

Leipzig Größte Solaranlage Deutschlands

[11.4.2023] In Leipzig entsteht jetzt die größte Solarthermieanlage Deutschlands. Sie soll im Jahr 2025 in Betrieb gehen und wird von dem Unternehmen Ritter XL Solar errichtet.

Die Stadtwerke Leipzig haben jetzt den Startschuss für Deutschlands größte Solarthermieanlage gegeben. Wie der Projektausführende Ritter XL Solar mitteilt, soll die Anlage im Jahr 2025 in Betrieb gehen.

Auf einer Fläche von 14 Hektar im Leipziger Stadtteil Lausen-Grünau solle die Großanlage mit 65.000 Quadratmetern Kollektorfläche entstehen und künftig rund 26 Gigawattstunden (GWh) Wärme pro Jahr liefern. Die Spitzenleistung der Erzeugung liege bei etwa 41 Megawatt (MW). Damit ließen sich im Sommer rund 20 Prozent des Leipziger Tagesbedarfs an Wärme abdecken. Die Anlage sei Teil eines Zukunftskonzepts, mit dem die Stadtwerke erneuerbare, innovative und konventionelle Techniken in der Fernwärmeversorgung kombinieren.

Ein Ziel des Fernwärme-Transformationsplans sei die Reduktion von CO₂-Emissionen. Rund 7.160 Tonnen des klimaschädlichen Treibhausgases werde die neue Großanlage nach der Inbetriebnahme im Jahr 2025 pro Jahr einsparen. "Solarthermie ist eine der effizientesten erneuerbaren Wärmequellen. Pro Hektar kann so circa dreimal mehr Energie genutzt werden als bei Photovoltaik und sogar circa 30- bis 45-mal mehr als bei Biomasse", erläutert Erik Jelinek, Projektingenieur Erzeugungsanlagen bei den Leipziger Stadtwerken.

Laut Ritter XL Solar soll sich die Anlage optimal in die Landschaft eingliedern, auch die Fläche selbst soll nachhaltig gestaltet werden. Geplant sei die Pflanzung von Obstbäumen, Hecken und weiteren Grünanlagen. (th)

<https://www.leipzig.de>

<https://www.ritter-xl-solar.de>

<https://www.l.de/stadtwerke>

Stichwörter: Solarthermie, Photovoltaik, Leipzig, Ritter XL Solar

Bildquelle: Leipziger Stadtwerke

Quelle: www.stadt-und-werk.de