPRS IP-Adr. Oktett 1	0	255	
MBR 409		GPRS IP-Adr. Oktett 2	0	255	
MBR 410		GPRS IP-Adr. Oktett 3	0	255	
MBR 411		GPRS IP-Adr. Oktett 4	0	255	
MBR 414	RO	pPPP-Statistics MSW	0	65535	
MBR 415	RO	pPPP-Statistics LSW	0	65535	
MBR 416		PPP-RxCount MSW	0	65535	

SAM Mobile Gateway					
Datenpunkt		Beschreibung	Min	Max	Einheit
MBR 417		PPP-RxCount LSW	0	65535	
MBR 418		PPP-RxCount MSW Mb-TCP	0	65535	
MBR 419		PPP-RxCount LSW Mb-TCP	0	65535	
MBR 420		PPP-RxCount MSW Raw	0	65535	
MBR 421		PPP-RxCount LSW Raw	0	65535	
MBR 422		PPP-TxCount MSW	0	65535	
MBR 423		PPP-TxCount LSW	0	65535	
MBR 424		PPP-TxCount MSW Mb-TCP	0	65535	
MBR 425		PPP-TxCount LSW Mb-TCP	0	65535	
MBR 426		PPP-TxCount MSW Raw	0	65535	
MBR 427		PPP-TxCount LSW Raw	0	65535	
MBR 444	RO	Status SIM-Karten PIN	0	4	
MBR 445	RO	Ländercode aktuelles Netz	0	999	
MBR 446	RO	Netzbetreiber-Code des aktuellen Netzes	0	99	
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	

SAM Mobile Gateway						Min	Max	Einheit
Datenpunkt	Beschreibung							
MBR 6475	<i>Zähler 2 Auslesemodus</i> (CO6,Fb10) Anzeige: Zählerauslesemodus (0=24h, 1=Cont, 2=Coil)					0	3	
MBR 6476	<i>Zähler 3 Zählerbusadresse</i> (CO6, Fb10)					0	255	
MBR 6477	<i>Zähler 3 Typenschlüssel</i> Anzeige: Zählertypenschlüssel (2=1434, 3=CAL3, 4=APAtO, 5=SLS)					0	5	
MBR 6478	<i>Zähler 3 Auslesemodus</i> (CO6,Fb10) Anzeige: Zählerauslesemodus (0=24h, 1=Cont, 2=Coil)					0	3	
MBR 6479	<i>M-Bus Ausleseintervall</i>					0	43200	s
MBR 6502	RO	<i>WMZ1 Lesedatum Volumen</i>				101	3112	
MBR 6503	RO	<i>WMZ1 Leseuhrzeit Volumen</i>				0	2359	Uhr
MBR 6504	RO	<i>WMZ1 Betriebszeit x 10^3</i>				0	65535	
MBR 6505	RO	<i>WMZ1 Betriebszeit x 10^0</i>				0	65535	
MBR 6506	l=4	RO	<i>WMZ1 Durchfluß</i> 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	l=4	RO	<i>WMZ1 Volumen</i> 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	l=4	RO	<i>WMZ1 Leistung</i> WMZ Leistungswert (R1*10^4 + R2 + R3*10^-3), R4: Einheit der Rohwerte (0=kW, 1=MW) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen					W
MBR 6518	l=4	RO	<i>WMZ1 Arbeit</i> 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	<i>WMZ1 Hersteller-Identifikation</i>				0	65535	
MBR 6523	l=3	RO	<i>WMZ1 Vorlauftemperatur</i> WMZ Temperatur (R1 + R2*10^-3), R3: Einheit der Rohwerte (0=°C, 1=F) Anzeige: Zehntel					°C
MBR 6526	RO	<i>WMZ1 Firmware-Version Zähler</i>				0	65000	

					SAM Mobile Gateway				
Datenpunkt				Beschreibung	Min	Max	Einheit		
MBR	6527	1=3	RO	WMZ1 Rücklauf temperatur 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		
MBR	6548	1=4	RO	WMZ1 Arbeit Stichtag2 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	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*10 ⁴ + R2 + R3*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*10 ⁴ + R2 + R3*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*10 ⁴ + R2 + R3*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*10 ⁴ + R2 + R3*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*10 ⁴ + R2 + R3*10 ⁻³), R4: Einheit der Rohwerte (0=m³, 1=l) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen			ml		

					SAM Mobile Gateway				
Datenpunkt				Beschreibung	Min	Max	Einheit		
MBR	6574	1=4	RO	WMZ1 Arbeit Tarif1 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	6578	1=4	RO	WMZ1 Volumen Tarif1 WMZ Volumen-Zählerstand (R1*10^4 + R2 + R3*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*10^4 + R2 + R3*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*10^4 + R2 + R3*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*10^4 + R2)					
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	1=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		

SAM Mobile Gateway						Min	Max	Einheit
Datenpunkt				Beschreibung				
MBR 6608	1=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	1=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	1=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	1=3	RO		WMZ1 Vorlauftemperatur max WMZ Temperatur (R1 + R2*10^-3), R3: Einheit der Rohwerte (0=°C, 1=F) Anzeige: Zehntel				°C
MBR 6628	1=3	RO		WMZ1 Rücklauftemperatur 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		

