



# SMA Commercial Storage Solution Pitch Präsentation



# Die neue SMA Commercial Storage Solution.

## Komplettlösung mit über 30 Jahren Speichererfahrung.



### Die Vorteile auf einen Blick.



**Profitieren Sie von einer Komplettlösung** mit Sunny Design, Schulungen für das Gesamtsystem und Batterien sowie Inbetriebnahme und vielen weiteren SMA-Services.



**Höchste Flexibilität für Leistungs- und Energieanwendungen.** Modular aufgebaut und leicht erweiterbar. Kann sowohl mit als auch ohne PV genutzt werden.

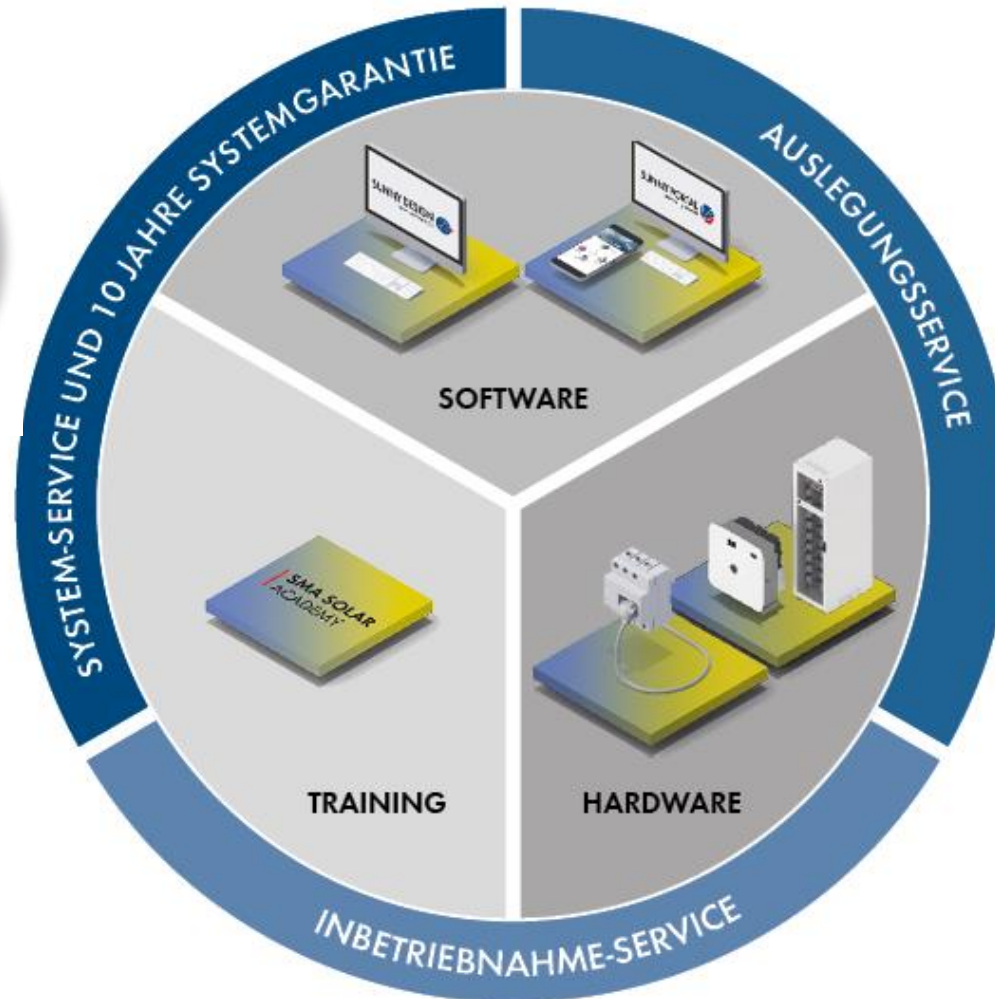


**Energieflüsse mit Leichtigkeit verwalten** mit dem integrierten SMA System Manager (Energiemanagement powered by ennexOS) und der Überwachung durch das Sunny Portal.



