



Batteriespeicher

Die resilienten **Multi-Tools.**

# We Empower Your Business.

Wir glauben, die Energieversorgung der Zukunft wird dezentral und flexibel. Erneuerbare Energien werden die fossilen ersetzen.

Mit unseren zukunftssicheren und intelligenten Produkten rückt die Energiewende in greifbare Nähe. Unsere Kunden elektrifizieren ihre Energieanwendungen bereits heute und nutzen Strom bedarfsgerecht, ökonomisch und unabhängig von der Netzleistung.

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

Mit unseren fortschrittlichen Batteriespeichersystemen und ultraschnellen DC-Ladesystemen, geben wir unseren Kunden aus den Bereichen Energie und Mobilität eine sichere und zuverlässige Basis für ihre Geschäftsmodelle. Unsere ganzheitlichen Lösungen, entwickelt und produziert in Deutschland, bieten mehr, als auf den ersten Blick erkennbar ist. Durch unsere verlässlichen Systeme unterstützen wir unsere Kunden dabei, ihre Unabhängigkeit zu erhöhen und ihre Position in der Energiewende zu sichern.

## **2024**

Schwedens größter Batteriespeicher mit >20MW

## **2022**

Markteinführung ChargePost

## **2021**

Nasdaq Listung

## **2018**

Entwicklung der ChargeBox

## **2010**

Gründung der ADS-TEC Energy

## **2007**

Erstes in-house entwickeltes Batteriepack

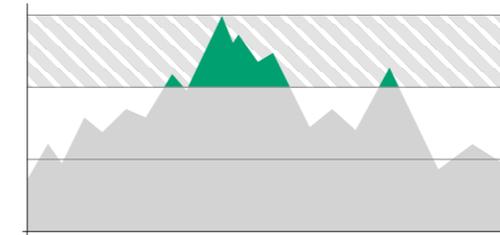
## Die Zukunft der Energie

# Effizient und ertragreich mit Batteriespeichern

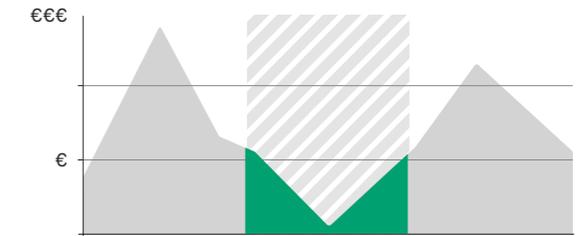
Die Energiebranche befindet sich mitten im Wandel: Stromnetze, Geschäftsmodelle und Anwendungen verändern sich grundlegend. Mit einer PV-Anlage auf dem Dach, werden Kunden zu aktiven Erzeugern.

Mit unseren intelligenten Industrie- und Gewerbespeichern können Sie, wirtschaftlich auf eine nachhaltige und sichere Energieversorgung umstellen. Unsere Lösungen ermöglichen es Ihnen, Strom effizient zu speichern und bedarfsgerecht zu nutzen, sei es für den Eigenverbrauch, zur Netzstabilisierung oder zum Handel auf dem Energiemarkt.

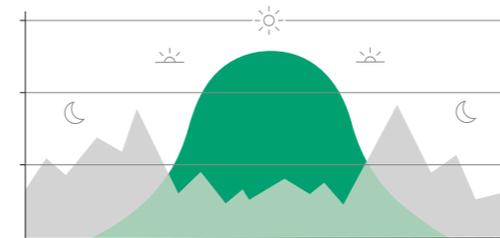
Gestalten Sie mit uns Ihren individuellen Business-Case und profitieren Sie von den Möglichkeiten, die die Energiewende bietet. Gemeinsam machen wir Ihren Stromspeicher zu einer wertvollen Investition in die Zukunft.



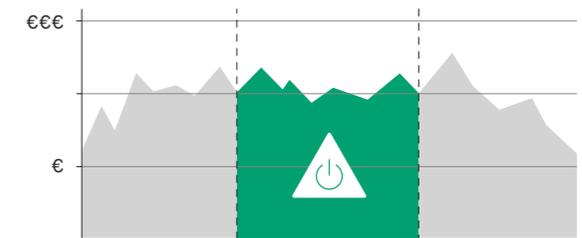
**Lastspitzenkappung (Peak Shaving)**  
Peak Shaving ermöglicht es Ihnen, Ihre Stromkosten signifikant zu reduzieren. Unsere innovativen Speicherlösungen kompensieren mühelos kurzzeitig auftretende Leistungsspitzen vermeiden so hohe Zusatzkosten.



