GOODWE

CHECKLISTE FÜR
C&I SPEICHERPROJEKT

SOLAR PLAZA
Solarsystemen und Wärmepumpen

GoodWe - GW112.6-BAT-AC-G10 ·erhältlich bei solarplaza.at

- **Mindestanforderungen, die bei der Installation einzuhalten sind**
- **Bitte lesen Sie vor Beginn der Planung bzw. Installation die Bedienungsanleitungen von Wechselrichter und Batterie sorgfältig durch.**
- **Bitte füllen Sie die Checkliste für das C&I Speichersystem aus und senden Sie sie an den zuständigen Solution Manager des jeweiligen Landes/der Region. E Mail der GW Solution Manager: michael.gutwein@goodwe.com & dominik.hein@goodwe.com**
- **Alle C&I Speicherprojekte müssen diese Checkliste abschließen. Andernfalls behält sich GoodWe das Recht vor, den entsprechenden After Sales Service nicht bereitzustellen.**
- **Mit einem „*“ gekennzeichnete Felder sind Pflichtangaben und dienen der Vorab Auslegung technischer Lösungen, der Systemkompatibilitätsprüfung und der Projektbewertung. Alle anderen Felder sind optional**

SOLAR PLAZA
Solarsystemen und Wärmepumpen

Version 2.1 Stand Februar 2026

GOODWE

Checkliste für C&I-Speichersysteme

Nr.	Erforderliche Daten		Anforderungen	Bemerkungen
1	**Kundedaten & Projektdaten**	*Firmenname		
		*Ansprechpartner:		
		*Kontaktdaten Telefon/E-Mail		
		*Projektadresse		
		Projektstatus	☐ Machbarkeit ☐ Planung/Design ☐ Beschaffung ☐ Ausschreibung	
		*Projekttyp	☐ Neuinstallation ☐ Nachrüstung/Retrofit Installierte oder geplante PV-Leistung (kWp):_____ Marke_____ ☐ Stringplan vorhanden	
		*Systemtyp	☐ Netzgekoppelt ☐ Netzunabhängig (Off-Grid) ☐ Micro-Grid ☐ Unklar/zu bewerten	
2	**Anwendungsfälle**	* Wählen Sie alle zutreffenden Szenarien für Ihr Energiespeichersystem:	☐ Peak Shaving / Lastverschiebung	Netzspitzen reduzieren und Last in Nebenzeiten verschieben.
			☐ PV-Eigenverbrauch	Überschüssige Solarenergie für späteren Vor-Ort-Verbrauch speichern.
			☐ Backup	Notstromversorgung bei Netzausfällen.
			☐ Frequenzregelung	Netzstabilität unterstützen und Erlöse aus FCR/aFRR erzielen.
			☐ Demand response / VPP	Teilnahme an Flexibilitätsprogrammen mit Aggregatoren.
			☐ Off-Grid / Inselbetrieb	Bei Bedarf unabhängig vom Netz betreiben.
			☐ Erneuerbaren-Glättung	Fluktuationen aus PV/Wind ausgleichen.
			☐ Unterstützung E-Mobilität	EV-Ladeleistung managen und Netzausbau vermeiden.
			☐ Kostenoptimierung (Zeittarif/TOU)	Laden/Entladen zur Senkung der Stromkosten

Version 2.1 Stand Februar 2026

SOLAR PLAZA
Solarsystemen und Wärmepumpen

				bei zeitbasierten Tarifen.
			☐ Leistungsentgeltsreduktion	Hohe Netzgebühren durch Leistungsspitzen vermeiden.
3	**Last-/Verbrauchsprofil**	Branche:	☐ Produktion ☐ Kühlhaus ☐ Logistik ☐ Büro-/Gewerbegebäude ☐ Landwirtschaft ☐ Sonstiges:_____	
		Vertragliche Anschlussleistung (kVA):	_____	• Peak Shaving erforderlich
		*Stromtarifart	☐ Fixpreis ☐ TOU (Time-of-Use) ☐ Spotmarkt/Dynamische Preise	
		*Durchschnittliche Tages-/Monats-/Jahresverbrauch (kWh)	_____	
		Induktive Lasten im System?	☐ Ja – Spitzenlast _____kW/kVA Summe induktiver Lasten_____kW/kVA ☐ Nein	Wichtige Information im Fall einer Backuplösung
		* Leistung der Verbraucher auf der Backupseite (bei Netzausfall)	_____kW/kVA	
		Spitzenleistung (kW)	_____	
		Stunden mit Spitzenlast	_____	Wichtig im Falle für Lastspitzkappung (Peak Shaving)
4	**Standortbedingungen**	Betriebshöhe (m ü. NN)	_____	
		Montageart	☐ Bodenmontage ☐ Containerlösung	
		*Umgebung	☐ Innen ☐ Außen	
		Betriebstemperatur	Von____bis____℃	
		Anforderungen an den Korrosionsschutz	☐ C4 ☐ C5	(Bei Projekten ≤ 2 km von der Küste ist C5 auszufüllen.)
		Fotos/Videos verfügbar?		
5	**Netzanschluss & Compliance**	*Spannungsebene	☐ LV(380V/400V) ☐ MV(10kV/20kV) ☐ HV ☐ Sonstige:_____	