**Leistungsstarke Batteriespeicher** mit 10-jähriger Leistungsgarantie und bis zu 8.000 Ladezyklen.

# Komplettlösung aus Service, Training, Hardware und Software. Alles aus einer Hand.



# Höchste Flexibilität. Für Leistungs- und Energieanwendungen.



## Projektspezifische Systemkonfiguration

Flexibel und präzise nach den Bedürfnissen des Kunden.

## Systemerweiterung ohne großen Aufwand

Einfache und nachträgliche Erweiterungsmöglichkeiten weiterer Komponenten.

## Flexibel einsetzbar

Mit jedem Energieerzeuger nutzbar (z.B. PV, BHKW).

## Sicherung der Energieverfügbarkeit

Ersatzstromfähig (ab 2024).

# Immer alles im Blick.

Intelligente Steuerung, Verwaltung & Überwachung von Energieflüssen.

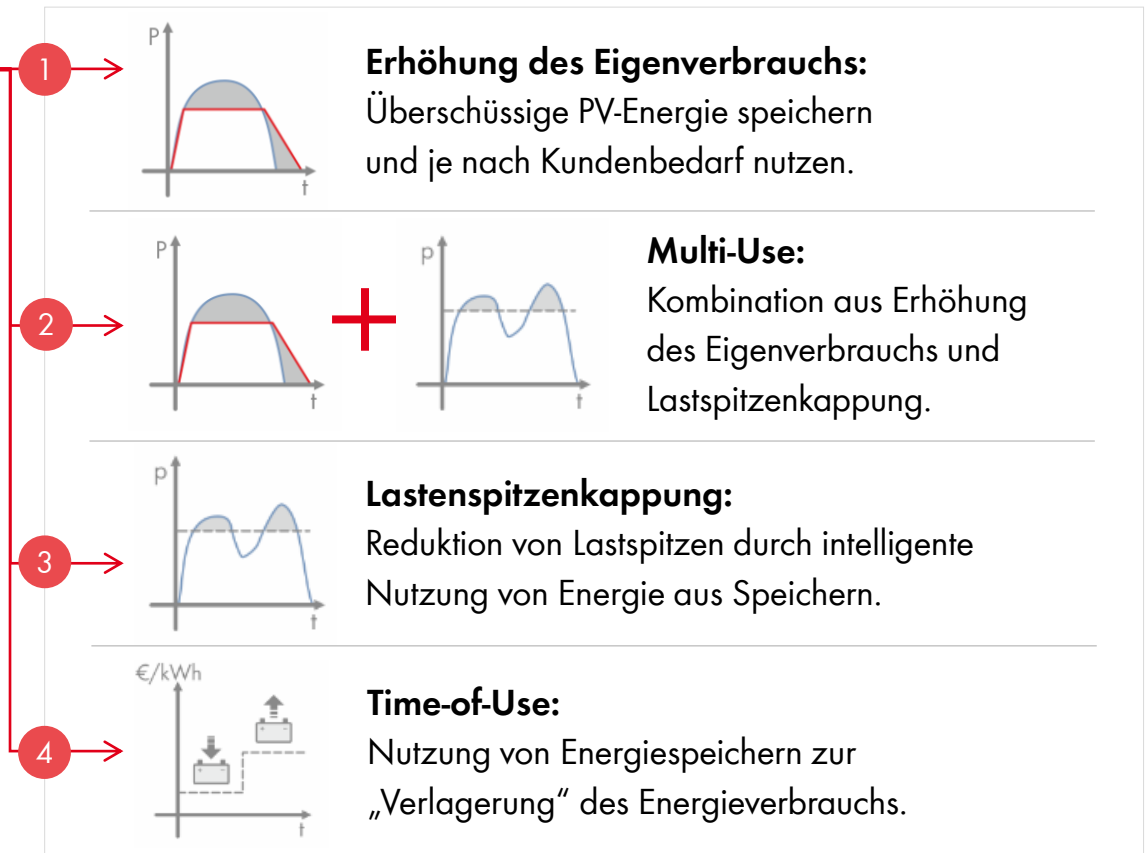


## Eigenverbrauchssteigerung, Multi-Use & Lastspitzenkappung

Anpassung an individuelle Energiebedarfe durch verschiedene Energiemanagement-Modi.

