

Ladestationen															
Type	Hersteller/Typ	UHM-control	Parallelgeling	Q-Riegelung	CoPhi-Riegelung	Firmware	Interfac	Protokoll	Netz	Momentary power	RFID	Fallback	Gateway	AS3-LSM pro LS	Kommentar
ASB															
AC-Wallbox	EVLink Pro M	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	1a	ja						
AC-Wallbox	Terra AC W20-T-80-MC-0	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus RTU	Netz	ja	Nein	EAP-modbus	max. 6 Stationen je Gateway			
AC-Wallbox	Terra AC W20-GS-RD-MC-0	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus RTU	Netz	ja	Nein	EAP-modbus	max. 6 Stationen je Gateway			
AC-Wallbox	Terra AC W20-T-80	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus RTU	Netz	ja	Nein	EAP-modbus	max. 6 Stationen je Gateway			
AC-Wallbox	Terra AC W20-GS-RD	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus RTU	Netz	ja	Nein	EAP-modbus	max. 6 Stationen je Gateway			
AC-Wallbox	Terra AC W20-T-80-MC-0	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus RTU	Netz	ja	Nein	EAP-modbus	max. 6 Stationen je Gateway			
DC-Wallbox	DC-Wandladestation EU	Netz	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	Netz	Nein	Nein					
DC-Wallbox	DC-Wandladestation 3 EU	Netz	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	Netz	Nein	Nein					
DC-Ladestation	Terra AC C/L Terra 5447 CT	Netz	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	Netz	Nein	Nein					
DC-Ladestation	Terra AC C/L Terra 5447 CT	Netz	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	Netz	Nein	Nein					
DC-Ladestation	Terra AC C/L Terra 5447 CT	Netz	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	Netz	Nein	Nein					
DC-Ladestation	Terra AC C/L Terra 5447 CT	Netz	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	Netz	Nein	Nein					
AC-Wallbox	Modbus TCP	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	Netz	Nein	Nein					
AC-Wallbox	Modbus RTU	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus RTU	Netz	ja	Nein	EAP-modbus	It. ABB kompatibel, da die gleichen Register wie Terra AC W20-GS-RD-MC-0			
AC-Wallbox	Modbus RTU	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus RTU	Netz	ja	Nein	EAP-modbus	It. ABB kompatibel, da die gleichen Register wie Terra AC W20-T-80-T-0			
AC-Wallbox	Modbus RTU	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus RTU	Netz	ja	Nein	EAP-modbus	It. ABB kompatibel, da die gleichen Register wie Terra AC W20-T-80-T-0			
AC-Wallbox	Modbus RTU	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus RTU	Netz	ja	Nein	EAP-modbus	It. ABB kompatibel, da die gleichen Register wie Terra AC W20-GS-RD-T-80-MC-0			
Ali															
AC-Wallbox	ehk2 Master	Netz	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	Netz	Nein	Nein					
AC-Wallbox	ehk2 Slave	Netz	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	Netz	Nein	Nein					
AC-Wallbox	ehk2 Single Master*	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	Netz	Nein	Nein					
AC-Wallbox	ehk2 Single Slave*	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	Netz	Nein	Nein					
AC-Wallbox	ehk2 Twin Master*	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	Netz	Nein	Nein					
AC-Wallbox	ehk2 Twin Slave*	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	Netz	Nein	Nein					
AC-Wallbox	ehk2 Twin Master	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	Netz	Nein	Nein					
AC-Wallbox	ehk2 Twin Slave	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	Netz	Nein	Nein					
AC-Wallbox	ehk2	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	Netz	ja	ja	-				
Alien															
AC-Wallbox	Single Line	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	1a	9	-					
AC-Wallbox	One Single Pro-line	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	1a	9	-					
AC-Wallbox	One Double Pro-line	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	1a	9	-					
AC-Wallbox	One Dual Pro-line	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	1a	9	-					
