

Batteriekompatibilitätsübersicht

Dieses Dokument enthält eine Liste der kompatiblen Batterien mit GoodWe Speicher-Wechselrichtern, die in 3 Systemtypen unterteilt sind:

- 1) Niederspannungs-Energiespeichersysteme
- 2) Hochspannungs-Energiespeichersysteme
- 3) Gewerbliche und industrielle Energiespeichersysteme

Nur die in diesem Dokument aufgeführten Batterien sind für den Anschluss an GoodWe-Speicherwechselrichter im Rahmen der GoodWe-Garantie zugelassen.

Zusätzlich zu den in diesem Dokument aufgeführten Batterien gibt es einige Batterien, die dem GOODWE-CAN-Kommunikationsprotokoll folgen, jedoch nicht in diesem Dokument aufgeführt sind. Wenn Sie Informationen zur Kompatibilität dieser Batterien benötigen, wenden Sie sich bitte an das technische Servicepersonal von GOODWE.

1) Niederspannungs-Energiespeichersysteme

Batteriemarke	Batterieserie	BatterieModell	Wechselrichterserie					
			ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES Uniq
GOODWE	SECU-A	SECU-A5.4L	●	●	●	●	●	●
	Lynx Home U	LX U5.4-L ^{*1}	●	●	●	●	●	●
		LX U5.4-20 ^{*2}	●	●	●	●	●	●
		LX U5.0-30 ^{*4}				●	●	●
	Lynx Home A	LX A5.0-10 ^{*3}				●	●	●
LX A5.0-30 ^{*5}					●	●	●	
ES/EM/SBP/BP: *1. Für die Kompatibilität ist eine ARM-Firmware-Version von 11 oder darüber erforderlich. *2. Für die Kompatibilität ist eine ARM-Firmware-Version von 11 oder darüber erforderlich. ES G2/SBP G2: *2. Für die Kompatibilität ist eine ARM-Firmware-Version von 02 oder darüber erforderlich. *3. Für die Kompatibilität ist eine ARM-Firmware-Version von 07 oder darüber erforderlich. *4. Für die Kompatibilität ist eine ARM-Firmware-Version von 09 oder darüber erforderlich. *5. Für die Kompatibilität ist eine ARM-Firmware-Version von 09 oder darüber erforderlich. ES uniq 8-12kW: *4. Für die Kompatibilität ist eine ARM-Firmware-Version von 10 oder darüber erforderlich. *5. Für die Kompatibilität ist eine ARM-Firmware-Version von 09 oder darüber erforderlich.								
Batteriemarke	Batterieserie	BatterieModell	ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES Uniq
BYD	Battery-Box Pro Serie ^{*1}	-	●	●	●	●	●	
	Battery-Box Res Serie ^{*1}	-	●	●	●	●	●	
	Battery-Box LV Serie ^{*2}	-	●	●	●	●	●	
	Battery-Box Premium LVL ^{*2}	LVL 15.4	●	●	●	●	●	
	Battery-Box Premium LVS Serie ^{*2}	-	●	●	●	●	●	
	BatteryBox LV5.0 ^{*3}	LV5.0				●	●	●
ES/EM/SBP/BP: *1. Für die Kompatibilität ist eine ARM-Firmware-Version von 00 oder darüber erforderlich. *2. Für die Kompatibilität ist eine ARM-Firmware-Version von 07 oder darüber erforderlich. ES G2/SBP G2: *3. Für die Kompatibilität ist eine ARM-Firmware-Version von 09 oder darüber erforderlich. ES uniq 8-12kW: *3. Für die Kompatibilität ist eine ARM-Firmware-Version von 10 oder darüber erforderlich.								
Batteriemarke	Batterieserie	BatterieModell	ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES Uniq
LG	RESU LV Serie	RESU 3.3 ^{*1}	●	●		●	●	
		RESU 6.5 ^{*1}	●	●	●	●	●	
		RESU 10 ^{*1}	●	●	●	●	●	
		RESU 12 ^{*2}	●	●	●	●	●	
		RESU 13 ^{*2}	●	●	●	●	●	
		RESU 6.4 EX ^{*1}	●	●	●	●	●	
ES/EM/SBP/BP: *1. Für die Kompatibilität ist eine ARM-Firmware-Version von 00 oder darüber erforderlich. *2. Für die Kompatibilität ist eine ARM-Firmware-Version von 07 oder darüber erforderlich.								
Batteriemarke	Batterieserie	BatterieModell	ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES Uniq
PYLON	US2000 Serie ^{*1}	US2000	●	●	●	●	●	
	US3000 Serie ^{*2}	US3000	●	●	●	●	●	
	US2000C Serie ^{*1}	US2000C	●	●	●	●	●	
	US3000C Serie ^{*2}	US3000C	●	●	●	●	●	
	Force L1 Serie ^{*2}	Force-L1	●	●	●	●	●	
	Force L2 Serie ^{*2}	Force-L2	●	●	●	●	●	
	US5000 Serie ^{*3}	US5000				●	●	
ES/EM/SBP/BP: *1. Für die Kompatibilität ist eine ARM-Firmware-Version von 00 oder darüber erforderlich. *2. Für die Kompatibilität ist eine ARM-Firmware-Version von 07 oder darüber erforderlich. *3. Für die Kompatibilität ist eine ARM-Firmware-Version von 00 oder darüber erforderlich.								

