

Betreff

Wärmetauscher in Düker, Klimaschutzmaßnahmen im Rahmen des U-Bahn-Baus

Antrag zum Themengebiet Sonstiges

Sehr geehrter Herr Oberbürgermeister Reiter,

hiermit beantrage ich, dass im Zuge des U-Bahn-Baus für jeden Düker eine Wärmetauscherstation installiert wird, die einen Temperaturunterschied von 2-5° Kelvin ermöglicht. Die Umsetzung des kommunalen Wärmeplans ist entscheidend. In den Stadtteilen sollten kleine Nahwärmenetze entstehen. Die Düker, die das Grundwasser unter der Tunnelröhre leiten, eignen sich ideal als Wasserbecken für Wärmetauscher.

Diese Maßnahme könnte zahlreiche Bohrungen ins Grundwasser vermeiden, was Kosten senkt und die bereits durch Steuergelder finanzierte Erschließung effizienter nutzt. Es ist zu erwarten, dass die Düker neu geplant werden müssen, da die Installation von Wärmetauschern den Wasserdurchsatz beeinflusst. Pläne existieren bereits, da im Norden Münchens Düker für ein Rechenzentrum der BMW als Kühlung genutzt werden.

Lassen Sie uns die Chance nutzen, die im Grundwasser enthaltene Wärme und Kühlung nachhaltig zu erschließen. Ich bitte um Ihre Unterstützung und die zügige Umsetzung dieses Antrags.

Mit freundlichen Grüßen,

[REDACTED]