Bad Salzuflen

PV-Anlage für E-Bus-Flotte

[04.06.2020] Die Stadtwerke Bad Salzuflen errichten derzeit eine 8.000 Quadratmeter große Photovoltaikanlage. Nach einer Erweiterung soll damit künftig die Elektrobus-Flotte der Stadt geladen werden.

115 Photovoltaikanlagen haben die Stadtwerke Bad Salzuflen bereits auf Dächern installiert. Jetzt kommt die größte Freiflächenanlage dazu. In der Kriegerheide errichtet der Lokalversorger laut eigenen Angaben ein Sonnenkraftwerk auf einer Fläche von 8.000 Quadratmetern. Die Solaranlage sei für eine Spitzenleistung von 750 Kilowatt konzipiert, damit gehöre sie zu den größten Photovoltaikanlagen in Bad Salzuflen. Durch die umweltfreundliche Stromerzeugung dieser Anlage werden jährlich etwa 90.000 Kilogramm CO2 eingespart. Die Gesamtsumme der Investition beträgt laut den Stadtwerken rund 600.000 Euro. „Mit unserem Energiekonzept wollen wir gezielt die Strom-Eigenerzeugung in Bad Salzuflen erhöhen“, sagt Volker Stammer, Geschäftsführer der Stadtwerke Bad Salzuflen. Man erzeuge bereits rund 45 Prozent des Strombedarfs der Haushaltskunden selbst, und wolle dies weiter ausbauen.
Die Photovoltaikanlage wird laut den Stadtwerken Anfang Juni fertig gestellt. Dann erzeuge sie pro Jahr rund 680.000 Kilowattstunden Strom. Dies entspreche dem Bedarf von rund 350 Haushalten. Die Anlage könne in einem zweiten Bauabschnitt sogar noch vergrößert werden. „Auf dem anliegenden Feld kann eine weitere Freiflächenanlage errichtet werden. Die Leistung würde dann ebenfalls bei 750 Kilowatt liegen. Es ist geplant, diese Erweiterung im Jahr 2022 zu projektieren“, kündigt Projektleiter Lars Nicklaus an. Mit dieser Photovoltaik-Freiflächenanlage wollen die Stadtwerke Bad Salzuflen dann den gesamten Energiebedarf generieren, der künftig für die eigene Elektrobus-Flotte benötigt wird. Ab dem Jahr 2022 sollen laut dem kommunalen Versorgungsunternehmen nur noch elektrisch betriebene Busse auf den vier Stadtbus-Linien unterwegs sein. Der Strom hierfür komme dann aus Wülfer-Bexten und werde bilanziell an die Elektrobus-Ladestation geliefert. Darüber hinaus produzierte Kapazitäten werden die Stadtwerke Bad Salzuflen in die Direktvermarktung geben.
Insgesamt gibt es 815 Photovoltaikanlagen in Bad Salzuflen, heißt es vonseiten der Stadtwerke. Die Leistung aller Sonnenkraftwerke betrage 14.125 Kilowatt. Fünf Prozent des Strombedarfs in Bad Salzuflen komme von diesen Solaranlagen. Die Stadtwerke bieten bereits seit fünf Jahren ein Pachtmodell für Photovoltaikanlagen an. Das so genannte EnergieDach sei sehr beliebt. Bereits 115 Kunden haben sich demnach dafür entschieden, eine Solaranlage durch die Stadtwerke errichten zu lassen.

(ur)

Stichwörter: Photovoltaik | Solarthermie, Bad Salzuflen, E-Bus, Elektromobilität