



SMA COMMERCIAL STORAGE SOLUTION

Mehr Energiefreiheit für Betriebe

Die modulare Speicherlösung aus einer Hand





SMA Commercial Storage Solution

Da steckt Energie drin – genau so viel wie nötig

Unabhängige und planbare Energieversorgung für Unternehmen: Mit der SMA Commercial Storage Solution ermöglichen Sie Ihren Kund*innen attraktive Einsparpotenziale bei den Energiekosten. Dabei profitieren Sie von flexiblen Gestaltungsmöglichkeiten bei der Energieversorgung des Betriebs:

- Eigenverbrauch optimieren und Energiebezugskosten senken
- Lastspitzen vermeiden und Energiekosten langfristig planen
- Zeit- und leistungsabhängige Stromtarife nutzen
- Flexible Erweiterungsmöglichkeiten bis in den Megawatt-Bereich
- Ersatzstromfunktion* für eine sichere Stromversorgung auch bei Ausfall des öffentlichen Stromnetzes
- Auch ohne PV-Anlage vom Einsparpotenzial profitieren

Vorteile der gewerblichen Speicherlösung



Bis zu 80 % weniger Energiekosten**



Mehr Solarstrom selbst verbrauchen – die wirtschaftlichste Form der Nutzung



Lastspitzen kappen und Stromkosten senken



Zeit- und leistungsabhängige Stromtarife optimal nutzen



All-inclusive: Alles aus einer Hand

Rundum sorglos dank ganzheitlicher Projektunterstützung

Mit unseren maßgeschneiderten Energielösungen sichern Sie die optimale technische Verfügbarkeit und den wirtschaftlichen Betrieb des Energiesystems über den gesamten Lebenszyklus.

Dabei unterstützen wir Sie auf Wunsch in jeder Projektphase. Von der Planung über die Installation und Inbetriebnahme sowie im laufenden Betrieb.

Bestandteile der SMA Commercial Storage Solution

Hochwertige Hardware

- Effizienter Batterie-Wechselrichter mit integrierter Intelligenz.
- Batterie mit bis zu 8.000 vollständigen Ladezyklen
- SMA Energy Meter überwacht sämtliche Energieflüsse im System

Intelligente Software

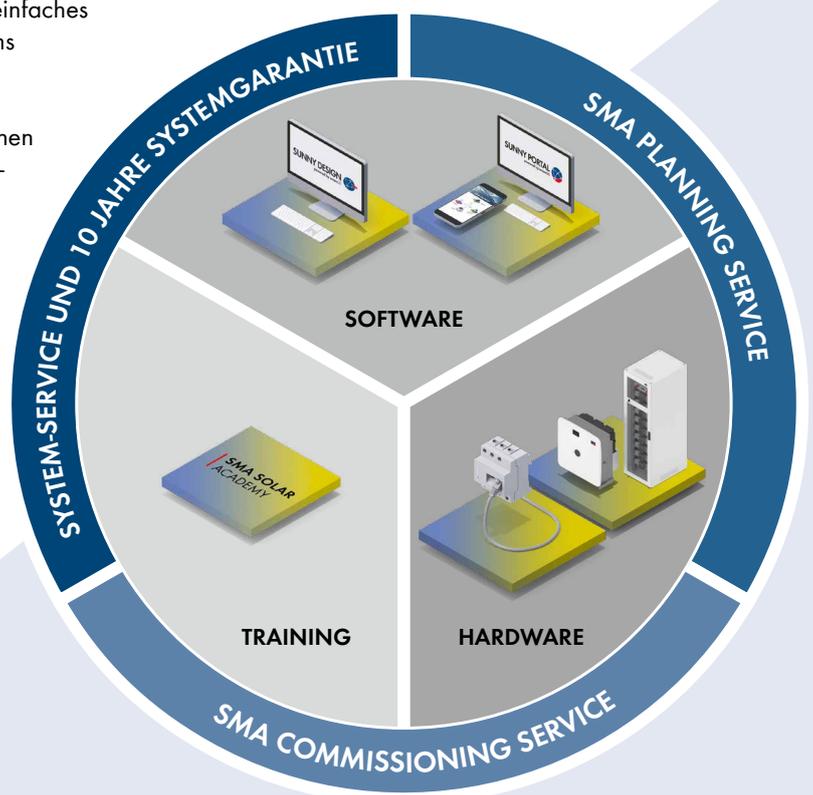
- Integrierte System Manager-Funktion: Intelligente Steuerung ohne zusätzliches externes Gerät
- Sunny Portal powered by ennexOS: Ermöglicht ein einfaches und effizientes Online-Monitoring des Gesamtsystems

