

**GOODWE**

# ESA-Athena Series

Balcony All-in-One Solar Storage





## EINEN BALKONKRAFTWERK-SPEICHER AUSZUWÄHLEN SOLLTE NICHT SO SCHWER SEIN.

Aber mit so vielen technischen Daten und Optionen fühlt man sich schnell überfordert.

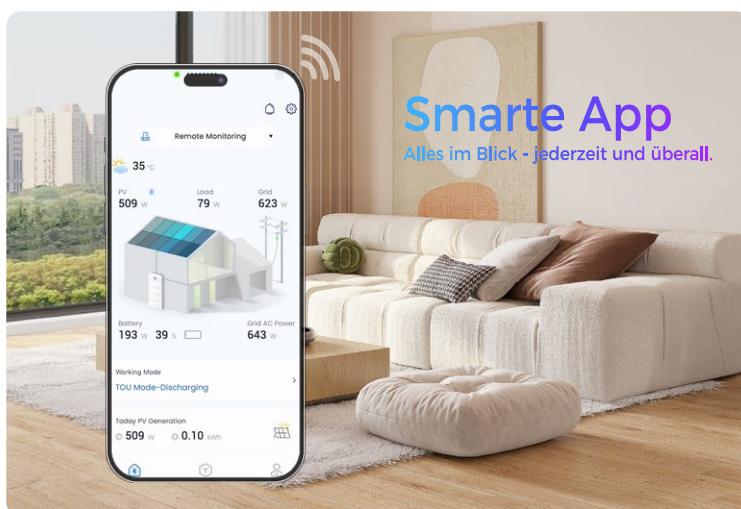
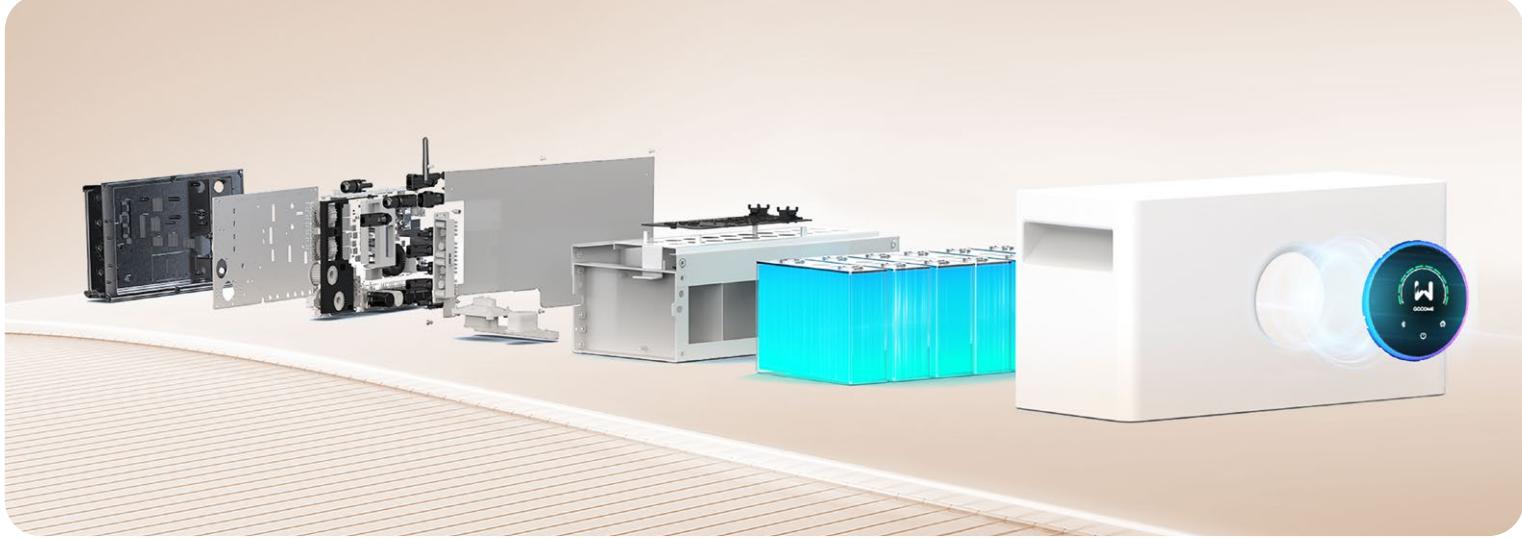


## ESA-ATHENA PASST IN DEIN ECHTES LEBEN

Speichersysteme sind komplex. ESA-Athena konzentriert sich auf das, was wirklich zählt: Zuverlässigkeit, Energiekosten sparen und deinen Alltag abdecken – ohne unnötige Komplexität.

