

Stadtwerk am See

Solaranlage in Betrieb genommen

[31.03.2023] In Überlingen ist jetzt die drittgrößte Solarthermieranlage Baden-Württembergs in Betrieb gegangen. Betreiber ist das Stadtwerk am See.

Das Stadtwerk am See hat jetzt den Probetrieb einer neuen Solarthermieranlage in Überlingen gestartet. Wie der Energieversorger mitteilt, besteht die Anlage aus 864 Kollektoren mit rund 4.300 Quadratmetern Fläche. Zusammen mit der komplett erneuerten Holzhackschnitzel-Heizung, zwei Erdgas-Spitzenlastkesseln und einem mobil einsetzbaren Blockheizkraftwerk für die Wintermonate bildeten sie das Herzstück der Wärmeversorgung für das Stadtquartier 2050 am Schättlisberg in Überlingen.

Zwischengelagert werde die Wärme in einem Pufferspeicher mit 270 Kubikmetern Wasserinhalt – so viel wie zehn Tanklastzüge. „Damit können wir das Wohngebiet bis zu zwei Tage mit Wärme versorgen“, erklärt Sören Hilger, Projektingenieur beim Stadtwerk am See. Angaben des Stadtwerks am See zufolge handelt es sich bei der Solarthermieranlage um die drittgrößte in Baden-Württemberg.

„Für das nachhaltige Stadtquartier am Schättlisberg ist die ökologische Wärmeversorgung, wie das Stadtwerk sie hier umsetzt, das Herzstück“, erklärt Oberbürgermeister Jan Zeitler. Im Endausbau versorge man mit der Anlage rund 750 Haushalte, und zusätzlich noch weitere öffentliche Gebäude, darunter auch die Helios Klinik.

Laut Stadtwerk am See hat die Anlage 3,1 Millionen Euro gekostet. 1.750 Tonnen CO₂ werde sie künftig pro Jahr einsparen. Verteilt werde die Wärme über ein Drei-Leiter-Netz. Das Grundprinzip: Die Wärme werde zuerst – mit einer Vorlauftemperatur von rund 85 Grad – durch die konventionellen Heizkörper in den Bestandsbauten geleitet. Anschließend fließe das immer noch 55 Grad warme Wasser in die Neubauten mit ihren Flächenheizungen. Das Netz in Überlingen sei eines der ersten dieser Bauart in Baden-Württemberg.

Am 13. Mai veranstalteten die Stadtwerke einen Tag der offenen Tür, welcher der Bevölkerung Gelegenheit gibt, die Anlage zu besichtigen.

(th)

Stichwörter: Photovoltaik | Solarthermie, Stadtwerk am See, Überlingen