Leipzig

Schule hat PV-Anlage erhalten

[06.10.2023] Bis Ende des Jahres sollen auf den Dächern kommunaler Liegenschaften in Leipzig mehr als 1.000 Megawattstunden pro Jahr erzeugt werden. Ein Baustein dazu wurde jetzt auf der Anton-Philipp-Reclam-Schule installiert.

Auf der Anton-Philipp-Reclam-Schule in Leipzig ist in Zusammenarbeit mit der Stadtwerke-Tochter Leipziger Kommunale Energieeffizienz (LKE) eine neue Photovoltaikanlage installiert worden. Wie die Stadt mitteilt, hat die Anlage eine Fläche von rund 200 Quadratmetern und eine Leistung von 42 Kilowatt peak (kWp). In den kommenden Monaten soll ein weiteres Schuldach saniert und ebenfalls mit Solarmodulen bestückt werden. Bis Ende des Jahres sollen in Leipzig jährlich mehr als 1.000 Megawattstunden (MWh) Strom durch Photovoltaik auf den Dächern kommunaler Gebäude erzeugt werden.

Die Stadt setze beim Ausbau der Photovoltaik auf einen städtischen Partner – die LKE. Dies habe den Vorteil, dass Prozesse standardisiert und beschleunigt werden und auch kleinere Dächer mit PV-Anlagen ausgestattet werden können.

Aktuell würden etwa 50 bis 70 Prozent des produzierten Stroms von den Einrichtungen selbst genutzt, der Rest als Überschuss ins Netz eingespeist. Insgesamt verfüge die Kommune über rund 3.000 Dachflächen, die seit einem Beschluss des Stadtrates im Jahr 2020 und nach einer ersten Vorprüfung kontinuierlich auf mehr als 30 Kriterien hin untersucht werden. Kleinstdächer unter 100 Quadratmeter – Garagen, Spielhäuschen und Ähnliches – wurden aussortiert. Weitere Kriterien seien beispielsweise der Dachzustand und die -form, Sanierungspläne, die Standsicherheit und mögliche Verschattungsszenarien. Etwa 250 Dächer unterlägen dem Denkmalschutz, hier seien also umfangreichere Abstimmungen notwendig, bevor eine Anlage gebaut werden könne. Pro Jahr könnten etwa 60 Dächer detaillierter durch die Experten der LKE geprüft und begangen werden. Vorgesehen sei, dass künftig auf etwa 20 bis 30 Dächern jährlich neue Photovoltaikanlagen entstehen. Dies entspreche einer zusätzlichen Leistung von etwa einem bis 1,5 Megawatt peak (MWp) pro Jahr.

Bis Ende des Jahres würden insgesamt 23 Leipziger Schulen, eine Sporthalle, eine Feuerwache (Gutsweg 2) und eine Kita (Liliensteinstraße 1) über eine Anlage aus den Händen der LKE verfügen. Im Jahr 2024 soll auf weiteren 23 kommunalen Dächern Strom erzeugt werden.

(th)

Stichwörter: Photovoltaik | Solarthermie, Leipzig, LKE