

NETZERSATZANLAGEN



DIESELMOTORBETRIEBENE UND
BATTERIEGESTÜTZTE NOTSTROMAGGREGATE



PERMALUX - DIE NETZSICHERHEITSEXPERTEN AN IHRER SEITE

ÜBER 25 JAHRE DIE SICHERHEIT IM FOKUS

Die Marke PERMALUX steht für hohe Netzsicherheit und Qualität. Seit 1993 sind wir Experten für Systeme, die in Notsituationen eine dauerhafte Beleuchtung und Energieversorgung sicherstellen sowie Personen über sichere Fluchtwege eine Selbstrettung ermöglichen.

Mit der Zertifizierung nach ISO 9001 und EN 9100 erfüllt PERMALUX unter anderem auch die Anforderungen für Produkte in der Luftfahrt, Raumfahrt, Schifffahrt sowie der Verteidigung.



Von unserem Standort Ahrensburg nahe Hamburg versorgen wir branchenübergreifend Kunden mit Lösungen und Produkten wie Sicherheitsbeleuchtungen, Not- und Ersatzstromsystemen, Flucht- und Rettungsplänen sowie langnachleuchtenden Markierungen.

Unsere Produkte werden in Gebäuden, Schiffen, Zügen und in der Luftfahrt eingesetzt.

Unser Team von rund 60 Mitarbeitern stellt dabei sicher, dass unsere Produkte nach den höchsten Ansprüchen entwickelt, produziert und optimal eingesetzt werden.

Als Spezialisten rund um das Thema Notstromversorgung sind wir Ihr Partner für sicherheitsrelevante Systeme in Krankenhäusern, Industrie, IT und öffentlichen wie auch privaten Gebäuden. Wir bieten Ihnen verschiedene Systeme für die Aufrechterhaltung Ihrer Stromversorgung auch in kritischen Situationen. Dabei profitieren Sie von unserem technischen Sachverstand, einer umfassenden Marktkennntnis und dem Wissen und Anwenden relevanter Normen und Richtlinien.

NEA - DIE SICHERHEIT FÜR IHRE STROMVERSORGUNG

Eine Netzersatzanlage, kurz NEA, ist eine Anlage zur Bereitstellung elektrischer Energie bei Ausfall des öffentlichen Netzes, insbesondere dort, wo eine sichere Energieversorgung jederzeit gewährleistet sein muss.

Aufgrund unserer jahrzehntelangen Erfahrung bieten wir Ihnen für jedes Vorhaben eine passgenaue Lösung an. Hierbei nutzen wir hochwertige Komponenten namhafter Hersteller, die wir gemeinsam mit Ihnen herstellerneutral und unabhängig auswählen. Für Ihr Projekt planen wir das für Sie optimale System aus technischer und wirtschaftlicher Sicht.

UNSER SERVICE FÜR SIE

- Komplette Betreuung von der Planung bis hin zur finalen Abnahme aus einer Hand
- Schnelle Reaktionszeiten, ob bei Angebotserstellung oder Störungen
- Berücksichtigung und Umsetzung individueller Kundenwünsche
- Hohe Qualitätsstandards bei Komponenten sowie der Umsetzung durch qualifizierte Mitarbeiter

IHR MEHRWERT

- ⇒ Sie schonen Ihre eigenen Ressourcen bei der Projektbetreuung
- ⇒ Sie wickeln Ihre Vorgänge zeitnah ab
- ⇒ Sie sparen Kosten durch maßgeschneiderte Umsetzung entsprechend Ihren Anforderungen
- ⇒ Ihr geplantes Budget wird eingehalten

DIESELMOTORBETRIEBENE NOTSTROMAGGREGATE

NOTSTROMVERSORGUNG FÜR KRITISCHE INFRASTRUKTUR

Unsere dieselmotorbetriebenen Aggregate bieten bei Bedarf eine nahezu unbegrenzte Versorgungsdauer. Sie werden in den verschiedensten Bereichen wie z.B. in Gesundheitseinrichtungen, in der Industrie, in öffentlichen Einrichtungen oder auch in Wohn- und Geschäftsobjekten eingesetzt. Je nach Anwendung und Anforderung bieten wir Ihnen verschiedene Varianten von Anlagen an: Wählen Sie zwischen der stationären Netzersatzanlage für den Raumeinbau, der mobilen Containeranlage oder der stationären Containeranlage.