**Time-of-Use**  
Mit unseren Speicherlösungen können Sie Strom zu Zeiten niedrigerer Preise einkaufen und ihn wann immer benötigt verwenden. Reduzieren Sie Ihre Energiekosten effizient und profitieren Sie von einer intelligenten Nutzung Ihrer Stromversorgung.



**Eigenverbrauchsoptimierung**  
Maximieren Sie die Nutzung Ihres selbst erzeugten Stroms. Unsere fortschrittlichen Speicherlösungen ermöglichen es Ihnen, überschüssigen Strom innerhalb Ihres Netzanschlusspunkts zu speichern und bei Bedarf später zu nutzen.



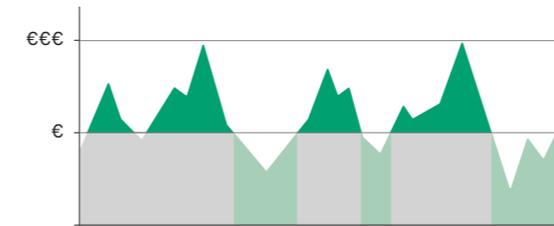
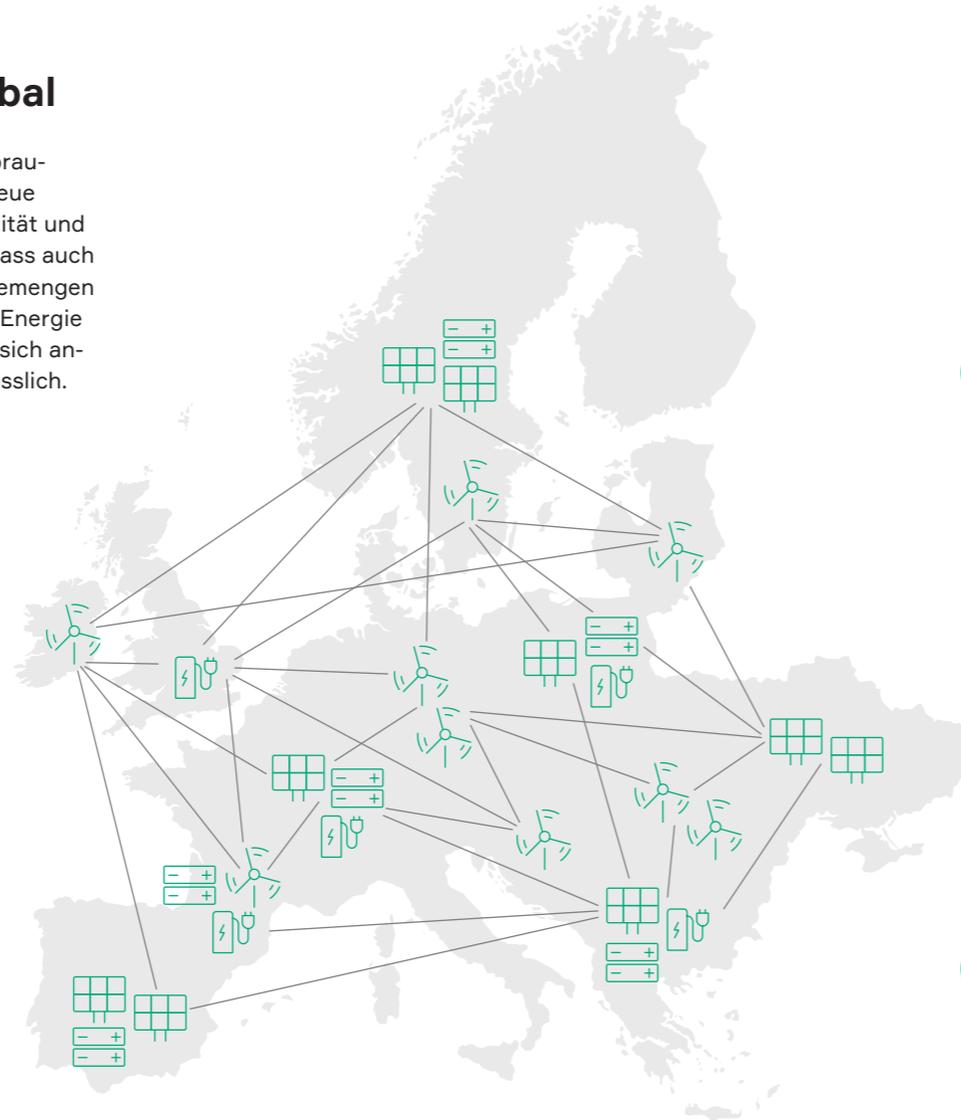
**Ersatzstrom**  
Sichern Sie Ihre Stromversorgung auch bei Netzausfällen! Mit unseren zuverlässigen Speicherlösungen bleiben Sie stets mit Energie versorgt, selbst bei einem Netzausfall. Sorgen Sie für kontinuierlichen Betrieb und Sicherheit in Ihrem Gewerbe oder Unternehmen.

