

PRESSEMITTEILUNG

SPATENSTICH FÜR KOMBIKRAFTWERK

Stadtwerk Haßfurt und Digital Energy Solutions starten PV-Großspeicherprojekt in Haßfurter Gewerbegebiet "Ost"

- > Spatenstich für Kombikraftwerk mit 750 kWp PV-Anlage und 2 MWh/2MW Großspeicher erfolgt
- > PV-Strom für gewerbliche Verbrauchsstellen in unmittelbarer räumlicher Nähe, Peak Shaving und zeitvariable Stromtarife
- > Kombination unterschiedlicher Anwendungsfälle zum erlösmaximierten Einsatz des Kraftwerks erfolgt über eigenentwickelte Energiemanagement Software von Digital Energy Solutions



München/Berlin, 04.05.2020 -

Nach sorgfältigen Vorbereitungen erfolgte der Spatenstich für das neue Haßfurter Kombikraftwerk am 20. April 2020 im Beisein von Projektleiter Christopher Schneider und Geschäftsführer Norbert Zösch.

Im Gewerbegebiet „Ost“ im Haßfurter Norden realisiert die Stadtwerk Haßfurt GmbH ein Energiewende-Projekt in neuem Maßstab: Bis zum Sommer wird hier eine 750 kWp PV-Freiflächenanlage errichtet und um einen 2 MWh/2MW Großspeicher mit der Kraft von 52 BMW i3 Batteriepacks ergänzt. Das Kombikraftwerk wird die, in unmittelbarer räumlicher Nähe befindlichen, mittleren und größeren gewerbliche Verbrauchsstellen mit nachhaltigem PV-Strom versorgen. Zusätzlich nimmt der Stromspeicher überschüssigen PV-Strom auf und trägt so zur Erhöhung der Eigenverbrauchsquote bei. Um die Speicherauslastung weiter zu optimieren, sorgt er für die Reduzierung von Lastspitzen und wird - in Abhängigkeit von zeitvariablen Stromtarifen - betriebswirtschaftlich sinnvoll beladen.

Optimierung des Kombikraftwerks mit konkretem Nutzen für alle Beteiligten

Um die Kombination der Anwendungsfälle zuverlässig und parallel zu ermöglichen, wird ein von Digital Energy Solutions eigenentwickeltes Energiemanagementsystem eingesetzt. Es gibt, basierend auf Erzeugungs-, Verbrauchs- und Preisprognosen, den Betriebszustand des Großspeichers optimiert vor. So wird die Kapazität des Speichers zu jedem Zeitpunkt erlösmaximierend eingesetzt. Dieser finanzielle Vorteil aus dem optimierten Betrieb soll in Form eines konkurrenzfähigen Strompreises an die gewerblichen Stromabnehmer weitergegeben werden. „Wir sind überzeugt, dass 100% erneuerbare Energien bereits heute kostendeckend möglich sind. Neben der technischen Umsetzbarkeit kommt es vor allem auf die Kooperation aller an der Energiewende Beteiligten an. Daher wollen wir mit den Stromkunden unseres neuen Kombikraftwerks neben dem guten Gefühl auch handfeste finanzielle Vorteile teilen“, fasst Norbert Zösch, Geschäftsführer der Stadtwerk Haßfurt GmbH, die Motivation zum „Erlös-Sharing“ zusammen. René Zerwes, Entwicklungsingenieur bei der Digital Energy Solutions ergänzt: „Ein solches Konzept ist prädestiniert für eine saubere Energieversorgung in Gewerbegebieten und macht Wirtschaftsstandorte in Städten und Kommunen attraktiver.“

Zentrale Anforderung: Maximale Flexibilität und Zukunftssicherheit

Für das Stadtwerk Haßfurt stand bei der Konzeption des Kraftwerks eines ganz besonders im Fokus: „Wir wussten von Anfang an, dass das Projekt besondere Anforderungen im Hinblick auf Flexibilität und Zukunftssicherheit hat. Die Energiemanagement Software kann im laufenden Projekt weiter angepasst werden und so den ständig sich verändernden Gegebenheiten des Markts sowie der Regulatorik Rechnung tragen.“ Bereits in der Modellierung sowie der Projektentwicklung, und -planung war Digital Energy Solutions bei der Konzeption der innovativen Kombianlage intensiv involviert. Als EPC (Generalunternehmer) betreut das Unternehmen mit Sitz in München und Berlin nun auch den Bau der Anlagenkomponenten sowie die Bereitstellung der Software und stellt anschließend den technischen Betrieb des Gesamtsystems sicher. Die Inbetriebnahme ist für Anfang Q3/2020 geplant.

