

Solites

Rekordjahr für solare Wärmenetze

[23.03.2023] Im vergangenen Jahr sind so viele Fernwärme-Solarthermieanlagen in Betrieb gegangen wie noch nie zuvor. Das zeigen jetzt Zahlen, die das Steinbeis-Forschungsinstitut Solites im Rahmen des Projekts SolnetPlus erhoben hat.

Im Rahmen des Projekts SolnetPlus erhobene Daten des Steinbeis-Forschungsinstituts zeigen, dass im Jahr 2022 in Deutschland so viele Solarthermieanlagen für die Fernwärme in Betrieben gegangen sind wie noch nie zuvor. Wie das Steinbeis Forschungsinstitut Solites mitteilt, haben 33.879 Quadratmeter neue Solarkollektorflächen den Gesamtbestand an solchen Anlagen auf 146.204 Quadratmeter gesteigert. Die Gesamtkollektorfläche sei demnach um 30 Prozent gegenüber dem Vorjahresstand gewachsen. Die rechnerische Wärmeleistung der Fernwärme-Solarthermieanlagen erreiche damit erstmals den dreistelligen Megawattbereich: Aktuell könnten bei blauem Himmel über ganz Deutschland bis zu 102 Megawatt (MW) Solarthermie in die Fernwärme eingespeist werden.

Insgesamt seien jetzt 49 Fernwärme-Solarthermieanlagen in Betrieb. Bis auf das Saarland und Bremen verzeichne Solites auf seiner Landkarte der solaren Wärmenetze mittlerweile in jedem Bundesland solche Anlagen. Der starke Zuwachs des Jahres 2022 sei vor allem durch die größte Solarthermieanlage Deutschlands in Greifswald mit allein 18.732 Quadratmetern Kollektorfläche sowie die drittgrößte Anlage in Lemgo (9.118 Quadratmeter) entstanden. Eine besondere Erwähnung verdiene auch die 2.312 Quadratmeter große Anlage in Dettenhausen. Sie sei die größte Solarthermieanlage auf einem Dach, während die anderen solaren Wärmenetze auf kostengünstigere Freiflächenanlagen setzten.

Dirk Mangold, Leiter des Steinbeis-Forschungsinstituts Solites, geht davon aus, dass der Wachstumstrend bei der Fernwärme-Solarthermie anhalten werde: „Nach unseren Erkenntnissen befinden sich zahlreiche große Anlagen in der Planungs- und Genehmigungsphase. Die Anbieter solcher Anlagen verzeichnen aufgrund der derzeitigen Entwicklungen der Energiemärkte eine stark wachsende Zahl von Anfragen.“

(th)

Stichwörter: Photovoltaik | Solarthermie, Fernwärme-Solarthermieanlagen, Solites, SolnetPlus