Batteriekompatibilitätsüber- sicht

1) Niederspannungs-Energiespeichersysteme

Batterie- marke	Batterieserie	BatterieModell	Wechselrichterserie					
			ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES Uniq
DYNESS	DYNESS-LV Serie ^{*1}	DYNESS-LV x1	●	●	●			
		DYNESS-LV x2	●	●	●			
		DYNESS-LV x3	●	●	●			
		DYNESS-LV x4	●	●	●			
	POWERBOX F Serie ^{*1}	POWERBOX F-2.5	●	●	●			
		POWERBOX F-5.0	●	●	●			
		POWERBOX F-7.5	●	●	●			
		POWERBOX F-10.0	●	●	●			
	DYNESS-LV Serie	DL5.0C ^{*2}				●	●	●
		DL5.0X ^{*3}				●	●	
A48100 ^{*4}					●	●		
POWER BOX G2 ^{*5}	POWER BOX G2				●	●	●	
POWER BRICK ^{*6}	POWER BRICK				●	●	●	
ES/EM/SBP/BP: ^{*1.} Für die Kompatibilität ist eine ARM-Firmware-Version von 07 oder darüber erforderlich.								
ES G2/SBP G2: ^{*2.} Für die Kompatibilität ist eine ARM-Firmware-Version von 06 oder darüber erforderlich.								
^{*3.} Für die Kompatibilität ist eine ARM-Firmware-Version von 07 oder darüber erforderlich.								
^{*4.} Für die Kompatibilität ist eine ARM-Firmware-Version von 07 oder darüber erforderlich.								
^{*5.} Für die Kompatibilität ist eine ARM-Firmware-Version von 08 oder darüber erforderlich.								
^{*6.} Für die Kompatibilität ist eine ARM-Firmware-Version von 08 oder darüber erforderlich.								
ES Uniq: ^{*5.} Für die Kompatibilität ist eine ARM-Firmware-Version von 09 oder darüber erforderlich.								
^{*6.} Für die Kompatibilität ist eine ARM-Firmware-Version von 09 oder darüber erforderlich.								
Batteriemarke	Batterieserie	BatterieModell	ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES Uniq
OLOID	LBS051100A Serie ^{*1}	LBS051100A-A02	●					
		LBS051100A-A03	●					
	LBS051200A Serie ^{*1}	LBS051200A-A02	●					
		LBS051200A-A03	●					
ES: ^{*1.} Für die Kompatibilität ist eine ARM-Firmware-Version von 12 oder darüber erforderlich.								
Batteriemarke	Batterieserie	BatterieModell	ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES Uniq
Soluna	LV (48V) Battery Serie	Soluna 4K Pack	●	●	●			
		Soluna 5K Pack	●	●	●			
		Soluna EOS 5K Pack	●	●	●			
Batteriemarke	Batterieserie	BatterieModell	ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES Uniq
ALPHA ^{*1}	Smile5-BAT Serie	SMILE5-BAT ^{*2}	●	●	●			
	Smile-BAT Serie	Smile-BAT-10.1P ^{*2}	●	●	●			
		Smile-BAT-10.3P ^{*2}	●	●	●			
		Smile-BAT-13.3P ^{*3}	●	●	●			
	M48112-P Serie	M48112-P ^{*3}	●	●	●			
M48100-P Serie	M48100-P ^{*3}	●	●	●				
ES/EM/SBP/BP: ^{*1.} Die Reihenfolge der CAN-Kommunikationsleitungen der ALPHA-ESS-Batterie stimmt nicht mit den GoodWe-Wechselrichtern überein. Eine passende Lösung von ALPHA-ESS ist erforderlich.								
^{*2.} Für die Kompatibilität ist eine ARM-Firmware-Version von 10 oder darüber erforderlich.								
^{*3.} Für die Kompatibilität ist eine ARM-Firmware-Version von 11 oder darüber erforderlich.								
Batteriemarke	Batterieserie	BatterieModell	ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES Uniq
Tecloman	Firefly Serie ^{*1}	Firefly-3.6K	●	●	●			
		Firefly-7.2K	●	●	●			
		Firefly-10.8K	●	●	●			
		Firefly-14.4K	●	●	●			
		Firefly-18.0K	●	●	●			
		Firefly-21.6K	●	●	●			
		Firefly-25.2K	●	●	●			
ES/EM/SBP: ^{*1.} Für die Kompatibilität ist eine ARM-Firmware-Version von 12 oder darüber erforderlich.								
Batteriemarke	Batterieserie	BatterieModell	ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES Uniq
UZENERGY	L051100-A Serie	L051100-A ^{*1}	●	●	●			
ES/EM/SBP: ^{*1.} Für die Kompatibilität ist eine ARM-Firmware-Version von 12 oder darüber erforderlich.								

