

Energie Kompetenz Zentrum

Wissen und Praxis für die Energiewende

Abwasserwärme: Potenziale für die kommunale Wärmeplanung entdecken

Isabella Kohlhaas-Weber · Wednesday, November 27th, 2024

Kerpen-Horrem, 27.11.2024. Abwasserwärme ist eine der innovativen Optionen, die Kommunen nutzen können, um ihre Klimaziele zu erreichen und die lokale Wärmeplanung voranzutreiben. Mit dieser nachhaltigen Energiequelle können fossile Brennstoffe reduziert und CO₂-Emissionen gesenkt werden – eine Chance für mehr Klimaschutz und Versorgungssicherheit.

Abwasserwärme als Schlüssel zur kommunalen Wärmewende

Die Nutzung von Abwasserwärme ist eine Technologie, die entscheidend zur kommunalen Wärmeplanung beitragen kann. Abwasser enthält erhebliche Mengen an Wärmeenergie, die mittels moderner Technik zur Beheizung von Gebäuden und zur Warmwasserbereitung verwendet werden können. Diese innovative Lösung unterstützt Kommunen dabei, CO₂-Emissionen zu senken, fossile Energieträger zu ersetzen und gleichzeitig die Energieeffizienz zu steigern. Insbesondere im Rhein-Erft-Kreis – einer Region im Wandel – bietet Abwasserwärme Chancen. Sie passt zu den Anforderungen der kommunalen Klimapolitik und fördert die Umsetzung lokaler Klimaziele.

Die [Landesinitiative Nordrhein-Westfalen](#) bietet Unterstützung, um Abwasserwärme als Teil einer klimafreundlichen und lokal verfügbaren Energieversorgung zu etablieren. Ministerin Neubaur erklärte: „Ziel unserer Initiative ist es, die beteiligten Akteurinnen und Akteure zusammenzubringen, Hindernisse aus dem Weg zu räumen und konkrete Projekte anzuschieben. Wir sind sicher: Die Wärme aus Abwasser wird zu einem wichtigen Baustein für eine künftig klimaneutrale Wärmeversorgung in NRW werden. Bis 2030 wollen wir bereits mindestens eine Terawattstunde Wärme pro Jahr aus Abwasser gewinnen. Das entspricht dem Wärmebedarf von rund 50.000 Haushalten.“

Vorteile von Abwasserwärme

? Nachhaltig und erneuerbar: Abwasser ist eine stetig verfügbare Energiequelle – unabhängig von Wetter oder Saison.

? Klimaschutz und Effizienz: Durch die Wärmerückgewinnung können Kommunen ihre

Energieflüsse optimieren und Treibhausgase minimieren.

? Vielseitiger Einsatz: Ideal für Quartiere, Gewerbegebiete, öffentliche Einrichtungen oder industrielle Abnehmer.

? Unterstützung der kommunalen Wärmeplanung: Einbindung in bestehende Wärmeversorgungskonzepte für mehr Versorgungssicherheit.

Kommunale Wärmeplanung und lokale Energiewende

Die kommunale Wärmeplanung legt eine strategische Grundlage für die Integration erneuerbarer Energien in die lokale Infrastruktur. Abwasserwärme spielt hierbei eine zentrale Rolle als lokale, umweltfreundliche und kosteneffiziente Energiequelle.

Das [Kompetenzzentrum Wärmewende NRW](#), unterstützt durch die Landesregierung, bietet Kommunen fachliche Beratung, innovative Technologien und konkrete Konzepte an. Mit umfassenden Analysen und praxisnahen Pilotprojekten können Kommunen die Potenziale der Abwasserwärme optimal nutzen. Die Initiative des Landes Nordrhein-Westfalen fördert den Ausbau durch technische Unterstützung und Fördermittel. Projekte wie die Wärmenutzung aus Kläranlagen zeigen bereits heute, wie Abwasser einen wertvollen Beitrag zur Wärmewende leisten kann.

Jetzt aktiv werden

Neugierig geworden? Erfahren Sie mehr über Abwasserwärme und die Möglichkeiten.

? Kontaktieren Sie uns: Vereinbaren Sie einen [Termin](#) oder senden Sie uns eine [E-Mail](#), um erste Fragen zu klären.

This entry was posted on Wednesday, November 27th, 2024 at 10:48 am and is filed under [Kurzmiteilungen](#)

You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. Both comments and pings are currently closed.