





ÜBER UNS

WO WIR HERKOMMEN



1994 Im Allgäu gegründet



Inhabergeführt in zweiter Familiengeneration

WER DAHINTER STEHT



Ein interdisziplinäres Team von Batterieexperten



Über 28 Jahre Branchenerfahrung

WAS UNS AUSMACHT



Technisches Know-how



Leidenschaft für Energie



Persönlicher Kontakt

WAS WIR BESONDERS GUT KÖNNEN



Hochwertige Batterie- und Ladetechnik aus europäischer Produktion



Kompetenter und schneller Kundendienst



Beratung in allen Fragen rund um Batterie- und Ladetechnik

UNSER VERSPRECHEN

Wir bieten Ihnen genau die Lösung, die am Besten zu Ihrem Anwendungsfall passt und Ihnen den größtmöglichen Nutzen bringt.





Maßgeschneiderte *LÖSUNGEN*

Li

Lösungen für die Intra-
logistik der Zukunft



CAN-
Kommunikation



Flexible Integration in
Gesamtsysteme



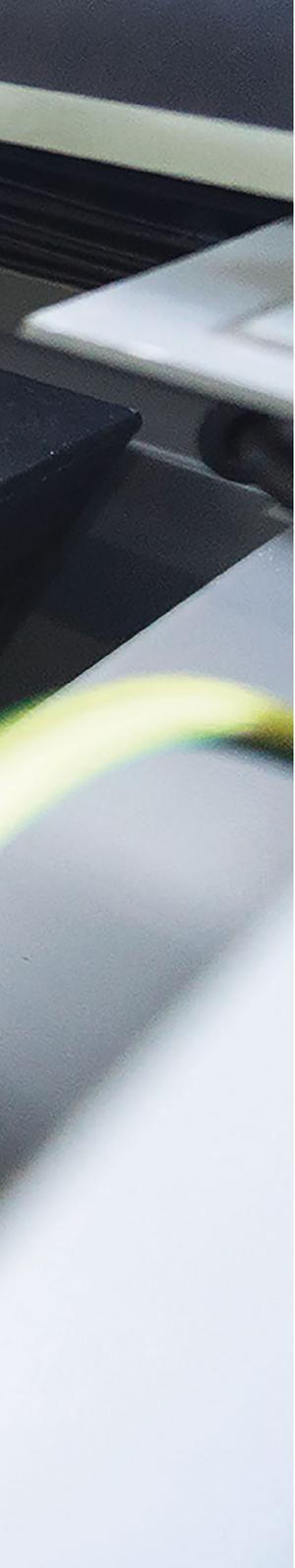
Modulare und skalier-
bare Konfiguration



Batterie-
managementsystem



Hergestellt
im Allgäu



Individuelle **KUNDENPROJEKTE**

Unabhängigkeit

Lithium-Ionen-Batterien sind vielfältig konfigurierbar. Je nach Anwendungsfall entscheiden wir, welche Technologie das beste und ausgewogenste Gesamtpaket an Sicherheit, Leistung, Lebensdauer und Kosteneffizienz darstellt. Da wir mit verschiedenen Herstellern eng zusammenarbeiten, sind wir in der Lage, flexibel auf die technischen und wirtschaftlichen Anforderungen einzugehen.

Bei fahrerlosen Transportsystemen (FTS/AGV) spielt der Bauraum, der für die Batterie im Fahrzeug zur Verfügung steht oft eine übergeordnete Rolle. Daher nutzen wir eine Lithium-Ionen-Batterietechnologie mit besonders hoher Energiedichte.

Ganzheitliche **PROJEKTIERUNG**

Lasst uns etwas Neues schaffen!

Als erfahrene Experten garantieren wir Ihnen für Ihr Lithium-Ionen-Projekt eine persönliche, komplette Betreuung, abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse.

Die ALLithium®-Batterie wird als abgestimmte Einheit mit der Ladetechnik und umfangreicher Dokumentation ausgelegt. Wir helfen Ihnen dabei, Ihr Projekt zu dimensionieren, alle Komponenten festzustellen, aufeinander abzustimmen und eine Plug-and-Play-Lösung zu planen.

Geballte Kompetenz

Alle Phasen des Projektmanagements bilden wir im Haus ab. Von der Konstruktion über die Programmierung bis hin zur Montage halten wir alle Fäden in unseren Händen und sind deshalb reaktionsschnell und flexibel.



Modularität ist **TRUMPF**

Baukasten für Erwachsene

Es lassen sich jegliche Speichergößen für die Allithium®-Batterie realisieren. Die einzelnen Module, die mit verschiedenen Kapazitäten und Spannungen verfügbar sind, bilden zusammen mit dem Batterie-Management-System eine Einheit, die beliebig skaliert werden kann.

Unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten

Die ALLithium®-Batterie kann als 1:1-Lösung in Flurförderzeuge eingesetzt werden, findet Verwendung in Putz- und Kehrmaschinen und erlangt aufgrund des geringen Gewichtes und Volumens besondere Beliebtheit als Antrieb von fahrerlosen Transportsystemen. Dank der Modularität wird auch eine nachträgliche Einbindung in bereits bestehende Systeme zum Kinderspiel. Die Form und Größe der Batterie ist individuell gestaltbar. Die einzigen Grenzen setzt uns die Physik!

Servicefreundlichkeit

Aufgrund der modularen Bauweise der Allithium®-Batterie können im Servicefall defekte Module einfach und effizient getauscht werden. Eine aufwendige Instandsetzung unter Einbezug von Drittfirmen entfällt somit, was einen enormen Kosten- und Zeitvorteil mit sich bringt.

Analyse der Nutzungsgewohnheiten

Die ALLithium®-Batterie zeichnet während der Nutzung Betriebsdaten auf. Auf deren Grundlage kann eine Analyse durchgeführt werden, um den Einsatz der Batterie oder des Flurförderzeugs zu optimieren.

Sicher ist sicher

Ein Performance Level mit redundanten Sicherheitsfunktionen garantiert den gefahrlosen Einsatz von ALLithium®-Batterien. Durch eine permanente Überwachung aller sicherheitsrelevanten Betriebsdaten wie Temperatur, Spannung, Strom und Kommunikation besteht ein maximaler Schutz und Kontrolle. Unterstützt wird dies durch eine ausgezeichnete Güte der eingesetzten Bauteile.



Maximale **SKALIERBARKEIT**

Schnittstelle und **PROTOKOLL**

Kommunikation

Im Gegensatz zum gemeinen Allgäuer ist die ALLithium®-Batterie äußerst gesprächig. Das Batterie-Management-System kommuniziert mit externen Geräten über ein freies CAN-Bus-Protokoll. Für alle Anwendungen können wir eine Kommunikation herstellen, sofern das Protokoll der Gegenseite zugänglich ist.

Flexible Integration in Gesamtsysteme

Um die Leistungsfähigkeit der Batterie vollumfänglich auszuschöpfen, setzen wir besonders auf Anwendungen, bei denen ein komplexer Datenaustausch stattfindet und spezifische Programmierungen notwendig sind.

Hier stehen wir Ihnen als erfahrener und kompetenter Partner für Beratung und Umsetzung persönlich zur Seite.

Falls eine volle Integration ins Fahrzeug nicht möglich ist, unterstützen wir sie bei Ihrem Projekt auch mit flexiblen Lösungen wie Teilintegrationen, wodurch die ursprüngliche funktionale Sicherheit erhalten bleibt.

Zudem können Statusmeldungen wie Ladestandanzeiger (SOC) und Fehlermeldungen auf externen Displays ausgegeben werden.



High-End-Ladegeräte

Unsere Ladegeräte lassen keine Wünsche offen, denn je nach Anforderung können wir auf verschiedene hochwertige Hochfrequenz-Ladegeräte zurückgreifen, die wir schon seit vielen Jahren im Einsatz haben.

Neben der besonders hohen Energieeffizienz holen einzigartige technische Features das Optimum aus der Technik heraus.

Dabei nutzen wir je nach Einsatzfall entweder individuell auf Batterien abgestimmte Ladekennlinien oder Laden die Batterie mit vorliegender CAN-Kommunikation zum Ladegerät.

Vernetzungsmöglichkeiten

Fahrerlose Transportsysteme im Rundkurs werden in der Regel über eine Speicherprogrammierbare Steuerung (SPS) geleitet. Unsere Ladegeräte lassen sich reibungslos mit einer solchen Steuerung vernetzen.

Dadurch können im Leitrechner Statusmeldungen der Ladegeräte ausgelesen sowie ausgewertet werden. Zudem können entsprechende Befehle an die Ladegeräte übermittelt werden.

Allgäu Batterie
Regelmäßige Prüfung
gemäß DGUV V3

Letzte Prüfung



Nächste Prüfung

Inventar Nr.
INV000439

ALLTHIUM®

In Pfaffenlocher 2 · 87430 Haldernwang · www.allthium.de

ALLtrac® Plus

STOP



↑

↓



Allgäu Batterie
Hoyen 21 · 87430 Haldernwang
+49 8374 94234-0 · info@allguebatterie.de
www.allguebatterie.de

BATTERY CHARGER

TYPE	ALLtrac 48D200	SN	357404
INPUT	400 V	50 Hz	DATE 2110
3 N PE	16 A	11 kVA	IP2000 CE
OUTPUT	48VDC 200A		

Optimaler **ENERGIEEINSATZ**

GEFAHRSTOFFLAGER
Hazmat Storage Conteneur sécurisé



Bodenbelastung
Floor loading
Charge admissible
ou plancher
1,200 kg/m²
bei gleichmäßig
verteilter Last.
evenly distributed
Répartition uniforme
ou à charge