Batteriekompatibilitätsüber- sicht

2) Hochspannungs-Energiespeichersysteme

Batteriemarke	Batterieserie	BatterieMo- dell	Wechselrichterserie								
			ET (5-10kW)*	EH**	BT	BH	EHB	ET (15-30kW)	ET G2	ET (40~50kW)	
GOODWE	Lynx Home F ¹ Lynx Home F PLUS+ ²	LX F6.6-H	●	●	●	●	●	●	●	●	
		LX F9.8-H	●	●	●	●	●	●	●	●	
		LX F13.1-H	●	●	●	●	●	●	●	●	
		LX F16.4-H	●		●				●	●	
	Lynx Home F G2 ³	LX F6.4-H-20		●	●	●	●		●		●
		LX F9.6-H-20	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		LX F12.8-H-20	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		LX F16.0-H-20	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		LX F19.2-H-20	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		LX F22.4-H-20	●		●				●	●	●
		LX F25.6-H-20	●		●				●	●	●
		LX F28.8-H-20							●	●	●
	Lynx C ⁴	GW60KWH-D-10							●		
		GW100KWH-D-10									●
		GW100KWH-D-10 (Extension)									●
		LX C101-10									●
		LX C120-10									●
		LX C138-10									●
	Lynx Home D ⁵	LXD5.0-10	●	●	●	●			●	●	

*. Einschließlich Serie ET: ET PLUS+, ET PLUS+ (16A)

**. Einschließlich EH-Serie: EH PLUS

ET/EH/BT/BH/EHB:

*1. Für die Kompatibilität ist eine ARM-Firmware-Version von 19 oder darüber erforderlich.

*2. Für die Kompatibilität ist eine ARM-Firmware-Version von 23 oder darüber erforderlich.

