Stadtwerk Haßfurt

Spatenstich für PV-Großspeicher

[05.05.2020] Das Stadtwerk Haßfurt und Digital Energy Solutions starten ein Großspeicherprojekt mit einer Leistung von zwei MWh und zwei MW für Photovoltaik-Strom aus einer 750-kWp-Anlage.

Nach sorgfältigen Vorbereitungen ist jetzt der Spatenstich für das neue Haßfurter Kombikraftwerk erfolgt. Wie das Stadtwerk Haßfurt mitteilt, realisiert es im Gewerbegebiet Ost im Haßfurter Norden damit ein Energiewende-Projekt in neuem Maßstab. Bis zum Sommer werde hier eine Photovoltaik-Freiflächenanlage mit einer Leistung von 750 Kilowatt peak errichtet und um einen zwei Megawattstunden fassenden und zwei Megawatt leistenden Großspeicher mit der Kraft von 52 BMW-i3-Batteriepacks ergänzt. Das Kombikraftwerk werde die in unmittelbarer räumlicher Nähe befindlichen mittleren und größeren gewerbliche Verbrauchsstellen mit PV-Strom versorgen. Zusätzlich nimmt der Stromspeicher laut Stadtwerk überschüssigen PV-Strom auf und trägt so zur Erhöhung der Eigenverbrauchsquote bei. Um die Speicherauslastung weiter zu optimieren, sorge er für die Reduzierung von Lastspitzen und werde – in Abhängigkeit von zeitvariablen Stromtarifen – betriebswirtschaftlich sinnvoll beladen.
Um die Kombination der Anwendungsfälle zuverlässig und parallel zu ermöglichen, werde ein von Digital Energy Solutions eigenentwickeltes Energie-Management-System eingesetzt. Es gebe, basierend auf Erzeugungs-, Verbrauchs- und Preisprognosen, den Betriebszustand des Großspeichers optimiert vor. So werde 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 Prozent erneuerbare Energien bereits heute kostendeckend möglich sind", erklärt Norbert Zösch, Geschäftsführer des Stadtwerks Haßfurt. „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." Die Inbetriebnahme ist für Anfang des dritten Quartals 2020 geplant.

(ur)

Stichwörter: Energiespeicher, Digital Energy Solutions, Photovoltaik, Stadtwerk Haßfurt