## POWERED BY GOODWE

ESA-Athena kommt von GoodWe – einem Unternehmen, dem du vertrauen kannst. Seit 2010 unterstützt GoodWe Familien und Unternehmen in über 100 Ländern mit zuverlässigen Speicher- und Wechselrichterlösungen. Mit 15 Jahren Erfahrung ist unsere Mission einfach: Saubere Energie leicht und für alle zugänglich machen.



# SO MACHT ESA-ATHENA DEIN LEBEN EINFACHER



## Doppelt sparen

ESA-Athena speichert deine Sonnenenergie und lädt aus dem Netz, wenn der Strom günstig ist. Mit 1500 W Leistung mehr als die meisten anderen.



## Sichere Sache

Keine Versprechen, die nichts taugen – nur ein Speicher, auf den du dich jeden Tag verlassen kannst. Vom TÜV getestet: GoodWe Wechselrichter und Batterien gehören zu den Besten.



## Clevere Power

ESA-Athena liefert 1500 W – mehr als die meisten anderen Geräte. So laufen deine wichtigsten Dinge weiter, auch wenn das Stromnetz ausfällt.

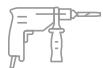
## Werkzeuge & Geräte

Ob Bohrmaschine in der Werkstatt, Bildschirm zuhause oder stabiles WLAN – ESA sorgt dafür, dass deine Geräte zuverlässig laufen. Verlässliche Energie, wo immer du sie brauchst.



Rasentrimmer  
500W

**ca. 3,9  
Stunden**



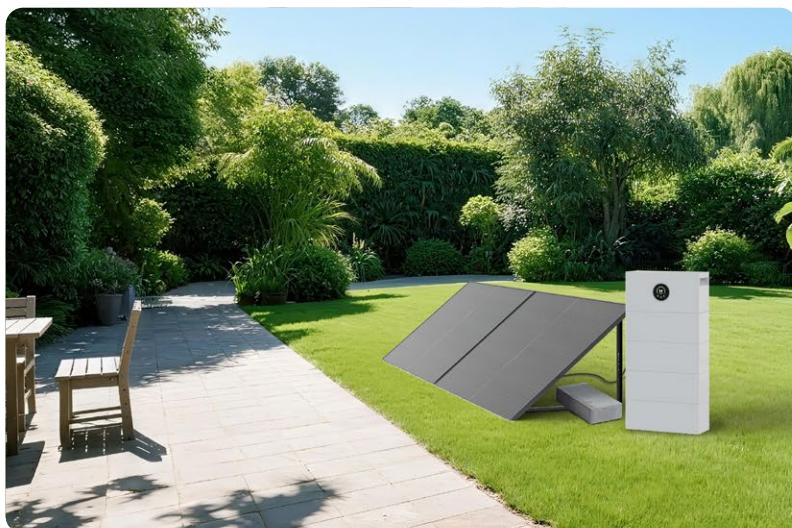
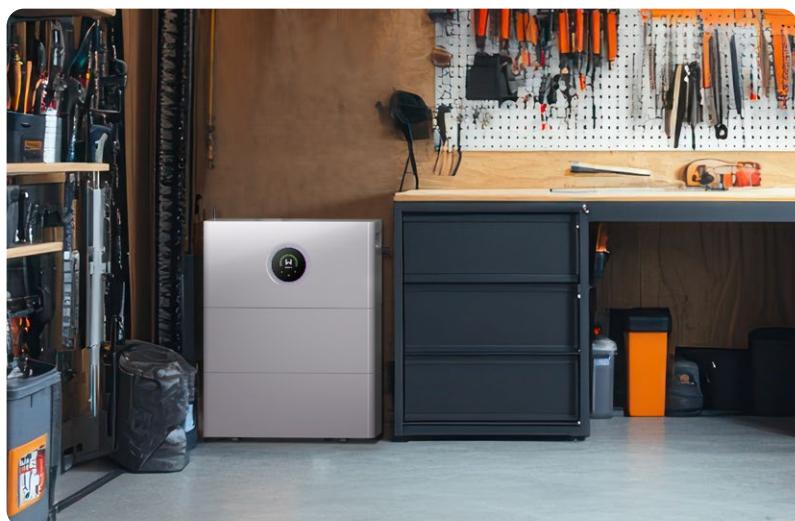
Bohrmaschine mit Kabel  
850W

**ca. 2,3  
Stunden**



Bandschleifer  
1000W

**ca. 2  
Stunden**



## Backup zuhause

Wenn das Netz ausfällt, übernimmt ESA. Deine Lichter bleiben an, der Kühlschrank läuft weiter und das Internet bleibt stabil. Kein Stress, keine Unterbrechung – einfach das gute Gefühl, dass dein Zuhause versorgt ist.