SOLAR PLAZA
Solarsystemen und Wärmepumpen

Version 2.1 Stand Februar 2026

		Genehmigungsstatus	☐ Netzantrag eingereicht ☐ Genehmigt ☐ Noch nicht begonnen	
		Einlinienschema verfügbar?	☐ Ja ☐ Nein	
6	***Systemanforderungen***	*Gewünschte Speicherkapazität	Energie (kWh):_____ Leistung(kW):_____	
		*Entladedauer	☐ 1h ☐ 2h ☐ 4h ☐ Sonstige:_____	
		*Wechselrichtertyp	☐ Bidirektional (AC-gekoppelt) ☐ Hybrid (PV+Batterie)	
		Kapazität am Netzanschlusspunkt	Wechselrichterserie: ☐ ET20-29.9kW ☐ ET40/50kW ☐ ET80-100kW ☐ ESA 125kW/261kWh Anzahl WR: _____ Batterieserie: ☐ LynxC 60kWh ☐ BAT112kWh ☐ LynxC 101~156kWh Anzahl Batterien:_____	
		*Drittsystem-EMS erforderlich?	☐ Ja ☐ Nein EMS Marke:_____	
		*Dieselgenerator (DG) vorhanden, wenn ja, welche Leistung hat dieser?	☐ Ja DG-Leistung: _____kW/kVA ☐ Neon	
		Soll der Generator die Batterie laden?	☐ Ja ☐ Nein	
		*Einspeisebegrenzung benötigt?	☐ Ja Begrenzung auf _____kW ☐ Nein	
7	**Zeitplan & Budget**	Erwartetes Datum der Inbetriebnahme	_____	
		Budgetrahmen (optional)	_____	
		Ausschreibungsanforderungen (falls zutreffend)	_____	
		Erforderliche Zertifizierungen durch Dritte?	_____	
8	**Sonstige**	* *Stimmen Sie der Erstellung von Werbematerialien über Ihr Projekt für soziale Medien und andere Kanäle zu? Ihr Projekt und Ihr Unternehmen werden als GoodWe-Partner hervorgehoben. Alle Daten werden gemäß DSGVO verarbeitet.*		☐ Ja ☐ Nein

SOLAR PLAZA
Solarsystemen und Wärmepumpen

Version 2.1 Stand Februar 2026

GoodWe **Prüfung:_____Freigabe:_____** **Datum:_____**	**Unterschrift des Installateur:** **Datum:_____**

Referenz: C&I-Speicherprodukte und -lösungen

1. GW20K-ET, GW25K-ET, GW29.9K-ET

- Hybridwechselrichter ET20-29.9 (20/25/29,9 kW)
- Unterstützung von max. 4 Geräten parallel (nur Netzseite) mit **EzLink3000**
- Parallelschaltung im Backup nicht unterstützt
- Kompatibel mit GoodWe Lynx C 60 kWh und BAT 112 kWh Hochvolt Batterien
- Anschluss von BAT60 an ET29.9 erfordert zwei DC + und zwei DC- Kabel.

Batterie-Kompatibilitätsliste:

SOLAR PLAZA
Solarsysteme und Wärmepumpen

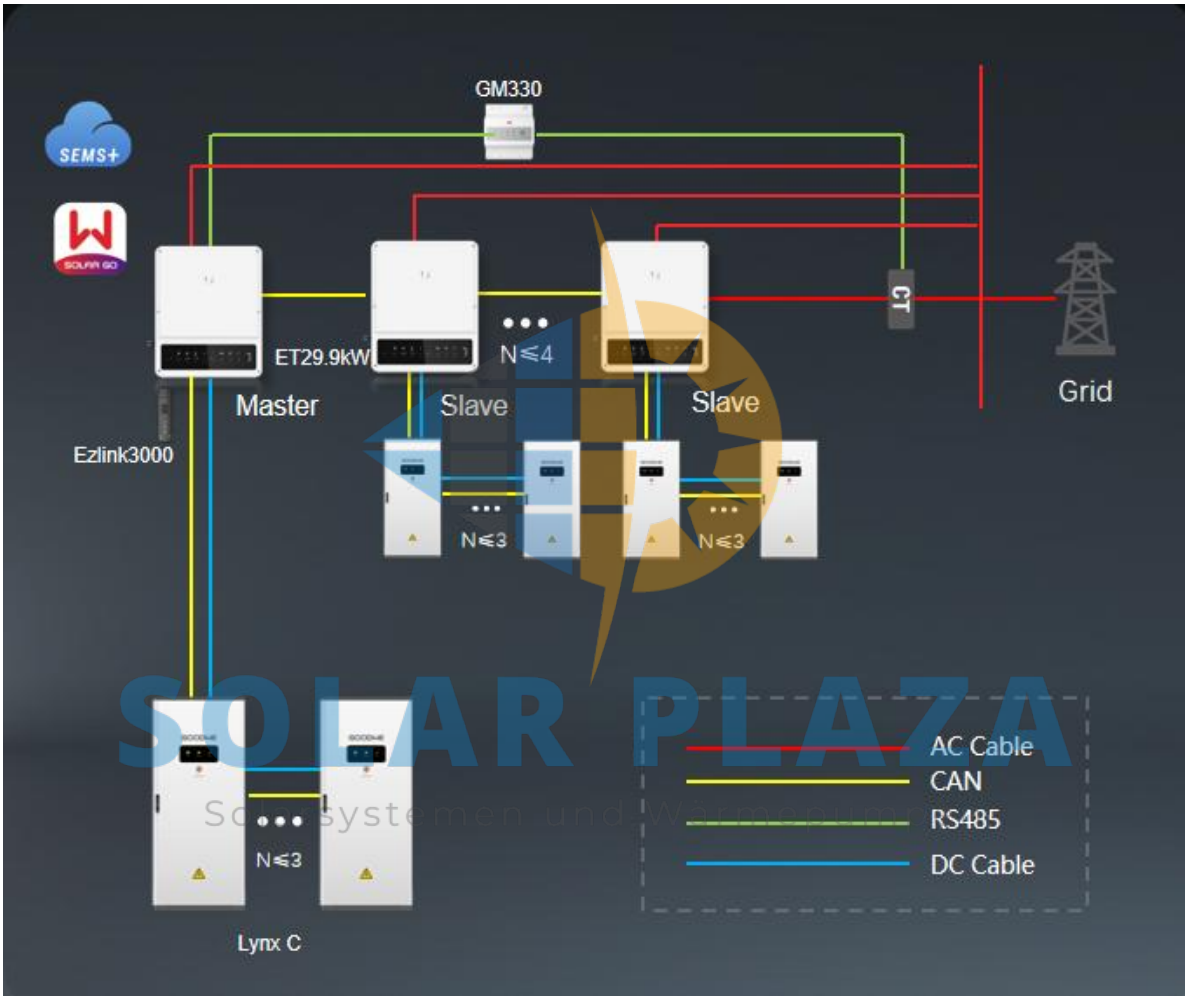
Batterietyp	Bild	Installationstyp	Batteriekapazität	Beschreibung
Lynx C 60kWh		Außen	➢ Max.3 Batterieschränke parallelschaltbar ➢ 60–180 kWh pro Wechselrichter, ➢ bis 720 kWh parallel (bis 4 WR);	➢ LFP-Zellen ➢ Integriertes Heiz- und Kühlsystem ➢ Integriertes Feuerlöschsystem
BAT60		Außen	➢ Max.4 Batterieschränke parallelschaltbar ➢ 60–240 kWh pro Wechselrichter, ➢ bis 960 kWh parallel (bis 4 WR);	➢ LFP-Zellen ➢ Integriertes Heiz- und Kühlsystem ➢ Integriertes Feuerlöschsystem

