

MITNETZ STROM nimmt Batteriespeicher Groitzsch in Betrieb

MITNETZ STROM positioniert sich einmal mehr als Dienstleister im Strombereich. Erfolgreich hat der enviaM-Netzbetreiber den Bau eines Batteriegroßspeichers neben dem Umspannwerk Groitzsch (Landkreis Leipzig) unterstützt. Am 29. Oktober 2019 wurde die Batteriespeicheranlage durch den Geschäftsführer Marc Reimer des Investors Upside Group aus Dülmen und dem Netzregionsleiter Uwe Härling der MITNETZ STROM offiziell in Betrieb genommen.

„Ein wegweisendes Projekt für MITNETZ STROM - unsere klassische Aufgabe ist es, elektrotechnische Anlagen wie Stromleitungen zu warten, zu bauen, instand zu halten und für eine sichere und zuverlässige Stromversorgung zu sorgen. Von daher verfügen wir über die langjährige Erfahrung und das notwendige Wissen, unser Geschäft dienstleistend in und außerhalb unseres Netzgebietes anzubieten“, sagt Uwe Härling, Netzregionsleiter Westsachsen der MITNETZ STROM.

Im April 2019 wurde mit dem Bau des Batteriegroßspeichers neben dem Umspannwerk in Groitzsch begonnen. Der Netzbetreiber stellte alle technischen Maßnahmen für den Anschluss und den Betrieb der Anlage her. Dazu gehörten neben Tiefbauarbeiten und Kabellegung auch die Lieferung und Montage der Übergabestation. Insgesamt wurden 18 Container mit 10.500 Batterie-Zellen sowie neun Wechselrichter aufgestellt und an das Stromnetz angeschlossen. Die Anlage in Groitzsch hat eine Leistung von mehr als 16 Megawatt mit einer Gesamtkapazität von 25 Megawattstunden.

„Ziel dieses Großspeichers ist die Stabilisierung der Frequenz im Stromnetz und damit die Schaffung einer Grundvoraussetzung für die zuverlässige Energieversorgung in der Region. Durch eine wachsende Bedeutung der Elektromobilität sowie der weiteren Zunahme erneuerbaren Energie-Anlagen gewinnt diese Stabilisierung der Frequenz immer mehr an Bedeutung. Bereits jetzt sind unsere Systeme 24/7 in Betrieb und unterstützen die europäische Netzfrequenz mehrere einhunderttausend Male pro Jahr. Mit MITNETZ STROM haben wir einen wichtigen Partner bei der Umsetzung unseres Beitrags zur Energiewende gefunden“, erklärt Marc Reimer, Geschäftsführer der Upside Invest GmbH & Co. KG.

Schwankungen im Stromnetz entstehen unter anderem durch die unregelmäßige Einspeisung von erneuerbaren Energien. Beispielsweise ist bei starkem Wind die Einspeisung aus Windenergie extrem hoch. MITNETZ STROM muss in diesem Moment überschüssigen Strom in das

Pressemitteilung

Kabelsketal, 29. Oktober 2019



Übertragungsnetz zurückspeisen. Die Frequenz im Verteilnetz steigt dabei. Bei einer Windflaute fehlt dieser eingespeiste Strom. Die Frequenz im Netz muss ausgeglichen werden. Dieses Phänomen lässt sich durch Pufferung mittels Energiespeichern bewältigen.

„Wir sind einer der Verteilnetzbetreiber mit der höchsten Einspeiseleistung aus erneuerbaren Energien in Deutschland. Rein rechnerisch könnten wir in unserem Netzgebiet 100 Prozent Strom aus erneuerbaren Energien anbieten. Leider scheint die Sonne nicht immer und der Wind weht nicht ständig. Die Netzinfrastruktur richten wir seit Jahren darauf aus. Schwankungen im Stromnetz gleichen wir beispielsweise im kleineren Umfang mit regelbaren Ortsnetztrafo-stationen aus“, schließt Härling ab.