WLAN-Router  
10W

**ca. 196  
Stunden**



Standventilator  
60W

**ca. 32,7  
Stunden**



LCD-TV  
150W

**ca. 13,1  
Stunden**



## Unabhängig unterwegs

Ob beim Camping am Strand, auf Reisen in der Natur oder

einfach mal fern vom Alltag – mit ESA-Athena hast du Licht,

Strom und ein gutes Gefühl. Wohin du auch gehst, deine

Energie geht mit.

**ca. 19,6  
Stunden**

Wasserspender  
100W



**ca. 8,2  
Stunden**

iMac  
240W



**ca. 7,3  
Stunden**

Beamer  
270W



# DEIN SETUP. DEINE REGELN.

ESA passt sich deinem Leben an – egal wo und wie du lebst.

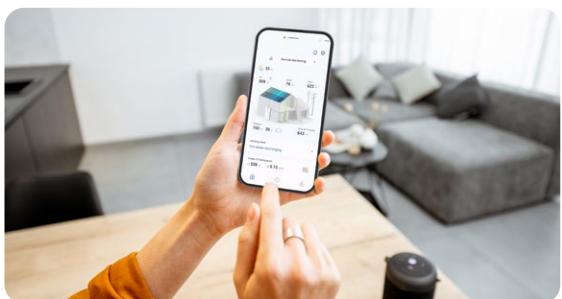


## ENERGIE AUS ALLEN RICHTUNGEN

Egal ob dein Balkon nach Osten, Westen oder in beide Richtungen zeigt: ESA arbeitet mit bis zu 4 Modulen in verschiedenen Ausrichtungen. So nutzt du jeden Sonnenstrahl optimal – den ganzen Tag.

## WÄCHST MIT DIR

Das modulare Design von Athena wächst mit dir. Starte mit der Kapazität, die du heute brauchst, und wenn dein Energiebedarf steigt, fügst du einfach weitere Module hinzu. Erweitere dein System einfach, wenn du mehr brauchst.



## VOLLE KONTROLLE IN DEINER HAND

Die ESA App gibt dir die Kontrolle über deine Energie. Du kannst dein System überwachen, Einstellungen anpassen und deine Ersparnisse in Echtzeit verfolgen – jederzeit, überall. Einfach, klar und passend für den Alltag.

## BEREIT FÜR UNTERWEGS

ESA ist nicht nur für zuhause. Nimm es mit ins Vanlife, zum Camping oder in die Wochenendhütte. Egal wohin du gehst, Komfort und Verlässlichkeit sind dabei. Entdecke, erkunde und bring Energie mit, der du vertrauen kannst.



# TECHNISCHE DETAILS



Modell	GW0.8/1.9-ESA-PS-G10	GW0.8/3.8	GW0.8/5.7	GW0.8/7.6	GW0.8/9.6
Basis-Einheiten	1	1	1	1	1
Erweiterungsbatterien	0	1	2	3	4
Nennkapazität gesamt	100Ah	200Ah	300Ah	400Ah	500Ah
Nennenergie gesamt	1.92kWh	3.84kWh	5.76kWh	7.68kWh	9.6kWh
Gewicht gesamt	26kg	47kg	68kg	89kg	110kg
Abmessungen (B × H × T)	480*249*260mm	480*429*260 mm	480*609*260 mm	480*789*260 mm	480*969*260 mm
Abmessungen (Basis-Einheiten)	480*249*260 mm				
Abmessungen (Batterien)	480*188.5*260 mm				
Batterietyp	LFP				
Konnektivität	Bluetooth, Wi-Fi				
Betriebstemperatur bereich	-20°C~+55°C (mit Heizsystem)				
Betriebsspannungs bereich	13-60V				
Max. MPPT-Strom	18A				
Max. PV-Eingangsleistung	2400W				
AC-Ladeleistung	1500W				
AC-Ausgang (Off-Grid)	1500W				
Max. Betriebsdauer	>6000 (25±2°C )				
Zyklenlebensdauer	6000				
Anzahl der MPPT-Tracker	4				
Relative Luftfeuchtigkeit	3000m				
Topologie	PD3 (extern), PD2 (intern)				
Verschmutzungsgrad	OVCII (DC)				
Überspannungs kategorie	OVCII (AC)				
Schutzklasse	Class II				
Schutzart (IP-Schutz)	IP65				
Montageart	Bodenstehend (gestapelt)				

