

A nighttime photograph of a city street with light trails from cars. The street is lined with buildings, some of which are lit up. The light trails are a mix of white and blue, creating a sense of motion. The overall color palette is dark with highlights from the city lights.

WIR ELEKTRIFIZIEREN IHRE MOBILITÄT

INNOVATIVE LITHIUM-TECHNOLOGIE, MADE IN GERMANY

AKKU
ENERGIE
SYSTEME

INNOVATIVE PRODUKTE AUS EIGENER ENTWICKLUNG UND HERSTELLUNG

Wir sind der Hersteller modernster Akkusysteme und -Komponenten für Elektroantriebe und Energiespeicher. Seit mehr als 8 Jahren vertraut Europas größter Postdienstleister auf unsere Innovationen: Heute sind wir der exklusive eBike-Akku-Lieferant und optimieren in partnerschaftlicher Zusammenarbeit die Performance seiner leistungsstarken Lastenrad-Flotte.



Die AES LiFePO₄-Produktlinie wurde von unseren hochqualifizierten Ingenieuren entwickelt und basiert auf der sichersten und rentabelsten Technologie, die derzeit für den E-Mobilitäts- und Logistikbereich verfügbar ist. Aufgrund des hohen Bedarfs auf dem Weltmarkt erweitern wir unser Portfolio und bieten seit Frühjahr 2021 unsere sofort lieferbaren AES NMC eBike Akkus an.

KNOW-HOW MADE IN GERMANY

Wir fertigen leistungsstarke Produkte nach höchsten Industriestandards, die in der Praxis von unseren Kunden getestet und in einer lösungsorientierten Zusammenarbeit bis ins kleinste Detail optimiert werden.

Vom AES Power Pack 48 V bis hin zu unserem kleinen, energiegeladenen AES eBike Akku Carrier 36 V. Wählen Sie Ihren Energiespeicher aus unserem breit gefächerten Sortiment

WIR ELEKTRIFIZIEREN IHR BUSINESS

Wir versorgen seit Jahren Europas größten Postdienstleister und Vorreiter im Bereich der Last-Mile-Delivery mit unseren leistungsfähigen und sicheren Premium AES eBike Akkus. Derzeit sind über 40.000 AES Akkus täglich im Einsatz.

Profitieren auch Sie von unserer Expertise, der hohen Wirtschaftlichkeit und den Sicherheitsstandards unserer Produkte.

Sprechen Sie uns an. Unsere Spezialisten finden mit Ihnen in einer persönlichen und lösungsorientierten Zusammenarbeit die beste Antwort auf jede Herausforderung.



LÖSUNGSORIENTIERT UND PERSÖNLICH

Energiegeladen für Ihren Erfolg.
Von der Planung über die Produktion bis zur Installation und Reparatur.

Wir beraten Sie als aktiver Consulting-Partner in der Entwicklung, Umsetzung und Optimierung Ihrer Last-Mile-Delivery Projekte. Wir identifizieren potenzielle Fehlerquellen und bieten optimale Lösungen.

Nutzen Sie unseren Erfahrungsschatz und sparen Sie bares Geld.



SYSTEMANALYSE UND -INTEGRATION

Ob Elektroantrieb oder stationärer Energiespeicher.
Wir analysieren Ihr System – sachgerecht und ganzheitlich.
Für höhere Lebensdauer, Störungsfreiheit und Rentabilität.



ENTWICKLUNG

Von der Idee bis zur Zertifizierung nach höchsten Industriestandards für unser eigenes Portfolio und in Ihrem Auftrag.



PRODUKTION

Ob Inhouse- oder Kundensysteme sowie OEM-Produkte: Tiefgreifendes Produktions-Know-how „Made in Germany“ – innovativ, zuverlässig und ökonomisch.



REPARATUR

Full-Service – unsere versierten Mitarbeiter lösen mithilfe ihres handwerklichen Könnens, jahrelanger Erfahrung, und unter Zuhilfenahme modernster Technik jedes Problem.



SUPPORT

Unterstützung beim Aufbau Ihrer eigenen Produktion von Lithiumzellen. Profitieren Sie von unserer fachlichen Kompetenz.

DANK AES AKKUS GRENZENLOSE REICHWEITE ERFAHREN



Wissen Sie, was sich hinter den hohen Kapazitäten und technischen Finessen unserer AES Akkus wirklich verbirgt? Reichweite... enorme Reichweite!

Wussten Sie schon, dass Ihre eCargo-Flotte z. B. mithilfe unseres Power Packs 12-mal die Welt umfahren kann? Das sind sage und schreibe 420.000 Kilometer! Kein Wunder, dass die tatsächliche Reichweite der verwendeten Energiespeicher ein entscheidender Faktor ist, wenn es um Effizienz und Wirtschaftlichkeit geht.

Hier erfahren Sie, wie weit Sie mit unseren AES Akkus wirklich kommen:

		
 CLASSIC LONGLIFE 36 V	300.000 km	180.000 km
CLASSIC HIGHPOWER 36 V	28.000 km	42.000 km
CLASSIC HIGHPOWER 48 V	32.200 km	47.600 km
 2.0 LONGLIFE 36 V	162.000 km	150.000 km
2.0 LONGLIFE 48 V	180.000 km	225.000 km
 CARRIER LONGLIFE 36 V		135.000 km
CARRIER LONGLIFE 48 V		105.000 km
CARRIER HIGHPOWER 36 V		31.500 km
CARRIER HIGHPOWER 48 V		22.400 km
 POWER PACK 36 V	300.000 km	
POWER PACK 48 V	420.000 km	

Messung aller Werte unter Standard-Testbedingungen: Reichweite mit 1 Vollladung in km x Lebenszyklen Vollladungen (3.000). eBike-Test-Set-up: Fahrradgewicht: 25 kg, Fahrerin 60 kg, faule Fahrweise: hohe Unterstützung durch den Motor. eCargoTrike-Test-Set-up: Schwerlast-CargoTrike 450 kg regulär angetrieben mit 2 Akkus und Switchbox.

DETAILLIERTE INFORMATIONEN ÜBER IHRE AKKUS IN ECHTZEIT

Mit unserer cloudbasierten IoT-Plattform auf der Überholspur. Wir liefern Ihnen live und direkt alle relevanten Informationen über Zustand und Standort Ihrer Akkus.

**MIT UNSEREM AES FLOTTENMANAGEMENT HABEN SIE ALLE ASPEKTE
IHRER AKKUS STETS IM BLICK:**



GESUNDHEITZUSTAND

- Ladezustand
- Ladekapazität
- Restlebensdauer
- Anzahl der Ladezyklen
- Zustand der Lithiumzellen
- Unfallprävention
- Erstellung von Statistiken



DIEBSTAHLSICHERUNG

- Aktivitäts-Radius selbst festlegen
- Akku einfach abschalten (optional)
- Ortung des Akkus
- GPS Replay Funktion



SENDEVERFOLGUNG

- Via IoT-Tracking
- Planung von Zustellrouten

PLANUNGSSICHERHEIT UND KOSTENOPTIMIERUNG MIT DEM AES FLOTTENMANAGEMENT

Die kontinuierliche Analyse der gesendeten Akkudaten erfolgt über das Mobilfunk-Netz. So optimieren wir für Sie Wirtschaftlichkeit, Sicherheit und ermöglichen eine serviceorientierte Wartung.

AKKU
ENERGIE
SYSTEME

AES Akku Energie Systeme GmbH

Biedenkamp 8 +49 40 298433 0
21509 Glinde, Germany info@akkuenergiesysteme.de

www.akkuenergiesysteme.de