Version 2.1 Stand Februar 2026

GoodWe - GW112.6-BAT-AC-G10 erhältlich bei solarplaza.at

BAT 112kWh		Außen	➢ 112 kWh pro WR (1 Cluster pro WR); ➢ bis 450 kWh parallel (bis 4 WR);	➢ LFP-Zellen ➢ Integriertes Heiz- und Kühlsystem ➢ Integriertes Feuerlöschsystem

Typische Systemlösung



SOLAR PLAZA
Solarsystemen und Wärmepumpen

Version 2.1 Stand Februar 2026

2. GW40K-ET, GW50K-ET

- Hybridwechselrichter ET 40/50 kW
- Nur Netzbetrieb: ET40/50 kW ausreichend
- Für Off Grid bzw. mit Generator Betrieb: ET40/50 kW + **STS** erforderlich
- Max. 4 Geräte parallel mit **EzLink3000** (Netz- und Backup Port)
- Max. 10 Geräte parallel mit **SEC3000C** (Netz- und Backup Port)

Batterie-Kompatibilitätsliste:

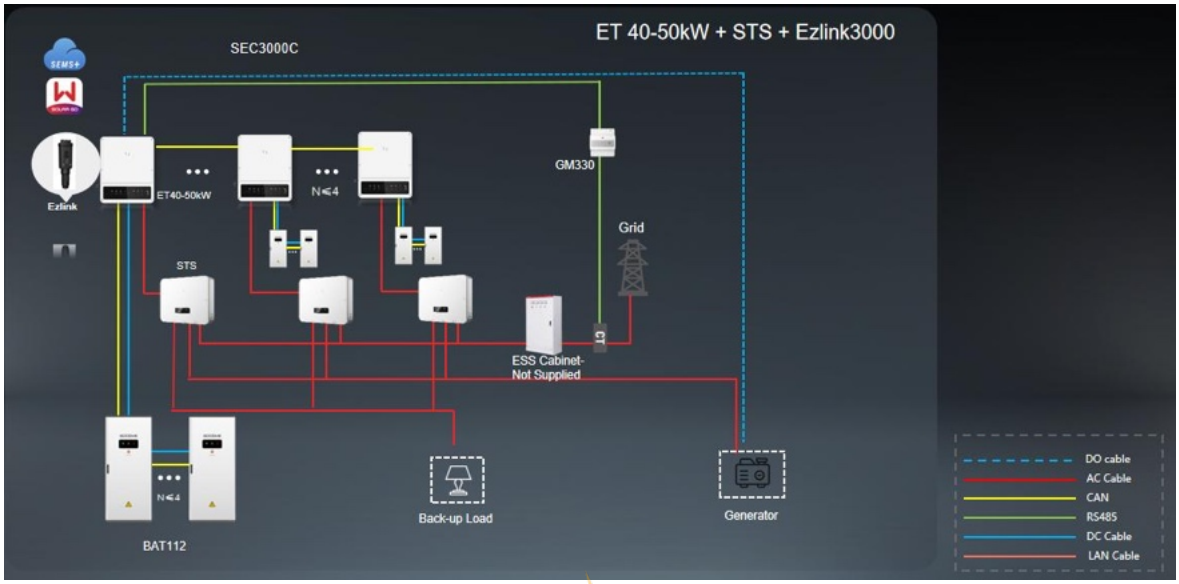
Batterietyp	Bild	Installationstyp	Batteriekapazität	Beschreibung
Lynx C 101-156kWh		Indoor	➢ Max. 3 Batterieschränke parallelschaltbar ➢ 101–468 kWh pro WR; ➢ bis 4,68 MWh parallel (bis 10 WR);	➢ LFP-Zellen ➢ Integriertes Kühlsystem ➢
BAT 112kWh		Outdoor	➢ Max. 4 Batterieschränke parallelschaltbar ➢ 112–450 kWh pro WR; ➢ bis 4,5 MWh parallel (bis 10 WR)	➢ LFP-Zellen ➢ Integriertes Heiz- und Kühlsystem ➢ Integriertes Feuerlöschsystem