AC-Wallbox	SCN	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	1a	9	-					
Alphoric															
DC-Ladestation	HYC_75	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	Netz	Nein	-					
DC-Ladestation	HYC_150	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	Netz	Nein	-					
DC-Ladestation	HYC_200	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	Netz	Nein	-					
DC-Ladestation	HYC_300	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	Netz	Nein	-					
DC-Ladestation	HYC_400	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	Netz	Nein	-					
DC-Ladestation	HYC_500	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	Netz	Nein	-					
DC-Ladestation	HYC_750	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	Netz	Nein	-					
AC-Wallbox	ECO-X	Netz	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	Netz	Nein	-					
AC-Wallbox	Go	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	1a	Nein						
AC-Wallbox	PRO	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	1a	Nein						
AC-Wallbox	PRO plus	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	1a	Nein						
AC-Wallbox	SOLO smart	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	1a	Nein						
AC-Wallbox	SOLO advanced	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	1a	Nein						
AC-Ladestation	DUO	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	1a	Nein						
AC-Ladestation	DUO Net	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	1a	Nein						
AC-Ladestation	DUO ms	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	1a	Nein						
AC-Ladestation	DUO ms	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	1a	Nein						
AC-Ladestation	ZAS	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	1a	Nein						
AC-Ladestation	elbox smart	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	1a	Nein						
AC-Ladestation	elbox	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	1a	Nein						
Erl															
AC-Wallbox	WHD Home/Inch Pro/Inch Duo	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	1a	ja	9					
AC-Wallbox	WHD Home/Inch Pro/Inch Duo	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	Netz	Nein	Nein					
go															
AC-Wallbox	HomeFix	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	1a	ja	ja					
AC-Wallbox	GeniFix	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	1a	ja	ja					
AC-Wallbox	GeniFlex	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	1a	ja	ja					
Kids															
AC-Wallbox	P001B04	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	1a	ja	ja					
AC-Wallbox	P001B04c	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	1a	ja	ja					
AC-Wallbox	P001B05	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	1a	ja	ja					
AC-Wallbox	P001B05c	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	1a	ja	ja					
AC-Wallbox	Powercharge	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	1a	ja	ja					
AC-Wallbox	Powercharge	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	1a	ja	ja					
AC-Wallbox	Powercharge	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	1a	ja	ja					
Kress															
AC-Wallbox	Chromo 180 Battery Integrated Charger	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	1a	ja	ja					
Netmiles															
AC-Ladestation	ACU (Antron)	OK	nur nach klärung			Ethernet	HTTP/Modbus	Netz	Nein	Nein					
AC-Ladestation	Smart (Antron)	OK	nur nach klärung			Ethernet	HTTP/Modbus	Netz	Nein	Nein					
AC-Ladestation	Max (Antron)	OK	nur nach klärung			Ethernet	HTTP/Modbus	Netz	Nein	Nein					
AC-Ladestation	ACU (Antron)	OK	nur nach klärung			Ethernet	HTTP/Modbus	Netz	Nein	Nein					
AC-Ladestation	4 You (Antron)	OK	nur nach klärung			Ethernet	HTTP/Modbus	Netz	Nein	Nein					
AC-Ladestation	4 You (Antron)	OK	nur nach klärung			Ethernet	HTTP/Modbus	Netz	Nein	Nein					
AC-Ladestation	4 You (Antron)	OK	nur nach klärung			Ethernet	HTTP/Modbus	Netz	Nein	Nein					
AC-Ladestation	4 You (Antron)	OK	nur nach klärung			Ethernet	HTTP/Modbus	Netz	Nein	Nein					
