

## Anlage essity in Mainz-Kostheim

essity ist ein global führendes Hygiene- und Gesundheitsunternehmen. Es vertreibt seine Produkte in rund 150 Ländern unter vielen Marken, darunter in Deutschland die Weltmarktführer TENA und Tork, sowie Zewa, Tempo, Leukoplast, DANKE und andere. Im essity-Werk Mainz-Kostheim produzieren rund 550 Mitarbeiter/innen Hygiene-Produkte sowie Papierhandtücher und Papierwischtücher.



Die UrStrom eG hat auf dem Dach des Neubaus einer Papierverarbeitungshalle der Firma eine PV-Anlage mit einer Leistung von 380 kWp installiert. Sie produziert etwa so viel Strom, wie 85 Vierpersonenhaushalte verbrauchen. Die Anlage versorgt **UrStromPur**-Kund/innen in einem Umkreis von 50 km mit regional produziertem Strom. Die UrStrom eG hat weiterhin eine Doppel-Ladesäule für Elektroautos der Mitarbeiter/innen von essity errichtet. Die Ladesäule wird tagsüber aus der PV-Anlage und in der Nacht mit **UrStromPur** versorgt. Die PV-Anlage wurde im Januar 2019 errichtet und im Juni 2019 über einen 20 kV Mittelspannungstrafo an das Stromnetz der Mainzer Netze angeschlossen. Realisierungspartner ist die von einer Genossenschaft getragene Solarfirma *Projektgewinner GmbH* aus Köln.

### Technische Daten

Leistung:	380 kWp
Module:	1.311 Stück Hanwha Q.Cells (290 Wp)
Wechselrichter:	5 Huawei-WR á 60 kW
Jahresertrag:	363.125 kWh
Vermiedenes CO <sub>2</sub> :	rund 250.000 kg/Jahr
Überbaute Fläche:	2.190 m <sup>2</sup>

### Finanzierung

Überwiegend Eigenkapital und Nachrangdarlehen der UrStrom-Mitglieder

Stand: April 2020