



ENERGIE, DIE BEWEGT

Blei-Traktionsbatterien



AUF EINEN BLICK

WO WIR HERKOMMEN



1994 Im Allgäu gegründet



Inhabergeführt in 2. Familiengeneration

WER DAHINTER STEHT



Ein interdisziplinäres Team von Batterieexperten



Partnerfirma *ALLithium*
für Lithium-Ionen-Technologie

WAS UNS AUSMACHT



Über 28 Jahre Erfahrung in der Branche



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



Positives Arbeitsumfeld, in dem jeder die
eigenen Fähigkeiten einbringen kann

UNSER VERSPRECHEN

Als Experten für Industriebatterien bieten wir Ihnen genau die Lösung, die am Besten zu Ihrem Anwendungsfall passt und Ihnen den größtmöglichen Nutzen bringt.





BLEI-TRAKTIONSBATTERIEN

ALLES ANDERE ALS ANTRIEBSLOS

Antriebsbatterien für elektrifizierte Fahrzeuge halten unsere Wirtschaft und Gesellschaft am Laufen. Und unsere mobilen elektrischen Energiespeicher und Ladegeräte sorgen für reibungslose Abläufe in Ihren Logistikprozessen.



Blei-Traktionsbatterien



Hochfrequenz-Ladegeräte

Professionell, flexibel, kundenspezifisch

Über die Jahrzehnte existierte eine große Anzahl an verschiedenen Technologien, doch nur Blei-Batterien und Lithium-Ionen-Batterien haben sich für industrielle Anwendungen durchgesetzt. Dabei muss die Zelltechnologie optimal auf den Anwendungsfall angepasst sein, um den größten energetischen Nutzen zu erzielen.

Wir arbeiten herstellerunabhängig und können Ihnen daher objektiv die für Sie beste Lösung empfehlen. Von der professionellen Beratung im Vorfeld über die Projektierung und Umsetzung einer kundenindividuellen Lösung bis hin zum technischen Service im Nachgang - wir sind an Ihrer Seite und unterstützen Sie dabei, Ihre Intralogistik maximal energieeffizient aufzustellen.





DAS BESTE ZWISCHEN PLUS UND MINUS

FLEXIBILITÄT DURCH ZWEI BATTERIESERIEN

Als langjähriger Experte in der Blei-Batteriebranche wissen wir ganz genau, worauf es bei der Wahl der richtigen Blei-Batterie ankommt. Denn welche Batterie am besten passt, ist abhängig vom Anwendungszweck, den Einsatzbedingungen und den äußeren Einflüssen.



Individuell passend:
Für jede Anwendung die
optimale Batterie



Persönlicher Service:
Schnell vor Ort &
fachlich qualifiziert



Europäische Produktion:
Kurze Lieferzeiten &
hohe Qualitätsstandards

Das Nonplusultra: Allgäu Batterie® Pro

- ✓ Lebensdauer > 1.500 Zyklen
- ✓ Harter Einsatz
- ✓ Ungünstige Umgebungsbedingungen
- ✓ Indoor und Outdoor
- ✓ Mehrschichteinsätze
- ✓ Lange Vertragslaufzeiten
- ✓ Einzigartige technische Features
- ✓ Als PzS/PzB, PzV/PzVB, Aqualess oder Heavy Duty

Die kostenoptimierte Basislösung: Allgäu Batterie® Fit

- ✓ Lebensdauer > 1.200 Zyklen
- ✓ Unkritische, gemäßigte Einsätze
- ✓ Saubere Umgebung
- ✓ Überwiegend Indoor
- ✓ Ein- oder Zweischichtbetrieb
- ✓ Als PzS/PzB oder PzV/PzVB verfügbar





ALLGÄU BATTERIE PRO

DAS NONPLUSULTRA

Traktionsbatterien der Premium-Serie Allgäu Batterie® Pro genügen den höchsten Anforderungen. Im Vergleich zu handelsüblichen Blei-Batterien vereint die Allgäu Batterie® Pro höchste Qualität mit starker Leistung bei größter Sicherheit. Und in Kombination mit dem Hochfrequenz-Ladegerät ALLtrac® Plus erhalten Sie ein Energiepaket für Traktionsanwendungen, das seinesgleichen sucht.



