

ANLAGE ILW



Die UrStrom eG hat die Anlage ILW 2025 auf dem Industrie-Institut für Lehre und Weiterbildung Mainz eG installiert.

Der PV-Generator mit **99,68 kWp** besteht aus 224 Solar-Modulen. Ein Wechselrichter mit 125 kW Leistung macht aus Gleichstrom Wechselstrom.

Die PV-Anlage erzeugt ca. **98.300 kWh** Strom im Jahr und versorgt zunächst das Gebäude von ILW – der nicht verbrauchte Strom wird in das öffentliche Netz eingespeist. Realisierungspartner ist die Firma inek GmbH aus Bischofsheim.

Die UrStrom eG betreibt an dem Standort ebenfalls einen **Doppelladepunkt** mit 2 x 22 kW maximaler Ladeleistung und übernimmt die eichrechtskonforme Abrechnung für das ILW. Das Lastmanagement kann PV-Strom beim Laden priorisieren.

TECHNISCHE DATEN

Leistung:	99,68 kWp
Module:	224 Stück IBC Solar-Module à 445 Wp
Wechselrichter:	Sungrow SG125CX-P2 mit 125 kW Leistung
Jahresertrag PV:	98.300kWh/Jahr
Vermiedenes CO ₂ :	67.800 kg/Jahr

FINANZIERUNG

Eigenkapital und Nachrangdarlehen der UrStrom-Mitglieder.

Stand: August 2025