

PRESSEMITTEILUNG

Energion | Battery Energy Storage | Convert SC Flex | 19. November 2018

Seite 1 von 3

AEG Power Solutions präsentiert eine Batterie-Energiespeicher-Lösung für ein 1MW Micro-Grid und kündigt Partnerschaft mit Energion an



- Demonstration einer Container-Energiespeicherlösung mit Convert SC Flex + 1MWh Li-Ion Batterie
- Zusammenarbeit mit Energion Advanced Energetics für schlüsselfertige Lösungen

Warstein-Belecke, 19. November 2018 - [AEG Power Solutions](#), ein globaler Anbieter von Stromversorgungssystemen und Lösungen für alle Arten von kritischen und anspruchsvollen Anwendungen, zeigt am 20. November 2018 auf dem „Batteriespeichertag“ am Standort Warstein-Belecke eine Container-Energiespeicherlösung mit dem [Convert SC Flex](#)-System. Beim Workshop können Partner und Kunden vor Ort eine Live-Demonstration eines 1 MW-Micro-Grids (Inselnetz) mit einem Batterie-Energiespeicher-Container, einem Stromaggregat und variablen Lasten erleben.

Convert SC Flex' On- und Off-Grid-Funktionen

Die Off-Grid-Funktionen des Umrichters werden während des Workshops live vorgestellt. Dazu wird übergangslos zwischen verschiedenen Betriebsszenarien einschließlich des Schwarzstarts des Gesamtsystems gewechselt.

Als Kernelement eines jeden Batteriespeichersystems lädt und entlädt der Umrichter Batterien, um je nach geforderter Anwendung Energie zu speichern oder bereitzustellen, z. B. für Frequenzregelung, Peak Shaving, Energieverschiebung (Zwischenspeicher zur Wiedereinleitung von Energie bei maximaler Rentabilität) oder Spannungsregelung (oft zum Ausgleich der Spannungsinstabilität, die durch die Integration erneuerbarer Energien in das Netz entsteht). Der bi-direktionale Stromrichter Convert SC Flex mit IGBT-Technologie bietet Vorteile im Leistungsbereich bis zu 1 MW bei einer einzigen Geräteeinheit und ermöglicht einen

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Stefan Gurda
Niederlassungsleiter Berlin

TEMA AG
Tel : +49-30 897 37 9115
E-Mail gurda@tema.de

Andreas Becker
Head of Grid & Storage
AEG Power Solutions

Telefon: +49 2902 763 231
E-Mail andreas.becker@aegps.com

PRESSEMITTEILUNG

hervorragenden Wirkungsgrad bei der Stromumwandlung sowohl für die Lade- als auch für die Entladephasen.

Seite 2 von 3

Convert SC Flex bietet eine Option für den nahtlosen Übergang zwischen Off-Grid- und On-Grid-Modus. Diese erweitert die Nutzung des Batterie-Energiesystems über seine Kernfunktionen hinaus und ist entscheidend, wenn der Batteriespeicher für vollständige Off-Grid-Anwendungen genutzt wird.

Partnerschaft mit Energon Advanced Energetics (EAE)

Das schlüsselfertige Batterie-Energiespeichersystem, das den Convert SC Flex beinhaltet, wird von Energon Advanced Energetics (EAE) bereitgestellt. AEG Power Solutions und EAE geben ihre Vereinbarung zur Projektpartnerschaft im Bereich Battery-Energy-Storage bekannt. Beide Unternehmen bündeln so ihre Expertise und Erfahrung auf dem Gebiet der Entwicklung, Projektierung und Lieferung moderner Batteriesysteme (einschließlich EMS (Electronic Manufacturing Services)).

Energon Advanced Energetics hat seinen Sitz in der Tschechischen Republik. Das EPC-Unternehmen (Engineering, Procurement and Construction) ist europaweit in der Entwicklung von großen Batteriespeichersystemen (von einigen hundert kWh bis zu mehreren MWh) tätig und setzt komplexe Projekte im Bereich der Energieversorgung, Verteilnetze, Energiespeichersysteme und erneuerbaren Energiequellen um.

"Wir freuen uns, mit einem so starken, erfahrenen und zuverlässigen Partner wie AEG Power Solutions zusammenzuarbeiten. Ihre Hightech-Produkte können uns helfen, innovative und zukunftsweisende Lösungen zu entwickeln und die Grenzen der heutigen BESS-Systeme zu erweitern", sagt Tomas Pastrnak, CEO von Energon Advanced Energetics.

"AEG Power Solutions setzt seit Jahren zukunftsweisende Projekte zur Batteriespeicherung um. Heute freuen wir uns sehr, unseren Partnern die Einfachheit einer schlüsselfertigen Komplettlösung und die Qualität und Flexibilität unseres Umrichtersystems zu demonstrieren", erklärt Jörg Liedloff, Vice President Business Development and New Markets.

"Die Energiespeicherung ist eine der wichtigsten Lösungen für viele der Herausforderungen, mit denen wir heute im Energiebereich konfrontiert sind, wie die Integration erneuerbarer Energien in das Netz. Mit unserer Technik können wir erfolgreich zu ihrer weiteren Entwicklung beitragen."

Über AEG Power Solutions

AEG Power Solutions sorgt mit einem breiten Portfolio an Stromversorgungssystemen und -dienstleistungen für eine kontinuierliche Verfügbarkeit an Strom und den sicheren Betrieb kritischer Anwendungen: AC- und

Für weitere Informationen, kontaktieren Sie bitte:

Stefan Gurda
Niederlassungsleiter Berlin
TEMA AG

Tel : +49-30 897 37 9115

E-Mail gurda@tema.de

Andreas Becker
Head of Grid & Storage
AEG Power Solutions

Tel: +49 2902 763 231

E-Mail andreas.becker@aepps.com

PRESSEMITTEILUNG

DC-USV (unterbrechungsfreie Stromversorgung), Batterieladegeräte, Gleichrichtersysteme, Service und Wartung rund um die Uhr sowie vollständig nach Kundenspezifikation entwickelte USV-Systeme.

AEG Power Solutions hat ein ausgeprägtes Fachwissen und erstklassige Ingenieursfähigkeiten entwickelt, die sowohl Wechselstrom- als auch Gleichstrom-Technologie verbinden und konventionelle wie auch erneuerbare Energieplattformen umfassen.

AEG Power Solutions verfügt über jahrzehntelange Erfahrung mit USV und Leistungselektronik sowie Netzintegration und nutzt seine Kompetenz im Bereich Energieumwandlung, um Lösungen für Energiespeicher-Anwendungen zu entwickeln und zu liefern.

Die AEG Power Solutions Group ist die einzige Tochtergesellschaft der Holdinggesellschaft 3W Power. Weitere Informationen finden Sie unter www.aegps.com

Seite 3 von 3

**Für weitere Informationen,
kontaktieren Sie bitte:**

Stefan Gurda
Niederlassungsleiter Berlin
TEMA AG

Tel : +49-30 897 37 9115

E-Mail gurda@tema.de

Andreas Becker
Head of Grid & Storage
AEG Power Solutions

Tel: +49 2902 763 231

E-Mail andreas.becker@aeqps.com