

## **Rechenzentren und Nahwärme: Neue Wege in Mörfelden-Walldorf**

Aktuelle Machbarkeitsstudie zeigt Licht- und Schattenseiten der Nutzung von Rechenzentren für Nahwärme in Mörfelden-Walldorf. Alles Wissenswerte hier!

### **Neue Chancen für die Wärmenutzung in Mörfelden-Walldorf**

Die Stadt Mörfelden-Walldorf steht vor einer interessanten Herausforderung im Bereich der Wärmenutzung. Ein neues Rechenzentrum, das derzeit im Gewerbegebiet Mörfelden Ost entsteht, könnte eine wichtige Rolle bei der Nutzung von Abwärme spielen. Die Idee ist, die Wärme der Server des Rechenzentrums über Nahwärmenetze an umliegende Abnehmer wie Haushalte und Unternehmen weiterzugeben. Dieses Konzept bietet nicht nur eine nachhaltige Energiequelle, sondern könnte auch zur effizienten Beheizung von Gebäuden beitragen.

Die Machbarkeitsstudie, die von der Stadt in Auftrag gegeben wurde, zeigt jedoch gemischte Ergebnisse. Während eine großflächige Nahwärmelösung derzeit wirtschaftlich nicht rentabel erscheint, gibt es dennoch Potenzial für die direkte Nutzung der Abwärme bei Neubauten. Dies könnte eine innovative Möglichkeit darstellen, die Wärme zur Beheizung von Gebäuden zu nutzen und somit den Energieverbrauch effektiv zu reduzieren.

Es ist ermutigend zu sehen, dass die Stadt Mörfelden-Walldorf aktiv an der Nutzung von Abwärme arbeitet, um ihre

Wärmepläne gemäß den gesetzlichen Vorgaben zu aktualisieren. Diese Maßnahmen sind nicht nur wichtig für die Reduzierung des Verbrauchs fossiler Brennstoffe, sondern tragen auch dazu bei, erneuerbare Energien zu fördern und unvermeidbare Abwärme effizient zu nutzen.

Die Entwicklung in Mörfelden-Walldorf zeigt, dass innovative Konzepte zur Wärmenutzung nicht nur ökologisch sinnvoll, sondern auch wirtschaftlich tragfähig sein können. Durch den Einsatz moderner Technologien und Strategien könnte die Stadt einen wichtigen Schritt in Richtung nachhaltiger Energieversorgung machen und gleichzeitig die Lebensqualität ihrer Bürger verbessern.

- **NAG**

Details

**Besuchen Sie uns auf: [n-ag.de](https://www.n-ag.de)**