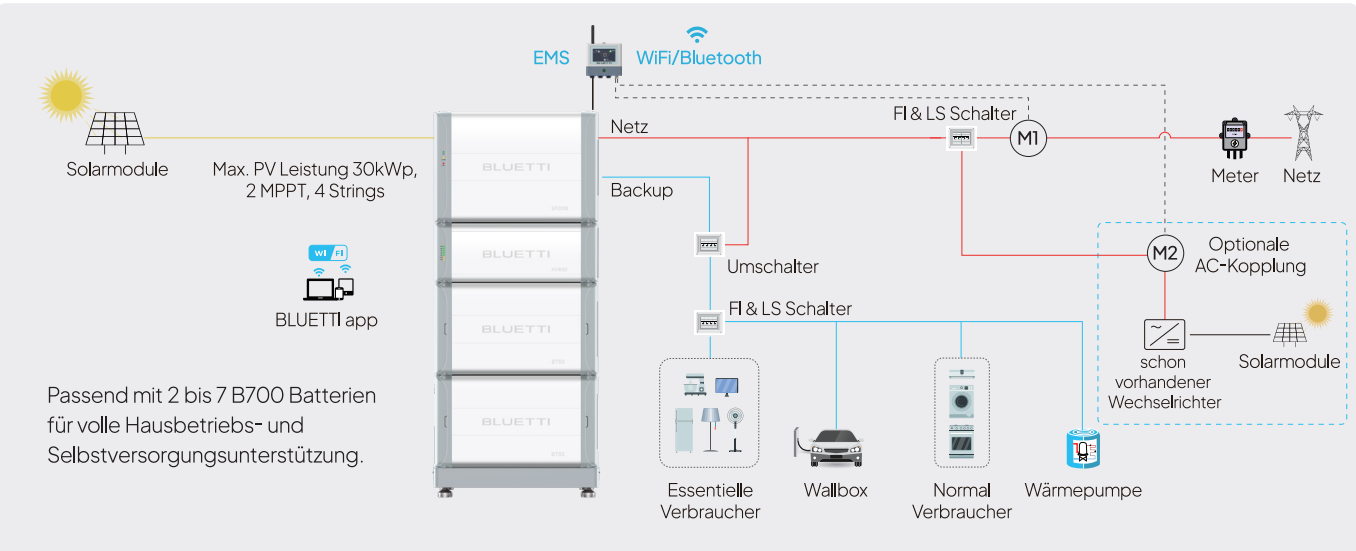


4 Betriebsmodi der APP -
Leistungsstarke Intelligenz in Ihren Händen

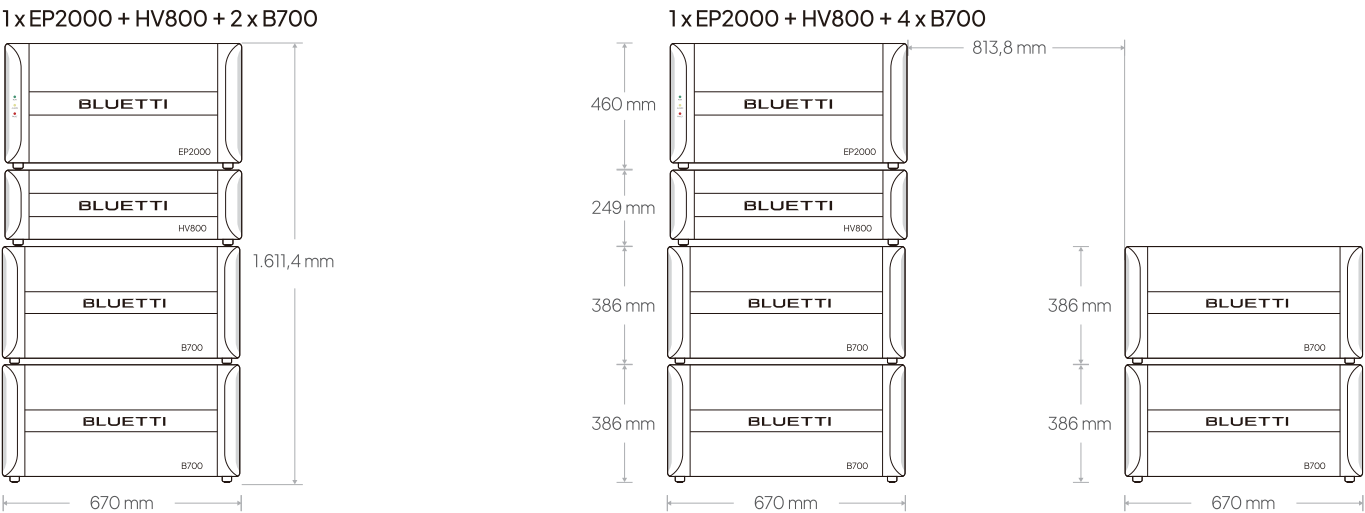
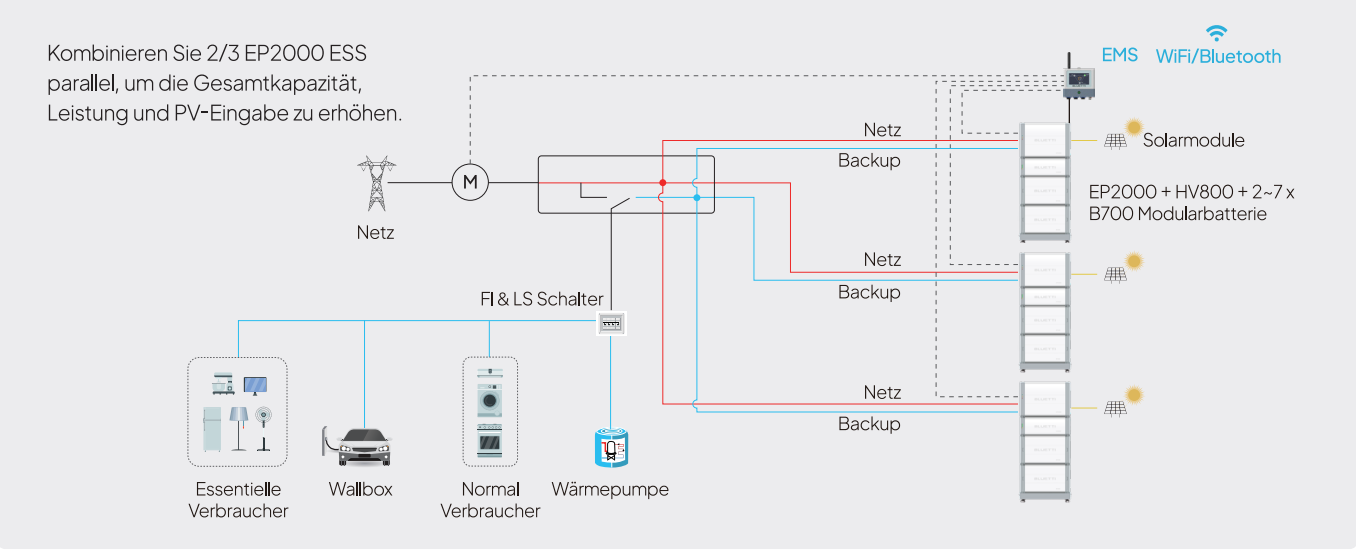
Selbsterzeugung und Selbstverbrauch
Backup-Stromversorgung
Zeitgesteuerte Nutzung
Kundenspezifischer Modus

Wie funktioniert das EP2000 System?

Einzelner EP2000 für das ganze Haus



Parallelbetrieb für kleine Unternehmen



EP2000 Hybrid Wechselrichter

Table with technical specifications for the EP2000 Hybrid Wechselrichter, including general information, PV input, AC output, and compliance.

HV800 Batterie-Controller

Table with technical specifications for the HV800 Batterie-Controller, including general information and compliance.

B700 Modulare Batterie

Table with technical specifications for the B700 Modulare Batterie, including general information and compliance.

** Die Spezifikationen können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden.



Kontaktieren Sie uns

EU-DE-V2.2



EP2000 & B700
Ganzhaus-Energiespeichersystem

Mehr Leistung, mehr Einsparung

10,5kW~20kW | 14,7kWh~51,6kWh | Dreiphasig | Netzgekoppelt / Inselbetrieb

Was ist das EP2000 Ganzhaus- Energiespeichersystem (ESS)?