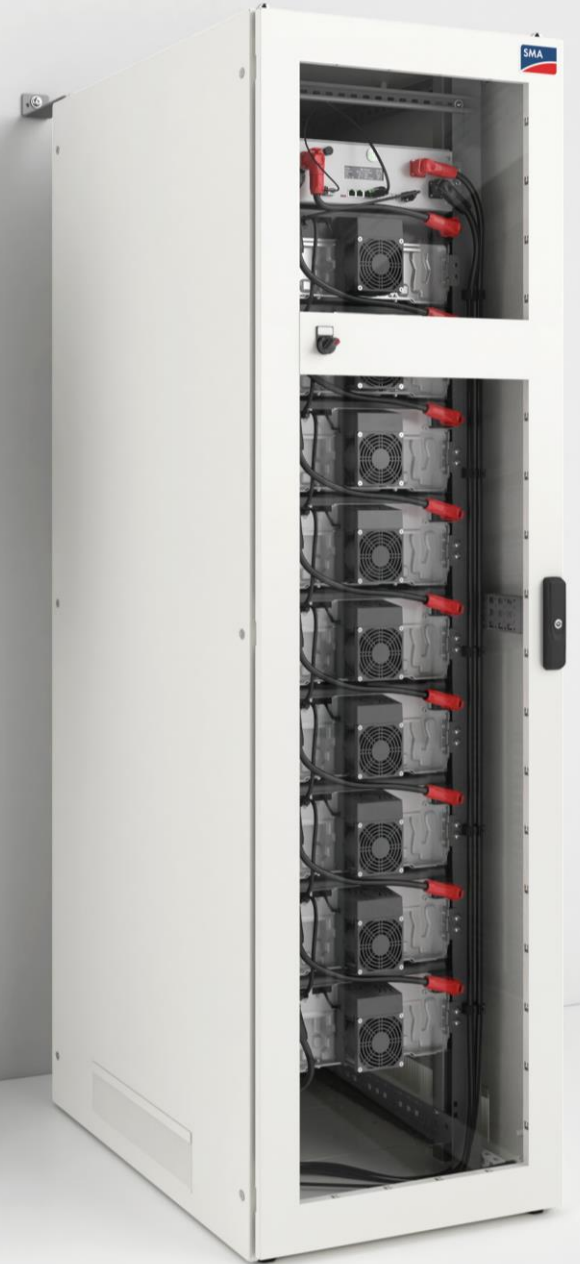
Professionelles **Monitoring** mit SMA Sunny Portal powered by ennexOS