Stationäre Netzersatzanlagen für den Raumeinbau

Steht Ihnen ausreichend Platz im Gebäude zur Verfügung, so bietet sich die Variante des stationären Raumeinbaus an. Hier unterstützen wir Sie von Beginn Ihrer Planung und prüfen vorab, ob der Einbau der vorgesehenen Notstromanlage möglich ist. Alternativ erörtern wir für Sie andere Wege zur Umsetzung Ihres Projektes.



Mobile und stationäre Containeranlagen

Ursprünglich als mobile Notstromversorgung entwickelt, werden Containeraggregate mittlerweile auch zunehmend als ortsfeste Anlagen eingesetzt. Durch die individuellen Gestaltungsmöglichkeiten der Container sind wir auch hier in der Lage, jeden technisch umsetzbaren Kundenwunsch bezüglich Größe, Aufteilung und Ausstattung zu erfüllen.

Normen und Vorschriften für eine sichere Stromversorgung

Die DIN VDE 0100-710 und VDE 0100-0560 fordern eine Notstromversorgung für z.B. Aufzüge, Druckerhöhungspumpen und Sprinklerpumpen. Ob als Containerlösung oder stationäre Anlage, unabhängig vom Konzept stellen wir sicher, dass die Normen und Vorschriften wie die DIN 6280-13, die Landesbauordnung, die Feuerungsverordnung, die EltBauVO, die AwSV und das Wasserhaltungsgesetz eingehalten werden.



Sicherheit mit dieselmotorbetriebenen Notstromaggregaten

- ≡ Abdeckung der Leistungsbereiche von ein bis 3.500 kVA
- ≡ Positive Betriebskostenabrechnung in 10-Jahresfrist im Vergleich zu anderen dynamischen Netzersatzanlagen
- ≡ Individuelle Umsetzung von Größe, Aufteilung und Ausstattung der Containeranlagen
- ≡ Berücksichtigung und Umsetzung aller erforderlichen Normen und Vorschriften

BATTERIEGESTÜTZTE NOTSTROMSYSTEME

STATISCHE UND DYNAMISCHE SYSTEME

Alternativ zu Dieselaggregaten bieten wir Ihnen batteriebetriebene Notstromsysteme an. Sie bieten gleich mehrere Vorteile auf einmal: Sind beispielsweise größere Eingriffe am Baukörper nicht möglich oder sollen kostenintensive Umbaumaßnahmen verhindert werden, stellen sie eine adäquate raumsparendere Alternative dar. Eine Belastung der Umwelt durch Emissionen ist bei der batteriegestützten Versorgung nicht vorhanden. Daraus resultierend sind Vorschriften wie TA-Luft o. ä. für diese Anlagen nicht von Bedeutung. Ein weiterer und für den Notfall sehr wichtiger Aspekt ist die gewährleistete Hochlaufzeit von einer Sekunde. So verlieren Sie bei einem Stromausfall keine wichtige Zeit.

Diese gesamten Stärken sind maßgeblich für die Auswahl der batteriegestützten Ersatzstromversorgung in den von der Norm geforderten Anwendungsbereichen.

RescueStar

RescueStar-Anlagen sind batteriegestützte statische Notstromsysteme und gemäß DIN EN 50171 konzipiert. Sie haben die Aufgabe, Motoren mit hohen Anlaufströmen anzutreiben und können somit auch lebensrettende Rauchschutz-Druck-Anlagen normenkonform versorgen.

Bei einem Netzausfall übernehmen sie sofort die Versorgung. Dabei stellen sie über einen Zeitraum von bis zu zwölf Stunden die Verfügbarkeit Ihrer sicherheitsrelevanten Verbraucher sicher.



RescuePack

Anlagen des Typs RescuePack sind batteriegestützte dynamische Notstromsysteme, die der Versorgung sicherheitsrelevanter Verbraucher mit hohen Anlaufströmen dienen.

Sie bestehen aus einem batteriebetriebenen Motor-Generator-Wandler.

Im Falle eines Netzausfalles übernehmen RescuePack-Anlagen innerhalb einer Sekunde die Stromversorgung Ihrer kritischen Verbraucher – vollautomatisch, leise, vibrationsarm, kostensparend und emissionsarm.