 **PROTECTO**

ProtectoPlus Lager- und
Umwelttechnik GmbH
Postfach 663
D-24752 Bredelsburg Fon +49 4331 45160
Fax +49 4331 451611
info@protecto.de
www.protecto.de

Transparente **WIEDERVERWERTUNG**

RECYCLING

Hauseigene Logistik mit zertifizierten ADR-Gefahrgutfahrern

Insbesondere bei Ersatzbatterien spielt die zeitliche Komponente eine entscheidende Rolle, damit ein stehendes Fahrzeug zeitnah wieder einsatzbereit ist. Allgäu Batterie kann nicht nur schnell eine neue Batterie bereitstellen, sondern erledigt im gleichen Zuge auch die Rücknahme der Altbatterie. Dabei spielt die Batterietechnologie keine Rolle – der Transport erfolgt stets durch ausgebildete und zertifizierte ADR-Gefahrgutfahrer mit entsprechend ausgerüsteten Fahrzeugen. Somit müssen Sie sich um nichts mehr kümmern.

Angliederung an das GRS Batterien

Die Stiftung Gemeinsames Rücknahmesystem Batterien ist unser kompetenter Partner für die Entsorgung unserer Batterien. Mit jahrzehntelanger Erfahrung können sich unsere Kunden darauf verlassen, dass die Batterien nach ihrem Lebensende nachhaltig und transparent der Wiederverwertung zugeführt werden. GRS kooperiert mit den führenden Recyclingwerken, um die wertvollen Rohstoffe bestmöglich für eine erneute Verwendung aufzubereiten und damit die Umwelt zu entlasten.



Die MANUFAKTUR

Vom Prototyp zur Kleinserie

Bei Allgäu Batterie werden sämtliche Batterien von Hand durch hochqualifizierte Elektrofachkräfte produziert. Denn bei der Qualität machen wir keine Kompromisse.

Langfristige Partnerschaften statt anonymen Ausschreibungen

Für uns bei Allgäu Batterie spielt es eine elementare Rolle, dass wir alle Zulieferer persönlich kennen und somit kurze Wege gewährleisten können. Dies ist in einer immer schnelllebigeren Welt die einzige Möglichkeit, über einen längeren Zeitraum hinweg konstant hochwertige Komponenten zu beziehen und dabei stets kurzfristig lieferfähig zu sein.

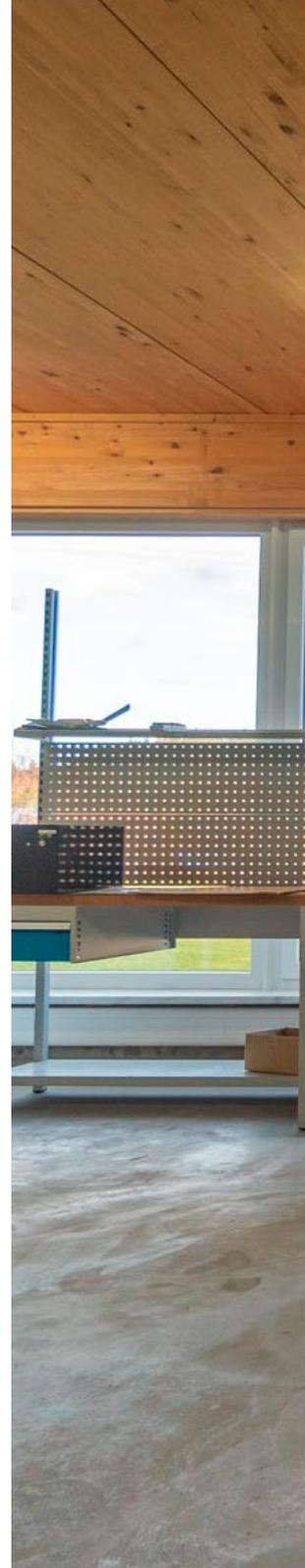
Für unsere Kunden stehen wir stets mit persönlichen Ansprechpartnern zur Verfügung und können durch unsere engen Lieferantenbeziehungen flexibel auf Kundenwünsche eingehen.

Mit Tradition in die Zukunft

Allgäu Batterie hat jahrzehntelange Erfahrung in der Bleibatteriebranche und trotzdem stets den Finger am technologischen Puls der Zeit.

Über die letzten Jahre zeichnete sich immer mehr ab, dass die Lithium-Ionen-Technologie nicht nur eine Modeerscheinung ist, sondern ein wesentlicher Baustein zur Gestaltung der Energiewende.

Um dieser Bedeutung gerecht zu werden, hat Allgäu Batterie den Geschäftsbereich der Lithium-Ionen-Traktionsbatterien gegründet, um die neue Batteriegeneration aktiv voranzutreiben.





Ein Blick hinter die **KULISSEN**

REFERENZEN

Allgäu Batterie GmbH & Co. KG

Hoyen 21

87490 Haldenwang

+49 8374 24124-0

info@allgaeubatterie.de

www.allgaeubatterie.de



V1.2023