



Schnellladelösungen & skalierbare Batteriesysteme

**Mehr als nur Speicher:
Ihre Flexibilität im
Energiesystem**



We Empower Your Business.

Wir glauben, die Energieversorgung der Zukunft wird **dezentral** und **flexibel**. Erneuerbare Energien liefern einen immer wichtigeren Beitrag.

Mit unseren wegweisenden Produkten begleiten wir Sie und unterstützen Ihre individuelle Energiewende. Seit Jahren elektrifizieren unsere Kunden ihr Geschäftsmodell mit unseren Lösungen und nutzen Strom bedarfsgerecht, ökonomisch und **unabhängig von der Netzeistung**.

Wir bieten beständige Lösungen in Zeiten des Wandels:
langfristig, sicher, profitabel.

Mit unseren multifunktionalen Batteriesystemen und ultraschnellen Ladestationen geben wir unseren Kunden aus den Bereichen Energie und Mobilität eine sichere und intelligente Basis für ihre Geschäftsmodelle. Unsere ganzheitlichen Lösungen, selbst **entwickelt und produziert in Deutschland**, bieten mehr, als auf den ersten Blick erkennbar ist. Durch jahrzehntelange Erfahrung bieten wir verlässliche Systeme und unterstützen unsere Kunden dabei, ihre Unabhängigkeit zu erhöhen und die Wirtschaftlichkeit ihrer Energieversorgung zu maximieren.



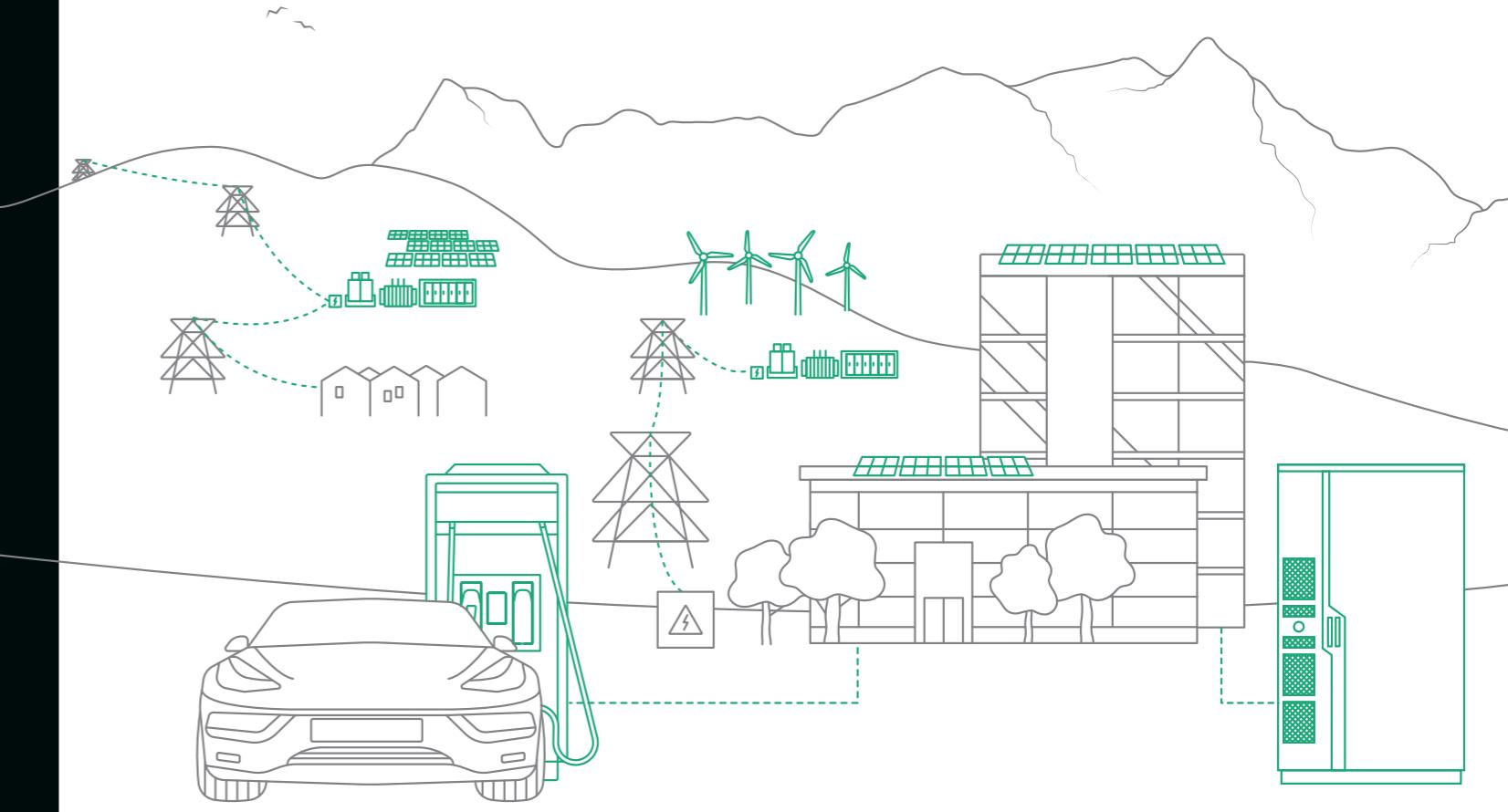
Das Energiesystem ist im Wandel.