AC-Ladestation	4 You (Antron)	OK	nur nach klärung			Ethernet	HTTP/Modbus	Netz	Nein	Nein					
AC-Ladestation	4 You (Antron)	OK	nur nach klärung			Ethernet	HTTP/Modbus	Netz	Nein	Nein					
AC-Ladestation	4 You (Antron)	OK	nur nach klärung			Ethernet	HTTP/Modbus	Netz	Nein	Nein					
AC-Ladestation	4 You (Antron)	OK	nur nach klärung			Ethernet	HTTP/Modbus	Netz	Nein	Nein					
PC															
AC-Ladestation	GL8+ (L2+)	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	1a	ja	ja					
AC-Ladestation	GL8+ (L2+)	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	1a	ja	ja					
AC-Ladestation	GL8+ (L2+)	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	1a	ja	ja					
AC-Ladestation	GL8+ (L2+)	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	1a	ja	ja					
AC-Ladestation	GL8+ (L2+)	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	1a	ja	ja					
AC-Ladestation	GL8+ (L2+)	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	1a	ja	ja					
stöde															
AC-Wallbox	Single (DLM-Slave)	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	1a	ja	ja					
AC-Wallbox	Master Slave (DLM-Slave)	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus TCP	1a	ja	ja					
Phoenix															
AC-Wallbox	EV	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus RTU	1a	ja	ja					
AC-Wallbox	Wallbox	OK	nur nach klärung			Ethernet	Modbus RTU	1a	ja	ja					
AC-Ladesteuerung	EV-CC-AC1-M3-CBC-R04-ETH/ChäRXC SEC-														

Systemübersicht: Anwendungen und Komponenten												
Hersteller	Produkt	Modbus	Modbus	Modbus	Modbus	Modbus	Modbus	Modbus	Modbus	Modbus		
QSO Bettermann	AC-Wallbox	OK	nur nach Klarung	RS485	Modbus RTU	Nein	Nein	Ja	ALS-GV/TCP			
E.ON	AC-Wallbox	Drive ebox smart	OK	nur nach Klarung	Ethernet	Modbus RTU	Nein	Nein				
Hedelberg Amperid	AC-Wallbox	Energy control connect	Nein	nur nach Klarung	RS485	Modbus RTU	Nein	Ja	Nein	EAP-MODBUS		
Siemens	AC-Wallbox	versuchage	OK	nur nach Klarung	Ethernet	Modbus TCP	Ja	Nein	Nein	Nein		
Neom	AC-Wallbox	Boogte	OK	nur nach Klarung	Ethernet	Modbus TCP	Ja	Nein	Nein	Nein		
Technogym	AC-Wallbox	TE-PS, TE-PI, TSM, TSPHSA, TEWI, TSWI, TSPB	OK	nur nach Klarung	Ethernet	Modbus TCP	Nein	Ja	Nein	Nein		
EH2GO	AC-Wallbox	EM02035000M EM0214C10NC EM0214C10NC EM0224C0CP EM0224C0CP EM0224C0CP EM0224C0CP EM0224C0CP	In Klarung In Klarung In Klarung In Klarung In Klarung In Klarung In Klarung In Klarung	nur nach Klarung nur nach Klarung	Ethernet	Modbus TCP	Ja	Ja	Nein			
ADS-tec	DC-Wallbox	Energy ChargePoint DC-Ladestation inkl. Batteriespancher	Auf Anfrage		15.01.2005	Ethernet	Modbus TCP	Ja	Ja	Ja		
Wechselrichter												
Type	Hersteller type:	LHM-control	Firmware	Interface	Protocol	Netz	Hammer	Power	RFID	Fallback	Gateway	Kommentar:
Wattwechselrichter	ECO	OK	Ethernet	Modbus TCP	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Smart Meter über Modbus Register WR auslesbar	
Wattwechselrichter	PI450	OK	Ethernet	Modbus TCP	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Smart Meter über Modbus Register WR auslesbar	
Wattwechselrichter	Galvo	OK	Ethernet	Modbus TCP	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Smart Meter über Modbus Register WR auslesbar	
Wattwechselrichter	Taurus	OK	Ethernet	Modbus TCP	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Smart Meter über Modbus Register WR auslesbar	
Wattwechselrichter	Gen4	OK	Ethernet	Modbus TCP	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Smart Meter über Modbus Register WR auslesbar	
Wattwechselrichter	Vento	OK	Ethernet	Modbus TCP	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Smart Meter über Modbus Register WR auslesbar	
Wattwechselrichter	Algeno	OK	Ethernet	Modbus TCP	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	(FW3.2.0) über sunspeed P, Q, PF möglich / shutdown bei P Vorgabe +1%	
Frontline	Wattwechselrichter	Smartlogger	OK	Ethernet	Modbus TCP	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Über Bridge wird Reglung möglich