## Netzdienstleistungen global

Weltweit verändern sich die Erzeuger- und Verbraucherstrukturen im Zuge der Defossilisierung. Neue elektrische Verbraucher in den Bereichen Mobilität und Wärmeerzeugung entstehen. Dies führt dazu, dass auch auf den unteren Netzebenen erhebliche Energiemengen fließen müssen. Erzeugung und Verbrauch von Energie verlaufen nicht mehr synchron. Das Netz muss sich anpassen, und dafür sind Speichersysteme unerlässlich.

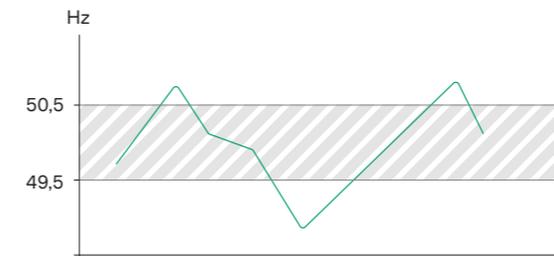
„Mit **Batteriespeicherlösungen** können Erneuerbare Energien besser genutzt werden, was zu einer Beschleunigung und der Energiewende, bei gleichzeitig **geringeren Kosten** führt. Angesichts der Volatilität erneuerbarer Energien benötigen wir flexible und innovative **Lösungen.**“

Thomas Speidel,  
Gründer und CEO ads-tec Energy GmbH



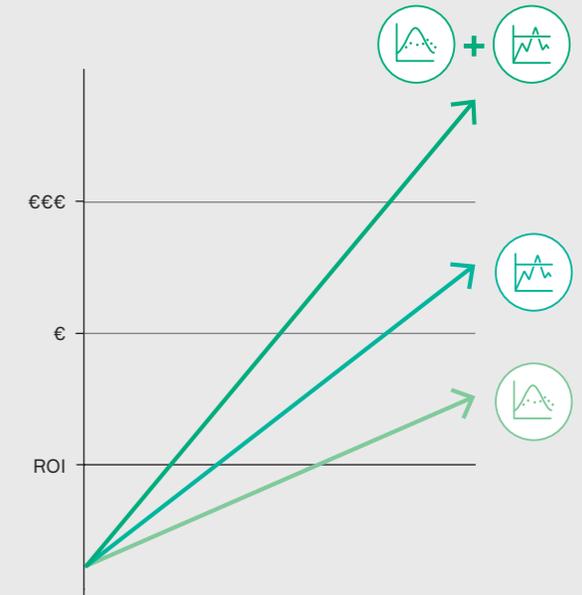
### Arbitrage

Durch den Einsatz eines Speichers ist es möglich, Strom zu günstigen Preisen einzukaufen und zu teureren Zeiten zu verkaufen, was eine Einnahmequelle darstellt. Darüber hinaus fördert der Handel mit Strom die verstärkte Nutzung erneuerbarer Energien.