SOLAR PLAZA
Solarsystemen und Wärmepumpen

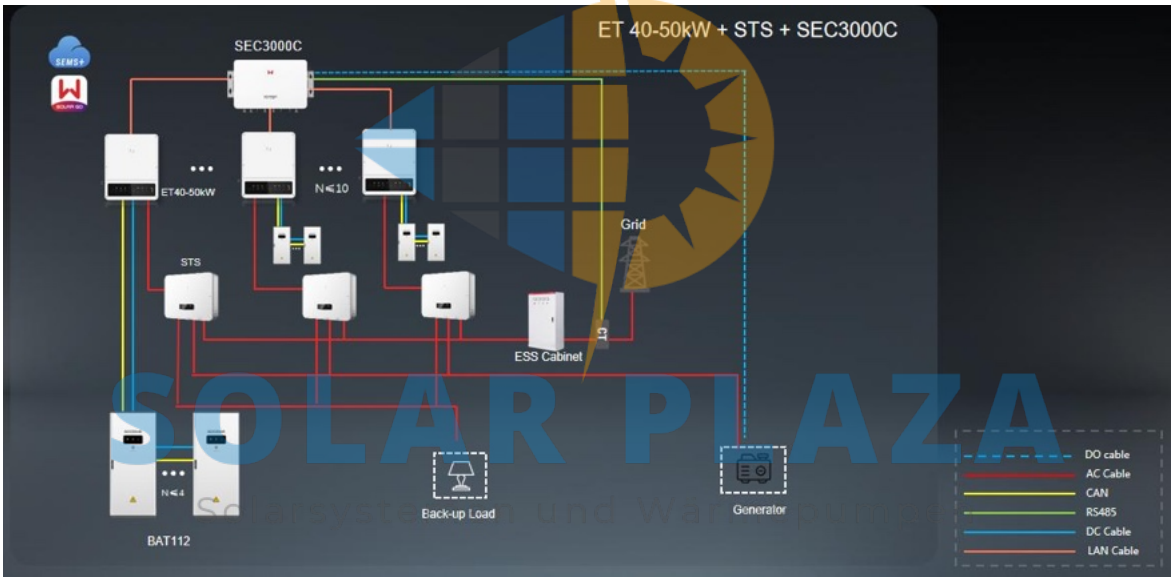
Version 2.1 Stand Februar 2026

Typische Systemlösung

On-/Off-Grid-Betrieb, Backup parallel (EzLink3000, bis 4)



On-/Off-Grid-Betrieb, Backup parallel (SEC3000C, bis 10)

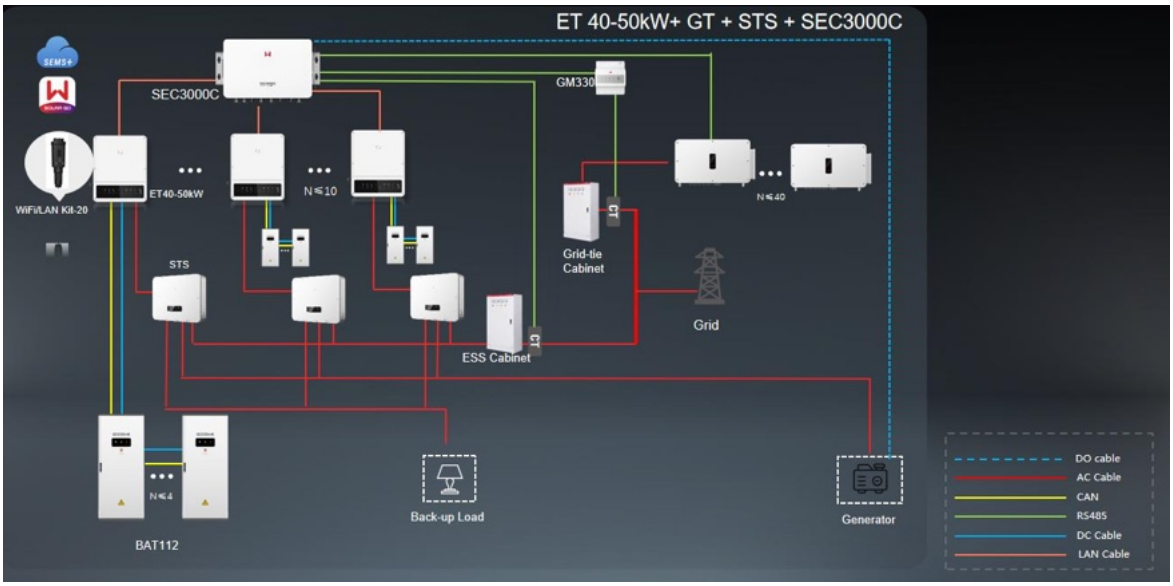


SOLAR PLAZA

Version 2.1 Stand Februar 2026

GoodWe - GW112.6-BAT-AC-G10 erhältlich bei solarplaza.at

Gemischter WR-Parallelbetrieb, On-/Off-Grid, Backup parallel (SEC3000C)



