

# Kompatibilitätsliste ecoSystem

## Energie- & Lademanagement

Die nachfolgenden Listen zeigen auf, welche Endgeräte mit dem ecocoach-System kompatibel sind. Sie werden fortlaufend erweitert.

### Stromzähler

Hersteller	Typenbezeichnung	Modell	Spezifikationen	Status
<b>ABB</b> <a href="http://www.abb.com">www.abb.com</a>	<b>B23 312-100</b> Energiezähler 3 x 400/230 VAC		Typ/Anschluss: Direktmessung 65 A Schnittstelle: Modbus RTU Zulassung: MID Anwendung: Messpunkt für Abrechnung, Monitoring	Auf Anfrage
<b>Carlo Gavazzi</b> <a href="http://www.gavazzi.com">www.gavazzi.com</a>	<b>EM540DINAV23XS1PFC</b> Energiezähler 3 x 400/230 VAC		Typ/Anschluss: Direktmessung 65 A Schnittstelle: M-Bus Zulassung: MID Anwendung: Messpunkt für Abrechnung, Monitoring	Auf Anfrage
<b>Carlo Gavazzi</b> <a href="http://www.gavazzi.com">www.gavazzi.com</a>	<b>EM530DINAV53XS1PFC</b> Energiezähler 3 x 400/230 VAC		Typ/Anschluss: Wandlermessung 5A Schnittstelle: M-Bus Zulassung: MID Anwendung: Messpunkt für Abrechnung, Monitoring	Auf Anfrage
<b>EMU</b> <a href="http://www.emu-metering.de">www.emu-metering.de</a>	<b>EMU Professional II 3/5</b> Energiezähler 3 x 400/230 VAC		Typ/Anschluss: Wandlermessung 5A oder 1A Schnittstelle: M-Bus Zulassung: MID Anwendung: Messpunkt für Abrechnung, Monitoring	
<b>Finder</b> <a href="http://www.finder-relais.net">www.finder-relais.net</a>	<b>7E.46.8.400.0032</b> Energiezähler 3 x 400/230 VAC		Typ/Anschluss: Direktmessung 65 A nicht für PV geeignet Schnittstelle: M-Bus Zulassung: MID Anwendung: Messpunkt für Abrechnung, Monitoring,	
<b>Janitza Optec</b> <a href="http://www.optec.ch/de/janitza">www.optec.ch/de/janitza</a>	<b>UMG 96-PA mit Ethernet Modul RCM-EL</b> 3 x 230V/400V		Messung von Strom- und Spannungsparametern Typ/Anschluss: Direktmessung oder Wandlermessung 1 A oder 5A Schnittstelle: Modbus TCP Modul mit Ethernet Anschluss RJ45 Zulassung: MID Anwendung: Mess- und Regelpunkte	
<b>Schneider Electric</b> <a href="http://www.se.com/ch">www.se.com/ch</a>	<b>SE IEM3135</b> Energiezähler 3 x 400/230 VAC		Typ/Anschluss: Direktmessung 63 A Schnittstelle: M-Bus Zulassung: MID Anwendung: Messpunkt für Abrechnung, Monitoring	
<b>Siemens SENTRON</b> <a href="http://www.mall.industry.siemens.com/">www.mall.industry.siemens.com/</a>	<b>7KM2200-2EA30-1JA1</b> Mehrkanal-Energiezähler 3 x 400 VAC		Typ/Anschluss: Wandlermessung 1 A oder 5A Stromwandler 3 Anschlüsse Schnittstelle: Modbus TCP Zulassung: MID Anwendung: Mess- und Regelpunkte	
<b>Siemens SENTRON</b> <a href="http://www.mall.industry.siemens.com/">www.mall.industry.siemens.com/</a>	<b>7KM2200-2EA40-1JA1</b> Mehrkanal-Energiezähler 3 x 400 V AC		Typ/Anschluss: Direktmessung 65 A Schnittstelle: Modbus TCP Zulassung: MID Anwendung: Mess- und Regelpunkte	
<b>Weidmüller</b> <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	<b>EM120-RTU-2P</b> Energiezähler 3 x 400/230 VAC		Typ/Anschluss: Direktmessung 65 A Schnittstelle: Modbus RTU Zulassung: MID Anwendung: Messpunkt für Abrechnung, Monitoring	Integriert
<b>Weidmüller</b> <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	<b>EM122-RTU-2P</b> Energiezähler 3 x 400/230 VAC		Typ/Anschluss: Wandlermessung 1A oder 5A Schnittstelle: Modbus RTU Zulassung: MID Anwendung: Messpunkt für Abrechnung, Monitoring	



