

Netzersatzanlagen von RBS wave

Die richtige Entscheidung für
eine sichere Stromversorgung.



RBS wave

Ihre Ressourcen. Unsere Beratung.
Die Spezialisten.



Wir schaffen Sicherheit

Zuverlässige Stromversorgung in jeder Situation

Im Fall eines lang anhaltenden und flächendeckenden Stromausfalls im öffentlichen Netz oder bei Feuerwehreinsätzen sind Sie mit einer Netzersatzanlage der RBS wave gut gerüstet und auf der sicheren Seite.

Unser Leistungsspektrum

- › Mit einem vorab erstellten ganzheitlichen Versorgungskonzept können die benötigten Aggregate für die ersatzstromberechtigten Gebäude und Verbraucher dimensioniert werden.
- › Technische Spezifizierung der Netzersatzanlage für die kommunalen Anforderungen
- › Auf Kundenwunsch Planung der elektrotechnischen Einbindung durch eigene Elektroingenieure
- › Bei stationären Aggregaten: Planung und Einbindung in den Bestand (z. B. Zu-/Abluft, Abgasführung)
- › Zusätzliche Dienstleistungen vorgesehen:
 - Koordinierung der jährlichen Wartung
 - Regelmäßiger Probelauf in Regionalzentren der EnBW

Extreme Wetterereignisse häufen sich, Terror und Cyber-Attacken können Kommunen unvorbereitet treffen. Die Wahrscheinlichkeit eines länger anhaltenden Stromausfalls steigt. Darüber hinaus kann es bei Netzüberlastungen durch die vermehrte Einspeisung regenerativer Energien zu einem sogenannten Blackout kommen. Für Kommunen gilt im Zuge Ihrer Daseinsvorsorge auch in solchen Fällen die Grundversorgung aufrechtzuhalten.

Die Kommunen müssen vorbereitet sein. Vorsorgemaßnahmen für die elementaren Bedürfnisse wie Wasserver- und -entsorgung sind zu treffen. Die Aufrechterhaltung der kommunalen Mindesthandlungsfähigkeit zur Stromversorgung von Rathaus, Feuerwehr, Bauhof und einer Notunterkunft für die Bevölkerung muss sichergestellt werden.

Mit dem Einsatz von Netzersatzanlagen können Sie die Auswirkungen eines solchen Stromausfalls minimieren.



Schaltschrank Standard-Ausführung



Standard Ausführung

Produktportfolio

Mobile Netzersatzanlagen in unterschiedlichen Ausführungen von 30 bis 100 kVA

Das Produktportfolio der RBS wave umfasst Netzersatzanlagen in Standard- oder Premium-Ausführung in den Leistungsklassen von 30 bis 100 kVA. Je nach Ihren individuellen Wünschen und Anforderungen finden wir für Sie die optimale Lösung.

Unsere Premium-Variante zeichnet sich besonders durch die folgenden Merkmale aus:

- Aufbau nach dem Wasserhaushaltsgesetz zertifiziert: Einsatz in Wasserschutzzone I + II zur Sicherstellung der Wasserversorgung oder für Feuerwehreinsätze in diesen Zonen möglich
- Geringe Schallemissionen (insbesondere beim Einsatz in Wohngebieten relevant)
- Benutzer- und wartungsfreundlich: Großzügige Platzreserven für zusätzliche Optionen bzw. Nachrüstungen sowie Zugang durch große Türen und Klappen
- Erweiterungen der Netzersatzanlage an kundenspezifische Bedürfnisse problemlos realisierbar
- Fertigung passgenau (Made in Germany) inkl. normengerechter Steuerung
- Einfache und intuitive Bedienung der Steuerung mit analogen Steuer-, Mess- und Überwachungseinrichtungen für eine schnelle Erfassung der Betriebsparameter

- Verarbeitung hochwertiger Materialien ermöglicht Lebenszyklen von bis zu 30 Jahren und länger
- Gesamtgewicht < 2 Tonnen bis zu einer Leistung von 100 kVA durch den Einsatz von Aluminium: Inhaber des Führerscheins Klasse B können das Aggregat somit ebenfalls transportieren (Gesamtgewicht Aggregat + Zugfahrzeug < 3,5 t)

