



**Battery
Kutter**

Solutions for mobile energy



BATTERIEN – AKKUS – ZUBEHÖR

Unsere Partner

 sunbattery

 WAMTECHNIK

 YUASA

 Panasonic
Ideas for life

 VARTA



 APE-MANN
energy

 SANYO

 SOPT

 renata
batteries

 RAYOVAC

 mentzer
ELECTRONIC

 maxell

 Kokam

 HAWKER

 GP Batteries

 FIAMM
BATTERIES

 EVEREADY

 EVE
ENERGY VERY ENIGMA

 Energizer

 DURACELL

 ULTRALIFE
BATTERIES

 BYD

 4LOAD
CHARGE BOX

 EXIDE
BATTERIES

 intact
Special
Chemical
Technik

 Fronius

 TADIRAN
BATTERIES

 Camelion

 CYCLON
Single Cell

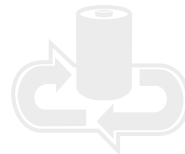
 COSLIGHT

 HOPPECKE
POWER TECH INVERTER

 multipower

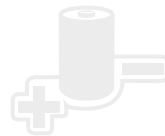
AKKUS

| | |
|---|----|
| Blei (VRLA), AGM, GEL | 6 |
| Blei, AGM, GEL, Nass, Traktion, Solar | 7 |
| Starterbatterien | 8 |
| Industrie-Standardzellen | 9 |
| Telefon/PDA | 10 |
| Unterhaltungselektronik | 11 |
| Werkzeugakkus | 12 |
| Akkupack-Entwicklung | 13 |



BATTERIEN

| | |
|--------------------------------|----|
| Standardbatterien | 16 |
| Lithium | 17 |
| Knopfzellen (Elektronik) | 18 |



ZUBEHÖR

| | |
|-------------------------|----|
| Ladegeräte | 19 |
| Netzteile/Wandler | 20 |
| Sonstiges Zubehör | 21 |
| Versand | 22 |
| Internetshop | 23 |





Willkommen bei Battery-Kutter

Battery-Kutter wurde im Jahre 1989 als Familienunternehmen gegründet. Über 20 Jahre Erfahrung auf dem Batteriesektor haben uns zu einem kompetenten Partner der Industrie gemacht. Battery-Kutter steht für Produktion und Distribution von Batterien und Akkumulatoren jeglicher Art, Größe und Leistung. Was uns auszeichnet, sind eine kompetente Kundenbetreuung, ein zuverlässiger Liefer- und Reparaturservice und die Umsetzung individueller Kundenwünsche.

Wir decken die Nachfrage am Markt in den unterschiedlichsten Bereichen ab, wie z. B.

- Entwicklung und Produktion von Spezialpacks
 - USV-Anlagen
 - Not- und Sicherheitssysteme
 - Solartechnik
 - Mobile Elektrogeräte
 - Telekommunikation
 - Gabelstapler, Kfz und Reha
 - Handys, Kameras und Notebooks
 - Ladetechnik
 - Schutzbeschaltungen und BMS
-

In unserer Broschüre zeigen wir Ihnen einen Ausschnitt unseres Lieferprogramms. Eine Gesamtübersicht unserer Produkte erhalten Sie auf unserer Internetpräsenz unter www.battery-kutter.de, oder treten Sie persönlich mit uns in Kontakt unter **0 40-6 11 63 10**. Wir freuen uns auf Ihren Anruf!

Blei (VRLA), AGM, GEL



Für den Back-up- und Sicherheitsbereich kommen meist verschlossene, ventilgeregelte Batterien zwischen 0,8 Ah und 200 Ah, zum Teil mit VDS-Zulassung, zum Einsatz. Die Serie SUN bietet hier genauso wie Typen der anderen Hersteller eine große Auswahl an VDS-zugelassenen Batterien. Auch für den Bereich der USV-Anlagen gibt es zuverlässige Batterien, die bis zu 17 Jahresanwendungen mit hohen Entladeströmen ermöglichen.