## Wasserschähler (Kalt- oder Warmwasser)











Hersteller	Typenbezeichnung	Modell	Spezifikationen	Status
<b>GWF</b> <a href="http://www.gwf.ch">www.gwf.ch</a>	<b>UNICOcoder® MP</b> Kalt- oder Warmwasserzähler		Typ/Anschluss: Einstrahl-Wasserschähler bis 90° C Schnittstelle: M-Bus Zulassung: MID Anwendung: Messpunkt für Abrechnung, Monitoring	Integriert
<b>Integra</b> <a href="https://ch.integra-metering.com/">https://ch.integra-metering.com/</a>	<b>SAPHIR® Modularis</b> Kalt- oder Warmwasserzähler		Typ/Anschluss: Einstrahl-Wasserschähler bis 90° C Schnittstelle: M-Bus Zulassung: MID Anwendung: Messpunkt für Abrechnung, Monitoring	
<b>NeoVac</b> <a href="http://www.neovac.ch">www.neovac.ch</a>	<b>M-Bus Modul</b> Kalt- oder Warmwasserzähler		Typ/Anschluss: alle Wasserschähler Typ EF / MOF Schnittstelle: M-Bus Zulassung: Standard M-Bus Last von 1.5mA Anwendung: Messpunkt für Abrechnung, Monitoring	
<b>Wehrle</b> <a href="http://www.wehrle.de">www.wehrle.de</a>	<b>M-Bus Modul Modularis MTK-OZX</b> Kalt- oder Warmwasserzähler		Typ/Anschluss: Ein- und Mehrstrahlwasserschähler, Trockenläufer Typ WEHRLE- Modularis Schnittstelle: M-Bus Zulassung: Standard M-Bus Last von 1.5mA Anwendung: Messpunkt für Abrechnung, Monitoring	





## Wärmezähler

Hersteller	Typenbezeichnung	Modell	Spezifikationen	Status
<b>GWF</b> <a href="http://www.gwf.ch">www.gwf.ch</a>	<b>CF51</b> Kälte- oder Wärmezähler		Typ/Anschluss: Universalzähler bis 130° C Schnittstelle: M-Bus Zulassung: MID Anwendung: Messpunkt für Abrechnung, Monitoring	Integriert
<b>Integra / Engelmann</b> <a href="https://ch.integra-metering.com/">https://ch.integra-metering.com/</a> <a href="https://www.engelmann.de">https://www.engelmann.de</a>	<b>AMTRON® S3U</b> <b>SensoStar U</b> Kälte- oder Wärmezähler		Typ/Anschluss: Universalzähler bis 130° C Schnittstelle: M-Bus Zulassung: MID Anwendung: Messpunkt für Abrechnung, Monitoring	
<b>Kampstrup</b> <a href="http://www.kampstrup.com">www.kampstrup.com</a>	<b>MULTICAL® 303</b> Kälte- oder Wärmezähler		Typ/Anschluss: Universalzähler bis 130° C Schnittstelle: M-Bus Zulassung: MID Anwendung: Messpunkt für Abrechnung, Monitoring	
<b>NeoVac</b> <a href="http://www.neovac.ch">www.neovac.ch</a>	<b>Superstatic 749 BU</b> <b>Superstatic 749 BU 84</b> Kälte- oder Wärmezähler		Typ/Anschluss: Universalzähler bis 130° C Schnittstelle: M-Bus Zulassung: MID Anwendung: Messpunkt für Abrechnung, Monitoring	
<b>Siemens</b> <b>Landis + Gyr</b> <a href="http://www.landisgyr.de">www.landisgyr.de</a>	<b>WSx8</b> <b>ULTRAHEAT T450</b> Kälte- oder Wärmezähler		Typ/Anschluss: Universalzähler bis 130° C Schnittstelle: M-Bus Zulassung: MID Anwendung: Messpunkt für Abrechnung, Monitoring	

## Ladestationen

Hersteller	Typenbezeichnung	Modell	Spezifikationen	Status
<b>ABB</b> <a href="https://new.abb.com">https://new.abb.com</a>	<b>Terra AC</b> AC-Ladestation		Ladeleistung: Ein- und dreiphasig, bis 22kW Ladekabel: 5m oder 7,5m Autorisierung: RFID oder Plug & Charge Energiezähler: MID-Energiezähler für Abrechnung und Lastmanagement Kommunikation: Modbus TCP, Modbus RTU	Auf Anfrage
<b>Alfen</b> <a href="http://www.alfen.com">www.alfen.com</a>	<b>EV Single Pro-Line</b> AC-Ladestation		Ladeleistung: Ein- und dreiphasig, bis 22kW Ladekabel: 5m oder 7,5m Autorisierung: RFID oder Plug & Charge Energiezähler: MID-Energiezähler für Abrechnung und Lastmanagement Kommunikation: Modbus TCP	Integriert

