

SEMINAR

Wärmenetze als Baustein der dezentralen Energieversorgung

In Niedersachsen sind in den vergangenen 20 Jahren zahlreiche Wärmenetze entstanden - im ländlichen Raum vor allem an Holzheizwerken und Biogasanlagen. Sie ermöglichen die Versorgung umliegender Gebäude oder ganzer Orte mit Wärme aus erneuerbaren Energiequellen.

Für viele Technologien der rationellen und umweltschonenden Energieerzeugung ist ein Zusammenschluss mehrerer Wärmeverbraucher eine notwendige Voraussetzung, weil ein bestimmter Mindestwärmebedarf erforderlich ist. Ein Wärmenetz ist zudem flexibler gegenüber neuen Entwicklungen als Einzelheizanlagen, da die Erzeugungstechnik ohne Eingriffe bei den Wärmekunden neuen Bedingungen angepasst werden kann.

Die aktuelle Situation verstärkt die Nachfrage nach regionalen Lösungen auf der Basis von erneuerbaren Energiequellen. Sie können mit den Betreibern von Energieanlagen oder als Gemeinschaft der Verbraucher entstehen. Wie werden tragfähige Konzepte entwickelt? Welche Energieträger sind dafür geeignet? Welchen Beitrag können Kommunen dabei leisten? Wie kann auf die Kommunale Wärmeplanung aufgebaut werden?

Das Seminar gibt Antworten auf diese Fragen und stellt Erfahrungen bestehender Netze vor. Es richtet sich an Betreiber von bestehenden und zukünftigen Wärmenetzen ebenso wie an Kommunen und schließt mit der Besichtigung des Biogas-BHKW, das den Veranstaltungsort mit Wärme versorgt.

Veranstaltungsort:

Südsee-Camp, Restaurant Piratennest
29649 Wietzendorf

Einfahrt Reiterhof (1. Einfahrt aus Richtung Wietzendorf/
Soltau-Ost, 3. Einfahrt aus Richtung Soltau-Süd)

Teilnahmegebühr (Angaben zzgl. Mwst.): 160 €

Mitglieder des 3N e.V.: 80 €

Anmeldeschluss: 29.10.26

Anmeldung und weitere Informationen
unter diesem Link: www.3-n.info



Donnerstag, 5.11.2026 | 9.30 – 16.00 Uhr

Moderation:

Dr. Theresa Weinsziehr, *Energieagentur Heidekreis*

9.30 **Empfang und Registrierung**

10.00 **Begrüßung**

Dr. Carolin Schneider, *3N Kompetenzzentrum e.V.*

Dr. Theresa Weinsziehr, *Energieagentur Heidekreis*

10.15 **Bedarfsgerechte Wärmeversorgung mit Bioenergie – Technik, Wirtschaftlichkeit, Förderung**

Michael Kralemann, *3N Kompetenzzentrum e.V.*

10.45 **Es muss nicht immer bio sein – Abwärme und Abwasser einbinden**

Dr.-Ing. Johannes Pelda

HAWK Hochschule Hildesheim/Holzminde/Göttingen

11.15 **Vom Planen zum Handeln – Wärmeplanung im Heidekreis**

Dr. Theresa Weinsziehr, *Energieagentur Heidekreis*

11.45 **Wer macht mit? Wärmeversorgung durch eine Dorfgemeinschaft**

Christopher Tamms, *INEG*

12.15 **Mittagspause**

13.15 **Aus dem Fluss gegriffen – Gewässer als Quelle für Großwärmepumpen**

Dr.-Ing. Johannes Pelda, *HAWK*

13.45 **Mit Sonne und Bioenergie in die Zukunft – ein Baustellenbericht aus Steyerberg**

Jürgen Weber, *BürgerEnergieSteyerberg-Fernwärme eG*

14.15 **Vom Biogas-BHKW zum gemeinschaftlichen Netz mit 700 Haushalten**

Johannes Hinkamp, *Fernwärme Bersenbrück*

14.45 **Aus der Heide in die Südsee – Wärmelieferung aus Biogas**

Volker Dehning, *Bockeler Biogas UG & Co. KG*

15.15 **Besichtigung des Satelliten-BHKW am Südseecamp**

16.00 **Seminarende**

In Kooperation mit der
Energieagentur Heidekreis



Veranstalter:

3N Kompetenzzentrum e.V.

Kompaniestraße 1,

49757 Werlte

Tel.: +49(0)5951 9893 - 0

E-Mail: info@3-n.info

Webseite: www.3-n.info