| | |
|--------------------|---|
| Sortiment | Sun, Yuasa, Panasonic, Exide u. v. m. |
| Kapazität/Spannung | 12 V und 6 V, 0,8 Ah bis 200 Ah |
| Ausführung | Glas-Vlies und Gel |
| Zustand | Verschlossen, geladen |
| Zubehör | Optional |
| Eigenschaften | Geringe Selbstentladung, absolut wartungsfrei |
| Anwendung | Gefahrmeldeanlagen, Rauchmeldeanlagen, Sicherheitsbeleuchtung, Reinigungsgeräte, Solar, USV |
| Lebensdauer | Kategorien 3 bis 5/5 bis 9/10/>10 Jahre |
| Zyklusfestigkeit | Hoch |
| Qualität | Hoch |
| Entgasung | Ventilgeregelt |
| Ladespannung | 13,8 V bis 14,8 V |

Blei, AGM, GEL, Nass, Traktion, Solar



Spezialbereiche, z. B. hochzyklische Einsätze (Traktion), erfordern eine besondere Konstruktion. Die Anschaffungskosten bei A-Herstellern sind häufig auf den ersten Blick teurer, amortisieren sich jedoch durch längere Einsatzzeiten, geringere Wartung und eine bessere Lebensdauer. Ob Stapler, Solar, Reinigungsmaschine, Telekom, Dieselgenerator oder USV-Anwendung.



| | |
|--------------------|--|
| Sortiment | Hawker, Hoppecke, Sonnenschein Exide, Coslight |
| Kapazität/Spannung | 2 V bis 12 V, 60 Ah bis 3.000 Ah |
| Ausführung | Glas-Vlies, Gel, Nass |
| Zustand | Ge- und verschlossen, gefüllt und geladen oder trocken vorgeladen |
| Zubehör | Optional, Blockverbinder meist vorhanden |
| Eigenschaften | Extrem hochwertige Zellen |
| Anwendung | USV, Solar, Dieselstart, Bordversorgung, Telekommunikation, Zentral-Gefahrmeldeanlagen |
| Lebensdauer | 8 bis 15 Jahre |
| Zyklusfestigkeit | Hoch |
| Qualität | Sehr hoch |
| Entgasung | Ventilgeregelt |
| Ladespannung | 2,2 V bis 2,5 V/Zelle |

Starterbatterien



Beim Start Ihres Fahrzeuges verlassen Sie sich auf eine zuverlässige Batterie – egal bei welchem Wetter. Unsere Starterbatterien der Marke Intact unterliegen einer jahrelangen Erfahrung und machen sie zu einem unverzichtbaren Modul in Ihrem Fahrzeug. Im höherpreisigen Segment bieten wir mittlerweile auch AGM-Akkus an, die sich durch schnelle Ladefähigkeit über die Lichtmaschine auch bei Kurzstrecken auszeichnen. Die höhere Bleidichte garantiert eine deutlich längere Lebensdauer und immer ausreichend Energie für Ihre Bordelektronik.

| | |
|--------------------|--|
| Sortiment | Intact, Varta, Banner |
| Kapazität/Spannung | 6 V und 12 V, 5 Ah bis 225 Ah |
| Ausführung | Nass, AGM, GEL |
| Zustand | Gefüllt und geladen, trocken vorgeladen |
| Zubehör | Optional |
| Eigenschaften | Top-Startleistung, sehr haltbar und zuverlässig, typenabhängig komplett wartungsfrei |
| Anwendung | Kfz, Lkw, Marine, Motorrad, Luftfahrt, Generator, Traktoren, Baumaschinen, Omnibusse |
| Qualität | Erstausrüsterqualität |
| Entgasung | Ventilgeregelt oder Entgasungsschlauch |

Industrie-Standardzellen



Industriezellen sind meist unkenntlich in Akkupacks von Notebooks, Scannern, Funkgeräten oder anderen mobilen Anwendungen in einem Kunststoffgehäuse oder im Gerät verbaut. Die Vorauswahl der richtigen Zelle für die Überwachungs- und Ladeelektronik ist elementar für die Funktionsfähigkeit der gesamten Anwendung. Der Akku ist meist das Herzstück und sollte dementsprechend gut vorgeplant werden. Wir haben viele Hundert Zellen und Technologien zur Verfügung, lassen Sie sich hier eingehend zur Wahl von Li-Ionen, NiMh oder NiCd beraten.