Gemeinsam gestalten wir es neu



Was in der alten Welt zentral und mit wenigen fossilen Kraftwerken funktioniert hat, wird in unserem heutigen Energiesystem immer mehr **dezentral** und mit erneuerbaren Energien umgesetzt. Gleichzeitig gibt es einen starken Zuwachs an elektrischen Verbrauchern wie Elektrofahrzeuge oder Wärmepumpen. Wir sehen den Trend zu einer **zunehmend elektrischen Welt**, was nicht nur umweltfreundlicher, sondern auch deutlich effizienter und wirtschaftlicher ist.

Mit unseren batteriegepufferten DC-Ladestationen und skalierbaren Großspeichern kann volatile Erzeugung verstetigt und dort verbraucht werden, wo sie erzeugt wird. Das spart Ressourcen und eröffnet neue Geschäftsfelder. Genau hier setzen wir an – überall, wo unsere Kunden einen intelligenten Puffer benötigen, mit dem sie in alle Richtungen **flexibel agieren** können: zum Netz (Energiehandel), innerhalb ihres lokalen Energiemanagements (Eigenverbrauchsoptimierung, Lastspitzenkappung) oder in Richtung E-Mobilität.



Wir denken ans Ganze

Unser 360°-Lösungsansatz

ADS-TEC Energy beherrscht das Gesamtsystem bis ins kleinste Detail. Das gilt zunächst für alle Hardware und Software aus dem eigenen Haus. Unsere Serviceangebote sorgen für garantiert hohe Verfügbarkeiten über Jahre und Jahrzehnte hinweg. Auf Wunsch übernehmen wir auch die Betriebsführung und Finanzierung. Cyber-Security aus Deutschland und cloudbasierte Dienste gehören ebenfalls zu unserer DNA und ermöglichen digitale Fernwartung sowie datenbasierte Betriebsoptimierung. Alles aus einer Hand und mit jahrzehntelanger Erfahrung.



Entwicklung

Wir entwickeln und fertigen in Deutschland. Unsere hausinternen Kompetenzen erstrecken sich seit über 10 Jahren über das gesamte Spektrum nach der Zellebene, angefangen vom Batteriemanagementsystem (BMS), über Umrichter, Thermomanagement bis hin zu Steuerung und Datenmanagement.



Planung & Installation

Wir unterstützen Sie von der ersten Idee bis zur Installation Ihrer Projektvorhaben. Egal ob kleines Smart-Grid oder Multi-Megawatt-Anlage. Wir können auch hunderte von ChargePosts an Ihren Filialen zu einem Großspeicher vernetzen.



Service & Sicherheit

Mit maßgeschneiderten Service Level Agreements (SLAs) sorgen wir für maximale Planungssicherheit. Wir garantieren Ihnen dabei den zuverlässigen Betrieb der Lade- und Speichersysteme auch langfristig. Vor Zugriff von außen sind Ihre Systeme durch Cyber-Security Made in Germany geschützt.