Notwendige Sicherheit mit unseren batteriebetriebenen Anlagen

- ≡ Einhaltung aller gültigen Normen für sicherheitsrelevante Verbraucher
- ≡ Bis zu zwölf Stunden Versorgung von RDA-Anlagen oder Feuerwehraufzügen durch Rescuestar-Anlagen
- ≡ Innerhalb einer Sekunde Start der Versorgung von Sprinklerpumpen mittels unserer Rescuepack-Anlagen
- ≡ Umweltfreundlich, emissionsarm und raumsparend

IMMER AUF DER SICHEREN SEITE MIT SERVICE & WARTUNG VON PERMALUX

FULL-SERVICE FÜR IHRE ANLAGEN

Stromausfälle gerade in sehr sensiblen Bereichen können weitreichende Folgen haben. Unsere Notstromversorgungssysteme sichern Sie für diesen Fall ab. Eine regelmäßige Wartung durch unsere geschulten und zertifizierten Service- und Wartungsteams stellt die permanente Verlässlichkeit Ihrer Notstromversorgungssysteme sicher.

Sichere Anlagen dank regelmäßiger Wartung

Sämtliche Wartungsarbeiten werden entsprechend aktuell geltender Regelungen für Wartung und Betrieb von unserem zertifizierten Fachpersonal ausgeführt. Alle eingesetzten Prüfgeräte, Werkzeuge und Materialien werden kontinuierlich auf ihren ordnungsgemäßen Zustand überprüft sowie in den erforderlichen Abständen kalibriert.



Notfallmanagement

Im Notfall lassen wir Sie nicht im Regen stehen: Bei Störungen oder Ausfall einer Anlage sind wir stets für Sie da. Unser zertifiziertes Fachpersonal ist zeitnah zur Stelle, um Fehler zu beheben und Ihre Anlage wieder Instand zu setzen. Nach Vereinbarung sogar 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche, 365 Tage im Jahr.

Instandsetzung mit Original-Ersatzteilen

Verlassen Sie sich bei der Instandsetzung Ihrer Anlagen komplett auf uns. Wir arbeiten grundsätzlich mit namhaften Herstellern zusammen und stellen eine optimale Bevorratung sowohl in unserem Lager als auch auf den Servicefahrzeugen sicher. Dadurch sind wir jederzeit in der Lage, Ihre Anlagensysteme bei Störungen wieder in Stand zu setzen.

Sollte doch einmal ein Notfall eintreffen, stehen geprüfte Leihanlagen zur Verfügung.



Unsere Service- und Wartungsleistungen auf einen Blick

- ≡ Einsatz von zertifiziertem Fachpersonal
- ≡ Stammdatenmanagement Ihrer Anlagen
- ≡ Einhaltung der gesetzlichen Nachweispflicht
- ≡ Zentral gesteuerter deutschlandweiter Einsatz
- ≡ 24h-Hotline, Störungsdienst und Reparaturservice
- ≡ Original-Ersatzteile und Leihanlagen bei Ausfall
- ≡ Einsatz von geprüfem und kalibriertem Equipment

BESONDERE HERAUSFORDERUNGEN FÜR SPEZIELLE ANFORDERUNGEN

BESONDERE MASSNAHMEN FÜR BESONDERE HERAUSFORDERUNGEN

Jedes Projekt erfordert eine individuelle Abwicklung. So stellen sich einige Projekte hinsichtlich Einbringung oder Montage als besondere Herausforderung dar: Mal sind die Anforderungen an die Technik sehr speziell, mal scheinen Einbringung oder Montage kompliziert – alles Herausforderungen, die wir für Sie mit Hilfe verschiedener Mittel sowie der Zusammenarbeit mit Spezialisten meistern.

Erschwerte Abgasmontage

Vereinzelte ist eine Abgasführung innerhalb eines Bestandsgebäudes aus statischen bzw. technischen Gründen nicht möglich. In diesem Fall muss das Abgasrohr entlang der Außenwand des Gebäudes montiert werden. Ist eine Montage weder mittels Hubsteiger noch mittels Gerüst realisierbar, kommen unsere Industriekletterer zum Zuge. Sie übernehmen die fachgerechte Installation der notwendigen Bauteile.



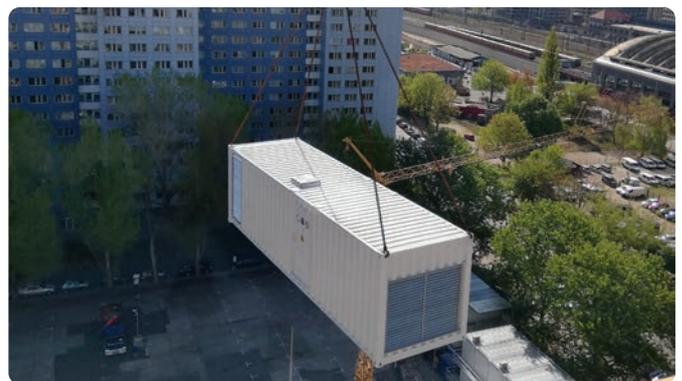
Speziallösungen

Sollte bei Ihrem Bauvorhaben nicht ausreichend Platz für die Notstromversorgung vorhanden sein, liefern wir auch Speziallösungen.

