Leipzig

Deutschlands größte Solarthermie-Anlage in Betrieb gegangen

[18.06.2026] In Leipzig ist Deutschlands größte Solarthermie-Anlage mit rund 13.000 Solarkollektoren in Betrieb gegangen. Die Anlage soll CO?-freie Wärme ins Fernwärmenetz einspeisen und gilt als richtungsweisend für die Dekarbonisierung kommunaler Wärmenetze.

Deutschlands größte Solarthermie-Anlage liefert ab sofort Wärme für das Leipziger Fernwärmenetz. Die Stadtwerke Leipzig haben das solare Heizkraftwerk gemeinsam mit dem Technologiepartner Ritter XL Solar realisiert. Wie der Bundesverband Solarwirtschaft (BSW-Solar) mitteilt, zählt die ebenerdig errichtete Anlage mit rund 13.000 Solarkollektoren zugleich zu den größten Solarthermieprojekten weltweit.

Die Anlage speist künftig CO?-freie Wärme direkt in das Fernwärmenetz der Stadt ein. Das Projekt soll die Wärmeversorgung schrittweise von fossilen Energieträgern unabhängiger machen und gilt als wichtiger Baustein der Wärmewende.

„Die Inbetriebnahme der größten Solarthermie-Anlage Deutschlands ist ein starkes Signal für die Wärmewende. Das Leipziger Projekt zeigt, dass erneuerbare Wärme heute bereits im Kraftwerksmaßstab zur Versorgung von Städten eingesetzt werden kann“, erklärte Carsten Körnig, Hauptgeschäftsführer des Bundesverbands Solarwirtschaft.

Sachsens Wirtschaftsminister Dirk Panter (SPD) bezeichnete das Vorhaben bei der Eröffnung als wichtigen Beitrag, um Versorgungssicherheit und Klimaschutz miteinander zu verbinden. Leipzig setze mit dem Ausbau der Fernwärme, der Nutzung industrieller Abwärme und dem Einsatz von Solarthermie bundesweit beachtete Akzente.

Der Bundesverband Solarwirtschaft sieht in dem Projekt ein Vorbild für andere Kommunen. Nach Verbandsangaben sind derzeit bundesweit rund 60 Solarthermie-Freiflächenanlagen in Betrieb. Dem stehen etwa 3.800 Wärmenetze gegenüber, sodass weiterhin erhebliches Ausbaupotenzial besteht. Berechnungen der Prognos AG zufolge könnte netzgebundene Solarthermie künftig jährlich rund 4,5 Terawattstunden erneuerbare Wärme bereitstellen.

(th)

Stichwörter: Photovoltaik | Solarthermie, Bundesverband Solarwirtschaft (BSW-Solar), Ritter XL Solar, Stadtwerke Leipzig