Finanzierung & Betrieb

Mit unserem Zugang zum Kapitalmarkt können wir Projekte auch finanzieren und betreiben.

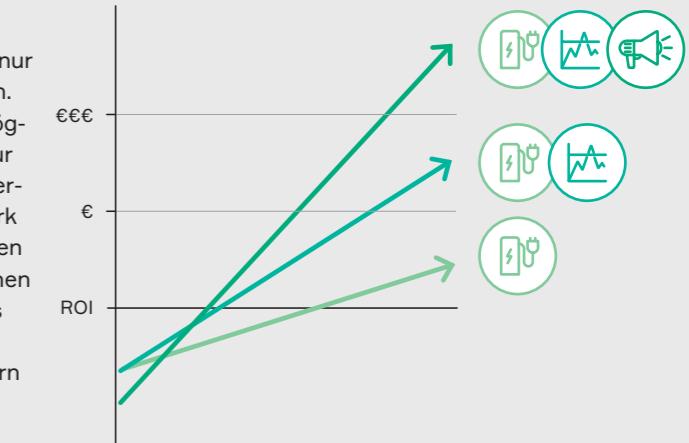
Beyond the Grid

Welchen Mehrwert bieten unsere Lösungen?

Wir bieten ultraschnelles DC-Laden überall im Niederspannungsnetz: mitten in der Stadt, im Wohngebiet oder auf dem Land. Das Netz muss dafür nicht ausgebaut werden. Das spart viel Zeit und Geld für Umbaumaßnahmen, Trafos, Baukostenzuschuss und dauerhaft erhöhte Leistungspreise. Auch wenn viele Fahrzeuge kommen, die Performance der Ladestation bleibt immer hoch. Der Betrieb rechnet sich vor allem durch unsere **Multi-Revenue-Strategie**, die viel mehr bietet als nur Laden. Werden mehrere Stationen vernetzt, erhöhen sich die Umsätze. Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung, unserer **360°-Kompetenz und eigenen Wertschöpfung**. Unsere hochintegrierten Ladesysteme Made in Germany stehen für ein Maximum an Flexibilität, Sicherheit und Langzeitverfügbarkeit. Auch bei unseren skalierbaren Großspeichern erhalten Sie **Cyber-Sicherheit aus Deutschland** und profitieren von höchster Qualität und Langlebigkeit.

Mehr als nur Laden

Unsere batteriepufferte Ultraschnellladelösung ist nicht nur ideal, um das Geschäftsmodell auf das Laden auszurichten. ChargePost ist ein Multi-Tool für ergänzende Geschäftsmöglichkeiten: Nutzen Sie den Speicher für Ihren PV-Strom, zur Eigenverbrauchsoptimierung, Lastspitzenkappung oder vernetzen Sie mehrere Stationen zu einem virtuellen Kraftwerk und nehmen am Energiehandel teil. Speichern Sie günstigen Strom und nutzen Sie ihn bedarfsgerecht. Zusätzlich können Sie von Werbeeinnahmen aus zwei großen 75-Zoll-Displays profitieren. So wird auch bei hochfrequentierten Standorten der Return on Investment (ROI) noch schneller erreicht als erwartet.



Ihre Energiezukunft: Flexibel. Skalierbar. Sicher.

Intelligente Speicher sind die Voraussetzung, um aus Energieflüssen ein profitables Geschäft zu machen. Wer heute in Energiespeicher investiert, sichert sich nicht nur Versorgungssicherheit und Unabhängigkeit, sondern unternehmerische Beweglichkeit. Unsere Batteriespeicher ermöglichen es Ihnen, Strom genau dann zu nutzen, wenn es für Sie wirtschaftlich sinnvoll ist – unabhängig von Lastkurven oder Netzverfügbarkeit. Gleichzeitig sichern Sie sich einen Zugang zu zukünftigen Geschäftsmodellen: von Smart Grids bis zu virtuellen Kraftwerken. Unsere Lösungen sind bereit für morgen – und bieten schon heute das technologische Fundament für maximale Flexibilität.