Huawei	Smart2000-xx-EL (2-500)	Smartlogger	OK	Ethernet	Modbus TCP	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Über Bridge wird Reglung möglich
	Datenlogger	Smartlogger	Nein	Ethernet	Modbus TCP	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	ext. Zähler über Smart Logger auslesbar, Regelung Hybrid-Netz in Klarung
	Wattwechselrichter	Hybrid-Wechselrichter	Nein	Ethernet	Modbus TCP	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Hybrid-Wechselrichter lassen sich nur auslesen, nicht regeln
SMA	Wattwechselrichter	Sunny Boy	OK	Ethernet	Modbus TCP	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	
	Wattwechselrichter	Tripower Core 1	OK	Ethernet	Modbus TCP	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	
	Wattwechselrichter	Tripower Core 2	OK	Ethernet	Modbus TCP	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	
	Wattwechselrichter	Data Manager M	OK	Ethernet	Modbus TCP	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	
	Wattwechselrichter	Data Manager L	OK	Ethernet	Modbus TCP	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	
Piwo	Wattwechselrichter	Revo	OK	Ethernet	Modbus TCP	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	aktuell nur Aufzeichnung möglich
	Wattwechselrichter	Piwo-TL - PVS-33-TL	OK	Ethernet	Modbus TCP	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	
Kontax	Wattwechselrichter	Pletronix	OK	Ethernet	Modbus TCP	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	kein PV Phasenstrahl anzeigen
	Wattwechselrichter (PV+B)	Pletronix Bi	OK	Ethernet	Modbus TCP	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	kein PV + Batterie anzeigen
	Wattwechselrichter	PicoIQ	OK	Ethernet	Modbus TCP	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Pico 36 EPC hat keine Modbus Schnittstelle
	Wattwechselrichter (PV, PV+B, B)	Pletronix G3	OK	Ethernet	Modbus TCP	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Pletronix G3 hat keine Modbus Schnittstelle
	Wattwechselrichter	Pletronix G3	Nein	Ethernet	Modbus TCP	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	last Firma kontrolliert die Kommunikation
Sungrow	Wattwechselrichter	SG2000-xx-EL (2-500)	OK	Ethernet	Modbus TCP	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	keine Zählerdatenaufzeichnung, nur Live-Daten
	Wattwechselrichter	SG2000-xx-EL (2-500)	OK	Ethernet	Modbus RTU	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	keine Zählerdatenaufzeichnung, nur Live-Daten
	Wattwechselrichter	SG2000-xx-EL (2-500)	OK	Ethernet	Modbus RTU	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	keine Zählerdatenaufzeichnung, nur Live-Daten
SolarEdge	Wattwechselrichter	SE	OK	Ethernet	Modbus TCP	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	2 Zählerplätze pro Wechselrichter eingespielt, Einbinden über "Benutzerdefinierte Geräte" (Modbus-Konfigurator)
LG	Wattwechselrichter	LG	Nein	Ethernet	Modbus TCP	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	aktuell nur Aufzeichnung möglich, keine Reglung
Azurite	Wattwechselrichter	HTD-200-20000	OK	RS485	Modbus RTU	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	aktuell nur Aufzeichnung möglich, keine Reglung
	Wattwechselrichter	SBH 200-KT-LV	OK	RS485	Modbus RTU	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	aktuell nur Aufzeichnung möglich, keine Reglung
	Wattwechselrichter	SBH 200-KT-V	OK	RS485	Modbus RTU	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	aktuell nur Aufzeichnung möglich, keine Reglung
Soilis	Wattwechselrichter	BS-110K-SG	OK	RS485	Modbus RTU	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	EAP-Gateway
SolarLog	Wattwechselrichter	Datenlogger 1200	Nein	RS485	Modbus RTU	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Wir bekommen die Zählerstande die aktuelle Leistung und die DC-Spannung
	Datenlogger Basic 100	Nein	RS485	Modbus RTU	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Achtung nicht jeder Wechselrichter kann geregelt werden !!!	