Höchste Qualität



Full-Service-Projekte



Hochstromladung



Elektrolytumwälzung



Einzigartige
technische Features

FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

- ✓ Lebensdauer > 1.500 Zyklen
- ✓ Harter Einsatz
- ✓ Ungünstige Umgebungsbedingungen
- ✓ Indoor und Outdoor
- ✓ Mehrschichteinsätze
- ✓ Lange Vertragslaufzeiten





Allgäu Batterie
Nennspannung: 24V
Nennleistung: 1000W
Nennstrom: 42A
Nennkapazität: 100Ah
Nennenergie: 10kWh
Nennleistungsdichte: 100W/kg
Nennstromdichte: 2A/kg
Nennkapazitätsdichte: 100Ah/kg
Nennenergie pro Volumen: 100Wh/l
Nennleistung pro Volumen: 100W/l
Nennstrom pro Volumen: 2A/l
Nennkapazität pro Volumen: 100Ah/l
Nennenergie pro Gewicht: 100Wh/kg
Nennleistung pro Gewicht: 100W/kg
Nennstrom pro Gewicht: 2A/kg
Nennkapazität pro Gewicht: 100Ah/kg
Nennenergie pro Gewicht: 100Wh/kg

ALLGÄU BATTERIE PRO: TYPEN

DIN/British Standard

Batterien des Typs PzS sind unsere Standardbatterien gemäß der Maßreihe L aus der DIN EN 60254-2. Sie bieten für die meisten Anwendungen ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Wirtschaftlichkeit und Zuverlässigkeit. Der britische Standard ist als Maßreihe E ebenfalls in der DIN EN 60254-2 definiert. Technologisch gibt es zwischen PzB und PzS keine Unterschiede, sie weichen lediglich in den Maßen ab. PzB-Zellen sind etwas schmaler als ihre PzS-Pendants.

Gel

Die wartungsfreien Gelbatterien der Typen PzV und PzVB sind besonders geeignet für sensible Anwendungen in den Branchen Pharma, Lebensmittel oder Chemie. Durch die Festsetzung des Elektrolyts in Gelform kann es zu keinem Austritt der ätzenden Flüssigkeit kommen. Ebenso entfallen die Wasserbefüllung und die Notwendigkeit einer künstlichen Entlüftung.

PRO Aqualess

Mit Batterien des Typs Aqualess, die es ausschließlich in der Serie Pro gibt, kann das Intervall für die Wasserbefüllung auf bis zu 12 Wochen verlängert werden. Vorausgesetzt ist ein dazu passendes Hochfrequenzladegerät, mit dem eine angepasste Kennlinie mit reduziertem Ladefaktor zur Anwendung kommt.

PRO Heavy Duty

Eine Besonderheit der Pro-Serie ist die Ausführung in der Variante Heavy Duty. Sie zeichnet sich durch extra hohe Zellgefäße aus. Dadurch vergrößert sich der Schlammraum und in Folge erhöht sich die Kurzschlussfestigkeit. Außerdem verbessert sich die Funktionsweise der Aquamatik, wodurch bei hoher mechanischer Belastung weniger nasse Oberflächen entstehen. Außerdem verfügen die Heavy Duty Batterien über eine gesteigerte Leistung im Vergleich zu Standardbatterien.

PRO Power Square

Bei Anwendungen mit besonders hohen Anforderungen an die Batterieleistung ist der Typ Power Square, der nur in der Serie Pro verfügbar ist, die richtige Wahl. Statt konventionellem rundem Design der positiven Platte sind die Röhren bei Power Square quadratisch, ohne dass sich der Formfaktor der Zellen ändert. Dies führt dazu, dass mehr Oberfläche der positiven Masse in Kontakt zum Elektrolyten steht. Das Resultat ist mehr Leistung und dadurch eine längere Fahrzeit pro Entladezyklus, wodurch sowohl Wechselbatterien als auch Arbeitszeit für den Batteriewechsel eingespart werden können.