ChargePost

Die Multi- Revenue-Lösung

ChargePost ermöglicht netzunabhängiges Schnellladen von Elektrofahrzeugen. Der **integrierte Batteriespeicher** nimmt Energie aus dem leistungsbegrenzten Stromnetz auf und gibt sie mit bis zu **300 kW** Ladeleistung ab, wodurch ein teurer Netzausbau überflüssig wird.

Nachts oder bei Nichtnutzung kann der gespeicherte Strom anderweitig verwendet oder ins Netz zurückgespeist werden. Daraus ergeben sich verschiedene standortspezifische **Geschäftsmodelle**. Zwei UHD-Großbildschirme bieten Werbe- und Informationsmöglichkeiten. Dank Rückspeisefähigkeit des Batteriespeichers, kann dieser für Lastspitzenkappung oder Energiehandel (Arbitrage) genutzt werden.



EV Charging



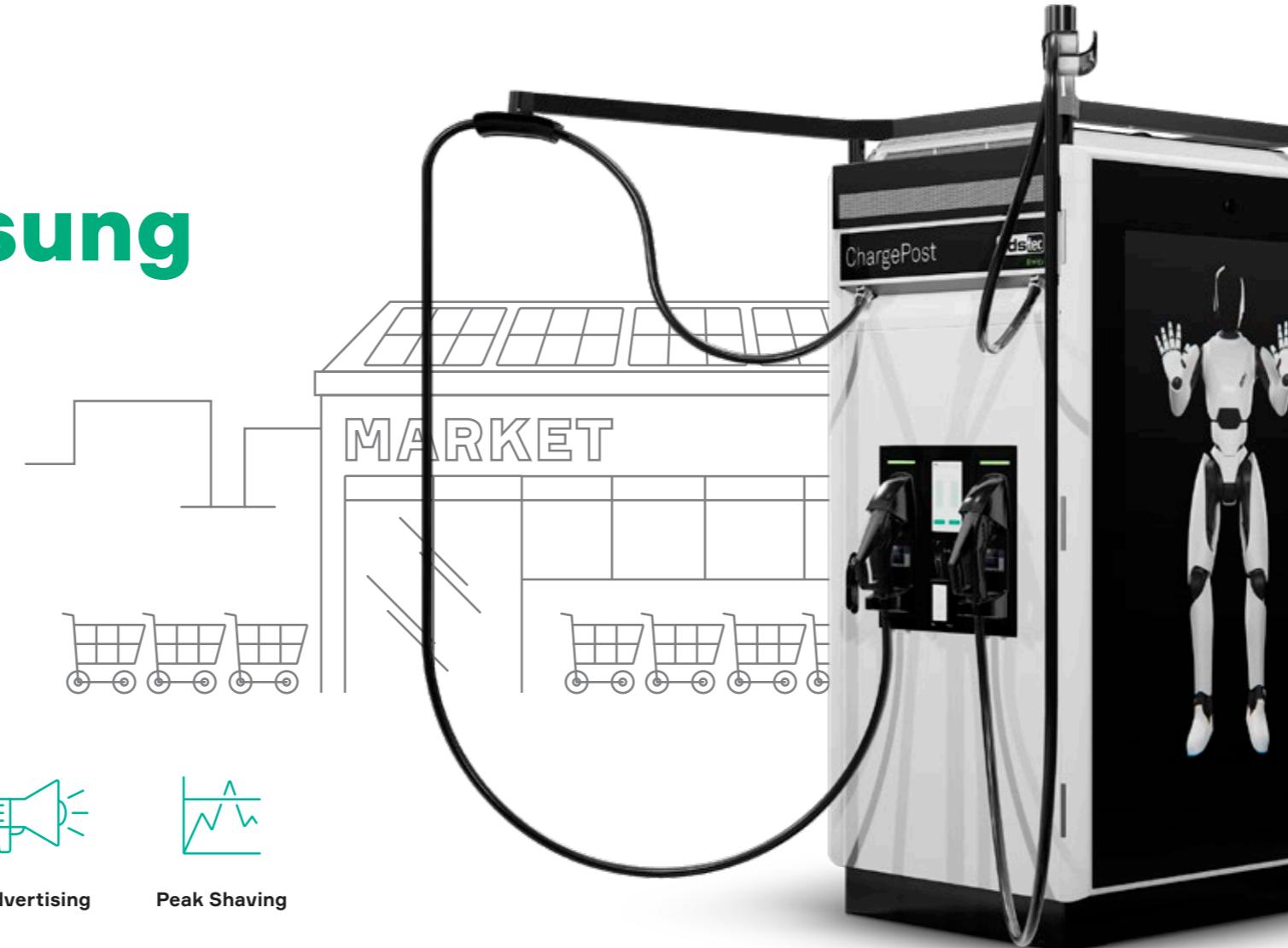
Arbitrage

Eigenverbrauchs-
optimierung

Advertising



Peak Shaving



Bis zu

300 kWbzw. 2x 150 kW
ultraschnell laden

Bis zu

201 kWh

Batteriekapazität

75 zoll

große UHD Werbedisplays

Ausgezeichnet mit



Bis zu
5 MWh
Batteriekapazität

Bis zu
2.5 MW
Leistung

Skalierbar
bis in den
Multi-Megawattbereich



Skalierbarkeit

Cyber-Sicherheit
aus Deutschland

Erneuerbare Energie

Arbitrage,
PRL, Peak Shaving

Schwarzstart

Batteriesysteme

Großspeicher neu gedacht

Unsere Speichersysteme stehen für **umfassende Wirtschaftlichkeit**, egal ob mit 500 kWh, 760 kWh oder 5 MWh. Sie sind skalierbar **bis in den Multi-Megawattbereich** und lassen sich exakt auf Ihre individuelle Handelsstrategie abstimmen. Ob zur Arbitrage, Netzdienstleistung oder Lastverschiebung – unsere zuverlässigen Systeme bieten die Voraussetzung, um aus Energieflüssen ein Geschäft zu machen. So bleiben Sie handlungsfähig und unabhängig. Mit unserer hochwertigen Technologie und unserer langjährigen Erfahrung als Turnkey-Lösungsanbieter sind wir Ihr langfristiger Partner aus Deutschland – für Ihre Assets, Ihre Erträge und Ihre Energiezukunft.

