

ANLAGE EB7

Mit der Inbetriebnahme der siebten Anlage der UrStrom eG im Oktober 2025 wurde die Kooperation mit der Stadtreinigung Mainz erfolgreich fortgesetzt.

72 Solar-Module wurden auf dem Flachdach der Pflege- und Waschhalle des Betriebs-hofs 1 der Stadtreinigung am Hauptsitz in der Zwerchallee installiert, jeweils zur Hälfte in Northwest- bzw. in Südostaufständigung. Verbaut wurden Leichtmodule in klassischer Rahmung. So konnten die statischen Anforderungen des Gebäudes eingehalten und zugleich eine normale Unterkonstruktion verwendet werden. Technisch handelt es sich um eine Anlagenerweiterung der Anlage EB6, sodass die neue Anlage Mess- und Schutztechnik der EB6 mitnutzen kann. Der neue Abschnitt (EB7) teilt sich den Netzanschluss mit den Bestandsanlagen EB1 und EB6. Realisierungspartner ist die Firma inek GmbH aus Bischofsheim.

Der siebte PV-Abschnitt (EB7) erreicht eine Generatorleistung von insgesamt **33,12 kWp**. Ein Wechselrichter mit 33 kW Leistung an der Außenwand der Wagen-halle macht aus Gleichstrom Wechselstrom.

Die PV-Anlage erzeugt voraussichtlich ca. **26.000 kWh** Strom im Jahr und versorgt zunächst das Gebäude und den Betriebshof 1 – der nicht verbrauchte Strom wird in das öffentliche Netz eingespeist.



TECHNISCHE DATEN

Leistung:	33,12 kWp
Module:	72 Stück DASOLAR LF-132PA-Module à 460 Wp
Wechselrichter:	Sungrow SG33CX-V112 mit 33 kW Leistung
Jahresertrag PV:	26.000 kWh/Jahr
Vermiedenes CO ₂ :	18.000 kg/Jahr

FINANZIERUNG

Eigenkapital und Nachrangdarlehen der UrStrom-Mitglieder