- Premium-Aggregate weisen einen hohen Wiederverkaufswert auf
- Der Hersteller verfügt über eine 24h-Hotline und kann somit in kurzen Zeiträumen die Betriebsbereitschaft des Stromerzeugers gewährleisten



Rückansicht
Premium-Ausführung



Premium-Ausführung

Davon profitieren Sie

Speziell zugeschnittene Lösungen und eine hochwertige Verarbeitung

Die RBS wave hat spezielle, auf den kommunalen Einsatzbereich zugeschnittene Lösungen konfiguriert. Diese ermöglichen es Ihnen bei einem Ausfall der öffentlichen Stromversorgung schnell zu reagieren und zu gewährleisten, dass Ihre Verbraucher weiter versorgt werden.

Aufgrund ihrer Mobilität sind die Stromerzeugungsaggregate ganzjährig einsetzbar, wie zum Beispiel bei Feuerwehreinsätzen, im Bauhof oder für kommunale Festlichkeiten.

Durch die Vermietung der Anlagentechnik an Nachbarkommunen, Zweckverbände, Vereine oder Industriebetriebe kann eine Refinanzierung der Investition stattfinden.



Stationäre Ausführung

Bei allen von RBS wave konfigurierten Netzersatzanlagen werden ausschließlich Motoren, Generatoren und Komponenten von namhaften Herstellern eingesetzt. Die Aggregate weisen aufgrund der hochwertigen Verarbeitung eine hohe Betriebssicherheit auf und unterscheiden sich in Ausführung und Ausstattung grundlegend von Wettbewerbern.

Um einen dauerhaften, reibungslosen Betrieb der Netzersatzanlagen sicherzustellen, bietet RBS wave Unterstützung bei der jährlichen Wartung und den regelmäßigen Probetriebsanläufen. Bei Abschluss eines Vollwartungsvertrages gewähren wir Ihnen bei der Premium-Variante eine Garantielaufzeit von 5 Jahren. Die Anlieferung sowie die Einweisung und Inbetriebnahme sind für Sie kostenfrei.

Unser Produktportfolio umfasst auch stationäre Lösungen in einem Leistungsbereich von 20-100 kVA. Die Einbindung des Aggregats in den Gebäudebestand wird ebenfalls durch die RBS wave erbracht.

Ihre Vorteile im Überblick

- › Wir übernehmen für Sie die Planung und Realisierung der Ersatzstromversorgung
- › Es ist Ihrerseits kein Vorwissen notwendig, da die Spezifikation unter Berücksichtigung Ihrer Anforderungen durch die RBS wave erfolgen kann
- › Vielfältige Einsatzmöglichkeiten (z. B. Feuerwehr, Bauhof, Wasserversorgung, Vermietung)
- › Hochwertige Komponenten und gute Verarbeitung: Langlebigkeit, geringe Schallemissionen, gute Bedienbarkeit
- › Nachrüstungen jederzeit realisierbar
- › Betriebssicherheit durch regelmäßige Wartung und Probetriebsanläufe gewährleistet

