

SAUBERES WASSER DANK SAUBEREM STROM: KLÄRWERK LINKENHEIM-HOCHSTETTEN NIMMT PHOTOVOLTAIK-KRAFTWERK IN BETRIEB

Ludwigshafen, 03. September 2018

Das kürzlich fertig gestellte Photovoltaikkraftwerk der Gemeinde Linkenheim-Hochstetten im Landkreis Karlsruhe ist für das Team von PFALZSOLAR ein Superlativ der anderen Art: Es ist die bisher kleinste Freiflächenanlage, die die Pfalzerwerke-Tochter in Deutschland gebaut hat. Mit einer Leistung von 57 Kilowattpeak (kW_p) produziert die Anlage jährlich etwas mehr als 57.000 Kilowattstunden umweltfreundlichen Sonnenstrom, den die Gemeinde für den Betrieb des Klärwerks Linkenheim-Hochstetten nahezu vollständig verbraucht. Lediglich 5 Prozent der erzeugten Energiemenge gehen in das öffentliche Stromnetz.

„Eine Photovoltaikanlage dieser Größenordnung haben Gewerbe- und Industriebetriebe in der Regel auf dem Dach. Das Klärwerk verfügt allerdings nicht über eine geeignete Dachfläche, deshalb haben wir für die Gemeinde Linkenheim-Hochstetten eine Sonderlösung entwickelt,“ erklärt Dominic Lauer, Leiter Privat- und Geschäftskundenvertrieb bei PFALZSOLAR. Genau wie bei zahlreichen Multi-Megawatt Freiflächenanlagen wurde die Unterkonstruktion aus Stahl knapp 1,7 Meter tief in die Erde gerammt, um eine dauerhafte hohe Standsicherheit zu gewährleisten. Und genau wie bei Großprojekten war auch für das Kraftwerk am Klärwerk eine Baugenehmigung erforderlich, bevor das Team von PFALZSOLAR mit den Bauarbeiten und der Montage der insgesamt 200 Solarmodule beginnen konnte.

Peter Ziegler, der das Projekt auf Seiten der Gemeinde Linkenheim-Hochstetten betreut, ist mit dem Ergebnis mehr als zufrieden: „Ein Klärwerk braucht rund um die Uhr Strom – und produziert rund um die Uhr Stromkosten. Unser Ziel war es, die Stromkosten zu optimieren und das auf eine möglichst nachhaltige und umweltschonende Art und Weise. Jetzt nutzen wir, sozusagen von Sonnenaufgang bis Sonnenuntergang Solarstrom und ersparen der Umwelt dadurch jedes Jahr mehr als 30 Tonnen CO₂. Gleichzeitig reduzieren wir mit jeder selbstverbrauchten Kilowattstunde Strom unsere Energiekosten. Insgesamt also eine saubere Rechnung.“ Dass sich die Gemeinde Linkenheim-Hochstetten bei der Umsetzung für PFALZSOLAR als Partner entschieden hat, ist kein Zufall: „Mit PFALZSOLAR haben wir einen zuverlässigen und flexiblen Spezialisten gefunden, mit dem wir partnerschaftlich das Projekt auf Augenhöhe vorantreiben konnten. Die Zugehörigkeit zur Pfalzerwerke-Gruppe und der kommunale Hintergrund des Unternehmens ist für uns ein klares Plus.“ so Ziegler.

Das Modell einer „Mini-Freiflächenanlage“ ist auch auf andere Standorte übertragbar, nämlich überall da, wo keine geeignete Dachfläche, dafür aber ungenutzte Grundstücke zur Verfügung stehen. Dominic Lauer betont: „Die PV-Anlage am Klärwerk in Linkenheim-Hochstetten ist für uns ein weiteres tolles Beispiel dafür, wie Gemeinden aktiv zur Energiewende beitragen können. Dieses Engagement rechnet sich nicht nur für die Umwelt, sondern auch wirtschaftlich.“

Über PFALZSOLAR

Seit 2003 entwickelt, baut und betreibt PFALZSOLAR als Photovoltaikanlagen jeder Größenordnung für Kommunen, Gewerbe, Industrie, institutionelle Investoren und Privatkunden. Als Teil der Pfalzwerke-Gruppe hat das Unternehmen einen verlässlichen und starken Partner hinter sich, der seit über 105 Jahren Tradition, Innovation und Know-how rund um das Thema Strom vereint. Die Pfalzwerke sind der führende Stromanbieter in der Pfalz und im Saarpfalz-Kreis – ein Unternehmen, das mit seinen Leistungen und seinem Engagement aktiv die Zukunft der Region mitgestaltet. PFALZSOLAR selbst ist nicht nur regional, sondern deutschlandweit und darüber hinaus aktiv. In den Niederlanden, Spanien, Großbritannien und den USA gestaltet das mehr als 50-köpfige Team aktiv die Energiewende mit und setzt dabei vor allem auf eines: Qualität nach Energieversorgerstandards.