Sola X	Wattwechselrichter	X2 Mini	Nein	Ethernet	Modbus TCP	0.6 - 3.6 kW						
	Wattwechselrichter	X2 Boost	Nein	Ethernet	Modbus TCP	3 - 6 kW						
	Wattwechselrichter	X2 Max	Nein	Ethernet	Modbus TCP	13 - 20 kW						
	Wattwechselrichter	X3 Pro	Nein	Ethernet	Modbus TCP	8 - 30 kW						
	Wattwechselrichter	X3 Mega	OK	Ethernet	Modbus TCP	40 - 60 kW						
	Wattwechselrichter	X3 120	OK	Ethernet	Modbus TCP	80 - 120 kW						
	Solax Gateway	Datahub	Nein	Ethernet	Modbus TCP	0.6 - 3.6 kW						
	Solax Hybrid	Nein	Ethernet	Modbus TCP	3 - 6 kW							
Solar	Wattwechselrichter	Solar Hybrid	OK	RS485	Modbus RTU	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	EAP-Gateway
Type	Hersteller type:	LHM-control	Firmware	Interface	Protocol	Netz	Hammer	Power	RFID	Fallback	Gateway	Kommentar:
Varta	Batteriespancher	Standard	OK	Ethernet	Modbus TCP / ABB108-Verte	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	A/C gekoppelt
	Batteriespancher	Q360	OK	Ethernet	Modbus TCP / ABB108-Verte	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	A/C gekoppelt
	Batteriespancher	Fein Storage	OK	Ethernet	Modbus TCP / ABB108-Verte	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	A/C gekoppelt
BYD	Batteriespancher	Y90A	OK	Ethernet	Modbus TCP	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	A/C gekoppelt
ADS-tec	Batteriespancher	200A/400A	OK	Ethernet	Modbus TCP	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	A/C gekoppelt
Fenster	Batteriespancher	PRO 012	OK	Ethernet	Modbus TCP	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Mit aktueller Firmware (2023) nicht mehr kompatibel nach Update Spancher
GPE	Batteriespancher	PRO 012	OK	Ethernet	Modbus TCP	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	A/C gekoppelt
Kehu	Batteriespancher	OK	Ethernet	Modbus TCP	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	A/C gekoppelt	
Indit	Batteriespancher	scalacube 170Wh (11 kWh/100W, 167/100W)	OK	Ethernet	Modbus TCP	ab ASK Firmware 200.6 und Visual 9.0.1.0						
	Batteriespancher	scalacube 170Wh (11 kWh/100W, 167/100W, indoor)	OK	Ethernet	Modbus TCP	ab ASK Firmware 200.6 und Visual 9.0.1.0						
	Batteriespancher	scalacube 154Wh (80 kWh/100W, indoor)	OK	Ethernet	Modbus TCP	ab ASK Firmware 200.6 und Visual 9.0.1.0						
SunGrow	Management System	BMS	OK	Ethernet	Modbus TCP	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	A/C gekoppelt
Lg	Batteriespancher	ESS	OK	Ethernet	Modbus TCP	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	A/C gekoppelt
Neom	Batteriespancher BLDK9	Smart UPS max eingekauft sein, noch nicht gekauft	OK	Ethernet	Modbus TCP	v1.09	Ethernet	Modbus TCP				Kompatibilität nur mit Softwareversion V 1.09 gegeben
	Batteriespancher BLDK9	Neom Software Version 3	OK	Ethernet	Modbus TCP	v1.09	Ethernet	Modbus TCP				A/C gekoppelt

System		Name		Status		Protokoll		Netzwerk		Kommentar		
Krämer	Batteriespeicher	Chromera 180 Battery	OK	nur nach Klärung	Sehr gut	Ethernet	Modbus TCP	Nein	Ja	SOE auslesbar, kein Zählerstand		
Charakter	Batteriespeicher		OK	nur nach Klärung		Ethernet	Modbus TCP			A/C gekoppelt		
Preming	Batteriespeicher		OK	nur nach Klärung		Ethernet	Modbus TCP			A/C gekoppelt		
AZURRO	Batteriespeicher		OK	nur nach Klärung		RS485	Modbus RTU	Nein	Ja	EAP-Gateway	SOE auslesbar, kein Zählerstand	
PODI	Batteriespeicher		OK	nur nach Klärung		TCP	Modbus TCP	Nein	Ja	SOE auslesbar, kein Zählerstand		
HyWE	Batteriespeicher	Hybrid-Ladec. Wechselrichter	OK	nur nach Klärung		TCP	Modbus TCP			A/C gekoppelt	Kann nur über Proelen Smart logger Ad. 4000 gelesen werden. Hybrid-Wechselrichter lassen sich nur auslesen, nicht regeln	
FoxESS	Batteriespeicher	FOX-G-Max Speicher 100kW/250kWh	OK	nur nach Klärung	25.04.2025	TCP	Modbus TCP	Nein	Ja		Erreichbar über "Benutzerdefinierte Geräte" (Modbus-Konfigurator) nur mit externem Zähler planen, da keine Zählerstände auslesbar, minimale Lade- / Entnahmleistung 2kW	
StegEnergy	Hybrid-Wechselrichter	Sigenduo	OK	nur nach Klärung	08.11.2020	TCP	Modbus TCP	Ja	Ja		Keine CoS-PIN-Begleitung möglich, Erreichbar über "Benutzerdefinierte Geräte" (Modbus-Konfigurator)	
Solitron	Hybrid-Wechselrichter	MHIT-50kW-100	OK	nur nach Klärung	08.11.2020	TCP	Modbus TCP	Ja	Ja		CoS/PIN-Begleitung noch nicht möglich, keine zählerstände, Erreichbar über "Benutzerdefinierte Geräte" (Modbus-Konfigurator)	
Pyontech	Batteriespeicher	Optim L260 Onli	OK	In Arbeit		TCP	Modbus TCP	Ja	Ja		Erreichbar über "Benutzerdefinierte Geräte" (Modbus-Konfigurator)	
Zähler												
ABB	Type	Manufacturer / Type	DRM-control	Powerware	Interface	Protocol	Netz:	Momentary power:	RFID:	FallBack:	Gateway:	Kommentar:
	Wandzähler	B01	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	B03	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	B04	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM4	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM4-TCP	OK	RS485	Modbus RTU							