Ausführungs- und Ausstattungsübersicht der mobilen Netzersatzanlagen

Spezifikation	Premium-Variante	Standard-Variante
Aggregat		
Leistungsklassen	30 / 60 / 80 / 100 kVA	40 / 60 / 85 / 100 kVA
Motor	Iveco (30–60 kVA) bzw. Volvo (80–100 kVA)	Yanmar (40 kVA), Iveco (60–100 kVA)
Generator	Marelli (30–60 kVA) bzw. Leroy Somer (80–100 kVA)	Mecc Alte
Fahrgestell		
Material	Aluminium	Stahl feuerverzinkt
Achsen	1-Achser (30–60 kVA) 2-Achser (80–100 kVA)	1-Achser (40–100 kVA)
Höchstgeschwindigkeit	Zugelassen bis 80 km/h	Zugelassen bis 80 km/h
Schallschutzhaube		
Material	Aluminium	Stahl feuerverzinkt
Haubenöffnungen	Nach oben mit Gasdruckfedern	Seitlich
Schallemissionen	63–65 dBA	ca. 66 dBA
Sonstiges	Großes Sichtfenster für Steuerung + analoge Messeinrichtungen	Sichtfenster für Steuerung
Beleuchtung		
(zusätzlich zu StVO-konformer Beleuchtung)	Schaltschrankbeleuchtung Aggregateraubbeleuchtung Umfeldbeleuchtung LED Beleuchtungsanlage 12 V / 24 V	Schaltschrankbeleuchtung Aggregateraubbeleuchtung Umfeldbeleuchtung LED Beleuchtungsanlage 12 V
Messeinrichtungen Digital		
	Notaus-Taster	Notaus-Taster
	Öldrucküberwachung	Öldrucküberwachung
	Frequenzregelbar	–
	Strommesser (L1 / L2 / L3)*	Strommesser (L1 / L2 / L3)
	Generator Spannungsanzeige*	Generator Spannungsanzeige
	Verbraucher Spannungsanzeige	Verbraucher Spannungsanzeige
	Wirkleistungsmesser	Wirkleistungsmesser
	Leistungsfaktor Cos phi	–
	Frequenzmesser*	Frequenzmesser
	Betriebsstundenzähler*	Betriebsstundenzähler
	Kraftstoffinhalt*	Kraftstoffinhalt*
	Öldruckmangelanzeige	Öldruckmangelanzeige
	Schalter mit Meldeleuchte, Beleuchtung Schaltschrank und Aggregatraum	–
Weitere Spezifikationen		
Gesamtgewicht Aggregat	< 2 Tonnen durch den Einsatz von Aluminium	> 2 Tonnen, ggf. Überschreitung des zulässigen Gesamtgewichts (3,5 Tonnen) bei Führerscheinklasse B
WHG	WHG-Zertifizierung inkl. Leckageüberwachung	–
Betankung	Beidseitige Betankung	Einseitige Betankung
Externe Tankvorrichtung	Inkl. Kraftstoffpumpe, Argus Schnellkupplungsset für Erweiterung um einen externen Tank	Vorhanden
Lastkabel	Typ NSSHÖÜ	–
Erdspeiß	Schlagerdspeiß mit 5 m Erdungskabel	Schlagerdspeiß mit 5 m Erdungskabel
Steckdosenkombination	(1 x 125 A ohne FI) 1 x 63 A ohne FI, 1 x 32 A mit FI, 1 x 16 A mit FI, 2 x Schuko-Steckdose 230 V, Steckdose für Fremdversorgung	1 x 125 A, 1 x 63 A, 1 x 32 A, 1 x 16 A (alle mit FI), 2 x Schuko-Steckdose 230 V
Sonstiges		
DGUV-Erstprüfung im Werk	Inkl.	Inkl.
TÜV-Erstprüfung im Werk und Bereitstellung der Zulassungsunterlagen	Inkl.	Inkl.
Werkabnahme	Inkl.	Inkl.
Anlieferung + Transport	Frei Haus	Frei Haus
Einweisung + Inbetriebnahme	Inkl.	Inkl.
Jährliche DGUV-Prüfung + Wartung	Zzgl.	Zzgl.
Garantielaufzeit	5 Jahre (bei Wartungsvertrag)	2 Jahre

* Zur schnellen Erfassung der Betriebsparameter ist auch Analog-Anzeige in die Steuerung integriert.

Gerne bieten wir Ihnen auf Anfrage weitere Optionen an.

**Ihr Ansprechpartner zum
Thema Netzersatzanlagen**

Standort Ettlingen
Bereich Engineering
RBS wave GmbH
Ludwig-Erhard-Straße 2
76275 Ettlingen
Telefon 07243 5888-0

Weitere Standorte

Stuttgart Weilimdorf
Bereich Consulting/Engineering
RBS wave GmbH
Mittlerer Pfad 2-4
70499 Stuttgart
Telefon 0711 18571-500
Telefax 0711 18571-508
E-Mail info@rbs-wave.de
www.rbs-wave.de

Stuttgart Gaswerk
Bereich Operations
RBS wave GmbH
Talstraße 117
70188 Stuttgart
Telefon 0711 289-46520

Postanschrift
RBS wave GmbH
Postfach 31 15 08
70475 Stuttgart