

ANLAGE EB6



Die Anlage EB6 wurde auf dem Nordwestdach des Verwaltungsgebäudes der Stadtreinigung Mainz am Hauptsitz in der Zwerchallee installiert. Es ist die sechste Anlage der UrStrom eG, die in Kooperation mit der Stadtreinigung entstanden ist. Auf dem Südwestdach desselben Gebäudes befindet sich bereits die erste Anlage der UrStrom eG, EB1.

Der PV-Generator mit **63,19 kWp** besteht aus 142 Solar-Modulen. Ein Wechselrichter mit 50 kW Leistung arbeitet im Keller des Werkstattgebäudes und macht aus Gleichstrom Wechselstrom.

Die PV-Anlage erzeugt ca. **46.700 kWh** Strom im Jahr und versorgt zunächst das Gebäude und den Betriebshof – der nicht verbrauchte Strom wird in das öffentliche Netz eingespeist. Realisierungspartner ist die Firma inek GmbH aus Bischofsheim.

TECHNISCHE DATEN

Leistung: 63,19 kWp
Module: 142 Stück IBC Solar-Module à 445 Wp
Wechselrichter: Sungrow SG50CX-P2 mit 50 kW Leistung
Jahresertrag PV: 46.700 kWh/Jahr
Vermiedenes CO₂: 32.280 kg/Jahr

FINANZIERUNG

Eigenkapital und Nachrangdarlehen der UrStrom-Mitglieder