**Ersatzstromfähig** (ab 2024)





**Die neue  
anpassungsfähige  
Speicherlösung für jeden  
gewerblichen Bedarf –  
alles aus einer Hand.**



# Der neue SMA COMMERCIAL STORAGE.



## Sichere Verfügbarkeit der Energie

10 Jahre Leistungsgarantie

## Robuste & leistungsstarke Energieversorgung

Hohe kalendarische Lebensdauer dank hoher Qualität der Zellen

## Flexible Anpassung der Kapazität und hohe Skalierungsfähigkeit

## Langlebige Energieversorgung

Bis zu 8.000 Ladezyklen, 6.000 garantierte Zyklen



# Der neue SMA COMMERCIAL STORAGE.

## Technische Daten.



	SMA Commercial Storage 30	SMA Commercial Storage 30
Nutzbare Speicherkapazität	32 kWh	56 kWh
Nominaler Lade-/Entladestrom	100 A	100 A
Anzahl der Module	4	7
Zelle	Lithium-NMC prismatisch	Lithium-NMC prismatisch
Zellen-Balancing	DynamiX Battery Optimizer	DynamiX Battery Optimizer
Wirkungsgrad	Bis zu 98%	
Maximale Erweiterbarkeit je Schrank	6 (48 kWh)	10 (80 kWh)
Maximale Anzahl Schränke (parallel)	4x48 kWh	4x80kWh
Höhe	1,40 m	2,10 m
<b>Bestandteil im Gesamtpaket</b>	<b>ESSX-30-20</b>	<b>ESSX-50-20</b>





# Der neue **SUNNY TRIPOWER STORAGE X**

Im Mittelpunkt der neuen SMA  
Commercial Storage Solution.

# Der neue **SUNNY TRIPOWER STORAGE X.**

Im Mittelpunkt der neuen SMA Commercial Storage Solution.



- ✓ Perfekte Lösung für **gewerbliche Anwendungen** mit **30 und 50 kW** Ausgangsleistung
- ✓ Integrierter **System Manager**: Leistungsstarkes Energiemanagement und Monitoring on-board
- ✓ Flexibilität als Grundausstattung: Mit **integriertem Batterie-Hochsetzsteller**
- ✓ Integrierte **Ersatzstrom-Funktion\*** mit **4-Leiter-Betrieb (100% schiefastfähig)**
- ✓ Langlebigkeit: Solide Qualität **Made in Germany**

\*Verfügbar ab 2024

# Der neue SUNNY TRIPOWER STORAGE X.

## Technische Daten.



### Sunny Tripower Storage X 30

### Sunny Tripower Storage X 50

	Sunny Tripower Storage X 30	Sunny Tripower Storage X 50
<b>Batterieanschluss (DC)</b>		
Max. DC-Leistung	30600 W	51000 W
DC-Spannungsbereich	200 V bis 980 V	
Max. nutzbarer Eingangsstrom	150 A	
<b>Netzanschluss (AC)</b>		
Nennleistung	30000 W	50000 W
Max. AC-Scheinleistung	30000 VA	50000 VA
Max. Ausgangsstrom	45,6 A pro Phase	75,5 A pro Phase
Gewicht	104 kg (229lb)	
<b>Ausstattung</b>		
Schnittstelle Batterie	Ethernet (Modbus)	
Kommunikation/Protokolle	Modbus (Sunspec, SMA), Speedwire, Webconnect, WLAN (für IBN)	
Betriebstemperaturbereich	-25°C bis +60°C	
Schutzart	IP 65	
Digitale Eingänge	Via externer IO-Box (z. B. für Rundsteuerempfänger)	
System-Manager	5 Geräte / optional 50 Geräte	
Energie-Management	Eigenverbrauchserhöhung, Lastspitzenkappung, Multi-Use	
Ersatzstrom	Ersatzstromfähig (ab 2024)	

# Zusätzliche Informationen



# Die neue SMA Commercial Storage Solution. Solar Academy Trainings.



Es stehen für verschiedene Zielgruppen folgende Seminare zur Verfügung

**Webinar**  
„Gewerbliche  
Solarstromsysteme  
mit Speicher:  
Attraktive neue  
Möglichkeiten“

Preis: Kostenfrei  
Dauer: 2 Stunden

**Premium-Webinar**  
„Gewerbesysteme  
mit Speicher:  
Installation und  
Inbetriebnahme“

Preis: 244 Euro  
Dauer: 6 Stunden

**Praxisseminar**  
„Auslegung und  
Inbetriebnahme -  
Gewerbesystem mit  
Speicher“

Preis: 487 Euro  
Dauer: 2 Tage

The screenshot displays the SMA website's training page. At the top, there are navigation tabs for 'Trainingsangebot', 'Standorte', and 'Trainer'. A search bar contains the text 'Gewerbesystem'. On the left, a filter sidebar includes sections for 'Sprache' (German, English, French, Italian, Spanish, Dutch), 'Land' (Australia, Belgium, Germany, France, Italy, Netherlands, USA), and 'Trainingsformat' (Online-Webinar, Präsenz-Seminar). The main content area shows a list of training events:

- Event 1:** 'Auslegung u. Inbetriebnahme - Gewerbesystem mit Speicher - Praxisseminar'. Price: 487.03 EUR. Dates: 09:00 Tue, 7.2.23 - 17:00 Wed, 8.2.23 CET. Location: Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, Deutschland.
- Event 2:** 'Gewerbesysteme mit Speicher: Installation und Inbetriebnahme [Premium]'. Price: 243.95 EUR. Dates: 10:00 Tue, 21.2.23 - 15:00 Wed, 22.2.23 CET. Location: Deutschland. Marked as 'Webinar'.
- Event 3:** 'Auslegung u. Inbetriebnahme - Gewerbesystem mit Speicher - Praxisseminar'. Price: Sold Out. Dates: 09:00 Thu, 30.3.23 - 17:00 Fri, 31.3.23 CET. Location: Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, Deutschland.
- Event 4:** 'Auslegung u. Inbetriebnahme - Gewerbesystem mit Speicher - Praxisseminar'. Dates: 09:00 Thu, 11.5.23 - 17:00 Fri, 12.5.23 CET.

[Alle Trainings immer aktuell unserer Webseite](#)

# Die neue SMA Commercial Storage Solution. Solar Academy Trainings.



## Update-Webinar „SMA Commercial Storage Solution“ für bereits zertifizierte Installateure mit dem Vorgängersystem (Storage Package Business)

**Teilnahme:** Kunden von Zertifizierungsschulungen Q2/2022 bis Q1/2023 werden durch die SMA Solar Akademie proaktiv für eine Teilnahme angefragt. Alternativ kann der Buchungslink auch auf Anfrage mitgeteilt werden.

**Bedingung:** Es muss vorab eine Zertifizierungsschulung mit dem Vorgängersystem erfolgreich abgeschlossen sein.

Dauer: 3h

Preis: 99 Euro

Datum: Mai, Juni und Juli je 1 Termin (wird noch festgelegt)

The screenshot shows the SMA website's training offer page. The top navigation bar includes 'German', 'English', 'French', 'Italian', 'Spanish', and 'Dutch'. Below the navigation, there are tabs for 'Trainingsangebot', 'Standorte', and 'Trainer'. A search bar contains the text 'Gewerbesystem'. On the left side, there are filter options for 'Sprache' (German, English, French, Italian, Dutch, Spanish) and 'Land' (Australia, Belgium, Germany, France, Italy, Netherlands, USA). The main content area displays a list of training courses. The first course is 'Auslegung u. Inbetriebnahme - Gewerbesystem mit Speicher - Praxisseminar' for 487.03 EUR, scheduled for Tuesday, 7.2.23 to Wednesday, 8.2.23 CET at Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, Deutschland. The second course is 'Gewerbesysteme mit Speicher: Installation und Inbetriebnahme [Premium]' for 243.95 EUR, scheduled for Tuesday, 21.2.23 to Wednesday, 22.2.23 CET, marked as a 'Webinar'. The third course is 'Auslegung u. Inbetriebnahme - Gewerbesystem mit Speicher - Praxisseminar' for 'Sold Out', scheduled for Thursday, 30.3.23 to Friday, 31.3.23 CET at Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, Deutschland. The fourth course is 'Auslegung u. Inbetriebnahme - Gewerbesystem mit Speicher - Praxisseminar' for 09.00 Thu, 11.5.23 - 17.00 Fri, 12.5.23 CET.