Praxisorientierte Trainings

- SMA Solar Academy: Unsere erfahrenen Trainer*innen bieten professionelle Schulungen und Zertifizierungsprogramme an
- Ob direkt vor Ort oder als Online-Training, die Seminare verbinden Wissenstransfer mit attraktiven Möglichkeiten zum Netzwerken

Attraktive Services

- Auslegung mit SMA Planning Service: Individuelle Anlagenauslegung inklusive Wirtschaftlichkeitsberechnung
- SMA Commissioning Service: Schnelle und professionelle Inbetriebnahme durch SMA
- Service für das Gesamtsystem aus einer Hand, 10 Jahre Systemgarantie





Integrierte Intelligenz

Batterie-Wechselrichter mit integrierter System Manager-Funktion

Der Batterie-Wechselrichter Sunny Tripower Storage X ermöglicht mit der integrierten System Manager-Funktion individuelle Anwendungen und ganzheitliches Energiemanagement auf einer Plattform.

- Peak Load Shaving: Lastspitzenkappung zur Reduzierung des Stromverbrauchs in Spitzenlastzeiten
- Time of Use*: Energiespeicherung ermöglicht Kosteneinsparung durch Laden der Batterie in Niedertarifzeiten und Nutzung der gespeicherten Energie in Hochtarifzeiten
- Multi-Use: Kombiniert die Betriebsmodi Lastspitzenvermeidung und Eigenverbrauchserhöhung
- SMA Dynamic Power Control: Dynamische Regelung von Wirk- und Blindleistung
- Inbetriebnahme-Assistent: Vereinfacht die Inbetriebnahme über einheitliche Web-Oberfläche
- Sunny Portal powered by ennexOS: Der direkte Zugang ermöglicht die zentrale Parametrierung und ein gesamtheitliches Monitoring des Systems

Maximale Flexibilität

Modular skalierbare Speicherlösung wächst mit den Anforderungen

Die Batterie in der SMA Commercial Storage Solution ermöglicht mit zwei unterschiedlichen Varianten eine besonders individuelle Auslegung des Gesamtsystems. Zusätzlich kann die Speicherlösung modular um weitere Batterien und Batterie-Wechselrichter erweitert werden – ganz nach Bedarf und individueller Anforderung Ihrer Kund*innen.

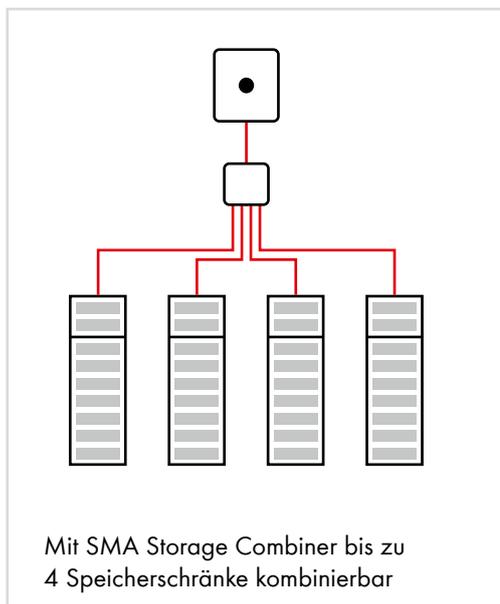
Bestelloptionen*

| ESSX-30-20 bestehend aus: | ESSX-50-20 bestehend aus: |
|-----------------------------|-----------------------------|
| STPS30-20 | STPS50-20 |
| Storage-30-20 | Storage-50-20 |
| SMA Commercial Energy Meter | SMA Commercial Energy Meter |