PowerBlock

System	MV	LV
Batterie-Nennkapazität	760 kWh	500 kWh
Nennleistung	380 kW	250 kW
Max. DC-Spannung	1.500 V	1.000 V
Zellchemie	LFP	
Batteriestränge	2 Stränge	
Allgemeine Daten		
Aufstellung	Außen	
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +45 °C	
Abmessungen L x B x H	1.400 x 2.400 x 2.500 mm	
Klimatisierung	Flüssigkeitskühlung (integriert)	
Max. Aufstellungshöhe	2.000 m.ü.d.M.	
Luftfeuchtigkeit	≤ 95 % (nicht kondensierend)	
Schutzart	IP55	
Gewicht	Max. 8 t	
Anschluss	ADS-TEC Energy Modbus TCP Protokoll	
Zertifizierung	IEC62619, UN38.3, UL1973, UL9540A	



Zu den
ausführlichen →
Datenblättern



BatteryContainer

System	
Batterie-Nennkapazität	
Nennleistung	
Spannungsbereich	
Zellchemie	
Batteriestränge	
Allgemeine Daten	
Aufstellung	
Betriebstemperaturbereich	
Abmessungen L x B x H	
Klimatisierung	
Max. Aufstellungshöhe	
Luftfeuchtigkeit	
Schutzart	
Gewicht	
Anschluss	
Zertifizierung	

ChargePost

EV Charging	
Ladeleistung	
Ausgangsspannung DC	
Max. Ladestrom (Ausgang)	
Ladekabel	
Kabelmanagement/ Nutzbare Kabellänge	
Batterie & Netzeingang	
Bruttokapazität/Zellentechnologie	
Gewicht Batteriemodul	
Netzeingangsspannung AC	
Netzeingangsleistung	
Werbedisplay & Nutzerschnittstelle	
Anzahl Monitore	
Remote Upload der Werbeinhalte	
Human-Machine-Interface	
Payment-Terminal	
Allgemeine Daten	
Maße (B x T x H)/Gewicht	
Zertifizierung	
Schutzart und -Klasse	
Betriebstemperaturbereich	
Lärmemission	
Kommunikationskanäle	
Backendprotokoll	
DC-Stromzähler	