					SAM Mobile Gateway				
Datenpunkt		Beschreibung			Min	Max	Einheit		
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		
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		

					SAM Mobile Gateway				
Datenpunkt				Beschreibung	Min	Max	Einheit		
MBR	7027	1=3	RO	WMZ2 Rücklauf temperatur 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 Stichtag 1 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 Stichtag 1 WMZ Volumen-Zählerstand (R1*10 ⁴ + R2 + R3*10 ⁻³), R4: Einheit der Rohwerte (0=m³, 1=l) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen			ml		
MBR	7048	1=4	RO	WMZ2 Arbeit Stichtag 2 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	7052		RO	WMZ2 Jahr Stichtag 2	1990	2099			
MBR	7053		RO	WMZ2 Datum Stichtag 2	101	3112			
MBR	7054	1=4	RO	WMZ2 Volumen Stichtag 2 WMZ Volumen-Zählerstand (R1*10 ⁴ + R2 + R3*10 ⁻³), R4: Einheit der Rohwerte (0=m³, 1=l) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen			ml		
MBR	7058	1=4	RO	WMZ2 Arbeit Device 1 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	7062	1=4	RO	WMZ2 Volumen Device 1 WMZ Volumen-Zählerstand (R1*10 ⁴ + R2 + R3*10 ⁻³), R4: Einheit der Rohwerte (0=m³, 1=l) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen			ml		
MBR	7066	1=4	RO	WMZ2 Arbeit Device 2 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	7070	1=4	RO	WMZ2 Volumen Device 2 WMZ Volumen-Zählerstand (R1*10 ⁴ + R2 + R3*10 ⁻³), R4: Einheit der Rohwerte (0=m³, 1=l) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen			ml		

					SAM Mobile Gateway				
Datenpunkt				Beschreibung	Min	Max	Einheit		
MBR 7074	1=4	RO		WMZ2 Arbeit Tarif1 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 7078	1=4	RO		WMZ2 Volumen Tarif1 WMZ Volumen-Zählerstand (R1*10^4 + R2 + R3*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*10^4 + R2 + R3*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*10^4 + R2 + R3*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*10^4 + R2)					
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	1=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		

SAM Mobile Gateway									
Datenpunkt		Beschreibung			Min	Max	Einheit		
MBR 7108	1=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	1=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	1=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	1=3	RO	WMZ2 Vorlauftemperatur max WMZ Temperatur (R1 + R2*10^-3), R3: Einheit der Rohwerte (0=°C, 1=F) Anzeige: Zehntel					°C	
MBR 7128	1=3	RO	WMZ2 Rücklauftemperatur 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		

					SAM Mobile Gateway				
Datenpunkt				Beschreibung		Min	Max	Einheit	
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			
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			

					SAM Mobile Gateway				
Datenpunkt				Beschreibung	Min	Max	Einheit		
MBR	7527	1=3	RO	WMZ3 Rücklauf temperatur 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 Stichtag 1 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 Stichtag 1 WMZ Volumen-Zählerstand (R1*10 ⁴ + R2 + R3*10 ⁻³), R4: Einheit der Rohwerte (0=m³, 1=l) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen			ml		
MBR	7548	1=4	RO	WMZ3 Arbeit Stichtag 2 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	7552		RO	WMZ3 Jahr Stichtag 2	1990	2099			
MBR	7553		RO	WMZ3 Datum Stichtag 2	101	3112			
MBR	7554	1=4	RO	WMZ3 Volumen Stichtag 2 WMZ Volumen-Zählerstand (R1*10 ⁴ + R2 + R3*10 ⁻³), R4: Einheit der Rohwerte (0=m³, 1=l) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen			ml		
MBR	7558	1=4	RO	WMZ3 Arbeit Device 1 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	7562	1=4	RO	WMZ3 Volumen Device 1 WMZ Volumen-Zählerstand (R1*10 ⁴ + R2 + R3*10 ⁻³), R4: Einheit der Rohwerte (0=m³, 1=l) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen			ml		
MBR	7566	1=4	RO	WMZ3 Arbeit Device 2 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	7570	1=4	RO	WMZ3 Volumen Device 2 WMZ Volumen-Zählerstand (R1*10 ⁴ + R2 + R3*10 ⁻³), R4: Einheit der Rohwerte (0=m³, 1=l) Anzeige: Festkommazahl, 2 Stellen			ml		

				SAM Mobile Gateway						
Datenpunkt				Beschreibung				Min	Max	Einheit
MBR	7574	1=4	RO	WMZ3 Arbeit Tarif1 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	7578	1=4	RO	WMZ3 Volumen Tarif1 WMZ Volumen-Zählerstand (R1*10^4 + R2 + R3*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*10^4 + R2 + R3*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*10^4 + R2 + R3*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*10^4 + R2)						
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	1=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

SAM Mobile Gateway					Min	Max	Einheit
MBR 7608	1=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	1=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	1=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	1=3	RO	WMZ3 Vorlauftemperatur max WMZ Temperatur (R1 + R2*10^-3), R3: Einheit der Rohwerte (0=°C, 1=F) Anzeige: Zehntel				°C
MBR 7628	1=3	RO	WMZ3 Rücklauftemperatur 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	

				SAM Mobile Gateway				
Datenpunkt				Beschreibung		Min	Max	Einheit
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 Mobile 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				