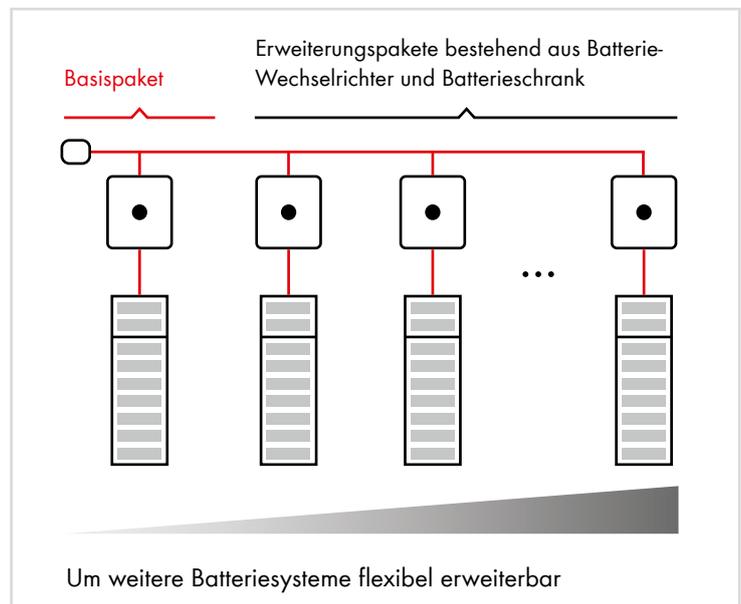
STORAGE-30-20
 Ab Werk mit **4 Modulen** (32 kWh)
 Erweiterbar auf **6 Module** (48 kWh)

STORAGE-50-20
 Ab Werk mit **7 Modulen** (56 kWh)
 Erweiterbar auf **10 Module** (80 kWh)

Erweiterbare Speicherkapazität



Erweiterbares Gesamtsystem



* Produkt ist für einzelne Länder freigegeben. Bitte erfragen Sie die aktuelle Verfügbarkeit bei Ihrem Handelspartner.



Partnerschaftlich für langfristigen Erfolg

Gemeinsam Wegbereiter für die Energieversorgung der Zukunft

Abgestimmte Systemlösungen aus einer Hand

Dank des modularen Aufbaus können Sie mit den SMA Commercial Energy Solutions die energieintensiven Bereiche Strom, Heizen und Mobilität intelligent miteinander verbinden. Damit steigern Sie die Energieunabhängigkeit Ihrer Kund*innen und erhöhen die Wirtschaftlichkeit der Energieversorgung. Dabei lassen sich die Lösungen individuell auf das Budget und den Bedarf des Unternehmens abstimmen.

Die ideale Kombination aus hochwertigen SMA Solar- und Batterie-Wechselrichtern, Systemkomponenten, intelligenter Software und passenden Services eröffnet Ihnen attraktive Gestaltungsmöglichkeiten für maßgeschneiderte Energiesysteme:

- Solarstrom effizient erzeugen, intelligent nutzen oder für später speichern und rund um die Uhr sicher versorgt sein
- Ladelösungen für Elektromobilität und Blockheizkraftwerke für die Wärmeversorgung einbinden und intelligent vernetzen

Mit unseren Produkten und Lösungen bereiten wir seit 40 Jahren den Weg für die klimafreundliche, dezentrale Energieversorgung der Zukunft. Für einen langfristigen Erfolg setzen wir auf eine partnerschaftliche Zusammenarbeit mit Ihnen – profitieren Sie z. B. von folgenden SMA Services und lassen Sie uns gemeinsam den Energiemarkt von morgen gestalten.

- Der **SMA 360° Professional Support** unterstützt Sie von Anfang an – vom ersten Kundenkontakt über die Inbetriebnahme bis zum optimalen Kunden-Service
- In der **SMA Solar Academy** bieten wir Ihnen praxisnahe Schulungen zu Produkten, Systemen, Lösungen und Services
- Mit **maßgeschneiderten Services und digitalen Lösungen** unterstützen wir Sie im täglichen Geschäft und eröffnen Ihnen neues Geschäftspotenzial
- Im **SMA Partnerprogramm** profitieren SMA Solar Partner von exklusiven Partner-Vorteilen aus den Bereichen Vertrieb, Service und Vermarktung sowie von einer gezielten Betreuung und engen Kooperation mit SMA



SMA.de