SOLAR PLAZA
Solarsystemen und Wärmepumpen

Version 2.1 Stand Februar 2026

3. ESA125kW/261kWh

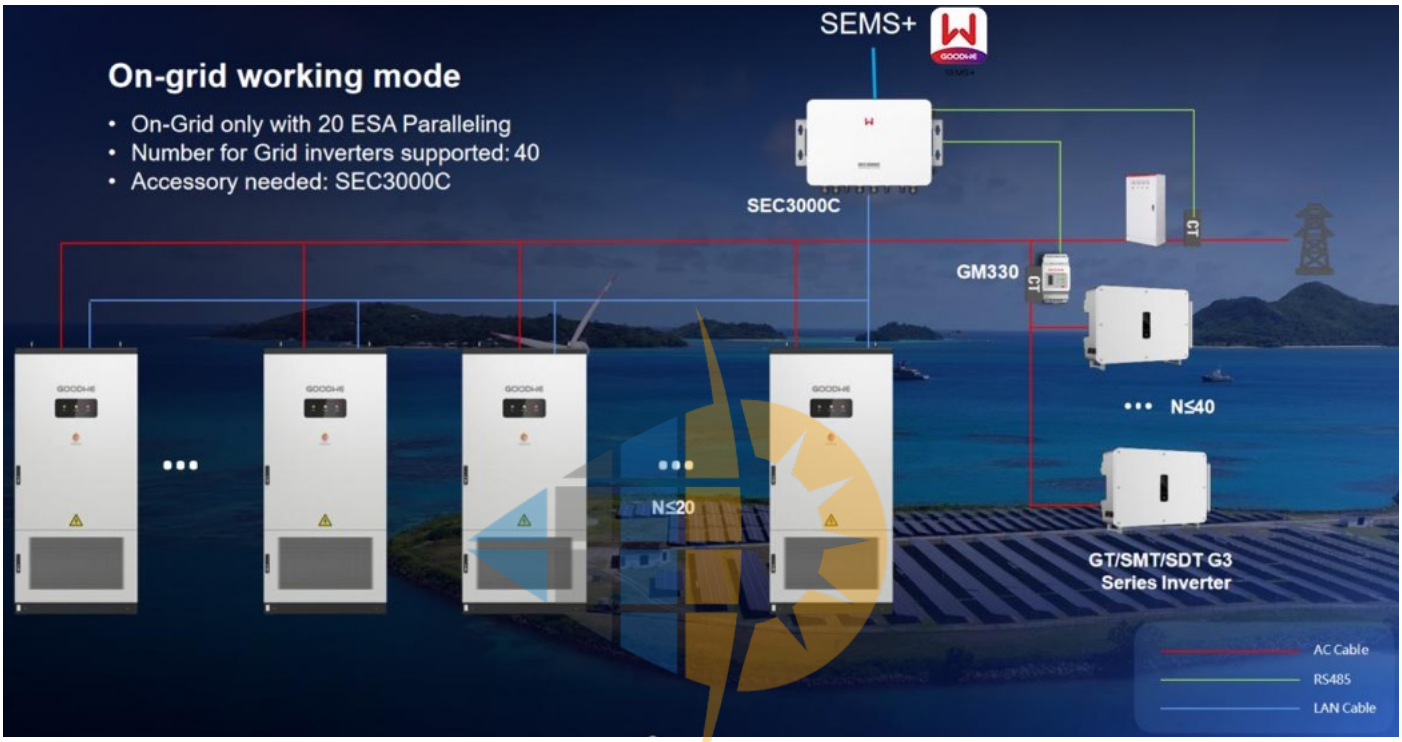
- Outdoor-Batterieschrank 261 kWh mit 125 kW PCS
- SEC3000C ist ein unverzichtbares Zubehör für die Überwachung und Steuerung und muss auch dann konfiguriert werden, wenn nur ein ESA vorhanden ist.
- AC-gekoppelte Lösung, kein PV-Anschluss, kann nicht direkt an PV-Module angeschlossen werden
- Für PV-Anschluss, kompatibel mit GoodWe GT G1 125K, HT 1100, SDT G3 50K, SMT G1(50\60), SMT G2 80K, SMT G2 60K mit SEC3000C.
- Maximal 20 Geräte parallel mit SEC3000C unterstützt
- Backup Support via STS. Bis zu 5 ESA125/261kWh anschließbar.

