

Anlage NABU in Bingen

Der NABU ist der älteste und mitgliederstärkste Umweltverband in Deutschland (mehr als 820.000 Mitgliedern und Fördernde). Am Rande der Rheinauen bei Bingen-Gaulsheim betreibt die NABU-Gruppe Bingen das neue NABU-Naturschutzzentrum Rheinauen mit biologischer Werkstatt und einem vielfältigen, ökologisch wertvollen Außengelände.



Die UrStrom eG hat auf dem Dach des Technikgebäudes in der Mainzer Straße eine PV-Anlage mit einer Leistung von 22,4 kWp installiert. Sie produziert etwa so viel Strom, wie 5-6 Vierpersonenhaushalte verbrauchen. Die Anlage versorgt zunächst das Gebäude selbst – der nicht verbrauchte Strom wird in das öffentliche Netz eingespeist. Die UrStrom eG hat weiterhin eine Batterie mit einer Kapazität von 6,5 kWh errichtet. Die Batterie steigert die Eigenverbrauchsquote und erlaubt Elektro-Fahrrädern, Sonnenstrom vom Dach zu tanken. Die PV-Anlage wurde im Januar 2021 errichtet und im Mai 2021 an das Stromnetz der West Netz angeschlossen. Realisierungspartner ist der Meisterbetrieb Elektrotechnik Will aus Bockenau an der Nahe.

Technische Daten

Leistung:	22,4 kWp
Module:	Jinko-Solar (330 Wp)
Wechselrichter:	SMA Sunny Tripower 20.000 TL-30
Batteriespeicher:	VARTA Element 6/S4 Lithium-Nickel-Mangan-Kobaltoxid (NMC)
Jahresertrag:	22.176 kWh
Vermiedenes CO ₂ :	15.500 kg/Jahr

Finanzierung

Eigenkapital und Nachrangdarlehen der UrStrom-Mitglieder

Stand: Mai 2021