<p><b>Alfen</b> <a href="http://www.alfen.com">www.alfen.com</a></p>	<p><b>Eve Double Pro-Line</b> AC-Ladestation</p>		<p>Ladeleistung: Ein- und dreiphasig, bis 22kW Ladekabel: 2x 5m oder 7,5m Autorisierung: RFID oder Plug &amp; Charge Energiezähler: MID-Energiezähler für Abrechnung und Lastmanagement</p> <p>Kommunikation: Modbus TCP</p>	<p>Integriert</p>
<p><b>Alpitronic</b> <a href="https://www.hypercharger.it/">https://www.hypercharger.it/</a></p>	<p><b>Hypercharger DC</b> DC-Ladestation</p>		<p>Ladeleistung: DC bis zu 300 kW Ladekabel: bis zu 3 Ladekabel Autorisierung: RFID, Plug &amp; Charge oder Card Terminal Energiezähler: MID-Energiezähler für Abrechnung und Lastmanagement</p> <p>Kommunikation: Modbus TCP</p>	<p>Auf Anfrage</p>
<p><b>Enercharge</b> <a href="https://enercharge.at/">https://enercharge.at/</a></p>	<p><b>Powerunit für DC FastCharger</b> <b>60/120/180/240 kW</b> DC-Ladestation</p>		<p>Ladeleistung: DC bis zu 240kW Ladekabel: bis zu 4 Ladekabel Autorisierung: RFID, Plug &amp; Charge oder Card Terminal Energiezähler: Optional MID-Energiezähler für Abrechnung und Lastmanagement</p> <p>Kommunikation: Modbus TCP</p>	<p>Integriert</p>
<p><b>Heidelberg</b> <a href="http://www.heidelberg-wallbox.eu">www.heidelberg-wallbox.eu</a></p>	<p><b>Energy Control</b> AC-Ladestation</p>		<p>Ladeleistung: Ein- und dreiphasig, bis 22kW Ladekabel: 5m oder 7,5m Autorisierung: RFID oder Plug &amp; Charge Energiezähler: MID-Energiezähler für Abrechnung und Lastmanagement</p> <p>Kommunikation: Modbus RTU</p>	<p>Integriert</p>
<p><b>Keba</b> <a href="https://www.keba.com/">https://www.keba.com/</a></p>	<p><b>P30 c-Serie</b> AC-Ladestation</p>		<p>Ladeleistung: Ein- und dreiphasig, 1.3-11kW Ladekabel: 6m Autorisierung: RFID Energiezähler: MID-Energiezähler für Abrechnung und Lastmanagement</p> <p>Kommunikation: UDP</p>	<p>Integriert</p>
<p><b>Kostad</b> <a href="https://www.kostad.ch/">https://www.kostad.ch/</a></p>	<p><b>Unity 20 bis 360</b> DC-Ladestation</p>		<p>Ladeleistung: DC bis zu 360kW und AC bis 22kW Ladekabel: bis zu 3 Ladekabel Autorisierung: RFID, Plug &amp; Charge oder Card Terminal Energiezähler: Optional MID-Energiezähler für Abrechnung und Lastmanagement</p> <p>Kommunikation: Modbus TCP</p>	<p>Integriert</p>
<p><b>Schneider</b> <a href="https://www.se.com/">https://www.se.com/</a></p>	<p><b>EVlink Pro AC</b> AC-Ladestation</p>		<p>Ladeleistung: Ein- und dreiphasig, bis 22kW Ladekabel: 5m Autorisierung: RFID Energiezähler: MID-Energiezähler für Abrechnung und Lastmanagement</p> <p>Kommunikation: Modbus TCP</p>	<p>Auf Anfrage</p>
<p><b>Vestel</b> <a href="https://www.vestel-echarger.com">https://www.vestel-echarger.com</a></p>	<p><b>EVC04 Serie</b> AC-Ladestation</p>		<p>Ladeleistung: Ein- und dreiphasig, bis 22kW Ladekabel: 5m oder 7.5m Autorisierung: RFID Energiezähler: MID-Energiezähler für Abrechnung und Lastmanagement</p> <p>Kommunikation: Modbus TCP</p>	<p>Auf Anfrage</p>
<p><b>Wallbe</b></p>	<p><b>Eco 2.0</b> AC-Ladestation</p>		<p>Ladeleistung: Ein- und dreiphasig, bis 11kW Ladekabel: 5m Autorisierung: RFID Energiezähler: MID-Energiezähler für Abrechnung und Lastmanagement</p> <p>Kommunikation: Modbus TCP, Modbus RTU</p>	<p>Integriert</p>
<p><b>Wallbe</b></p>	<p><b>Pro</b> AC-Ladestation</p>		<p>Ladeleistung: Ein- und dreiphasig, bis 22kW Ladekabel: 4m Autorisierung: RFID Energiezähler: MID-Energiezähler für Abrechnung und Lastmanagement</p> <p>Kommunikation: Modbus TCP, Modbus RTU</p>	<p>Integriert</p>