### Regel-Energiedienstleistung

Die Bereitstellung von Regelenergie ermöglicht es, spontane Stromüberschüsse oder -defizite auszugleichen und so gegen ein Leistungsentgelt die Netzstabilität sicherzustellen.



### Machen Sie mehr daraus!

Durch Eigenverbrauchsoptimierung kann der Anteil an lokal erzeugtem Grünstrom erhöht und die Netzentgelte reduziert werden. Peak Shaving senkt die Gebühren für Netzdienstleistungen erheblich. Die Kombination beider Maßnahmen bietet optimale Ergebnisse.

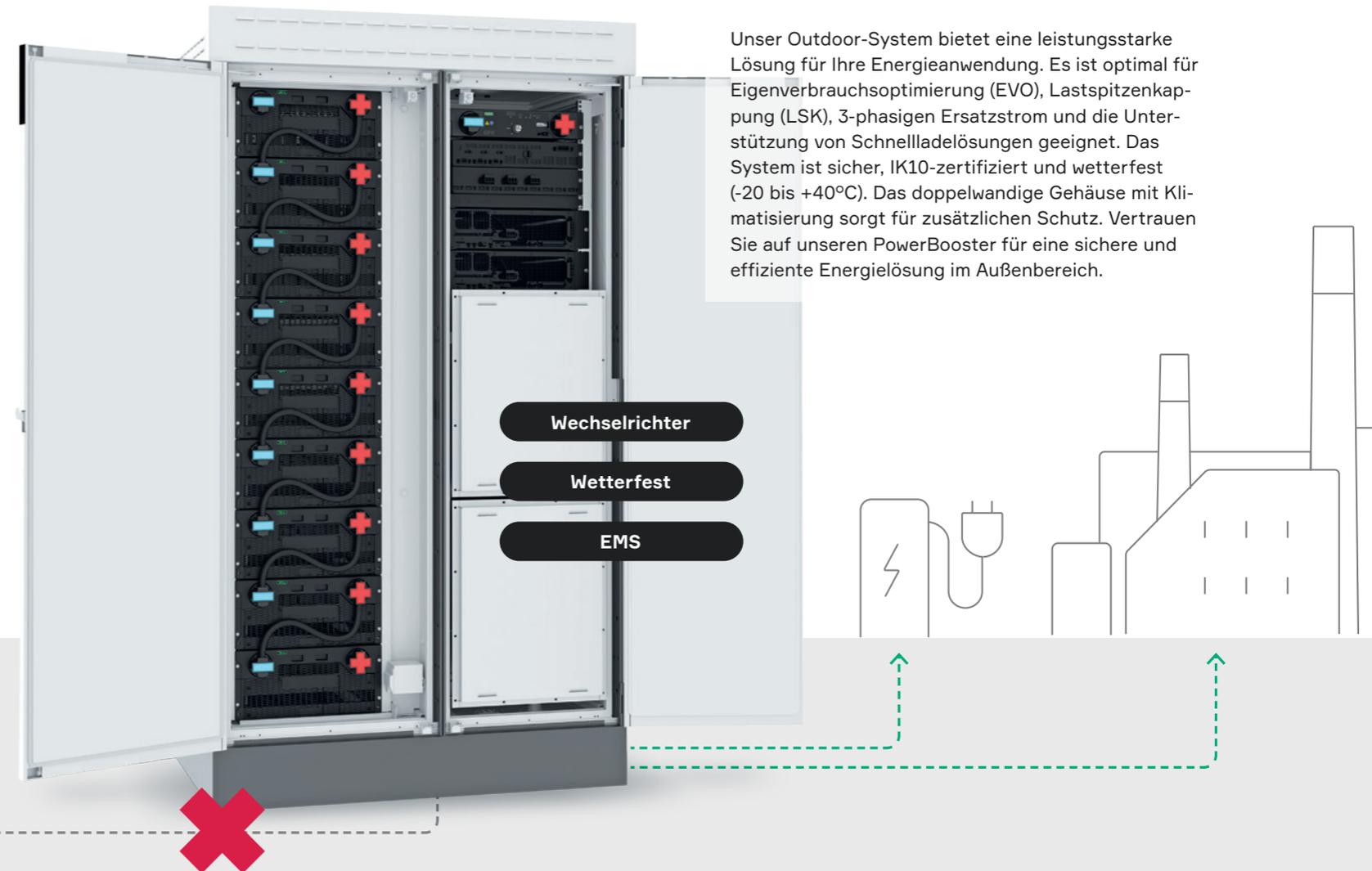
## StorageRackSystem

Unser Indoor-System bietet eine umfassende Lösung für Ihre Energiebedürfnisse. Es ist ideal geeignet für 3-phasigen Ersatzstrom, Eigenverbrauchsoptimierung und Peak-Shaving. Das System ist skalierbar und kann auf bis zu 8 Einheiten erweitert werden. Zudem ist es kompatibel und kann in externe Energie- und Gebäudemanagement-Systeme eingebunden werden. Setzen Sie auf unser StorageRackSystem für eine effiziente und zuverlässige Energielösung.



## PowerBooster

Unser Outdoor-System bietet eine leistungsstarke Lösung für Ihre Energieanwendung. Es ist optimal für Eigenverbrauchsoptimierung (EVO), Lastspitzenkapung (LSK), 3-phasigen Ersatzstrom und die Unterstützung von Schnellladelösungen geeignet. Das System ist sicher, IK10-zertifiziert und wetterfest (-20 bis +40°C). Das doppelwandige Gehäuse mit Klimatisierung sorgt für zusätzlichen Schutz. Vertrauen Sie auf unseren PowerBooster für eine sichere und effiziente Energielösung im Außenbereich.



## Datenblatt PowerBooster GSS0813



<b>System</b>	Systemart	AC-gekoppeltes Outdoor-Speichersystem