| | |
|--------------------|---|
| Sortiment | Panasonic, Saft, Nife, Moli E-One, A123, Varta, Sanyo, BYD u. v. m. |
| Kapazität/Spannung | 1,2 V bis 3,7 V, 30 mAh bis 300 Ah |
| Ausführung | NiCd, NiMh, Li-Ionen, LiFe, LiPo, VL-Vanadium |
| Zubehör | Kabel, Stecker, Löffahnen, Schrumpfschlauch, Schutzbeschaltung, Ladetechnik |
| Eigenschaften | Hochwertige Akkumulatoren mit langer Lebensdauer. Für den Einsatz von -50 bis +120° C |
| Anwendung | Scanner, Portables, Fahrzeuge, Backup, Notbeleuchtung, Gefahrmeldealagen, Messtechnik, Medizintechnik |
| Lebensdauer | Bis 20 Jahre |
| Ladespannung | 1,4 V bis 4,2 V/Zelle |

Telefon, PDA



PDA und Schnurlostelefone sind heute Ihr treuer Sekretär. SMS, MMS, Fotografieren und Telefonieren – Handys können immer mehr und brauchen Energie. Unser sehr breites Sortiment bietet Ihnen eine riesige Auswahl mit Akkus für aktuelle, aber auch ältere Geräte.

| | |
|--------------------|---|
| Sortiment | Originale und kompatible Akkus |
| Kapazität/Spannung | 1,2 V bis 7,2 V/Pack |
| Ausführung | NiMh, Li-Ionen |
| Zustand | Vorgeladen ca. 30 % |
| Zubehör | Netzadapter, Kfz-Adapter |
| Eigenschaften | Hochwertige Nachbauten, meist unter Verwendung der Originalzellen mit guter Schutzbeschaltung |
| Anwendung | Alle Consumeranwendungen |
| Qualität | Hohe Erstausrüsterqualität |
| Ladespannung | 1,4 V bis 4,2 V/Zelle |

Unterhaltungselektronik



Ob Video, Camcorder oder Digitalkamera. Moderne Geräte brauchen viel Energie, wir bieten Ihnen hier leistungsstarke Akkus für aktuelle und ältere Geräte. Unsere Li-Ionen-Packs werden alle mit Sicherheitselektronik produziert.

| | |
|--------------------|---|
| Sortiment | Originale und kompatible Akkus |
| Kapazität/Spannung | 3,6 V bis 36 V/Pack |
| Ausführung | NiMh, Li-Ionen, LiFe |
| Zustand | Vorgeladen ca. 30 % |
| Zubehör | Netzadapter, Kfz-Adapter |
| Eigenschaften | Hochwertige Nachbauten, meist unter Verwendung der Originalzellen mit guter Schutzbeschaltung |
| Anwendung | Alle Consumeranwendungen, speziell Notebooks, Digicams, Navis u. v. m. |
| Qualität | Hohe Erstausrüsterqualität |

Werkzeugakkus



Original Werkzeugakkus sind sehr kostenintensiv, doch häufig können wir Ihnen bei verschraubten Gehäusen einen Akkutauch mit hochwertigen Zellen anbieten. Ferner finden Sie im Sortiment auch mehrere Hundert Typen als Nachbau und mit Zellen von sehr hoher Qualität.

| | |
|--------------------|---|
| Sortiment | Zelltausch bei NiCd und NiMh und kompatible neue Ersatzakkus für fast alle Hersteller |
| Zubehör | Netzadapter, Kfz-Adapter |
| Kapazität/Spannung | 2,4 V bis 36 V |
| Ausführung | NiCd, NiMh, Li-Ionen |
| Eigenschaften | Verwendung von sehr hochwertigen Zellen |
| Anwendung | Akkuschrauber, Presswerkzeuge, Pumpen |