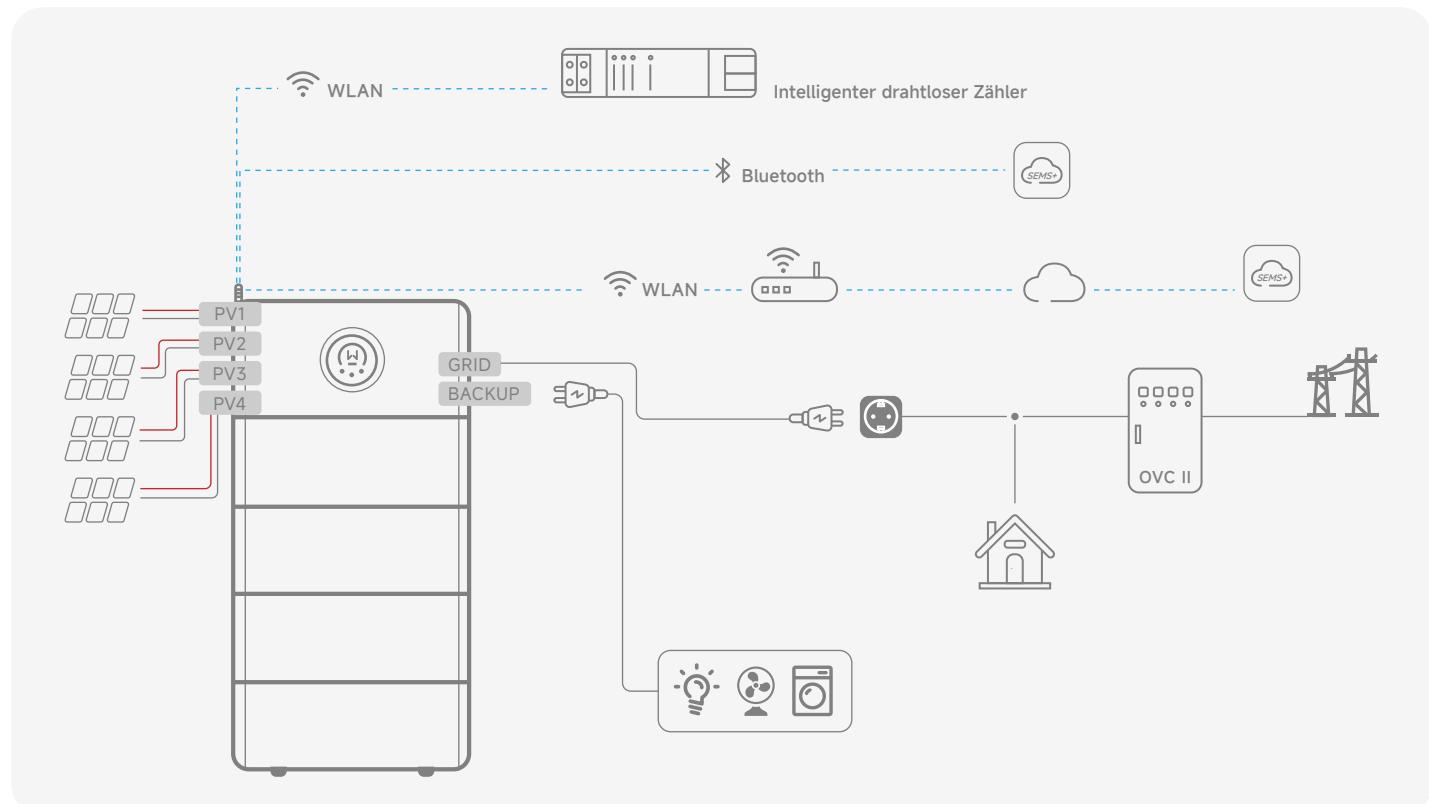
Bitte besuche die GoodWe Website für die aktuellen Zertifikate.

\* Im Rahmen unserer ständigen Weiterentwicklung behalten wir uns vor, Design und Spezifikationen jederzeit ohne Vorankündigung anzupassen.

