

Das Gemeinschaftskraftwerk Tübingen(GKT)

Ein Blick in das hocheffiziente Blockheizkraftwerk Tübingen

19:00 Uhr:

Zwei Gasturbinen mit einer elektrischen Leistung von jeweils 4.650 kW sind im GKT installiert. Hier wird nicht nur Wärme, sondern auch Strom produziert. Kraft-Wärme-Kopplung nennt man dieses umweltschonende Verfahren, das die Stadtwerke in Tübingen bereits seit Jahrzehnten anwenden und ständig verbessern.

Die zentrale Wärmeversorgung des GKT umfasst Gebäude der Universität und des Studentenwerks, das Universitätsklinikum, sowie kommunale und landeseigene Gebäude. Um eine effiziente Energieausbeute zu erreichen, investierten die Stadtwerke Tübingen seit 2007 schrittweise insgesamt rund 9 Mio. Euro in eine umfassende Modernisierung und Sanierung des GKT und des Fernwärmenetzes. Mehrere Kilometer neue Fernwärmetrassen wurden gebaut und Kraftwerk sowie Netz vom ineffizienten Dampf- auf das energiesparende Heißwassersystem umgestellt. Auf diese Weise erreichte die Anlage einen Gesamtwirkungsgrad von 80 Prozent.

Ein wichtiger Schritt hin zu mehr Energieeffizienz und weniger CO₂-Ausstoß.



Brunnenstraße 15

19:00-22:45

Stadtwerke Tübingen GmbH

Genre: Führung/Info,

Führung zu jeder vollen Stunde, letzte Führung 22:00 Uhr