Allgäu Batterie
Hoyen 21 • 87490 Haldenwang
☎ +49 8374 24124-0 ☑ info@allgaebatterie.de
www.allgaebatterie.de



Allgäu Batterie
Hoyen 21 • 87490 Haldenwang
☎ +49 8374 24124-0 ☑ info@allgaebatterie.de
www.allgaebatterie.de



Allgäu Batterie
Hoyen 21 • 87490 Haldenwang
☎ +49 8374 24124-0 ☑ info@allgaebatterie.de
www.allgaebatterie.de



ALGÄU BATTERIE PRO: TECHNISCHE FEATURES



Aquamatikfilter

... zur Reinigung des Füllwassers



Batteriepol in Gleitpolausführung

... zur Vorbeugung von Polwachstum und Korrosion



Beschichtete Hebeöse & verstärkte Trogwand

... bewirkt höhere Säureresistenz und bessere statische Eigenschaften, was zu einer Langlebigkeit des Trogs führt



Bleibeschichtete Polschrauben

... zur besseren Ausnutzung der Kapazität durch höhere Leitfähigkeit



Doppelrohrdurchführung bei Elektrolytumwälzung (EUW)

... zur effektiven Verkürzung der Ladezeit





3540 LEAN-LIFT

Allgäu Batterie



Hoyen 21 • 87490 Haldenwang
+49 8374 24124-0 info@allgaeubatterie.de
www.allgaeubatterie.de

ALLGÄU BATTERIE FIT

DIE KOSTENOPTIMIERTE BASISLÖSUNG

Als kostenoptimierte Lösung in handelsüblicher Qualität eignet sich die Allgäu Batterie® Fit für den leichten bis moderaten Einsatz. Die robuste Blei-Säure-Technologie mit bewährter Panzerplattentechnik gemäß DIN EN 62485-3 garantiert Ihnen eine zuverlässige Energieversorgung für Ihren Gabelstapler. Übrigens: Mit den Hochfrequenz-Ladegeräten der Serie ALLgo® holen Sie das Maximum aus Ihrer Allgäu Batterie Fit heraus.



Minimierung der Investitionskosten



Anwendungsoptimierte Ausführung



Kurze Lieferzeiten

FÜR MODERATE EINSÄTZE

- ✓ Lebensdauer > 1.200 Zyklen
- ✓ unkritische, gemäßigte Einsätze
- ✓ Saubere Umgebung
- ✓ Überwiegend Indoor
- ✓ Ein- oder Zweischichtbetrieb





LADEGERÄTE

LADEN MIT KÖPFCHEN

Es gibt viele Hochfrequenz-Ladegeräte. Doch wir bringen Wirtschaftlichkeit, Nachhaltigkeit, Rechtssicherheit und Arbeitsschutz in Einklang. Denn unsere Hochfrequenz-Ladegeräte sind die einzigen, die modular aufgebaut und individuell parametrierbar sind. Und mit einer hohen Energieeffizienz aufgrund eines Wirkungsgrads von bis zu 96 % ist die Investition in ein Allgäu Batterie Hochfrequenz-Ladegerät nach circa zwei Jahren durch die eingesparten Stromkosten gedeckt.



Hohe Wirtschaftlichkeit durch maximale Batterielebensdauer und geringste Stromkosten



Optimierung Ihres Lademanagements



Rechtssicherheit durch professionelle Projektierung von Ladeplätzen



Arbeitsschutz durch fachmännische Prüfkonzepte

✓ Das High-End-Ladegerät:
ALLtrac® Plus



✓ Der zuverlässige Allrounder:
ALLgo®



✓ Der effiziente Einsteiger:
ALLgo® mini





IN GUTEN HÄNDEN

UNSER SERVICE: NAH, SCHNELL, PROFESSIONELL

Unser Service ist einzigartig. Warum? Weil unsere geschulten Elektrofachkräfte alle Aspekte der Batterie- und Ladetechnik abdecken können. Denn wir verstehen Service noch als echten Kundendienst, bei dem Ihre Zufriedenheit im Mittelpunkt steht. Und wir sind dort, wo Sie uns brauchen.