SOLAR PLAZA
Solarsystemen und Wärmepumpen

Version 2.1 Stand Februar 2026

Typische Systemlösung

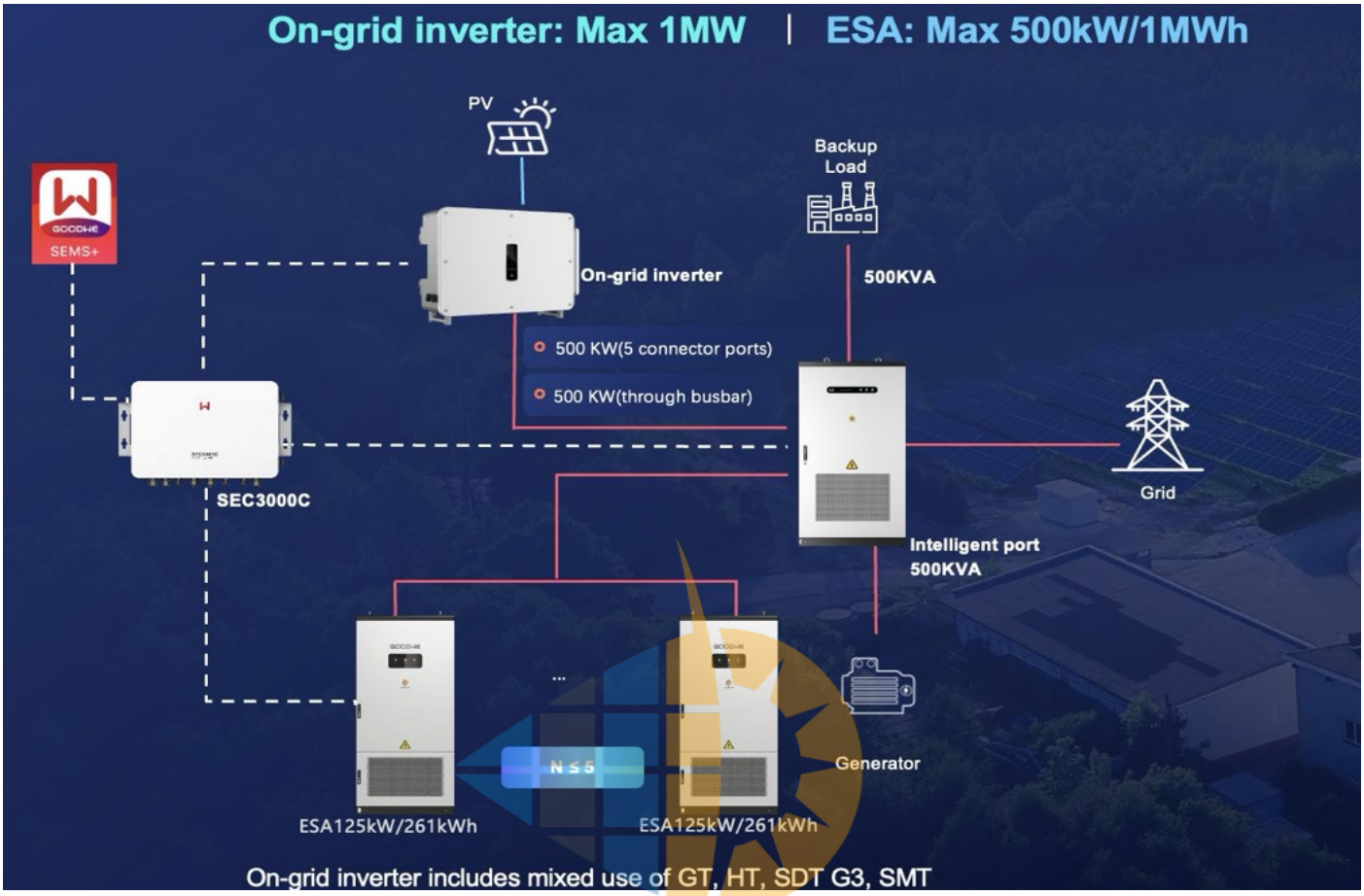
Netzgebunden bis zu 20 Geräte parallelschaltbar mit SEC3000C.
Verwenden Sie einen zusätzlichen GM330, wenn eine bessere Auflösungsmessung von netzgekoppelten Wechselrichtern erforderlich ist (Sec3000C enthält bereits einen GM330).
EMS oder Parkcontroller anschließbar an SEC3000C.



SOLAR PLAZA
Solarsystemen und Wärmepumpen

Version 2.1 Stand Februar 2026

Backup Lösung und Inselnetz über STS 500k, parallel mit STS500, bis zu 5.