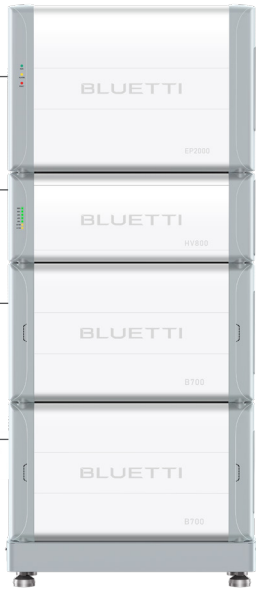
Beschleunigen Sie die Umstellung auf
Heimenergie mit Leichtigkeit.

EP2000
Hybrid-Wechselrichter

HV800
Spannungsregler

B700
Erweiterungsbatterie

B700
Erweiterungsbatterie

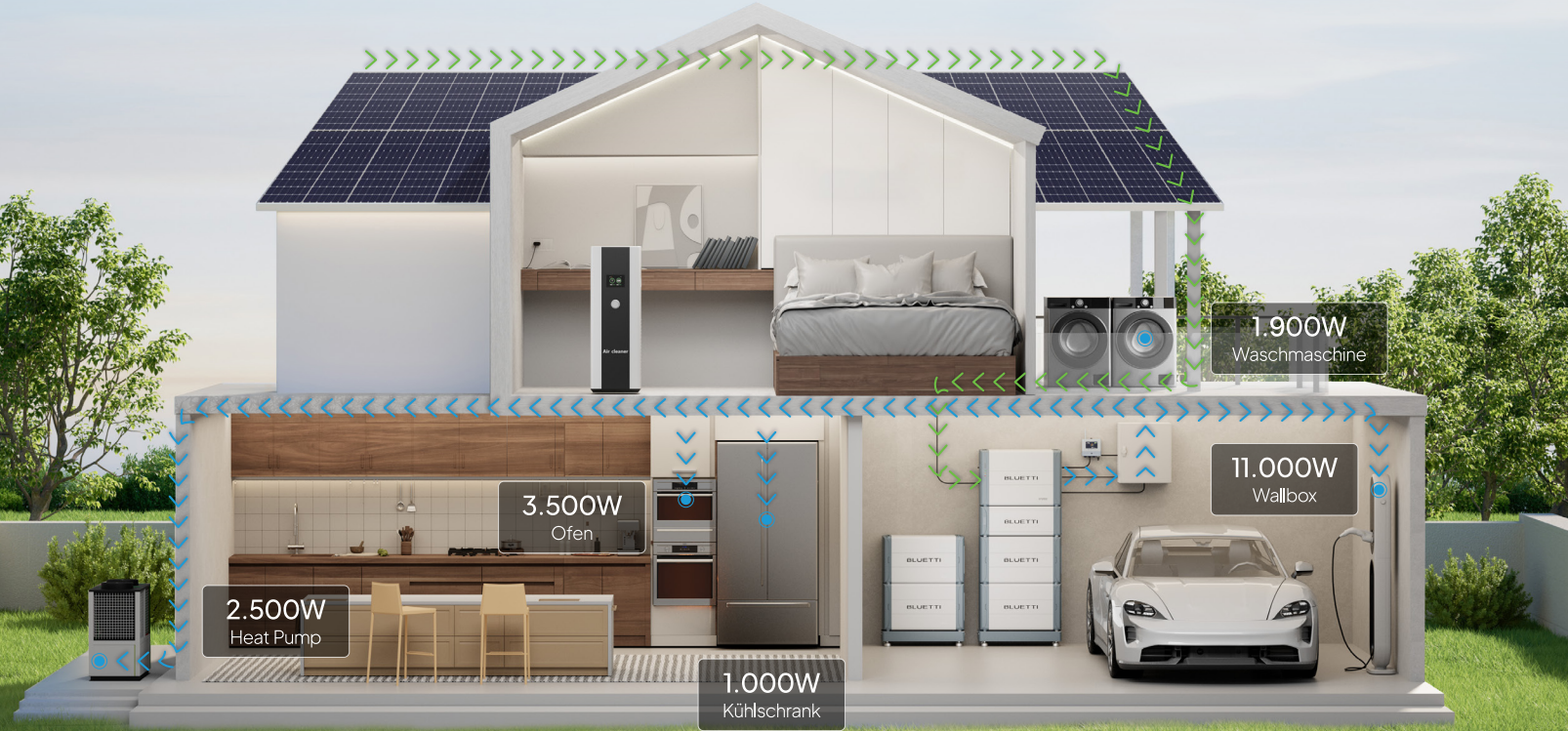


Das EP2000&B700 ist BLUETTIs neue All-in-One-Hochleistungs-Hochspannungs-Energiespeicherlösung, die einen Hybrid-PV-Wechselrichter und ein Energiespeichersystem umfasst. In Kombination mit Photovoltaikmodulen ist es ideal geeignet für Villen, große Einfamilienhäuser, kleine Gewerbe- und Industriebetriebe, landwirtschaftliche Betriebe und andere Anwendungen mit hohem Strombedarf.

Mit einer AC-Ausgangsleistung von 20 kW und einer PV-Eingangsleistung von 30 kWp kann das System die durch Solarenergie erzeugte Elektrizität optimal nutzen und eine Vielzahl von Geräten mit Strom versorgen, darunter auch Elektrofahrzeuge und Wärmepumpen.

Durch minimalen Investitionsaufwand erreicht man ein Höchstmaß an Selbstversorgung, was zu einer beispiellosen Energieunabhängigkeit und erheblichen Einsparungen bei den Stromkosten führt.

Ein System, volle Power



Warum das BLUETTI 2000 ESS?



Höhere Rendite

- Mit einer Ausgangsleistung von bis zu 20 kW und einer PV-Einspeisung von 30 kW mit einem einzigen System kommen Sie der 100%igen Energieautarkie unendlich nahe und können Ihre Stromkosten reduzieren; für die Kosten eines einzigen Systems können Sie die Rendite erzielen, die andere Marken mit zwei Systeme erst erreichen.



Leistungsstärkere und flexibleres Energiekonzept

