Solarwärme

Fünf große Projekte im Bau

[27.11.2019] In Deutschland werden in diesem Jahr Solarkollektorfelder mit einer Fläche von rund 37.000 Quadratmeter auf Freiflächen neu installiert. Die meisten werden an Fernwärmenetze angeschlossen. Die größte Anlage ihrer Art entsteht derzeit in Ludwigsburg/Kornwestheim.

Während im vergangenen Jahr solarunterstützte Wärmenetze überwiegend in Form von neuen Solar-Bioenergiedörfern im ländlichen Raum an den Start gingen, ziehen 2019 etablierte Fernwärmeversorger in Ballungsräumen nach. Aktuell entstehen nach Angaben des Energiedienstleisters Solites fünf große Solarthermieprojekte in Ludwigsburg-Kornwestheim (14.800 Quadratmeter), in Potsdam (5.000 Quadratmeter) Halle (5.100 Quadratmeter), Bernburg (8.600 Quadratmeter) und Ettenheim (1.700 Quadratmeter). Bereits im Frühjahr haben die Stadtwerke Erfurt eine Anlage mit rund 1.700 Quadratmeter Kollektorfläche in Betrieb genommen. Mit den neuen urbanen Solarwärmeprojekten wird die installierte Kollektorfläche solarer Wärmenetze in diesem Jahr um rund 37.000 Quadratmeter ausgebaut, sodass die Nennleistung solcher Anlagen in Deutschland nach Angaben des Steinbeis Forschungsinstituts Solites zum Jahreswechsel um mehr als die Hälfte auf rund 70 Megawatt anwachsen wird.
Das Kollektorfeld auf der Stadtgrenze zwischen Ludwigsburg und Kornwestheim im Stuttgarter Ballungsraum wird nach der Einschätzung von Solites die vorerst mit Abstand größte Solarwärmeanlage in Deutschland sein (wir berichteten). Sie soll in den Sommermonaten ein vorhandenes Biomasse-Heizkraftwerk und mehrere gasbetriebene Blockheizkraftwerke ersetzen. Seit Mitte November werden die Kollektoren installiert.
„Die Solarwärmeanlagen können inzwischen zu wettbewerbsfähigen Kosten in die klassische Fernwärmeerzeugung integriert werden. Deshalb sind sie für Fernwärmeversorger ein geeignetes Mittel, um ihren Energiemix zu verbessern und den Anforderungen des Klimaschutzes gerecht zu werden“, sagt Thomas Pauschinger, Mitglied der Solites-Geschäftsleitung. Noch liege der Anteil der Solarthermie am Fernwärmeverbrauch im Promillebereich. Aber man gehe von einem großen Marktpotenzial im Gigawattmaßstab aus.

(ur)

Das Infoblatt „Kommunalversorger setzen auf Sonne – Solarthermie als Baustein urbaner Fernwärmenetze“ (PDF; 5,9 MB)

Stichwörter: Photovoltaik | Solarthermie, Kornwestheim, Ludwigsburg, Solites