Ob extra schmal oder besonders flach, wir garantieren für Sie die optimale Lösung und erfüllen Ihre Anforderungen unter Einhaltung sämtlicher relevanten Normen.

Aufstellung an jedem Standort

Ob ein einfaches Abstellen auf ebenerdigem Fundament oder das Aufstellen einer Container-Anlage auf dem Dach eines Hochhauses – PERMALUX ist für jede Herausforderung gewappnet und greift hierbei für Sie deutschlandweit auf Partner mit entsprechendem Know-How und – wenn notwendig – auch Lastenkränen zurück.



Maßgeschneiderte Lösung für jede Herausforderung

- ≡ Einsatz unterschiedlicher Hilfsmittel für die Einbringung notwendiger Bauteile
- ≡ Spezielle Lösungen für spezielle Raumkonzepte
- ≡ Aufstellung von Notstromaggregaten an jedem Ort
- ≡ Koordination von Partnern für spezielle Herausforderungen

PROJEKTABLAUF FÜR IHRE NOTSTROMVERSORGUNG ALLES AUS EINER HAND

NOTSTROMVERSORGUNG AUS EINER HAND

PERMALUX begleitet Sie in allen Projektphasen rund um die erforderliche Notstromversorgung innerhalb Ihres Objekts.

Für jedes Projekt steht Ihnen ein persönlicher Projektmanager zur Seite. Als Ihr Ansprechpartner leitet er kompetent das Projekt, arbeitet für Sie maßgeschneiderte Lösungen aus und begleitet das Projekt bis hin zur Inbetriebnahme. Im Anschluss geht die Betreuung Ihrer Anlage auf unser Serviceteam über.

Wir kümmern uns in allen Lebenszyklusphasen um Ihre Notstromversorgung, damit Sie sich auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren können!



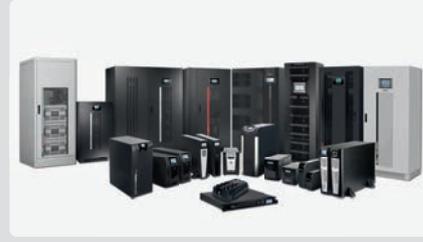
SIE HABEN FRAGEN?

Sie haben ein Objekt oder eine Anlage, die eine stets zuverlässige Stromversorgung erfordert? Wir stellen uns jeder Herausforderung und sorgen gemeinsam mit Ihnen dafür, dass eine Störung der Stromversorgung oder ein Netzausfall für Sie nie zu einem Problem werden wird. Nehmen Sie Kontakt zu uns auf: **04 102-4667-39** oder notstrom@permalux.com. Unsere Spezialisten freuen sich auf Sie!

PRODUKTE FÜR IHRE SICHERHEIT – ALLES AUS EINER HAND



**Not-, Sicherheits- und
Allgemeinbeleuchtung**



Stromversorgungsanlagen



Netzersatzanlagen



Batterieanlagen



**Langnachleuchtende Schilder
und Markierungen**



Sicherheitsgrafiken



Integrierter Brandschutz



Service und Wartung

P.E.R. Flucht- und Rettungssysteme GmbH

Am Hopfenbach 3
22926 Ahrensburg
Germany

Phone: +49 (0) 4102-4667-0
Fax: +49 (0) 4102-4667-99

E-Mail: info@permalux.com
Internet: www.permalux.com

Ihr Ansprechpartner
für Netzersatzanlagen:

Phone: +49 (0) 4102-4667-39
E-Mail: notstrom@permalux.com



VON PERMALUX FÜR IHRE SICHERHEIT



**Not-, Sicherheits- und
Allgemeinbeleuchtung**



Stromversorgungsanlagen



Netzersatzanlagen



Batterieanlagen



**Langnachleuchtende Schilder
und Markierungen**



Sicherheitsgrafiken



Integrierter Brandschutz



Service und Wartung

P.E.R. Flucht- und Rettungssysteme GmbH

Am Hopfenbach 3
22926 Ahrensburg
Germany

Phone: +49 (0) 4102-4667-0
Fax: +49 (0) 4102-4667-99

E-Mail: info@permalux.com
Internet: www.permalux.com

