

Pressemitteilung

Damit der Stromausfall nicht zur Vollbremsung wird

USV-Anlagen: GS Yuasa bietet Erste-Hilfe für die Stromversorgung

Krefeld, 7. November 2023 – Server gewährleisten weltweit permanenten Datenfluss. Automatisierte und computergesteuerte Sicherheitssysteme überwachen und schützen unser Umfeld und uns selbst. Wohnhäuser sorgen quasi in Eigenregie für ein Wohlfühl-Raumklima und verhindern Einbrüche. Damit Technik lückenlos funktioniert, ist sie auf eine stabile Energieversorgung angewiesen, selbst wenn der Strom ausfällt. USV- und Notstromanlagen sind dann die Lösung - allerdings nur mit einem qualitativ hochwertigen Backup-Sicherheitsnetz auf Batteriebasis. GS Yuasa, einer der weltweit führenden Hersteller für Batterien, trägt mit der Expertise langjähriger Erfahrung entscheidend zu unterbrechungsfreier und hochzuverlässiger Stromversorgung bei.

Sicherheits-Anlagen sind nur so gut wie ihre Batterien

An dunklen Herbstnachmittagen hat eine allseits gefürchtete Zunft Hochsaison: Einbrecher freuen sich diebisch, wenn das Sicherheitssystem samt Beleuchtung und Alarmvorrichtung ausfällt. Besonders hässlich ist auch die Vorstellung, dass das eigene Kind allein und womöglich für längere Zeit vor dem Haus in der Kälte steht, weil das Tastenfeld der Schließanlage stromlos und der eingetippte Türöffnungscode somit wirkungslos ist. Damit Brand- und Rauchmeldeanlagen zuverlässig und rechtzeitig Gefahren wahrnehmen und melden, darf ihre Stromversorgung nicht unterbrochen werden. Sicherheits- bzw systemrelevante Technik ist daher immer mit einer Backup-Lösung durch Batterien ausgestattet. Neben Langlebigkeit müssen diese Batterien vor allem zuverlässige Leistung im entscheidenden Moment liefern.

Mit den Batteriebaureihen [NP VRLA](#) (6V und 12V, 1,2 – 65Ah) mit VdS-Zulassung für den Einsatz in Alarm- und Brandmeldeanlagen, [NPL VRLA](#) (6V und 12V, 24 -130 Ah) und [RE](#)

[VRLA](#) (12V, 5 - 12Ah) sorgt GS Yuasa unter anderem bei Alarm- und Sicherheitstechnik, sowie Rauch- und Brandmeldesystemen für eine stabile Energieversorgung.

Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV): Retter in der Not für Beleuchtung & Co

Bei plötzlicher und völliger Dunkelheit würde man nicht aus einem fremden Gebäude heraus finden. In einem stehengebliebenen Aufzug lässt es sich mit Licht auch leichter auf die Befreiung warten. Wenn Server schlagartig stromlos werden, brechen möglicherweise lebenswichtige Verbindungen ab und wertvolle Daten könnten unwiederbringlich verloren gehen. USV-Anlagen überbrücken bei einem Energieausfall die Zeit, bis sich die Ersatzstromquelle zuschaltet, und gewährleisten so deren ununterbrochene Energieversorgung. Sie regulieren auch Stromschwankungen im Netz und schützen empfindliche Verbraucher vor Überspannung.

Die benötigte Energie beziehen USV-Anlagen aus speziellen Batterien. Diese müssen hohe Ansprüche an Stabilität erfüllen, jederzeit sofortige Leistung liefern und auch lange Standby-Phasen ohne Leistungsverlust verkraften. Entsprechend wichtig ist hierbei die Wahl von Qualitätsbatterien, wie sie GS YUASA zum Beispiel mit der Lithium-Ionen-Batterie-Reihe mit [LIM30HL](#) und [LIM50EL](#) (bis zu 11.000 Zyklen bei 100 % Entladetiefe, hohe Lade- und Entladeleistung bis zu Strömen von 600A, integriertes Batterie-Monitoring (LIM50EL)), oder den Blei-Säure-Batterien [SW280 VRLA](#) oder [SWL VRLA](#) (12V bzw. 6V, Blei-Kalzium-Gitter für längere Gebrauchsdauer und schnelle Erholung bei Tiefenentladung) führt.

Bild Quelle: GS YUASA:



BU: Die LIM30HL-Reihe: Fortschrittliches System Design mit maximaler Zuverlässigkeit

###

Über GS YUASA Battery Germany GmbH (www.gs-yuasa.de):

Die 1982 in Düsseldorf gegründete GS YUASA Battery Germany GmbH ist Teil der GS Yuasa Corporation, Kyoto/Japan. Heute hat die deutsche Tochtergesellschaft ihren Sitz in Krefeld und betreut 15 Länder innerhalb Europas. Das Unternehmen ist einer der größten Hersteller und Lieferant wiederaufladbarer Blei-Säure- sowie Lithium-Ionen-Batterien für die drei Märkte Motorcycle, Automotive und Industrial (Industriebatterien für Standby- und zyklische Anwendungen). Das breite Angebot deckt die meisten bekannten Industrie-Applikationen ab, wie Sicherheits- und Alarmsysteme, USV- und Notlichtsysteme sowie OEM-Ausrüstung.

Mit der Gründung der Lithium Energy Japan mit der Mitsubishi Corporation und Mitsubishi Motors Corporation (2007), der Blue Energy Co, Ltd. mit Honda Motor Co., Ltd., (2009) sowie der Honda – GS Yuasa EV Battery R&D Co., Ltd. (2023) setzt GS Yuasa auf die (Weiter-)Entwicklung und Produktion von Zukunftstechnologien für die E-Mobilität. Mit den Lithium-Ionen-Fahrzeuggbatterien aus Werken in Ungarn und ab 2027 auch Japan, trägt GS Yuasa zur Gestaltung einer kohlenstoffneutralen Zukunft bei.

Pressekontakt:

GS YUASA Battery Germany GmbH, Raphael Eckert,
Tel.: +49 (0)2151 82095-00, raphael.eckert@gs-yuasa.de

Agentur Lorenzoni GmbH, Public Relations, www.lorenzoni.de
Melanie Nagy, Tel: +49 8122 55917-16; melanie@lorenzoni.de