* Das Gesamtgewicht ist abhängig von der Ausstattung. ** Abhängig von Konfiguration
Der Inhalt dieses Datenblatts wird mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Es wird jedoch keine Gewähr für die
Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität hinsichtlich der Angaben und Abbildungen übernommen. Änderungen
bleiben vorbehalten und Abbildungen können abweichen. Alle Produktnamen sind Marken und eingetragene
Marken des jeweiligen Eigentümers.



Systeme im Einsatz

Unsere Schnellladelösungen ChargeBox und ChargePost sind weltweit mit über 2.500 Ladepunkten im Einsatz. Zu unseren Kunden zählen unter anderem CPOs, OEMs, Flottenbetreiber und Energieversorger.

Als Batterie-Pioniere errichten wir seit über 10 Jahren eigene Großspeichersysteme bis in den Multi-MW-Bereich. Nach wenigen Jahren bereits amortisiert, laufen viele der Anlagen heute noch und erbringen Netzdienstleistungen.





Hochwertige Produkte, erstklassiger Service.

Unser Service-Team unterstützt Sie bei allen Anliegen bezüglich Ihrer ADS-TEC Energy Lade- und Speicherlösungen. Als Ihr verlässlicher Partner über die gesamte Produkt-Lebensdauer hinweg stehen wir Ihnen von der Installation bis zur Modifikation Ihrer Systemkomponenten zur Seite. Mit unserem umfangreichen Serviceportfolio sichern wir eine hohe wirtschaftliche Verfügbarkeit Ihrer Geräte. Unsere erfahrenen und kompetenten Mitarbeiter im Service-Team arbeiten kunden- und zielorientiert, damit Sie sich voll und ganz auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren können.



Telefon: +49 7022 2522-203
support.EST@ads-tec-energy.com
ads-tec-energy.com/service



Remote- & On-site-Service

Wir bieten eine zuverlässige Ferndiagnose und Unterstützung vor Ort für Ihre Speicher- und Ladelösungen. Qualifiziertes Personal sichert durch Wartung und schnelle Störungsbeseitigung den stabilen Betrieb.



Ersatzteile

Höchste Qualität und schnelle Verfügbarkeit: ADS-TEC Energy liefert Original-Ersatzteile für Ihre Geräte. Sie profitieren von lösungsorientierter Beratung, maßgeschneiderten Paketen und schneller weltweiter Lieferung.