# Solarspeicherlösung für den Balkon



## Lösungssystem



# Effiziente PV-Paneele

## BMM-T1/054A

Abmessungen	1147±2*919±2*17±1mm
Gewicht	3,5±0,5kg
Zellentyp	N-type Topcon Half Cells (54 Stk)
Kabel	4mm <sup>2</sup>
Steckertyp	MC4-EVO2 (Stäubli)

### Elektrische Daten (STC)

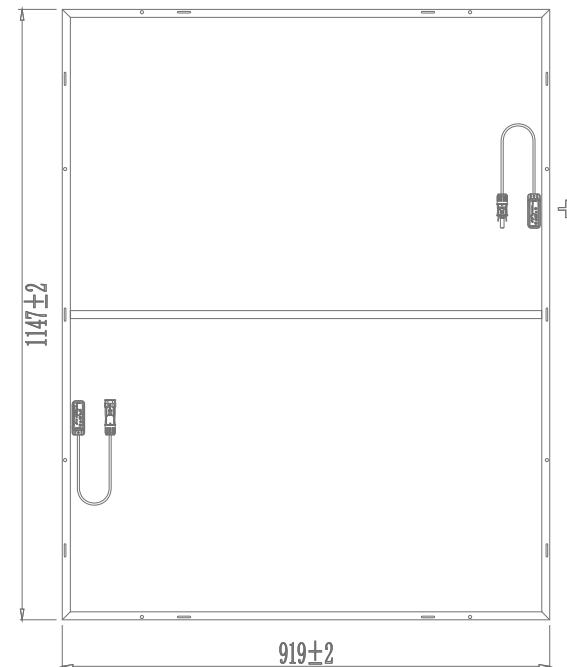
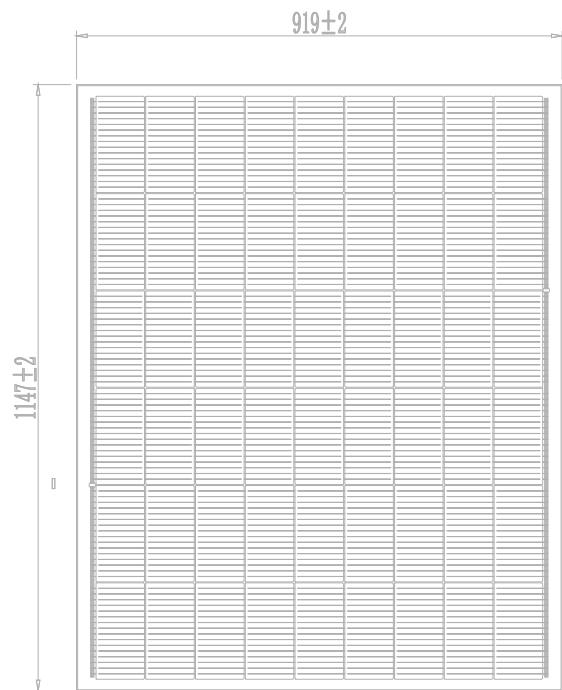
Leistung	205W
Leistung pro m <sup>2</sup>	194W/m <sup>2</sup>
Spannung bei maximaler Leistung (Vmpp)	16,60V
Spannung bei offenem Stromkreis (Voc)	20,31V
Strom bei maximaler Leistung (Impp)	12,35A
Strom bei Kurzschluss (Isc)	12,65A

### Betriebsbedingungen

Max. statische Belastung der Vorderseite	2400Pa
Max. statische Belastung der Rückseite	2400Pa
Maximale Systemspannung	1500V
Maximaler Sicherungswert Betrieb	25A
Temperaturbereich	-40°C~+85°C
Nennbetriebstemperatur	45±2°C
Feuerbeständigkeit Klasse	C
Schutzart nach IP-Code	IP67
Schutzklasse	II

### Temperatur-Koeffizienten

Isc TP	+0.03%/°C
Voc TP	-0.27%/°C
Pmpp TP	-0.30%/°C



# Fragen? Wir sind für dich da.

**GoodWe Europe GmbH**

Kistlerhofstraße 170, Gebäude B, 81379 München, Germany

## Email:

[sales.de@goodwe.com](mailto:sales.de@goodwe.com) (Sales)

[service.de@goodwe.com](mailto:service.de@goodwe.com) (Service)

## Telefon:

+49 89 7807289-0 (Sales)

+49 32 221092721 (Service)



@GoodWe PVBM

