ANLAGE Papershred

Diese gewerbliche Aufdachanlage befindet sich auf der neuen Recyclinganlage der Papershred Aktenvernichtung im Mainzer Stadtteil Finthen/Layenhof. Sie wurde von der PV.ON Energie GmbH aus Bad Sobernheim errichtet. Die Anlage verfügt über eine installierte Leistung von 75,6 kWp und wird pro Jahr etwa 70 MWh saubere Energie produzieren. Damit wird sie jährlich den Ausstoß von knapp 50 Tonnen CO_2 vermeiden und so erheblich zur Reduzierung des CO_2-Fußabdrucks des Gebäudes beitragen. Es handelt sich um eine Volleinspeiseanlage, d.h. der gesamte erzeugte Solarstrom wird in das öffentliche Netz eingespeist.

TECHNISCHE DATEN

Leistung:	75,60 kWp
Module:	168 Stück Trina Solar-Module à 450 Wp
Wechselrichter:	SMA Tripower Core II 110 kW AC
Jahresertrag PV:	69.800 kWh/Jahr
Vermiedenes CO_2:	48.000 kg/Jahr

FINANZIERUNG

Eigenkapital und Nachrangdarlehen der UrStrom-Mitglieder

Stand: Mai 2025