MITNETZ STROM bietet Industrieunternehmen, Stadtwerken, Kommunen und Betreibern von erneuerbaren Energie-Anlagen seit mehr als zehn Jahren dienstleistende Arbeiten an. In 2018 wurde der Batteriegroßspeicher neben dem Umspannwerk Langenreichenbach (Landkreis Nord-sachsen) und neben dem Umspannwerk Bennewitz (Landkreis Leipzig) errichtet. Weitere Pro-jekte sind in Planung.

Pressekontakt

Evelyn Zaruba
Pressesprecherin
Mitteldeutsche Netzgesellschaft Strom mbH
T 0371 482-1748
E evelyn.zaruba@mitnetz-strom.de
I www.mitnetz-strom.de

Hintergrund

MITNETZ STROM:

Die Mitteldeutsche Netzgesellschaft Strom mbH (MITNETZ STROM) mit Sitz in Kabelsketal ist eine 100-prozentige Tochtergesellschaft der envia Mitteldeutsche Energie AG (enviaM). Als größter regionaler Verteilnetzbetreiber in Ostdeutschland ist MITNETZ STROM unter anderem für Planung, Betrieb und Vermarktung des enviaM-Stromnetzes verantwortlich. Das durch die MITNETZ STROM betreute Stromverteilsnetz hat eine Länge von rund 74.000 Kilome-tern und erstreckt sich über Teile der Bundesländer Brandenburg, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen.

UPSIDE GROUP:

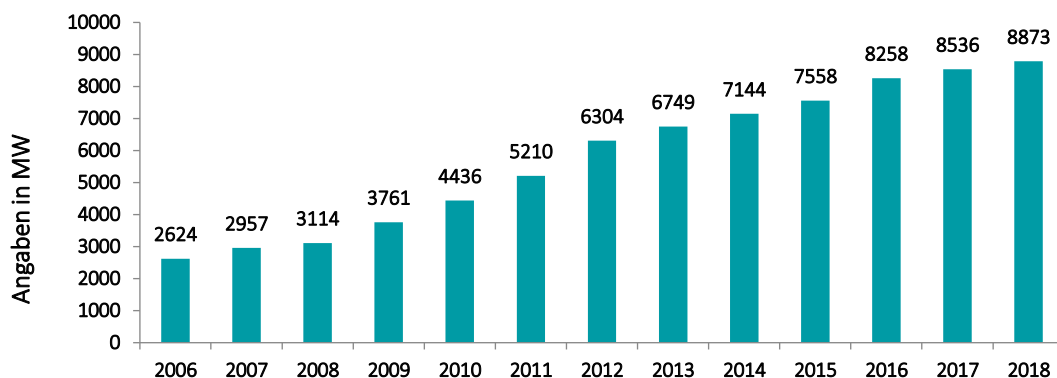
Die Upside Group entwickelt, wartet und betreibt ein eigenes Portfolio an Batteriespeichersystemen zur Bereitstellung von Systemdienstleistungen und zählt hierbei zu den führenden Anbietern. Zusätzlich berät die Upside Group weltweit Unternehmen bei anspruchsvollen Themenstellungen im Bereich der Energiewirtschaft.

Erneuerbare Energien:

So sind die Werte installierter Leistung und Anlagenzahl in 2018 im gesamten Netzgebiet der MITNETZ STROM angestiegen. Die Zahl der Anlagen nahm um 5,7 Prozent auf 45.074 (2017: 42.646) zu. Die installierte Leistung erhöhte sich um rund 3,9 Prozent auf 8.873 Megawatt (2017: 8.536 Megawatt) und hat sich seit 2008 verdreifacht.

Grafik:

Entwicklung installierte Leistung erneuerbare Energien
Netzgebiet MITNETZ STROM



Entwicklung Anlagenzahl erneuerbare Energien
Netzgebiet MITNETZ STROM