# Die neue SMA Commercial Storage Solution.

Das Rundum-Sorglos-Paket aus einer Hand.



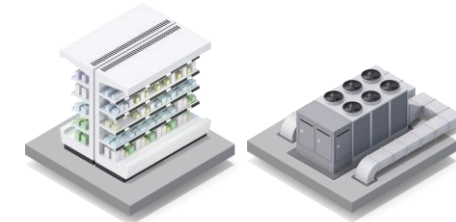
## Flexibilität für alle Anwendungsfälle



**Große Home-Anwendungen**  
Ab 30kW/32kWh



**Klassische  
Gewerbeanwendungen**



**Kleinere Industrieanwendungen**  
Bis zu 2500 kW/ 16.000 kWh



30kW



50kW



80kW  
(30+50kW)



100kW  
(50+50kW)



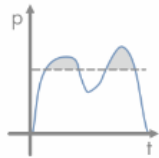
2500kW  
(50x50kW)

# Die neue SMA Commercial Storage Solution.

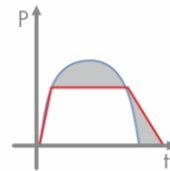
Das Rundum-Sorglos-Paket aus einer Hand.



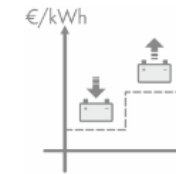
## Flexibilität für alle Anwendungsfälle



Lastspitzenkappung



Eigenverbrauchserhöhung



Time-of-Use/Arbitrage



32kWh  
(4 Module)



80kWh  
(10 Module)



160kWh  
(2x10 Module)



240kWh  
(3x10 Module)



320kWh  
(4x10 Module)



# Die neue SMA Commercial Storage Solution.

## Das Rundum-Sorglos-Paket aus einer Hand.



### SMA Commercial Storage: Flexibilität inklusive

Die Konfiguration und Zusammenstellung aller notwendigen Komponenten basiert immer auf einem von zwei verfügbaren Basissystemen

Basissystem	Inhalt			Erweiterungsmöglichkeit (siehe nächste Folie)	SMA Bestellnummer
	Batterie-Wechselrichter	Meter	Speicherschrank		
<b>SMA Commercial Storage Solution 30</b>	Sunny Tripower Storage X 30 (30kW)	SMA Energy Meter	4 Module 32 kWh	Bis zu 6 Module	ESSX-30-20
<b>SMA Commercial Storage Solution 50</b>	Sunny Tripower Storage X 50 (50kW)	SMA Energy Meter	7 Module 56 kWh	Bis zu 10 Module	ESSX-50-20

# Die neue SMA Commercial Storage Solution.

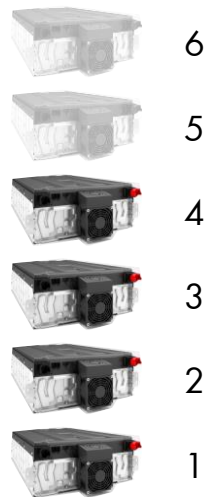
Das Rundum-Sorglos-Paket aus einer Hand.



## SMA Commercial Storage: Flexibilität inklusive

### STORAGE-30-20

Bestellnummer: STOR-EXT-8k-20



Ab Werk mit 4 Modulen  
(32kWh)  
Erweiterbar auf 6 Module  
(48kWh)