Service-Vereinbarungen

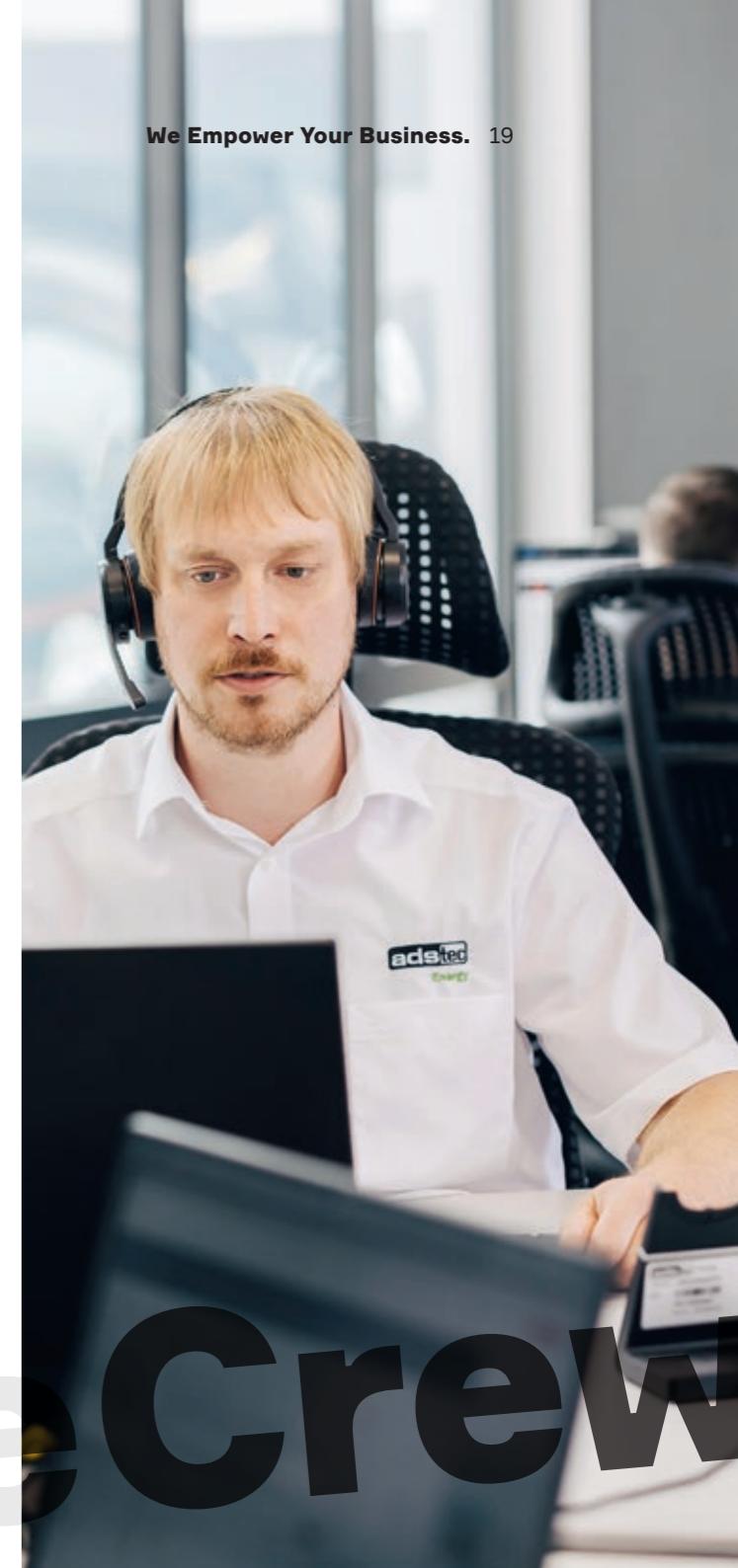
Effiziente Fernwartung, umfassender Schutz, maximale Verfügbarkeit. Hochwertige Ersatzteile sichern langfristige Funktionalität. Verlängern Sie die Gewährleistung auf bis zu fünf Jahre.



Training

Unser maßgeschneidertes Training befähigt Ihr Team zur eigenständigen Störungsbehebung, maximiert Geräteverfügbarkeit und vermittelt sofort anwendbares Fachwissen zu Bedienung, Sicherheit und Wartung.

Service Crew



300
Mitarbeitende

3 Standorte
Nürtingen, Klipphausen
& Auburn (AL)

NASDAQ
gelistet seit 2021



2024 Ausgezeichnet mit



**LÖSUNGSANBIETER
MITGESTALTER
ZUKUNFTSSICHERER**

So profitieren
unsere Kunden



Multi-use-Lösungen für
unterschiedlichste Geschäftsmodelle



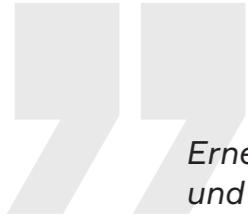
Integrierte Batterie
für maximale Flexibilität



IT-Sicherheit
Made in Germany



Barrierefrei
nach DIN 18040-3



Erneuerbare Energien sind volatil. Die Erzeugung erfolgt zeitlich und örtlich nicht immer synchron zum aktuellen Energiebedarf. Deshalb sind **Speichersysteme** der **Zwilling der Erneuerbaren**. Ohne intelligente Speichersysteme gibt es keine weitere Integration erneuerbarer Energiequellen.“

Thomas Speidel,
Gründer und CEO ads-tec Energy GmbH





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