



Sektor: **Energie**

# Modernisierung des Energieparks Trotha



Foto: Lutz Winkler

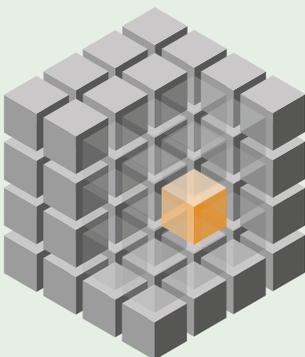
## Ein modernes Kraftwerk...

Der Energiepark Trotha erzeugt mit einer Gas- und Dampfturbinenanlage gekoppelt Elektroenergie und Fernwärme. Im Rahmen des Modernisierungs-Projekts „KWK35“ wurde die vorhandene Gasturbine 2021 durch eine moderne ersetzt. Neben Effizienzgewinnen ist damit der Energiepark Trotha „wasserstoff-ready“.

## ...mit dem Prädikat „hocheffizient“

Seit vielen Jahren erzeugt die EVH GmbH Fernwärme und Strom mittels Kraft-Wärme-Kopplung (KWK). Der Energiepark Trotha wird dabei stetig optimiert. Der Einbau von Wärmepumpen beispielsweise trägt zur Energieeffizienz bei. Die Anlage entspricht dem europäischen Standard der Hocheffizienz.

Mittels Effizienzmaßnahmen und modernster Technologie wurde die Brennstoffausnutzung gesteigert, was zu einer CO<sub>2</sub>-Einsparung von knapp **4.000 Tonnen pro Jahr** führt.



### Träger des Projekts:

▲ **SWH. EVH**

### Zeitraum der Umsetzung: 2021

**Zielstellung:** Effizienzsteigerung im Kraftwerksbetrieb durch Einsatz moderner Technologien

**Förderung:** Einspeisevergütung im Rahmen des Kraft-Wärme-Kopplungs-Gesetzes

**Weitere Informationen:** Energiewendebroschüre, Broschüre STADT WERK WISSEN 120 Jahre Kraftwerk, [www.evh.de/privatkunden/unternehmen/energiepark/trotha](http://www.evh.de/privatkunden/unternehmen/energiepark/trotha)