enercity

Photovoltaik für Pfaffenhofen

[10.09.2020] enercity hat in Pfaffenhofen eine Photovoltaikanlage mit 390 kWp in einem Biomasse-Heizkraftwerk errichtet. Sie kann jährlich fast 360.000 kWh Strom produzieren und 150 Tonnen CO2 einsparen.

Beim Ausbau der erneuerbaren Stromerzeugung beim hannoverschen Energiedienstleister enercity gewinnt neben dem großen Windkraftengagement die Photovoltaik an Bedeutung. Dabei ist enercity laut eigenen Angaben bundesweit aktiv. Seit September 2020 sei auch im oberbayerischen Pfaffenhofen auf den Lager- und Hallendächern des dortigen Biomasseheizkraftwerks eine neue PV-Anlage in Betrieb. Für Danpower Biomasse Pfaffenhofen habe enercity die Anlage mit rund 390 Kilowatt-Peak installierter Leistung und 1.238 monokristallinen Modulen auf einer Dachfläche von rund 2.750 Quadratmetern installiert. Mit einer prognostizierten jährlichen Solarstromproduktion von fast 360.000 Kilowattstunden sei eine CO2-Einsparung von über 150 Tonnen pro Jahr verbunden. Die rechnerische Jahresproduktion von 357.949 kWh PV-Strom lasse sich fast vollständig für den Eigenverbrauch auf dem Betriebsgelände nutzen. Das entspreche einem Eigenverbrauchsanteil von 99 Prozent. Der Gesamtstrombedarf auf dem Betriebsgelände wird laut enercity so zu acht Prozent durch die neue PV-Anlage gedeckt.
Das Biomasseheizkraftwerk Pfaffenhofen mit einer Wärmeleistung von 28 Megawatt speist seit dem Jahr 2014 in das fast 20 Jahre bestehende Fernwärmenetz Pfaffenhofen ein, berichtet enercity weiter. Der Standort sei einer von insgesamt fünf Biomasse-Standorten der Danpower-Gruppe. Das Kraftwerk Pfaffenhofen habe eine jährlich Wärme- und Dampferzeugung von rund 75.000 Megawattstunden. Von der CO2-neutralen Fernwärme profitieren zahlreiche Privathaushalte, Gewerbebetriebe und öffentliche Einrichtungen. Mit einer elektrischen Leistung von 6,1 MW erzeuge das Biomasseheizkraftwerk jährlich rund 40.000 MWh erneuerbaren Strom, der ins öffentliche Netz eingespeist wird. Mit den Wärme- und Strommengen aus dem Kraftwerk können rund 10.000 Wohnungen pro Jahr mit Heizenergie versorgt werden.

(ur)

Stichwörter: Photovoltaik | Solarthermie, Biomasse, Danpower, enercity, Pfaffenhofen