Presseinformation

Waldäcker III: Die Energiezentrale für die Wärmewende fährt hoch

04.04.2025, Ludwigsburg. Heute haben die Stadtwerke Ludwigsburg-Kornwestheim (SWLB) das erste von zwei Biomethan-Blockheizkraftwerken (BHKW) ihrer neuen Energiezentrale Waldäcker III angeworfen. Die mit jeweils 4,5 Megawatt äußerst leistungsstarken Kraftwerke des Leuchtturmprojekts sollen Anfang Mai ihre volle Produktionsstärke erreichen und das Verbundnetz Ludwigsburg noch klimafreundlicher machen.

Dafür waren umfangreiche Vorarbeiten notwendig: „Vor knapp zwei Wochen haben wir zunächst das kleinere, erdgasbetriebene BHKW mit einem Megawatt Leistung in Betrieb genommen. Es wärmt das Wasser in der gesamten Anlage auf 25 bis 30 Grad vor und dient zudem zur Eigenstromnutzung der Abgas-Wärmepumpen. Die wiederum bilden eine wichtige Voraussetzung für die Biomethan-Blockheizkraftwerke, da sie die Abgase auf nahezu Umgebungstemperatur abkühlen und so einen effizienten Betrieb ermöglichen“, erläutert Pascal Marggraff aus der Abteilung „Strategie und Entwicklung Wärme“ der SWLB. Im Zuge dieser erfolgreich verlaufenen Vorbereitungsarbeiten wurden auch alle elektronischen Signale geprüft und justiert, sodass heute das erste Biomethan-BHKW gestartet werden konnte. Das Zweite soll Mitte April folgen.

Im Regelbetrieb erzeugt das Leuchtturmprojekt etwa 39 Millionen Kilowattstunden Strom und rund 54 Millionen Kilowattstunden Wärme – und zwar bis zu 90 Prozent aus erneuerbarer Energie. Das reicht für 3.000 Haushalte und spart gegenüber der Wärmeerzeugung aus Gas 13.000 Tonnen CO2 ein. Die Anlage speist in das Verbundnetz Ludwigsburg ein, dessen Anteil an erneuerbarer Wärme dadurch von 51 auf 74 Prozent steigt.

Vor der offiziellen Eröffnung der Anlage Waldäcker III Mitte Mai wird das Gebäude passend zur Barockstadt Ludwigsburg noch mit einer bronzefarben lackierten Steckmetall-Fassade versehen. Außerdem werden die Außenanlagen mit bienenfreundlichen Blumenwiesen und Bäumen fertiggestellt. Weitere Details zur neuen Anlage finden sich bei der „Virtuellen SWLB“. Im dortigen Bautagebuch lässt sich auch ihre Entstehungsgeschichte nachvollziehen. Die Anlage kann dort auch per Augmented Reality begutachtet werden.

https://virtuelle.swlb.de/details/waldaecker

Stadtwerke Ludwigsburg-Kornwestheim GmbH | Unternehmenskommunikation (Pressesprecherin: Astrid Schulte)
Tel. 07141/910-2440 | Fax 07141/910-2687 | E-Mail: presse@swlb.de | www.swlb.de