Mannheim

Solaranlage versorgt Betriebshof

[30.07.2025] Der Luisenpark in Mannheim wird künftig teilweise mit eigenem Solarstrom versorgt. Eine neue Photovoltaikanlage auf dem Betriebshof liefert jährlich rund 256.000 Kilowattstunden klimafreundliche Energie.

Seit Mai 2025 deckt eine neu installierte Photovoltaikanlage auf dem Betriebshof des Luisenparks einen Teil des Strombedarfs des beliebten Mannheimer Parks. Wie die Stadt Mannheim mitteilt, verfügt die Anlage über eine Modulfläche von rund 1.100 Quadratmetern und erreicht eine Leistung von mehr als 244 Kilowatt peak (kWp). Sie produziert jährlich etwa 256.000 Kilowattstunden Strom – ausreichend, um rechnerisch 80 Vierpersonenhaushalte zu versorgen. Der erzeugte Strom wird direkt vor Ort genutzt, insbesondere in den Sommermonaten, wenn der Park aufgrund hoher Besucherzahlen einen erhöhten Energiebedarf verzeichnet.

Die Solaranlage ist Teil der breiter angelegten PV-Offensive der Stadt Mannheim. Mit ihr sollen geeignete Dach- und Freiflächen systematisch für die Nutzung von Sonnenenergie erschlossen werden. Ziel ist es, den gesamten Strombedarf der Stadtverwaltung inklusive Schulen und Eigenbetrieben bilanziell über erneuerbare Energien zu decken. Eingeleitet wurde die Offensive im Jahr 2022 mit der Inbetriebnahme einer PV-Anlage auf dem Kinderhaus Dresdener Straße (wir berichteten).

Insgesamt wurden bis heute 47 Photovoltaikprojekte umgesetzt. Dazu zählen Bildungseinrichtungen ebenso wie bedeutende öffentliche Gebäude, etwa die Kunsthalle Mannheim (wir berichteten) oder das Alte Volksbad. Eine der größten Anlagen wurde auf dem Dach der U-Halle im Spinelli-Park installiert: Mit 6.800 Quadratmetern Fläche ist sie derzeit die größte Photovoltaikanlage auf einem städtischen Gebäude in Mannheim. Die neue Anlage im Luisenpark liegt mit ihrer Größe an zweiter Stelle.

Die bislang realisierten PV-Anlagen bringen es zusammen auf eine Gesamtleistung von rund 3.228 kWp und sparen jährlich etwa 1.711 Tonnen CO? ein. Der Stromertrag dieser Anlagen könnte den Jahresbedarf von mehr als tausend durchschnittlichen Vierpersonenhaushalten decken. Finanziert wird der Ausbau im Wesentlichen über den städtischen Klimafonds.

Auch künftig will die Stadt weiter in Solarenergie investieren. Aktuell entstehen weitere Anlagen, darunter eine Freiflächenanlage auf dem Gelände der Kläranlage im Mannheimer Norden mit knapp 1.000 kWp Leistung auf 5.500 Quadratmetern. Zudem befinden sich 18 neue Aufdachanlagen mit einer Gesamtleistung von über 2.000 kWp in Planung oder Vorbereitung.

(th)

Stichwörter: Photovoltaik | Solarthermie, Mannheim