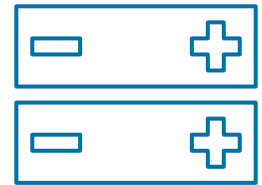


Mehr als nur ein Gewerbespeicher



Batteriebasierte Plattformlösungen für verschiedene Anwendungen



Nachhaltige Energiespeicherlösungen für den Innen- und Außenbereich

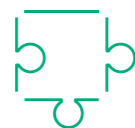
Unsere intelligenten Industrie- und Gewerbespeicher ermöglichen es Ihnen, wirtschaftlich auf eine nachhaltige und sichere Energieversorgung umzustellen. Die hochintegrierten Systemplattformen von ADS-TEC Energy werden im eigenen Haus entwickelt und produziert. Wir stehen für Technology „Engineered and Made in Germany“.

Ihre Vorteile auf einen Blick:



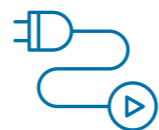
All-in-One-Lösung

All-in-One-Systeme, bestehend aus Batteriemodulen, Wechselrichter, Klimaanlage, Steuerung (EMS) und Security



Mühevolle Integration

Einfache Integration der Batteriespeicher in bestehende Systeme mit PV-Anlage und Ladesäulen für die Nutzung eigenerzeugter Energie.



Einfache Installation und Inbetriebnahme

Plug & Play Lösungen, die ohne großen Aufwand in Betrieb genommen werden können



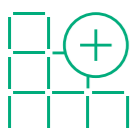
Maximale Leistung bei minimalem Platz

Hohe Kapazität und Leistung auf kleinstem Raum



Zukunftsfähige Energiespeicherlösung

Nachhaltige Energiespeicherlösungen als multifunktionale Plattform, bestehend aus Hardware, Software und Services - für einen langfristigen Betrieb.



Höchste Flexibilität

Einfach und schnell skalier- und erweiterbar



Die Zukunft unseres Energiesystems: CO₂-neutral, dezentral, intelligent und vernetzt. Unser Energiesystem befindet sich mitten im Wandel. Erneuerbare Energien lösen fossile und atomare Energieträger ab. Gleichzeitig steigt die Nachfrage an elektrischem Strom. Die Gesamtlösung von ADS-TEC Energy sorgt für eine wirtschaftliche Umstellung und gibt Ihnen langfristig Sicherheit in der Versorgung.

Die Komplexität der Energiewende

Der Ausbau erneuerbarer Energien ist im vollen Gange. Fossile und atomare Energien werden nach und nach durch dezentrale Windkraft- und PV-Anlagen ersetzt. Jedoch ist deren Verfügbarkeit volatil, denn der Wind weht wann er will und die Sonne scheint nicht immer. Besonders für kritische Infrastrukturen, wie Gewerbe-, Industrie- oder auch Energienetze, ist eine stetige und zuverlässige Energieverfügbarkeit unerlässlich. Werden nun zentrale Kraftwerke und Strukturen zunehmend durch dezentrale Einheiten in Häusern, Firmen und Infrastrukturen ersetzt, wird es darauf ankommen, die erzeugte Energie zu speichern und effizient einzusetzen.

Um den maximalen Nutzen aus den erneuerbaren Energien zu gewinnen und auch in Zukunft die Versorgung zu sichern, ist die Energiespeicherung und Steuerung der Energieflüsse unabdingbar. ADS-TEC Energy bietet mit ihren Batteriespeichern hierfür Gesamtlösungen. Wir entwerfen keine diskreten Systeme aus Einzelkomponenten verschiedener Hersteller, sondern entwickeln und bauen hochintegrierte und damit hocheffiziente Systemplattformen, bestehend aus Hardware, Software und Services – Technology Engineered and Made in Germany. So bleiben wir auch in Zukunft handlungsfähig und erreichen eine lange Lebensdauer unserer Produkte sowie eine langfristige Systemverfügbarkeit.

Batteriebasierte Systemplattformen für Ihren Umstieg

Werden Sie unabhängiger von steigenden Strompreisen und unvorhersehbaren Netzentwicklungen. Unsere Produkte ermöglichen Ihnen Ihre eigenerzeugte Energie zu speichern und nach Ihrem Bedarf einzusetzen. Mithilfe der eigenen Cloudplattform Big-LinX Energy können wir die Systeme aus der Ferne sicher überwachen und steuern. Für jedes unserer eigens hergestellten Batteriemodule und jede Zelle gibt es einen digitalen Zwilling, um die Systeme bei Bedarf immer wieder neu anzupassen. Das erhält die Handlungsfähigkeit auf den entscheidenden Ebenen über Jahrzehnte.

