

# Presseinformation

---

Modernisierung des Heizkraftwerks an der Friedensbrücke

## **Auffüllen des Wärmespeichers**

Würzburg, 02.02.2021

**Das Heizkraftwerk an der Friedensbrücke wird derzeit umfangreich modernisiert. Dies stellt einen weiteren Meilenstein zur Reduzierung von CO<sub>2</sub>-Emissionen und damit zum Klimaschutz in Würzburg dar. Seit 25. Januar 2021 findet nun die Befüllung des neuen Wärmespeichers mit Wasser statt.**

Es dauert etwa zehn Tage, bis der Speicher komplett gefüllt ist. Bevor das Auffüllen mit Wasser begann, konnten noch einige spektakuläre Fotoaufnahmen aus dem Inneren des Speichers gemacht werden, die wir Ihnen nicht vorenthalten möchten.

### **Der Wärmespeicher im HKW:**

Der Wärmespeicher ist als Druckspeicher ausgelegt und besteht aus 13 Ringen, die eine Höhe von je 2,8 Metern und einen Durchmesser von 10,3 Meter aufweisen. Er besitzt ein Fassungsvermögen von 2.869 Kubikmetern mit einem Wärmeinhalt von 175.000 kWh und hat ein Leergewicht von 549 Tonnen. Befüllt mit 130 Grad heißem Wasser wiegt er inklusive einer begehbaren Dachplattform und Wendeltreppe stolze 3.437 Tonnen.

### **Funktionsweise:**

Durch den Einsatz des Wärmespeichers kann die Fernwärme-Heißwasserproduktion von der Stromproduktion entkoppelt werden und unabhängig vom aktuellen Wärmebedarf erfolgen. Überschüssige Wärme aus der Fernwärme-Heißwasserproduktion kann im Wärmespeicher zwischengespeichert werden. Bei zu geringer Fernwärme-Heißwasserproduktion gegenüber dem aktuellen Wärmebedarf im Netz, kann die fehlende Wärme aus dem Speicher ins Fernwärmenetz entladen werden.

Durch den Einsatz eines Wärmespeichers wird die Betriebsweise der Kraft-Wärme-Kopplungs-Anlagen dahingehend flexibilisiert und optimiert, dass sich diese bei gleichzeitiger Abdeckung der anstehenden Fernwärme-Netzlast stärker am Strommarkt orientieren kann. Das ist ein wesentlicher Vorteil eines Wärmespeichers, da die Stromverbrauchspitzen nicht zeitgleich mit den Wärmeverbrauchspitzen zusammenfallen.

### **Fotos:**

Rolf Nachbar

### **Pressekontakt:**

Cornelia Wagner  
Haugerring 5  
97070 Würzburg  
Tel.: 0931/36-1307  
E-Mail: [presse@wvv.de](mailto:presse@wvv.de)