SOLAR PLAZA
Solarsystemen und Wärmepumpen

Version 2.1 Stand Februar 2026

4. GW80K-ET-G10 GW99.99K-ET-G10 GW100K-ET-G10

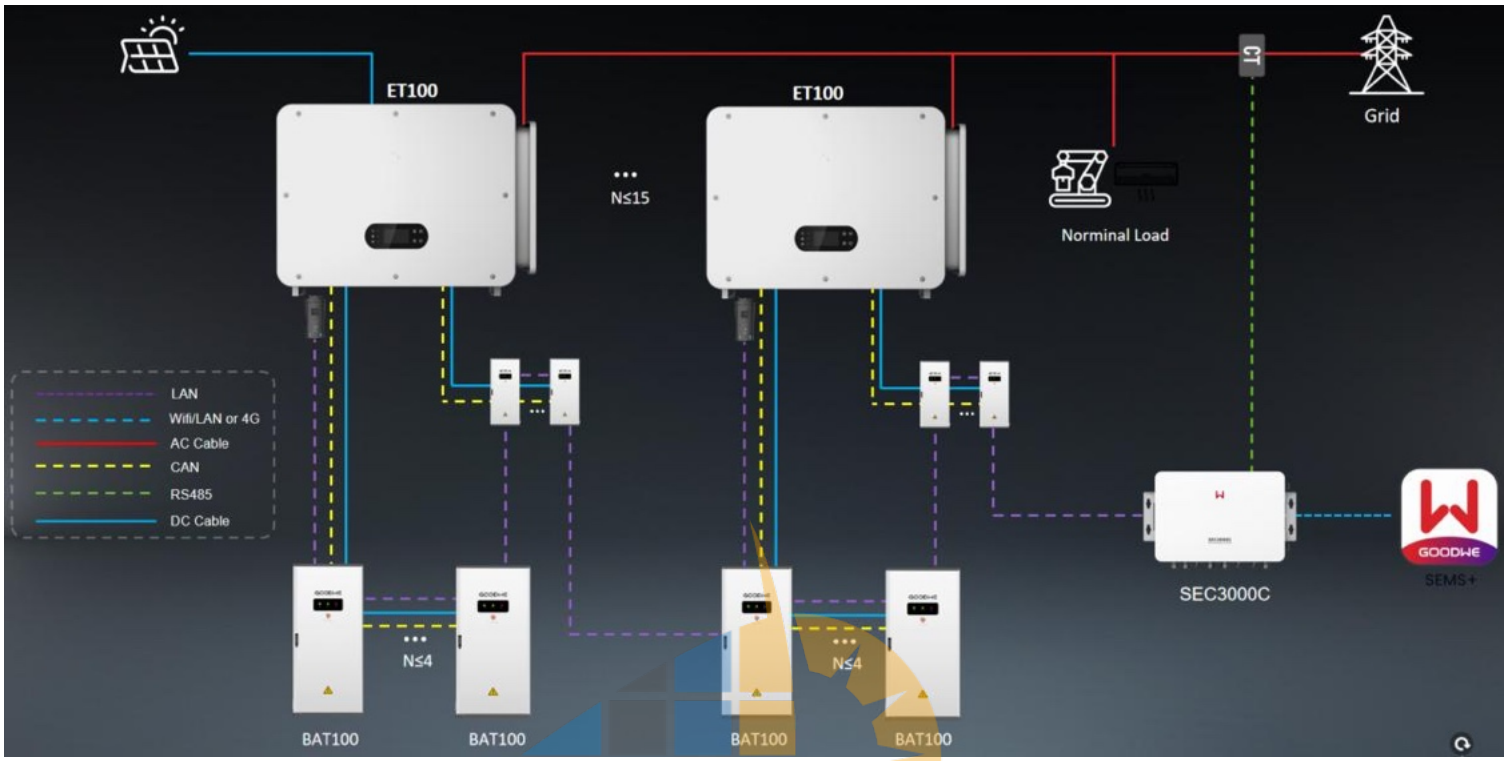
- 80-100 kW Hybrid-Wechselrichter (80 kW, 99,99 kW, 100 kW)
- Für netzgebundene Systeme ist nur ET80-100 kW erforderlich.
- Für netzunabhängige Schaltanlagen oder Systeme, die an einen Generator angeschlossen sind, ist ET80-100 kW + STS erforderlich. (125K 350K 700K)
- Maximale Unterstützung von ET80-100 kW (15 Stück) und netzgebundenen Wechselrichtern (40 Stück) parallel mit SEC3000C, einschließlich GT G1 125K, HT 1100, SDT G3 50K, SMT G1(50\60), SMT G2 80K, SMT G2 60K.
- Zum Erreichen der 1C Lade-/Entladeleistung müssen zwei DC+ und zwei DC- Kabel vom Wechselrichter an die Batterie angeschlossen werden.

Batterietyp	Bild	Installationstyp	Batteriekapazität	Beschreibung
BAT 112kWh		Outdoor	➢ Max. 4 Batterieschränke parallelschaltbar ➢ 112–450 kWh pro WR; ➢ bis 4,5 MWh parallel (bis 10 WR)	➢ LFP-Zellen ➢ Integriertes Heiz- und Kühlsystem ➢ Integriertes Feuerlöschsystem

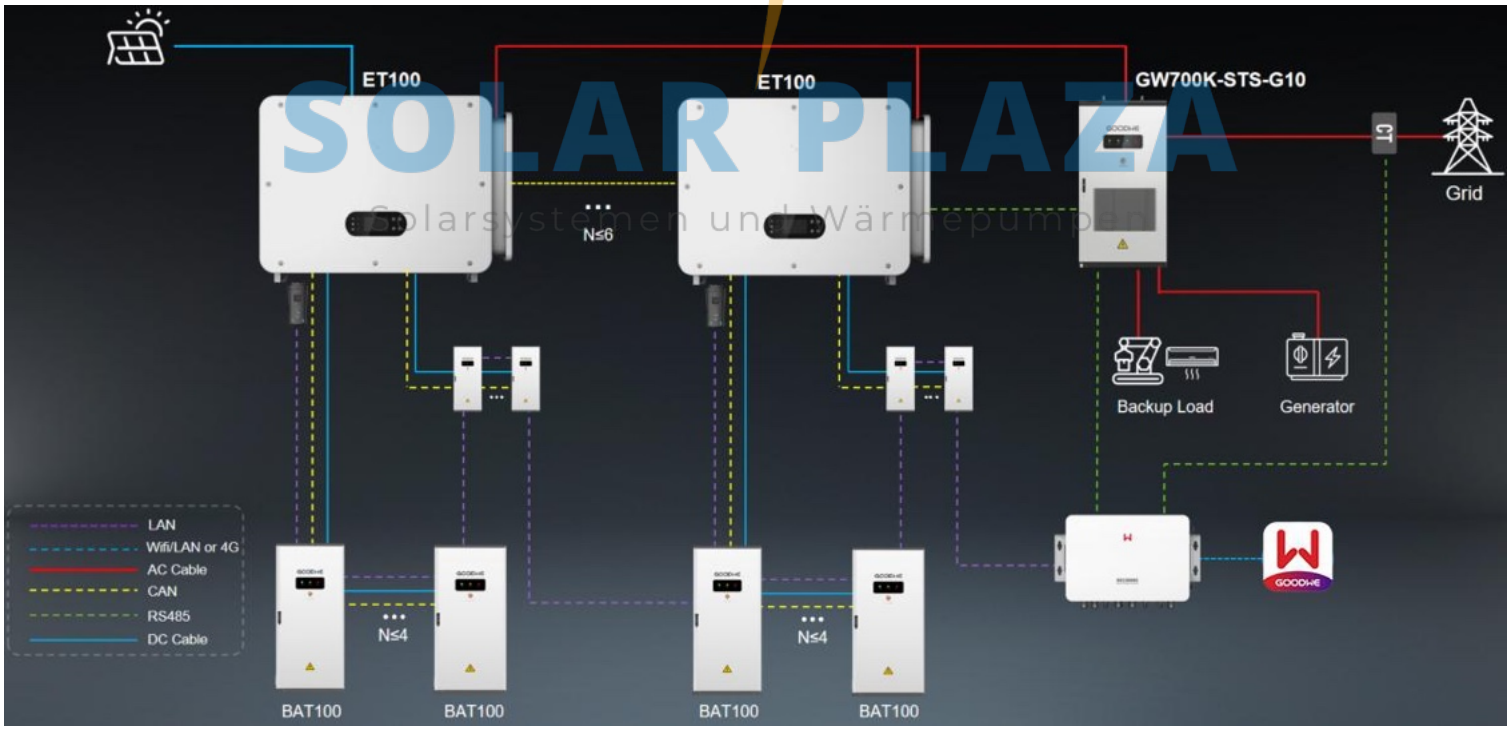
SOLAR PLAZA
Solarsystemen und Wärmepumpen