Wir möchten gemeinsam mit unseren Kunden die Energiewende aktiv mitgestalten. Mit unseren Industrie- und Gewerbespeichern inklusive intelligenten Energiemanagementsystemen, ermöglichen wir mehr Freiheit, Unabhängigkeit und Sicherheit in der Energieversorgung. Vertrauen Sie unserer Technologie aus Deutschland, unserer jahrzehntelangen Erfahrung als Batterie-spezialist und unseren vielseitigen Kompetenzen in Hardware, Software und Services.

Unsere Plattformlösungen sind vielseitig. Verschiedene Anwendungen lassen sich individuell für Ihren Bedarf umsetzen.



Eigenverbrauchsoptimierung



Lastspitzkappung



Ersatzstrom



Primärregelleistung



EV-Charging

PowerBooster

Batteriebasierte Plattformlösung für den Aussenbereich.

GSS0813

Die Grid Service Station wird in Deutschland entwickelt und hergestellt für einen Einsatz über lange Zeit.



Volle Kontrolle durch intelligentes Energie-Management-Systems (EMS). Das von ADS-TEC Energy entwickelte System überwacht und steuert den PowerBooster Batteriespeicher. Auf Wunsch kann dieses auch einfach ersetzt werden, um den PowerBooster in kundeneigene Überwachungs- und/oder Steuersysteme zu integrieren

Controller zur Überwachung des Batteriestrangs.

Kompaktes System mit integriertem Wechselrichter. Keine zusätzlichen Anbeuteile nötig – vereinfachte Planung.

Plug and Play – Alle betriebsrelevanten Elemente wie die Batteriemodule oder der Umrichter werden im Werk montiert und verkabelt. So kann die schlüsselfertige Lösung direkt zum Einsatzort geliefert und dort ohne großen Aufwand in Betrieb genommen werden.

Überwachung der Batteriemodule erfolgt bis auf Zellebene.

Skalierbar – bis zu 8 PowerBooster können verbunden werden.

Abgeflachtes Dach für den Ablauf von Regenwasser.

Die integrierte Klimaanlage sorgt für optimale Betriebsbedingungen, um eine hohe Effizienz und maximale Lebenszeit zu erreichen.

Stahlgehäuse nach IK10. Zertifiziert für maximale Widerstandsfähigkeit gegen Wetter und Vandalismus.

75 kW
Max. Wirkleistung

128,7 kWh
Batteriekapazität

Komplettsystem
mit integriertem Wechselrichter
und Klimaanlage

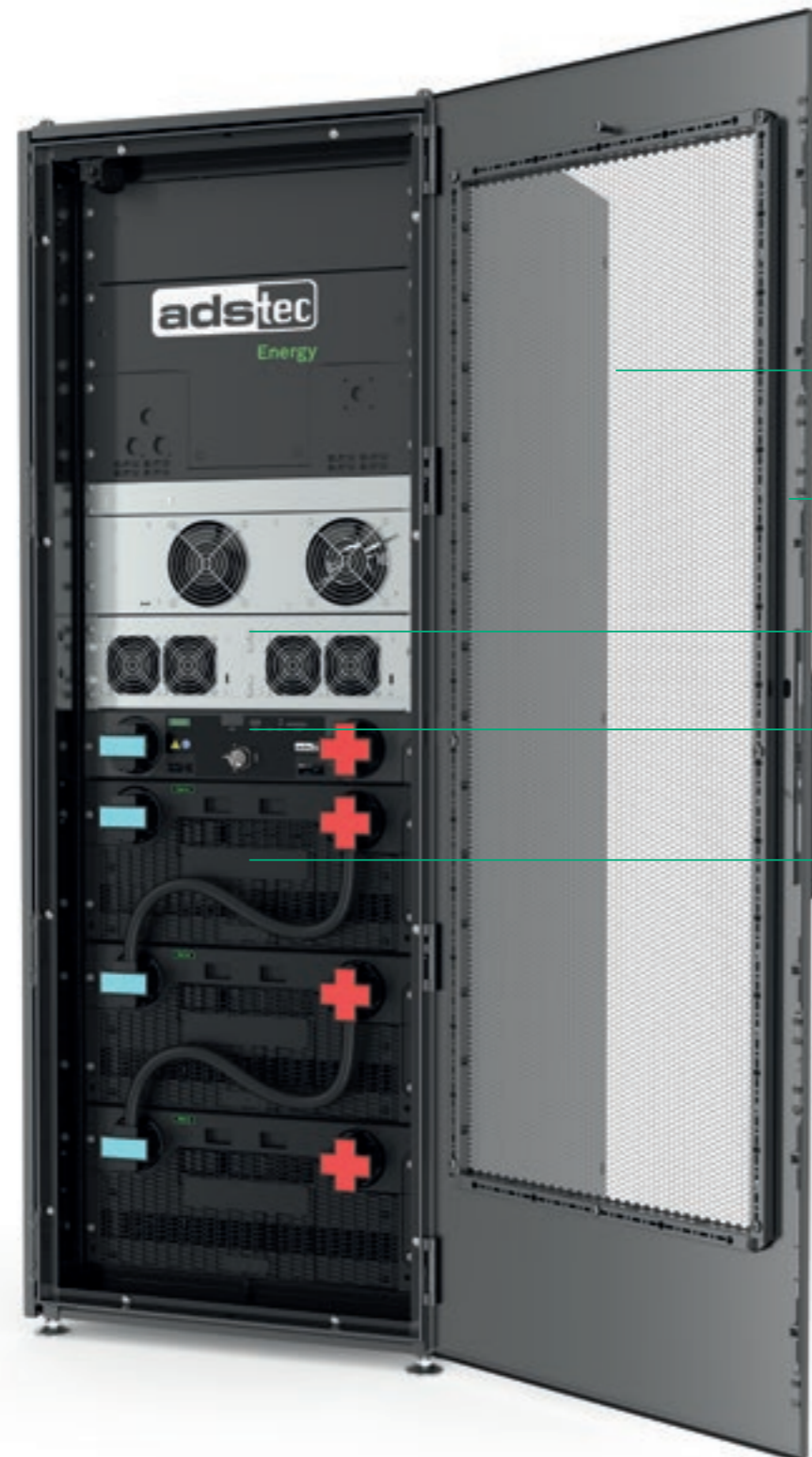
Optimiert für die Aufstellung
Außenbereich