### STORAGE-50-20

Bestellnummer: STOR-EXT-8k-20



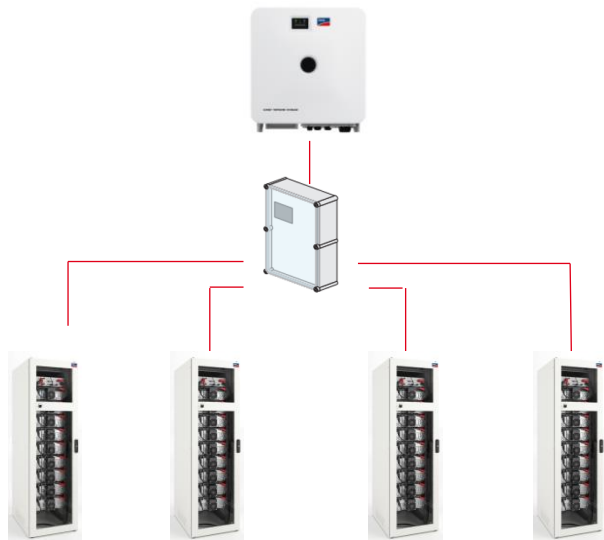
Ab Werk mit 7 Modulen  
(56kWh)  
Erweiterbar auf 10  
Module (80kWh)

# Die neue SMA Commercial Storage Solution.

Das Rundum-Sorglos-Paket aus einer Hand.



## SMA Commercial Storage: Flexibilität inklusive



Bis zu 4 Speicherschränke kombinierbar

Artikel	SAP Bestellnummer
Storage Combiner	115284-00.01

Artikel (Zusatzschrank)	SAP Bestellnummer
SMA Commercial Storage 30	STORAGE-30-20
SMA Commercial Storage 50	STORAGE-50-20

# Die neue SMA Commercial Storage Solution.

## Das Rundum-Sorglos-Paket aus einer Hand.



### SMA Commercial Storage: Flexibilität inklusive

Bezeichnung	Inhalt:		SMA Bestellnummer
	Batterie-wechselrichter	Batterieschrank	
SMA Commercial System Extension 30	STPS30-20 (30kW)	Storage-30-20 (32kWh)	ESSX-EXT-30-20
SMA Commercial System Extension 50	STPS50-20 (50kW)	Storage-50-20 (56kWh)	ESSX-EXT-50-20

# Die neue SMA Commercial Storage Solution.

## Das Rundum-Sorglos-Paket aus einer Hand.



### E-Meter: Flexibilität inklusive

Die SMA Commercial Storage Solution wird standardmäßig mit einem Meter für einen Messbereich von bis zu 600A und Niederspannungsanbindung ausgeliefert. Für Anlagen mit anderen Anforderungen, kann ein anderes Meter bei der Bestellung ausgewählt werden.

E-Meter	Messbereich	Bestellnummer	Hinweis
<b>SMA Commercial Energy Meter 600A</b> (Standard ab Werk)	0-600A Niederspannungsanbindung	COM-EMETER-A-20	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lieferumfang inklusive Messwandler</li> <li>Plug&amp;Play mit SMA-Protokoll</li> </ul>
<b>SMA Commercial Energy Meter 200A</b>	0-200A Niederspannungsanbindung	COM-EMETER-B-20	
<b>Janitza UMG604 Pro</b>	Flexibler Messbereich je nach Messwandler Niederspannungs- und Mittelspannungsanbindung	Janitza-SP	<ul style="list-style-type: none"> <li>Messwandler sind bauseits zu stellen (kein Lieferumfang)</li> </ul>