Akkupack-Entwicklung



Nutzen Sie unsere 20-jährige Erfahrung in der Entwicklung von individuell angefertigten Akkupacks. Nicht nur die gezielte Auswahl für Ihre Anwendung steht bei uns im Vordergrund, sondern auch die Anpassung moderner Überwachungs- und Sicherheitselektronik und die passende Ladetechnik. Unser Betrieb in Warschau ist DIN-ISO-zertifiziert und hat die Abnahme namhafter Unternehmen.

| | |
|--------------------|--|
| Sortiment | Alle bekannten Hersteller, wie Panasonic, Saft, Sanyo u. v. m. |
| Kapazität/Spannung | 1,2 V bis 3,6 V und 10 mA bis 300 A pro Zelle verbaut zu Packs nach Kundenwunsch |
| Ausführung | Alle Chemien im Bereich Lithium, NiCd, NiMh, VL, Blei |
| Zustand | Nach Kundenwunsch |
| Zubehör | Schutzelektronik, Kabel, Stecker, Gehäuse, Ladegeräte, GPRS-Überwachung |
| Eigenschaften | Gemäß Kundenprojekt werden Zellen gewählt und verbaut, inklusive Dokumentation und ggf. Zertifikaten |
| Anwendung | Für alle Anwendungen |





Standardbatterien



Für Langzeitanwendungen, wie Fernbedienungen, Wecker, Taschenlampen und Ähnliches, empfehlen wir Primärbatterien, da sich hier die Anwendung von Akkus nicht bezahlt macht. Wir bieten auch hier eine große Auswahl an Herstellern – immer passend für Ihr Gerät.

| | |
|--------------------|--|
| Sortiment | Panasonic, Duracell, Varta, Sanyo, Camelion, Maxell u. v. m. |
| Kapazität/Spannung | 1,5 V bis 12 V, 5 mAh bis 30 Ah |
| Ausführung | Alle Größen in Zink-Kohle, Alkali |
| Anwendung | Für alle gängigen Geräte |
| Lebensdauer | Bis zu 15 Jahren |
| Qualität | Hochwertige Erstausrüsterqualität |

Lithium



Das Segment der Lithiumbatterien ist allgegenwärtig und doch für den Anwender unsichtbar. Die kleinen Batterien haben Laufzeiten bis zu 20 Jahren und sind bei Temperaturen von -20°C und bis zu $+80^{\circ}\text{C}$ einsetzbar. Die Einsatzgebiete sind vielseitig und am häufigsten in Langzeitanwendungen wie Wärmemengenzählern oder Back-ups zu finden.

| | |
|--------------------|---|
| Sortiment | Saft, Tadiran, EVE, Maxell, Ultralife u. v. m. |
| Kapazität/Spannung | 3 V bis 6 V, 1 mAh bis 60 Ah |
| Ausführung | Li-SOCL ₂ , Li-MnO ₂ , Li-CFn, LiFeS ₂ |
| Eigenschaften | Extrem lange Haltbarkeit wegen sehr geringer Selbstentladung |
| Anwendung | Back-up- und Standby-Anwendungen, Geräte mit geringer Stromentnahme |
| Lebensdauer | Bis zu 20 Jahren |

Knopfzellen (Elektronik)



In nahezu jedem kleinen elektronischen Gerät finden sich Knopfzellen, um LEDs anzutreiben oder um die Memoryfunktionen der Chips aufrechtzuerhalten. In diesem Segment gibt es extreme Preis- und Qualitätsunterschiede. Doch die Speicherung Ihrer Daten ist wichtig. Lassen Sie sich beraten und sparen Sie hier nicht an der falschen Stelle.

| | |
|--------------------|---|
| Sortiment | Varta, Maxell, Panasonic, Camelion |
| Kapazität/Spannung | 1,5 V bis 3,6 V, 1 mAh bis 2 Ah |
| Ausführung | Li-SOCL ₂ , Li-MnO ₂ , Li-CFn, LiFeS ₂ , Alkali, Silberoxid |
| Zustand | Auch mit Lötfahnen/-pins oder Kabel und Stecker erhältlich |
| Zubehör | Nach Kundenwunsch im Blister oder Industriepalettierung |
| Eigenschaften | Sehr unterschiedliche Anwendungsfälle mit variierenden Qualitäten |
| Anwendung | Back-up- und Standby-Anwendungen, Geräte mit geringer Stromentnahme |
| Lebensdauer | Bis zu 20 Jahren |
| Qualität | Von sehr gering (AG-Typen Alkali) bis sehr hochwertig Li-MnO ₂ oder Silberoxid |