*3. Für die Kompatibilität erfordert die ET/BT-Serie die Versionen ARM25 und DSP09 und höher; die EHB-Serie erfordert die Versionen ARM25 und DSP 03 und höher; die EH/BH-Serie erfordert die Versionen ARM25 und DSP 07 und höher.

*5. Für die Kompatibilität benötigt die ET/BT-Serie ARM28 und DSP Version 12 und höher.

*5. Für die Kompatibilität benötigt die EH/BH-Serie ARM29 und DSP Version 08 und höher.

ET (15-30kW)/ET G2/ET(40~50kW):

*3. Für die Kompatibilität erfordert die Serie ET (15~30kW) ARM07 und DSP-Version 06 und höher.

*4. Für Kompatibilität erfordert die ET (15~30kW) -Serie ARM07 und höher.

*4. ET 50kW mit Lynx C-Serie LX C101-10, LX C120-10 kann die maximale Leistung des Wechselrichters nicht erreichen.

*5. Für die Kompatibilität benötigt die ET(15~30kW)-Serie ARM09 und DSP Version 08 und höher.

*3. Für die Kompatibilität der Lynx Home F G2 Serie LX F9.6-H-20 mit der ET-Serie (15~30kW) sind ARM09 und DSP08 oder höher erforderlich.

*3. Die Lynx Home F G2 Serie LX F6.4-H-20 unterstützt nur die Modelle GW12KL-ET und GW18KL-ET in der ET-Serie (15~30kW).

Batteriemarke	Batterieserie	BatterieModell	ET (5-10kW)*	EH**	BT	BH	EHB	ET (15-30kW)	ET G2	ET (40~50kW)	
BYD	Battery-Box HV Serie ¹	-	●	●	●	●					
		HVM 8.3		●	●	●	●				
	Battery-Box Premium HVM ²	HVM 11.0	●	●	●	●	●	●	●	●	
		HVM 13.8	●	●	●	●	●	●	●	●	
		HVM 16.6	●	●	●	●	●	●	●	●	
		HVM 19.3	●	●	●	●	●	●	●	●	
		HVM 22.1	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Battery-Box Premium HVS ²	HVS 5.1	●	●	●	●	●	●	●	●	
		HVS 7.7	●	●	●	●	●	●	●	●	
		HVS 10.2	●	●	●	●	●	●	●	●	
		HVS 12.8	●		●				●	●	
	BATTERYMAX LITE ³	LITE 30									●
		LITE 37.5									●
		LITE 45									●
		LITE 52.5									●
LITE 60										●	
LITE 67.5										●	

*. Einschließlich Serie ET: ET PLUS+, ET PLUS+ (16A)

**. Einschließlich EH-Serie: EH PLUS

ET/EH/BT/BH/EHB:

*1. Für die Kompatibilität ist eine ARM-Firmware-Version von 07 oder darüber erforderlich.

*2. Für die Kompatibilität ist eine ARM-Firmware-Version von 11 oder darüber erforderlich.

ET15-30kW:

*2. Für die Kompatibilität ist eine ARM-Firmware-Version von 02 oder darüber erforderlich.

PIN1/2 der BYD-CAN-Kommunikationsleitung entspricht PIN4/5 der CAN-Kommunikationsleitung des Wechselrichters.

*2. Der maximale Ladungs-/Entladestrom einer Einzelcluster-HVS-Batterie beträgt 25A. Mit einer Einzelcluster-HVS-Batterie wird die ET30kW nicht die nominale maximale Lade-/Entladeleistung des Wechselrichters erreichen können. Die ET15~30 Serie mit HVM-Batterie hat einen maximalen Ladungs- und Entladestrom von 40A.

*2. BYD HVM 11.0 wird mit ET15~30kW Wechselrichtern verwendet, die Wechselrichterversion muss ARM 09/DSP08 oder höher sein.

ET 40~50kW:

*3. Für die Kompatibilität ist eine ARM-Firmware-Version von 08 oder darüber erforderlich.