Version 2.1 Stand Februar 2026

Typische Lösung:
Netzgekoppeltes Parallelsystem (SEC3000C, bis zu 15)



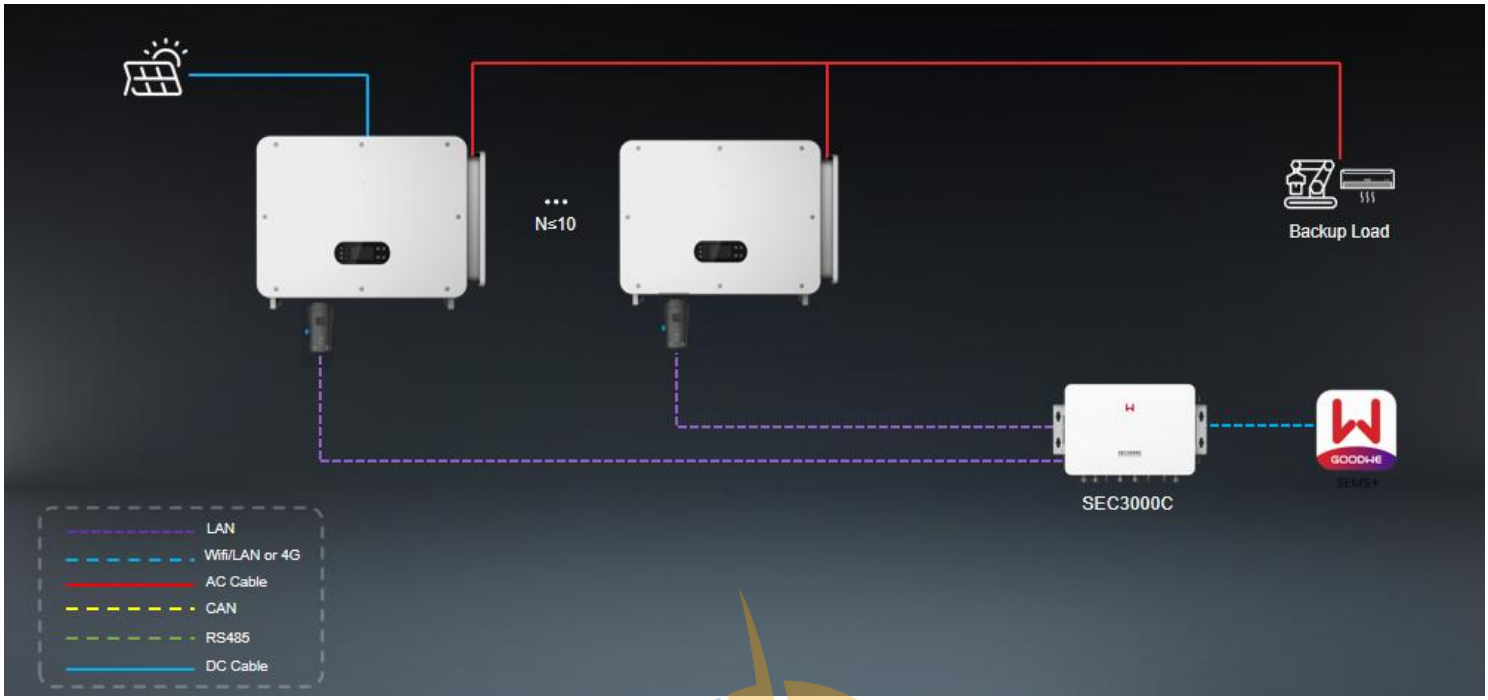
On/off grid parallel system, with STS125kW(1 ET100 in 1), 350kW(3 ET100 in 1), 700kW(6 ET100 in 1)



SOLAR PLAZA
Solarsystemen und Wärmepumpen

Version 2.1 Stand Februar 2026

Off grid parallel system, without STS. (SEC3000C, up to 10)



SOLAR PLAZA
Solarsystemen und Wärmepumpen

Version 2.1 Stand Februar 2026