Mannheim

Energiedashbord für Gymnasium

[20.11.2026] Auf einem Monitor im Mannheimer Moll-Gymnasium lässt sich in Echtzeit ablesen, wie viel Strom die Photovoltaikanlage auf dem Schuldach liefert. Smart City Mannheim hat solche Energiedashboards für insgesamt 14 öffentliche Schulen entwickelt.

Das Moll-Gymnasium in Mannheim zeigt die Erzeugungsdaten seiner Photovoltaikanlage auf einem Monitor im Schulflur. Wie Smart City Mannheim mitteilt, zeigt die Anwendung neben der aktuellen Leistung auch, welchen Anteil ihres Strombedarfs die Schule gerade mit Solarstrom deckt und wie viel Strom die Anlage im Wochenverlauf erzeugt.

Smart City Mannheim installierte die Anlage 2023 mit Unterstützung des städtischen Klimafonds auf dem Dach des Hauptgebäudes. Sie hat eine Leistung von knapp 100 Kilowattpeak und erzeugt nach Angaben des Unternehmens rund 93.600 Kilowattstunden Strom im Jahr. Das entspricht nach seiner Berechnung dem Jahresverbrauch von etwa 33 Durchschnittshaushalten. Die Schule nutzt einen Großteil des Solarstroms direkt vor Ort. Bei Sonnenschein kann die Anlage laut Smart City Mannheim häufig den gesamten Strombedarf der Schule decken.

Insgesamt hat Smart City Mannheim 14 Energiedashboards für öffentliche Schulen mit Photovoltaikanlagen entwickelt. Bis Ende 2026 sollen die Schulen Schilder mit QR-Codes erhalten, über die sich das jeweilige Dashboard aufrufen lässt.

(th)

Stichwörter: Energieeffizienz, Smart City, Mannheim