Batteriekompatibilitätsüber- sicht

2) Hochspannungs-Energiespeichersysteme

Batteriemarke	Batterieserie	BatterieModell	Wechselrichterserie						
			ET (5-10kW)*	EH**	BT	BH	EHB	ET G2	ET (40~50kW)
LG	RESU FLEX Serie ^{*1}	FLEX 8.6	●						
		FLEX 12.9	●						
		FLEX 17.2	●						
	RESU Type-R Serie	RESU10H_Type-R					●		
	RESU Prime Serie ^{*2}	RESU10H Prime					●		
		RESU16H Prime					●		

*. Einschließlich Serie ET: ET PLUS+, ET PLUS+ (16A)

**. Einschließlich EH-Serie: EH PLUS

ET/EH/BT/BH/EHB:

*1. Nur kompatibel mit der Serie ET PLUS+. Für die Kompatibilität ist eine ARM-Firmware-Version von 23 oder darüber erforderlich.

*2. Für die Kompatibilität ist eine ARM-Firmware-Version von 20 oder darüber und eine DSP-Version von 02 und darüber erforderlich.

Batteriemarke	Batterieserie	BatterieModell	ET (5-10kW)*	EH**	BT	BH	EHB	ET G2	ET (40~50kW)
PYLON	Powercube H1 Serie ^{*1}	POWERCUBE-H1-48	●	●	●	●			
	Force H1 Serie ^{*2}	Force-H1	●	●	●	●		●	
	Force H2 Serie ^{*3}	Force-H2	●	●	●	●		●	
	Force H3 Serie ^{*4}	Force-H3	●	●	●	●		●	

*. Einschließlich Serie ET: ET PLUS+, ET PLUS+ (16A)

**. Einschließlich EH-Serie: EH PLUS

ET/EH/BT/BH:

*1. Für die Kompatibilität ist eine ARM-Firmware-Version von 07 oder darüber erforderlich. Bitte beachten Sie, dass die Nennspannung der Serie POWERCUBE-H1-48 innerhalb des Batteriespannungsbereichs der GoodWe-Wechselrichter liegen muss. Maximal 8 Einheiten für EH/BH und 11 Einheiten für ET/BT.

*2. Für die Kompatibilität ist eine ARM-Firmware-Version von 14 oder darüber erforderlich.

*3. Wenn das 4-Modul FORCE-H1 Unterspannung hat, wird die Batteriespannung niedriger als 180V sein, daher sind mindestens 5 Module erforderlich, um mit dem ET übereinzustimmen.

*4. Für die Kompatibilität ist eine ARM-Firmware-Version von 14 oder darüber erforderlich.

*5. Wenn 2 Module des FORCE-H2 Unterspannung haben, wird die Batteriespannung unter 180V fallen, daher sind mindestens 3 Batteriemodule erforderlich, um mit dem ET übereinzustimmen.

*6. Für die Kompatibilität ist eine ARM-Firmware-Version von 14 oder darüber erforderlich. Bitte beachten Sie, dass die Nennspannung der Force H3-Serie innerhalb des Batteriespannungsbereichs der GoodWe-Wechselrichter liegen muss. Maximal 4 Einheiten für EH/BH und 5 Einheiten für ET/BT.

ET G2:

*7. Bitte beachten Sie, dass die Nennspannung der Force H3-Serie innerhalb des Batteriespannungsbereichs der GoodWe-Wechselrichter liegen muss. Maximal 6 Einheiten für ET G2.

Batteriemarke	Batterieserie	BatterieModell	ET (5-10kW)*	EH**	BT	BH	EHB	ET G2	ET (40~50kW)
DYNES	Tower Serie ^{*1}	Tower T7		●		●		●	
		Tower T10	●	●	●	●		●	
		Tower T14	●	●	●	●		●	
		Tower T17	●		●			●	
		Tower T21						●	
	Tower Pro Serie ^{*2}	Tower Pro TP7							●
		Tower Pro TP11	●		●				●
		Tower Pro TP15	●		●				●
		Tower Pro TP19	●		●				●
		Tower Pro TP23							●
	Power Rack-HV4F	Power Rack-HV4F-11s							●
STACK100 ^{*3}	STACK100							●	

*. Einschließlich Serie ET: ET PLUS+, ET PLUS+ (16A)

**. Einschließlich EH-Serie: EH PLUS

ET/EH/BT/BH:

*1. Für die Kompatibilität ist eine ARM-Firmware-Version von 10 oder darüber erforderlich.