# Die neue SMA Commercial Storage Solution.

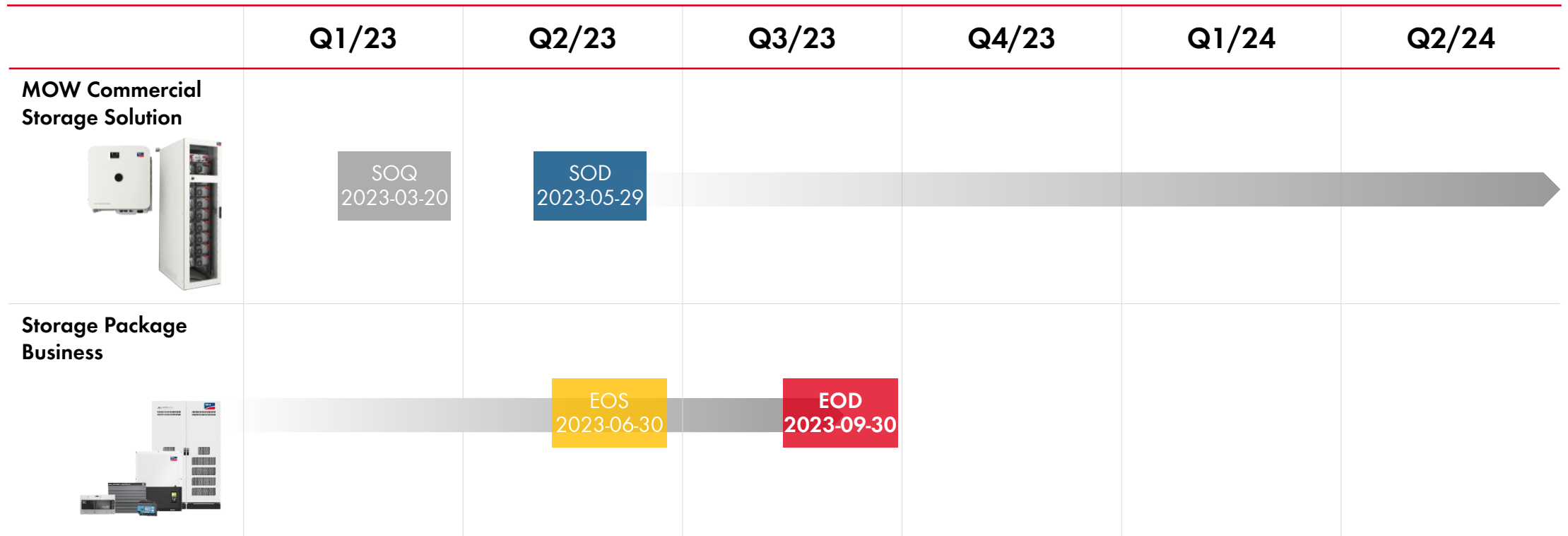
## 3rd Party Batterien



- **Das Rundum-Sorglos-Paket der Commercial Storage Solution** fußt auf einer **konsequenten Strategie**: Wir liefern nur Komponenten, die aufeinander **abgestimmt, qualifiziert** und **zertifiziert** sind. SMA übernimmt die **Systemverantwortung, Systemgarantie** und bietet **Service für das Gesamtsystem**.
- Wir schließen daher folgende Dinge aus:
  - Der Sunny Tripower Storage X darf mit keiner anderen 3rd-Party Batterie in Betrieb genommen werden
  - Der Sunny Tripower Storage X wird nicht einzeln verkauft
- Kunden die für ihre eigene Batterie einen Batteriewechselrichter benötigen, dürfen auf den Sunny Island zurückgreifen. Der Sunny Island arbeitet mit einer Whitelist von getesteten und frei gegeben Fremdbatterien.

# Die neue SMA Commercial Storage Solution.



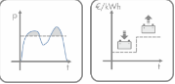

## Zeitplan (SOQ, SOD, EOS, EOD).



# Die neue SMA Commercial Storage Solution.

## Geplante Firmware Releases 2023/2024 (MOW)



Q2/23	Q3/23	Q4/23	Q1/24	Q2/24	Q3/24	
						SMA Commercial Storage Solution (MOW) 
						+Erweitertes Energiemanagement (Multi-Use, Time-of-Use) <sup>1</sup> 
						+Erweiterung System Manager „5to50“ via Digital Product <sup>2</sup> 
						+Back-Up (Ersatzstrom) <sup>3</sup> 

1. Verfügbar voraussichtlich ab 07/23.  
 2. Verfügbar voraussichtlich ab 07/23.  
 3. Verfügbar voraussichtlich ab Q3/24. Zusätzliche Back-Up-Box notwendig.



# SMA Commercial Storage Solution

## Länderfreigaben 2023