	Ansteuerung/Funktionen	ADS-TEC Energy-Apps: Peak-Shaving, Eigenverbrauchsoptimierung, Ersatzstromversorgung, ADS-TEC Master-Interface Option: → PV-Leistungsreduktion über SolarLog
	Netzwerkanbindung	Ethernet, RJ45
	Wechselrichter	Integriert
<b>Netzanschluss</b>	Max. Lade-/ Entladeleistung	50 kW /75 kW
	Netzspannung/ Netzfrequenz	400VAC/ 50Hz
	Netzform	TN-S with 3Ph + N + PE (stationär)
<b>Batteriespeicher</b>	Nomineller Energieinhalt/ Nutzbarer Energieinhalt	128,7kWh/ 111,6kWh
	Zellchemie	Lithium-NMC
<b>Allgemeine Daten</b>	Temperaturbereich	-20°C bis +40°C
	Schutzart	IP55
	Wirkungsgrad (Batterie)	Bis zu 98 %
	Garantie	Bis zu 10 Jahre Cell Performance Warranty auf die Batteriezellen (in Verbindung mit Advanced Service Vertrag)
	Abmessungen H x B x T	Ca. 2.500 x 1.430 x 940 mm

## Datenblatt StorageRackSystem SRS2543



<b>System</b>	Systemart	AC-gekoppeltes Indoor-Speichersystem
	Ansteuerung/Funktionen	ADS-TEC Energy-Apps: Peak-Shaving, Eigenverbrauchsoptimierung, Ersatzstromversorgung, ADS-TEC Master-Interface Option: → PV-Leistungsbegrenzung über SolarLog
	Netzwerkanbindung	Ethernet, RJ45
	Wechselrichter	Integriert
<b>Netzanschluss</b>	Max. Lade-/Entladeleistung	18 kW /25 kW
	Netzspannung/-frequenz	400VAC/ 50Hz
	Netzform	TN-S with 3Ph + N + PE (stationär)
<b>Batteriespeicher</b>	Nomineller Energieinhalt/ Nutzbarer Energieinhalt	42,9kWh/ 37,2kWh
	Zellchemie	Lithium-NMC
<b>Allgemeine Daten</b>	Temperaturbereich	10°C bis 25°C
	Schutzart	IP20
	Garantie	bis zu 10 Jahre Cell Performance Warranty auf die Batteriezellen (in Verbindung mit Advanced Service Vertrag)
	Abmessungen H x B x T	1.730 x 608 x 825 mm (+/-20 mm)
	Gewicht	ca. 460 kg inkl. Batteriemodule

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.