Ladegeräte



Professionelle Ladegeräte mit der richtigen Abstimmung auf Ihre Anwendung sind Grundlage einer hundertprozentigen Nutzung der Kapazität und einer langen Lebensdauer der Akkus. Der Ladetechnik wird häufig viel zu wenig Aufmerksamkeit geschenkt, und das ist falsch. Die richtige Anpassung an Ihren Akku ist ausschlaggebend für die Performance. Unser Sortiment umfasst hochwertige Hersteller, die je nach Projekt auch kundenspezifische Typen für Sie entwickeln.

| | |
|--------------------|--|
| Sortiment | Mentzer, 4Load, Fronius, Ansmann u. v. m. |
| Kapazität/Spannung | 0,5 V bis 760 V, 10 mA bis 1,5 KW |
| Ausführung | Nach Kundenbedarf für alle Akkumulatoren |
| Zustand | Industrie- oder Consumerverpackung |
| Zubehör | Kabel, Klemmen, Schrauben etc. |
| Eigenschaften | Auch kundenspezifische Programmierung oder Produktion |
| Anwendung | Kfz, USV, Stapler, Reinigungsgeräte, akkubetriebene Maschinen u. v. m. |

Netzteile/Wandler



Auch im Bereich der Netzteile können wir Ihnen einen Ersatz für Ihre defekten Geräte oder eine auf die Anwendung zugeschnittene Kundenlösung liefern. Speziell im Bereich Wandler können wir für Sie Lösungen entwickeln, die den Verbrauch Ihrer Geräte drastisch reduzieren.

| | |
|--------------------|--|
| Sortiment | Mentzer, Fronius, Benning, Eigenentwicklung |
| Kapazität/Spannung | AC/DC und DC/DC und alle Kategorien |
| Ausführung | Schutzklasse und DIN gemäß Kundenwunsch |
| Anwendung | Industriegeräte, Schiffsbau, Kleingeräte, Dieselstart u. v. m. |

Sonstiges Zubehör



Natürlich finden Sie bei uns auch jegliches Zubehör aus der Welt der Batterien und Akkumulatoren. Spezielle Kabel, Stecker und Lötflanschen liefern und konfektionieren wir nach Kundenwunsch. Gestelle für Ihre USV werden nach Maß mit der passenden Elektrolytwanne für Sie gefertigt. CAD-Maßzeichnungen oder Werkzeuge für Gehäuse können Sie ebenso bestellen wie einfache Polkappen, Blockverbinder oder Polfett.

Versand

Unser großes Standardsortiment ist ständig abrufbar und wird Ihnen in den meisten Fällen binnen 24 Stunden zugestellt.

Wir versenden mit starken Logistikpartnern wie Dachser, DPD oder NET.

Wir ermöglichen Ihnen über das normale Paket hinaus vielseitige Lösungen, um Ihre Ware sicher und vor allem pünktlich an jegliches Ziel zu bringen. Sei es die grüne Wiese, auf der ein Telekommast steht, oder eine Lieferung direkt in die Fahrzeuge Ihrer Techniker. Individuelle Versandungsanfragen sind für uns kein Problem.



Besuchen Sie unseren Internetshop!

Eine Gesamtübersicht unserer Produktpalette finden Sie in unserem Internetshop unter

www.battery-kutter.de

Hier können Sie 24 Stunden am Tag bequem einkaufen.

Wenn Sie Hilfe benötigen, stehen wir Ihnen natürlich gerne mit unserem kompetenten Beratungsteam persönlich zur Seite.





**Battery
Kutter**

Solutions for mobile energy

Kontakt

Battery-Kutter

Kutter Handelsgesellschaft mbH & Co. KG

Poppenbütteler Bogen 17 c · 22399 Hamburg

Fon: 0 40-6 11 63 10 · Fax: 0 40-6 11 63 1-79

info@battery-kutter.de · www.battery-kutter.de