<b>Webasto</b> <a href="http://www.webasto-comfort.com">www.webasto-comfort.com</a>	<b>AC Webasto Live</b> AC-Ladestation		Ladeleistung: Ladekabel: Autorisierung: Energiezähler:  Kommunikation:	Ein- und dreiphasig, bis 22kW 4.5m oder 7.5m RFID MID-Energiezähler für Abrechnung und Lastmanagement Modbus TCP	Auf Anfrage
<b>Weidmüller</b>	<b>AC Wallbox BUSINESS</b> AC-Ladestation		Ladeleistung: Ladekabel: Autorisierung: Energiezähler:  Kommunikation:	Ein- und dreiphasig, bis 22kW 5m RFID MID-Energiezähler für Abrechnung und Lastmanagement Modbus TCP	Integriert
<b>Weidmüller</b> <a href="http://www.weidmueller.de">www.weidmueller.de</a>	<b>AC SMART Value</b> AC-Ladestation		Ladeleistung: Ladekabel: Autorisierung: Energiezähler:  Kommunikation:	Ein- und dreiphasig, bis 22kW 5m Mobile App MID-Energiezähler für Abrechnung und Lastmanagement Modbus TCP	
<b>Weidmüller</b> <a href="http://www.weidmueller.de">www.weidmueller.de</a>	<b>AC SMART Advanced</b> AC-Ladestation		Ladeleistung: Ladekabel: Autorisierung: Energiezähler:  Kommunikation:	Ein- und dreiphasig, bis 22kW 5m RFID MID-Energiezähler für Abrechnung und Lastmanagement Modbus TCP	

## Heizeinsätze

Hersteller	Typenbezeichnung	Modell	Spezifikationen	Status	
<b>Askoma</b> <a href="https://www.askoma.com/">https://www.askoma.com/</a>	<b>ASKOHEAT+</b> AHIR-BI-plus-5.2		Typ/Anschluss: Anwendung:  Kommunikation:	Einschraub-Heizkörper Steuerung über Leistungsvorgabe oder Energieüberschuss Modbus TCP, 0-10V	Integriert
<b>Askoma</b> <a href="https://www.askoma.com/">https://www.askoma.com/</a>	<b>ASKOHEAT-F+</b> AHFR-BI-plus-5.8		Typ/Anschluss: Anwendung:  Kommunikation:	Flansch-Heizkörper Steuerung über Leistungsvorgabe oder Energieüberschuss Modbus TCP, 0-10V	
<b>Produkt Ihrer Wahl</b>			Kommunikation:	0-10V, stufenlos	

## BHKW

Hersteller	Typenbezeichnung	Modell	Spezifikationen	Status	
<b>EC-Power</b> <a href="http://www.ecpower.eu/de">www.ecpower.eu/de</a>	<b>XRGI® 6, XRGI® 9, XRGI® 15, XRGI® 20</b>		Ladeleistung: Kommunikation:	bis 80kWel Modbus Gateway	Integriert
<b>Senertec</b> <a href="http://www.derdachs.com">www.derdachs.com</a>	<b>Der Dachs</b> z.B. 2.9...20		Ladeleistung: Kommunikation:	bis 20kWel Ethernet, elektrische Eingänge	

## Wärmepumpe

Hersteller	Typenbezeichnung	Modell	Spezifikationen	Status
<b>Wärmepumpe SG Ready</b>	<b>ecoCard potential-free contact 2ch</b>	WP mit SG ready + ecoCard	Kommunikation:	Potentialfreier Kontakt, Ein/Aus Integriert