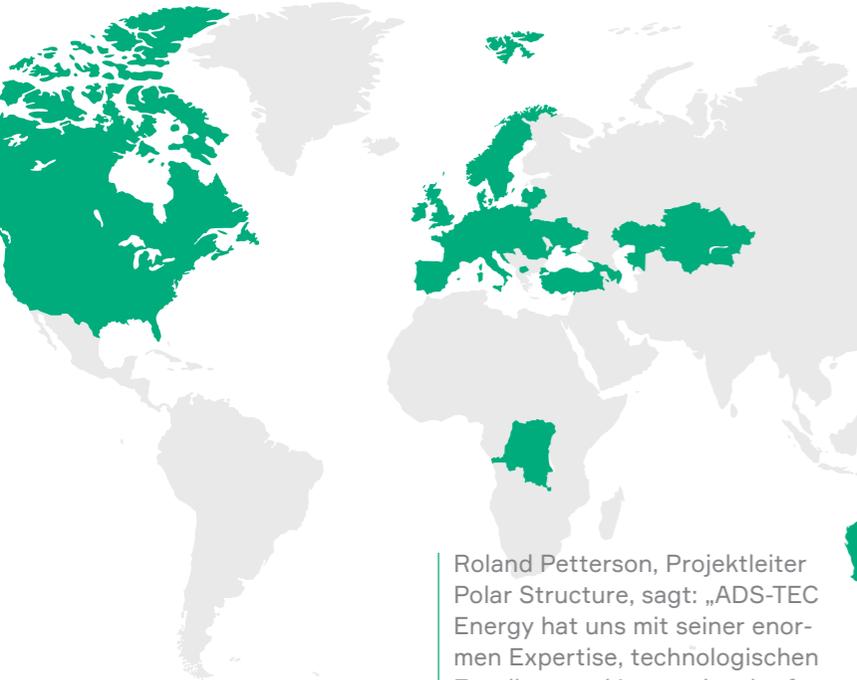
Zum ausführlichen Datenblatt →

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.



Zum ausführlichen Datenblatt →

# Referenzen



Roland Petterson, Projektleiter Polar Structure, sagt: „ADS-TEC Energy hat uns mit seiner enormen Expertise, technologischen Exzellenz und Innovationskraft in Bezug auf smarte Energiespeicher überzeugt.“



„Die Batterien funktionieren sehr gut und haben eine sehr hohe Kapazität. [...] Aus technischer Sicht arbeitet das System besser als erwartet“, so Matthias Holzenkamp, Leiter des kaufmännischen Asset Managements bei Statkraft Deutschland.



Projektleiter Samuel del Collado von BOSCH hält zufrieden fest: „Wir freuen uns über die zuverlässige Zusammenarbeit mit ADS-TEC Energy und über das gute Gesamtergebnis. Einen regionalen Lieferanten zu haben bringt große Vorteile, sowohl für die Planung und Umsetzung als auch langfristig für den Betrieb.“



## ServiceCrew

# We Empower Your Products.

Remote-Service

On-Site-Service

Ersatzteile

Vereinbarungen

Training

Unser Service-Team unterstützt Sie bei allen Anliegen bezüglich Ihrer ADS-TEC Energy Lade- und Speicherlösungen. Als Ihr verlässlicher Partner über die gesamte Lebensdauer hinweg stehen wir Ihnen von der Installation bis zur Modifikation Ihrer Systemkomponenten zur Seite. Mit unserem umfangreichen Serviceportfolio gewährleisten 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.

### Kontakt zur ServiceCrew

Für Serviceanfragen, wenden Sie sich gerne an unser Team.

+49 7022 2522 2203  
[support.EST@ads-tec-energy.com](mailto:support.EST@ads-tec-energy.com)  
[ads-tec-energy.com/service](https://ads-tec-energy.com/service)





Telefon +49 7022 2522-201  
[energy@ads-tec-energy.com](mailto:energy@ads-tec-energy.com)  
[www.ads-tec-energy.com](http://www.ads-tec-energy.com)