	Leistungsmesszähler	EM4-COM Modbus TCP	OK	RS485 / Ethernet	Modbus RTU / TCP							152H00124080000
	Wandzähler	EM4-20	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM4-5	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM4-10	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM4-20	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM4-50	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM4-100	OK	RS485	Modbus RTU							
Berg	Wandzähler	BRM-461, BRM-462	OK	RS485	Modbus RTU							
Centra	Wandzähler	AR6000	OK	RS485	Modbus RTU							
Carlo Gavazzi	Wandzähler	EM411	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM412	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM414	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM415	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM416	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM417	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM418	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM419	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM420	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM421	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM422	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM423	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM424	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM425	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM426	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM427	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM428	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM429	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM430	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM431	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM432	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM433	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM434	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM435	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM436	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM437	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM438	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM439	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM440	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM441	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM442	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM443	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM444	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM445	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM446	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM447	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM448	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM449	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM450	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM451	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM452	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM453	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM454	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM455	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM456	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM457	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM458	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM459	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM460	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM461	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM462	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM463	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM464	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM465	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM466	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM467	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM468	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM469	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM470	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM471	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM472	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM473	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM474	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM475	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM476	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM477	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM478	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM479	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM480	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM481	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM482	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM483	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM484	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM485	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM486	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM487	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM488	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM489	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM490	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM491	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM492	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM493	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM494	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM495	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM496	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM497	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM498	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM499	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM500	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM501	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM502	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM503	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM504	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM505	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM506	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM507	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM508	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM509	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM510	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM511	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM512	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM513	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM514	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM515	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM516	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM517	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM518	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM519	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM520	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM521	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM522	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM523	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM524	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM525	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM526	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM527	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM528	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM529	OK	RS485	Modbus RTU							
	Wandzähler	EM530	OK	RS485	Modbus RTU							

Systemübersicht									
Hersteller	Produkt	Modell	Serial number	Uptime	IP Address	Port	Protocol	Notes	Comments
Schaltomatik	Wandthermometer	MS900	1234567890	OK	192.168.1.10	502	RS485	Modbus RTU	
ECS	Wandthermometer	EE24-HB571	1234567890	OK	192.168.1.11	502	Ethernet	Modbus TCP	Wandthermometer mit, auch mit Regelventil-Spanner
Phoenix Contact	Wandthermometer	EE44-300	1234567890	OK	192.168.1.12	502	Ethernet	Modbus TCP	
TQ Energy	Wandthermometer	UHD 30	1234567890	OK	192.168.1.13	502	Ethernet	Modbus TCP	
PQ Plus	Wandthermometer	DTSU 666	1234567890	OK	192.168.1.14	502	Modbus RTU		aktuell nur Wk Energie Positiv geliefert
Hawea									
andere Geräte									
Type	Manufacturer type	UHM-control	Firmware	Interface	Protocol	Heizen	Momentary power	RFID	Fallback
Energie/ Energieplus	Blinddeckungsregler	ESR-7000-54BS	OK	RS485	Modbus RTU	1a	3a		
	Blinddeckungsregler	ESR-7000-64BS	OK	RS485	Modbus RTU	1a	3a		
	Blinddeckungsregler	BR7000-1-54BS	OK	RS485	Modbus RTU	1a	3a		
KR	Blinddeckungsregler	MC-DH	multicomp (F96-LCD-4)	OK	RS485	Modbus RTU	1a	3a	EAP-Gateway
	Blinddeckungsregler	MC-DH	multicomp (F96-LCD-4)	OK	RS485	Modbus RTU	1a	3a	EAP-Gateway
Frontus	Heizstab	Open-Plus	In Entwicklung						
mpv	Heizstab	4000	actHOR	OK	Ethernet	Ethernet	Modbus TCP	Modbus TCP	
Netz	Digital/Analog Umluftventil	ACPA	OK	RS485	Modbus RTU				0-10V analog Signal
EIB/ KNX	Gebäudeheiztechnik		OK						
Holter	Gebäudeheiztechnik		OK						
Stimers	Gebäudeheiztechnik	Design-CC	In Entwicklung	Ethernet	Modbus TCP				
Beckhoff	Gebäudeheiztechnik		OK						
Siemens	Gebäudeheiztechnik		OK	Ethernet	Modbus TCP				Sollwerte kommen von Lab. 1 auf A5K0 vorgetragen werden
Siemens Cumulus	Gebäudeheiztechnik		OK	Ethernet	Modbus TCP				
Asper	Analogeingang	MOD 1 AO	OK	Modbus RTU					Analogeingang 0-10V oder 0-20mA
Hi-Tec	WPS-Modulpumpe	WP4_WPS4/ WP5_WPS5	OK	Ethernet, Port 500	Modbus TCP	Zähler?	Momentanleistung?		