Stadtwerke Heidelberg

Dritter Zuschlag bei iKWK

[14.01.2021] Die Stadtwerke Heidelberg haben bereits ihren dritten Zuschlag bei iKWK-Ausschreibungen erhalten. Sie sind das erste Stadtwerk, dem das gelungen ist.

Zum dritten Mal haben die Stadtwerke Heidelberg in einer Ausschreibung für innovative Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen (iKWK) einen Zuschlag erhalten – bisher als einziges Stadtwerke bundesweit. Wie die Stadtwerke mitteilen, können sie damit den Anteil grüner Wärme an der öffentlichen Wärmeversorgung in Heidelberg und Teilen von Eppelheim weiter ausbauen. Das Unternehmen arbeitet im Zuge seiner Energiekonzeption 2020/2030 seit rund zehn Jahren am Umbau seiner Energiesysteme, insbesondere im Bereich der Wärme, hin zu erneuerbaren Energien, Kraft-Wärme-Kopplung und dezentraler Versorgung (wir berichteten). Durch ein Holz-Heizkraftwerk sowie mehrere Biomethan- beziehungsweise Erdgas-Blockheizkraftwerke (BHKW) sei die Eigenerzeugung im Wärmebereich der Wärme schon auf 25 Prozent gestiegen. Ein Wärmespeicher und eine Power-to-Heat-Anlage sollen außerdem dazu beitragen, erneuerbare Energien an sonnen- und windreichen Tagen noch besser in das Energiesystem zu integrieren.

Auch in Zukunft bleibt Kraft-Wärme-Kopplung ein wichtiger Pfeiler der Energiewende in Heidelberg, kündigen die Stadtwerke an. Denn der zu 100 Prozent kommunale Energieversorger habe sich im Dezember 2020 erneut auf eine bundesweite iKWK-Ausschreibung beworben, und zwar mit einem Konzept, das auf einem BHKW mit 2.000 Kilowatt elektrischer und thermischer Leistung, 3.500 Betriebsstunden pro Jahr und einer kombinierten Strom- und Wärmeerzeugung von 7.000 Megawattstunden im Jahr basiert. Hinzu komme eine große Luftwärmepumpe, die den regenerativen Wärmeanteil, der beim iKWK-System gefordert wird, sicherstellt. Ihre thermische Leistung betrage 1.500 kW, ihre Wärmeerzeugung mindestens 2.600 MWh. Zur flexiblen Umwandlung von Strom in Wärme werde jeweils noch eine Power-to-Heat Anlage mit 600 kW ergänzt. Zuletzt hatten die Stadtwerke Heidelberg bei den Ausschreibungen im Dezember 2018 und im Juni 2019 Zuschläge erhalten. Diese intelligenten Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen sind aktuell im Bau oder in der Planung.

(ur)

Stichwörter: Kraft-Wärme-Kopplung, iKWK, Stadtwerke Heidelberg