- Ein einziges System realisiert eine wählbare Leistung von 10,5/15,5/20kW und eine skalierbare Kapazität von 14,7kWh~51,6kWh;
- Unterstützung für bis zu 3 Einheiten zur Parallelbetrieb, ermöglicht eine maximale Leistung von 60 kW und eine Speicherkapazität von 154,8 kWh, um den Energiebedarf von privaten/industriellen/gewerblichen Szenarien zu decken.



Energiesparen war noch nie so mühelos

- Unser integriertes Design vereint einen Hybrid-Wechselrichter für Photovoltaikanlagen mit einem Batteriespeichersystem. Die nahtlose Integration gewährleistet eine stabile Leistung ohne Kompromisse.
- Durch modulare Kombinationen ermöglichen wir eine mühelose Erweiterung, einfache Transportfähigkeit und schnelle Installation. Dank Plug-and-Play-Technologie verkürzt sich die Installationszeit im Vergleich zur vorherigen Generation um beeindruckende 50%.



Bessere Kompatibilität

- Egal, ob Sie bereits eine Photovoltaikanlage auf Ihrem Dach installiert haben oder planen, eine neue zu installieren, das EP2000 ESS bietet eine nahtlose Kompatibilität und passt sich effizient an.



Weitere herausragende Merkmale

10 Jahre Garantie auf das System, sichere LFP-Batteriezellen, elegantes Design, intelligente Verwaltung über die App, Backup-Schaltzeit von weniger als 10 ms, IP65-Schutzklasse.

Strom für jede Situation

EP2000+HV800	B700	Nennausgangsleistung / kW (Ohne PV-Einspeisung)	Nennausgangsleistung / kW (mit PV-Eingang)	Kapazität/kWh
1	2	10,5	20	14,7
	3	15,5	20	22,1
	4	20	20	29,49
	5			36,86
	6			44,2
	7			51,6
2	4-14	40 Max.	40 Max.	103,2 Max.
3	6-21	60 Max.	60 Max.	154,8 Max.