Wörter: 469

Zeichen: 3.758 (inkl. LZ)

Bildrechte: Digital Energy Solutions 2020

ÜBER DIGITAL ENERGY SOLUTIONS

Digital Energy Solutions ist eine 100% Tochter der Viessmann Group. Das Unternehmen hat sich zum Ziel gesetzt, die Potenziale der Digitalisierung für eine umfassende Energiewende für ihre Kunden nutzbar zu machen. Seit Januar 2016 bietet Digital Energy Solutions ganzheitliche Lösungen für ein zukunftsfähiges und sektorenübergreifendes Energiemanagement an. Das Ziel: Realisierung des individuellen Optimums aus Nachhaltigkeit, Versorgungssicherheit und Wirtschaftlichkeit für seine Kunden. Auf Basis der eigens entwickelten IT-Plattform analysiert Digital Energy Solutions Energiesysteme ihrer Kunden und zeigt Optimierungspotentiale bezüglich Energieerzeugung, -bezug und -verbrauch auf. Darauf basierend bietet Digital Energy Solutions ein umfassendes energiewirtschaftliches Portfolio bereit, das komplementäre Energiemarktprodukte für die Hardware der Energiewende, z.B. Batteriespeicher, Wärmepumpen und Photovoltaikanlagen, umfasst und Unternehmen befähigt, selbst als Akteure im Strommarkt der Zukunft aufzutreten.

2016 als gemeinsames Joint Venture mit BMW gegründet, hat sich die Digital Energy Solutions Individuelle Komplettlösungen aus Ladeinfrastruktur und Lösungen für das Management von Elektro-Fahrzeugflotten ermöglichen Unternehmen und deren Mitarbeitern den unkomplizierten Einstieg in die Elektromobilität.



PRESSE-ANSPRECHPARTNER

Kirsten Hering

E-Mail: presse@digital-energysolutions.de

Telefon: +49 151 402 695 80

Adresse: Arnulfstraße 205, 80634 München

www.digital-energysolutions.de

ÜBER DIE STADTWERK HAßFURT GMBH

Der fränkische Energiedienstleister setzt seit Jahren verstärkt auf klima- und umweltfreundliche ganzheitliche Lösungen auf dem Weg zu einer möglichst dezentralen und emissionsfreien Energieversorgung. Die klare Überzeugung in Haßfurt: Eine vollständige Versorgung mit 100% erneuerbaren Energien ist bereits heute möglich. Es geht nicht mehr um die Frage der Machbarkeit, sondern um eine effektive wie effiziente Umsetzung. Mit dem regional verankerten Energieversorger setzen die Haßfurter auf die Nähe zu ihren Kunden als beste Voraussetzungen für grundlegende, tiefgreifende und konsensfähige Entscheidungen, die dazu beitragen, Städte oder Regionen zu Vorreitern der Energiewende zu machen. Die Stadtwerk Haßfurt GmbH wurde unter anderem 2012 für Ihr Engagement durch die Deutsche Umwelthilfe, 2017 mit der Power-to-Gas Anlage als „Perle der Energiewende“ von der Heinrich Böll Stiftung, 2018 mit dem Bayerischen Energiepreis „Energieverteilung und Speicherung“ vom Bayerischen Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie und 2019 mit dem Publikumspreis des Zukunft Erdgas e.V. ausgezeichnet.



PRESSE-ANSPRECHPARTNER

Magdalena Zollbrecht

E-Mail: info@stwhas.de

Telefon: +49 9521 9494-0

Adresse: Augsfelder Str. 6, 97437 Haßfurt

www.stadtwerkhaassfurt.de