StorageRackSystem

Batteriebasierte Plattformlösung für den Innenbereich.

SRS2543

Unser SRS – Storage Rack System ist – ein kompakter Indoor-Batteriespeicher, der unser Markenzeichen der + und - Symbole aufzeigt. Ein Komplettsystem mit integriertem Wechselrichter das eine vielseitige Einsetzbarkeit aufweist und für jeden Anspruch eine Lösung bereit hält.



Für den Einsatz im **Innenbereich** mit IP20 und Lochblech in der Türe.

Pulverbeschichtetes Stahlblech bietet hohe Qualität und Beständigkeit.

Klimaanlage zur Kühlung von Batterien.

Controller zur Überwachung des Batteriestrangs.

Modulares System: Batteriemodule können einzeln ausgetauscht werden, für eine komfortable und schnelle Wartung.

CE-Zertifiziert nach Schutzart IP54

25kW
Wirkleistung

42,9kWh
Batteriekapazität

Komplettsystem
mit integriertem Wechselrichter

Optimiert für die Aufstellung im
Innenbereich

Enabling the Energy of the Future. Today.

ADS-TEC Energy entwickelt und produziert batteriegestützte Plattformlösungen für die Energiewirtschaft der Zukunft. Ergänzt werden sie mit umfangreichen Services und sicherem Remote-Zugang zu allen Betriebsdaten, was den langlebigen und langfristigen Betrieb ermöglicht. So sorgen wir dafür, dass das kommende dezentrale Energiesystem in einer CO₂-neutralen Welt sicher, effizient und optimal genutzt ist.



Der Wandel zu einer klimaneutralen Energiewirtschaft ist eine der größten Herausforderungen unserer Zeit. Das Energiesystem von morgen wird insbesondere elektrischer, digitaler und dezentraler sein. Zudem werden die heutigen Sektoren Strom, Wärme und Mobilität zunehmend interagieren und so die Volatilität bei der erneuerbaren Energiebereitstellung ausgleichen. Hierzu benötigt es dezentrale und intelligente Energieplattformen mit integrierten Pufferspeichern in unseren Immobilien, in der Industrie und in der Infrastruktur. Auf deren Basis ermöglichen wir den künftigen Energieversorgern das Steuern des komplexen Miteinanders von Erzeugern und Verbrauchern.

Thomas Speidel,
Gründer und CEO
von ADS-TEC Energy



Jetzt informieren auf
www.ads-tec-energy.com



Telefon +49 7022 2522-201
Telefax +49 7022 2522-406
energy@ads-tec-energy.com
www.ads-tec-energy.com

ads-tec Energy GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 1
72622 Nürtingen

