

Würzburg

## Neue Turbine für Heizkraftwerk

**[27.07.2020] Bei der umfassenden Modernisierung des Heizkraftwerks an der Friedensbrücke in Würzburg wurde eine neue Dampfturbine mit einer Leistung von 21.000 Kilowatt und einem Gewicht von rund 30 Tonnen montiert.**

Das Heizkraftwerk an der Friedensbrücke in Würzburg wird derzeit umfangreich modernisiert ([wir berichteten](#)). Wie der Würzburger Energiekonzern WVV mitteilt, ist am 21. Juni 2020 die Anlieferung und Schwermontage der neuen Dampfturbine erfolgt.

Die neue Dampfturbine TS IV besitze eine elektrische Leistung von 21.000 Kilowatt, habe ein Gewicht von rund 30 Tonnen und eine maximale Fernwärmeauskopplung von 78.000 kW, davon maximal 53.000 kW in Fernwärmedampf oder in Heißwasser. Hergestellt in Brasilien erfolgte der Transport der Turbine vom Hafen Santos bei São Paulo nach Hamburg und von dort per Schwertransport nach Würzburg. Bei der neuen Dampfturbine kommt laut WVV eine Entnahme-Gegendruck-Turbine zum Einsatz. Im Vergleich zu den beiden bestehenden Dampfturbinen im Heizkraftwerk werde die Energie des Turbinenabdampfs vollständig zur Fernwärmeerzeugung genutzt.

Ende August werden die Komponenten mit einem Autokran eingehoben und montiert. Bis dahin sei das Speicherfundament fertiggestellt. Die abschließende Fertigstellung der Fassaden- und Verkleidungsarbeiten ist für Frühjahr 2021 vorgesehen. Die Investitionen für die Modernisierung des HKW belaufen sich laut WVV auf 43 Millionen Euro. Zukünftig werden in den Wintermonaten über die neue Dampfturbine bis etwa 80 Prozent des Fernwärmebedarfs für die Stadt Würzburg erzeugt.

(ur)

Stichwörter: Kraft-Wärme-Kopplung, Heizkraftwerk, Würzburg