*2. Für die Kompatibilität ist eine ARM-Firmware-Version von 10 oder darüber erforderlich.

ET G2:

*3. Für die Kompatibilität ist eine ARM-Firmware-Version von 01 oder darüber erforderlich.

*4. Für die Kompatibilität ist eine ARM-Firmware-Version von 01 oder darüber erforderlich.

ET 40~50kW

*5. Für die Kompatibilität ist eine ARM-Firmware-Version von 08 oder darüber erforderlich.

Beachten Sie, dass der ET40-50kW nur 5-13 Module der STACK100-Batterien unterstützt. Der Wechselrichter wird beschädigt, wenn die Anzahl der Batterien nicht übereinstimmt.

Batteriekompatibilitätsübersicht

Batteriemarke	Batterieserie	BatterieModell	Wechselrichterserie					
			ET (5-10kW)*	EH**	BT	BH	ET G2	ET (40~50kW)
Soluna	HV-Batterieserie ^{*1}	Soluna 7K Pack HV		●		●		
		Soluna 10K Pack HV	●	●	●	●		
		Soluna 15K Pack HV	●		●			

*. Einschließlich Serie ET: ET PLUS+, ET PLUS+ (16A)

**. Einschließlich EH-Serie: EH PLUS

ET/EH/BT/BH/EHB:

*1. Für die Kompatibilität ist eine ARM-Firmware-Version von 10 oder darüber erforderlich.

Batteriemarke	Batterieserie	BatterieModell	ET (5-10kW)*	EH**	BT	BH	ET G2	ET (40~50kW)
iPotisEdge	Mint-JKE ^{*1}	Mint-JKE5		●		●		
		Mint-JKE10		●		●		
		Mint-JKE15	●	●	●	●		
		Mint-JKE20	●	●	●	●		

*. Einschließlich Serie ET: ET PLUS+, ET PLUS+ (16A)

**. Einschließlich EH-Serie: EH PLUS

ET/EH/BT/BH/EHB:

*1. Für die Kompatibilität ist eine ARM-Firmware-Version von 12 oder darüber erforderlich.

Batteriemarke	Batterieserie	BatterieModell	ET (5-10kW)*	EH**	BT	BH	ET G2	ET (40~50kW)	
WTS	WTS Power-CORE 1.0 ^{*1}	WTS Power-CORE 1.0-5.5							
		WTS Power-CORE 1.0-8.3	●		●				
		WTS Power-CORE 1.0-11.0	●		●				
		WTS Power-CORE 1.0-13.8	●		●				
	WTS Energy-CORE 1.0 ^{*1}	WTS Energy-CORE 1.0-9.6							
		WTS Energy-CORE 1.0-12.8	●		●				
		WTS Energy-CORE 1.0-16.0	●		●				
		WTS Energy-CORE 1.0-19.2	●		●				
		WTS Energy-CORE 1.0-22.4	●		●				
		WTS Energy-CORE 1.0-25.6	●		●				

ET/BT:

*1. Für die Kompatibilität ist eine ARM-Firmware-Version von 14 oder darüber erforderlich.

3) Gewerbliche und industrielle Energiespeichersysteme

Batteriemarke	Batterieserie	BatterieModell	Wechselrichterserie	
			ETC	BTC
GOODWE	Lynx C serie ^{*1}	LX C 101-10	●	●
		LX C 120-10	●	●
		LX C 138-10	●	●
		LX C 156-10	●	●

ETC 50kW/BTC 50kW:

*1: Für die Kompatibilität ist eine EMS-Firmware-Version von 02 oder darüber erforderlich.

ETC 100kW:

*1. Für die Kompatibilität ist eine EMS-Firmware-Version von 00 oder darüber erforderlich.