

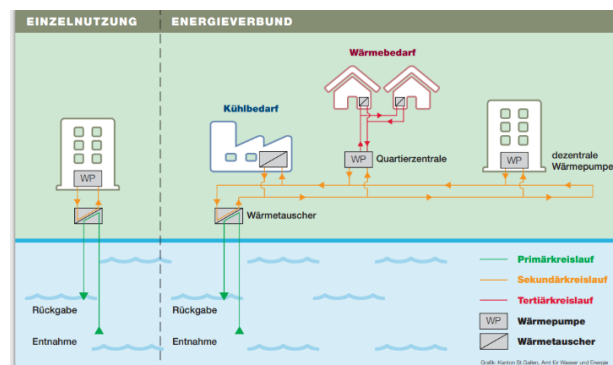
Kolloquium „Thermische Seewassernutzung in der Region Leipzig“

Sehr geehrte Damen und Herren,
Liebe Interessierte der grünen Wärmewende,

hiermit möchte das Netzwerk Energie und Umwelt und das Leipziger Institut für Energie Sie ganz herzlich zum **Kolloquium „Thermische Seewassernutzung in der Region Leipzig“** am **04.05.2022** von **13:00-17:00 Uhr** einladen. Veranstaltungsort ist das **SimpliOffice (Mercurhaus), Markgrafenstraße 2, 04109 Leipzig**.

Im Zuge der Transformation in der Strom- und Wärmegewinnung und dem Übergang von fossilen zu regenerativen Energieträgern gibt es eine rasante Entwicklung neuer Technologien. Die Gewinnung von thermischer Energie aus Seewasser erfährt dabei in Deutschland – anders als in einigen europäischen Nachbarländern – noch keine nachhaltige Anwendung.

Mit der im Juli 2021 von der Metropolregion Mitteldeutschland veröffentlichten Studie zur „[Seethermie – Innovative Wärmeversorgung aus Tagebaurestseen](#)“ wurden erstmals die Potenzialen der Leipziger Seenlandschaft als Quelle für Wärme (und Kälte) beschrieben. Die Studie hatte sich zum Ziel gesetzt, an einem exemplarischen Standort eines künftigen Quartiers am Nordufer des Zwenkauer Sees im Südraum von Leipzig verschiedene Nutzungsmöglichkeiten der Seethermie zu untersuchen.



Quelle: Kanton St. Gallen, Amt für Wasser und Energie

Die Ergebnisse der Studie zeigen, dass die Seethermie mit geeigneten Technologien (Vakuum-Flüssigeis) einen **„wichtigen Beitrag zum Versorgungsmix einer dekarbonisierten Wärmeversorgung leisten kann.“** (Metropolregion Mitteldeutschland 2021, S. 113). Die größten Hemmnisse einer praktischen Umsetzung ergaben sich auf Ebene der Genehmigungsfähigkeit. Trotz der Erkenntnis, dass ein technisches Konzept hinsichtlich eingesetzter Stoffe und möglicher Emissionen genehmigungsfähig sein kann, gibt es **auf Seiten der Genehmigungspraxis mangelnde Erfahrungen im Umgang damit**.

Das Kolloquium „Thermische Seewassernutzung in der Region Leipzig“ wird an diesem Punkt ansetzen und mit Vertretern unterer Wasserbehörden, Investoren, Seeanrainern und weiteren interessierten Parteien einen regionalen Diskurs anschieben. Neben fachlichen Impulsen zur Studie, zur aktuellen Genehmigungspraxis sowie zur regionalen Bedeutung werden in mehreren Runden anwendungsbezogene Ansätze diskutiert, die eine Umsetzung pilothafter Anlagen ermöglichen sollen.

Dazu möchten wir Sie herzlich einladen!

JETZT ANMELDEN

Kolloquium „Thermische Seewassernutzung in der Region Leipzig“

Wann: 04.05.2022, 13:00 – 17:00 Uhr

Wo: SimpliOffice (Merkurhaus), Markgrafenstr. 2, 04109 Leipzig

Agenda

*Alle Statements haben einen anschließenden F&A-Teil von max. 10 Minuten

Zeit	TOP
13:00 – 13:20	Begrüßung der Teilnehmer
13:20 – 13:45	Statement „ Standortvorteil “* Vertreter der Wirtschaftsförderung
13:45 – 14:20	Statement „ Potentiale “* JENA-GEOS
14:20 – 14:45	Statement „ Hemmnisse “* Hans-Martin Oettinger, Blauwasser Seemanagement GmbH
14:45 – 15:10	Statement „ Genehmigungsfähigkeit “* Vertreter eines Umweltamts
15:10 – 15:30	Kaffeepause
15:30 – 16:00	Diskussionsteil I Wie stark ausgeprägt sind die Nutzungspotentiale (Wärmesenken) für eine flächen- deckende, regionale Seethermie?
16:00 – 16:30	Diskussionsteil II Welche technischen Lösungen und Dimension sind wirtschaftlich sinnvoll, aber auch genehmigungsfähig?
16:30 – 17:00	Diskussionsteil III Wie müsste/kann ein standardisierter Genehmigungsprozess aussehen?
17:00	Zusammenfassung und Schlusswort