Qualifizierte Elektrofachkräfte

- ✓ Ausgebildete und regelmäßig geschulte Elektrofachkräfte nach DIN VDE 1000-10
- ✓ Aktuelles Wissen zu geltenden Normen und Verordnungen der Elektrotechnik



Maximale Materialverfügbarkeit

- ✓ Mobile Werkstatt im Servicewagen
- ✓ Umfangreiches Zentrallager
- ✓ Flexibilität bei Lieferengpässen durch Herstellerungebundenheit



Schnell vor Ort und persönlich für Sie da

- ✓ Technikernetzwerk in ganz Süddeutschland
- ✓ Feste Ansprechpartner, die den Fuhrpark ihrer Kunden mindestens genauso gut kennen, wie er selbst



Nachhaltige Rückführungslogistik

- ✓ Regeneration von leistungsschwachen Blei-Batterien
- ✓ Demontage von Lithium-Ionen-Batterien
- ✓ Hauseigene Logistik mit zertifizierten ADR-Gefahrgutfahrern
- ✓ Partner des GRS Batterien





UPDATE GEFÄLLIG?

INDUSTRIE 4.0 IN DER PRAXIS

Um die digitale Transformation der Intralogistik in Ihrem Unternehmen aktiv zu gestalten, geben wir Ihnen verschiedene Tools an die Hand.



Vernetzungsmöglichkeiten

- ✓ Fuhrparkoptimierung mit ALLtrac® Plus
- ✓ Datenübertragung an übergeordnete externe Recheneinheit
- ✓ Möglichkeiten zur Analyse & Auswertung
- ✓ Optimierung und Überwachung des Betriebs der Ladestationen
- ✓ Steuerung des Strombedarfs



Predictive Maintenance & Batteriepoolmanagement

- ✓ Transparente Dokumentation sämtlicher Instandhaltungsdaten im hauseigenen Servicetool ALLspektion®
- ✓ Detaillierte Erfassung der Nutzungsdaten von Batterien und Ladetechnik
- ✓ Ableitung von Optimierungsmaßnahmen für den Batteriepool



Battery Monitoring System

- ✓ Tracking der Betriebsdaten mittels Batteriecontroller über mehrere Wochen
- ✓ Detaillierte Bedarfsermittlung vor der Neuinvestitionen in Batterien und Ladegeräte



ALLwater®

Immer nur NACH der Ladung die Batterie auffüllen

LADLEANZEIGE

BETRIEBSENGIT

100% GELADEN



LADEN



- Parallelbetrieb ist erlaubt (Laden und Pumpen)
- bitte vollständig laden

LED AN = BETRIEB

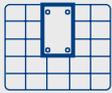
LED AUS = LADEN



ALLWATER

WASSERBEFÜLLUNG LEICHT GEMACHT

Die Befüllung einer Batterie mit destilliertem Wasser war noch nie so leicht: Mit ALLwater® bieten wir Ihnen ein batterie- und/oder netzbetriebenes Gerät, mit dem sauberes Wasser gemäß DIN 43530 von einem Wasserbehälter in eine Batterie gepumpt werden kann – und das schnell, sicher und kinderleicht.



Anbringung an
einem IBC-Fass



Mobile Version
auf Sackkarre



Wandmontage



Werkbank-
Variante mit
Standfuß

SCHNELL, EINFACH UND SAUBER

- ✓ All-in-One-Lösung mit einfachem Handling
- ✓ Parallelbetrieb von Laden und Pumpen
- ✓ Große Personal- und Zeitersparnis
- ✓ Einfach umrüstbar
- ✓ Entladewächter zum Schutz der Batterie



REFERENZEN

Allgäu Batterie GmbH & Co. KG

Hoyen 21

87490 Haldenwang

+49 8374 24124-0

info@allgaebatterie.de

www.allgaebatterie.de



V2.2022