

## Anlage Essity-Werk Mainz-Kostheim

Essity ist ein global führendes Hygiene- und Gesundheitsunternehmen. Es vertreibt seine Produkte und Lösungen in rund 150 Ländern unter vielen starken Marken, darunter in Deutschland die Weltmarktführer TENA und Tork, sowie Zewa, Tempo, Tricodur, Leukoplast, JOBST, DANKE, Demak'Up, Delta-Cast und Cutimed. Im Essity-Werk Mainz-Kostheim produzieren rund 550 Mitarbeiter/innen Professional Hygiene Produkte für die Marke Tork, wie Papierhandtücher und Papierwischtücher.

Die UrStrom eG baut auf dem Dach des Neubaus einer neuen Papierverarbeitungshalle der Firma Essity in Mainz-Kostheim eine PV-Anlage mit einer Leistung von 380 kWp. Sie wird etwa so viel Strom produzieren, wie 85 Vierpersonenhaushalte verbrauchen und gut 250 t CO<sub>2</sub> pro Jahr einsparen. Die Anlage versorgt unsere **UrStromPur**-Kund/innen in einem Umkreis von 50 km mit regional produziertem Strom. Des Weiteren errichten wir eine Doppel-Ladesäule für die Elektroautos der Mitarbeiter/innen von Essity, die tagsüber aus der PV-Anlage und in der Nacht mit **UrStromPur** versorgt wird. Es ist geplant, bei steigender Nachfrage die Zahl der Ladesäulen schrittweise auszubauen. Die PV-Anlage wird im Januar 2019 errichtet und voraussichtlich im Mai über einen 20 kV Mittelspannungstrafo an das Stromnetz angeschlossen. Realisierungspartner ist die von einer Genossenschaft getragene Solarfirma *Projektgewinner GmbH* aus Köln.



### Technische Daten

Leistung: 380 kWp  
Module: 1.310 Stück à 290 Watt  
Wechselrichter: 5\*60 kWatt  
Jahresertrag: 360.000 kWh  
Vermiedenes CO<sub>2</sub>: 250.000 kg/Jahr  
Fertigstellung: Januar 2019

### Finanzierung

Überwiegend Eigenkapital und Nachrangdarlehen der UrStrom-Mitglieder.