

IWW-Innovationstag „Wärmeerzeugung aus Trinkwasser“

Donnerstag, 11. Juni 2026

Treffpunkt: Wasserwerk Rote Bleiche,
An der Roten Bleiche 8, 21335 Lüne-
burg

Mittwoch, 10. Juni 2026

19:30 Uhr | gemeinsames Abendessen
im Krone Brauhaus, Lüneburg



© Avacon Wasser GmbH

Im Zuge der Dekarbonisierung der Wärmeversorgung im Gebäudesektor bis 2045 sind Heizkessel als konventionelle Wärmeerzeuger durch alternative CO₂ – neutrale Technologien zu ersetzen. Dies gilt sowohl für die dezentrale als auch für die zentrale Wärmeversorgung in Quartieren. Insbesondere im innerstädtischen Bereich ergibt sich aufgrund von Flächenknappheit und der häufig fehlenden Möglichkeit zur Nutzung von Geothermie die Notwendigkeit, weitere verfügbare regenerative Energiequellen zu erschließen. Das Trinkwasserverteilnetz stellt grundsätzlich eine flächendeckend verfügbare Wärmequelle mit akzeptablem und stabilem Temperaturniveau dar.

Im Wasserwerk „Rote Bleiche“ in Lüneburg wird von der Avacon Wasser GmbH, einem der größeren wasserwirtschaftlichen Unternehmen in Niedersachsen, im Juni 2026 eine mittelskalige Pilotanlage errichtet, welche Wärme aus einem Teilstrom der Trinkwassertransportleitung am Wasserwerksausgang entzieht (ca. 50 kW) und für die Heizung von Betriebsgebäuden auf dem Wasserwerksgelände bereitstellt. In der Anlage zur Wärmeübertragung wird der Trinkwasser-Bypass vom Wärmepumpenkreislauf durch einen Zwischenkreislauf mit vollentsalztem (VE) Wasser getrennt. Die betrieblichen und ökonomischen Daten des Pilotbetriebs sollen eine belastbare Grundlage dafür schaffen, die wirtschaftliche Leistungsfähigkeit des Ansatzes zu bewerten. Auf diese Weise möchte Avacon Wasser aufzeigen, dass das bislang ungenutzte thermische Potenzial des Trinkwassers einen relevanten Beitrag zur Dekarbonisierung der Wärmeerzeugung leisten kann.

Im Rahmen des diesjährigen IWW-Innovationstages werden wir einen **exklusiven Blick auf die neu errichtete und in Betrieb genommene Anlage** werfen. Nach spannenden **Fachbeiträgen zu Themen des Wasser-Energie-Nexus** am Vormittag des Innovationstages führt uns die **Exkursion am Nachmittag zur Pilotanlage**. Vor Ort erläutern Fachleute der Avacon Wasser die Technik der innovativen Wärmegewinnungsanlage.

Programm

- 08:30 Uhr Mitgliederversammlung des Fördervereins
Dr. Achim Gahr (Vorstand Förderverein)
-
- 09:00 Uhr Begrüßung, Aktuelles aus dem Förderverein und dem IWW
Dr. Achim Gahr (Vorstand Förderverein)
Dr. Kristina Baillot (IWW Institut für Wasserforschung gGmbH)
- 09:15 Uhr Wärmepotenziale zur Grünen Nah- und Fernwärmegewinnung aus Fließgewässern - Untersuchung für die 80 Großstädte in Deutschland
Christian Seidel (Technische Universität Braunschweig Institut für Statik und Dynamik)
- 09:45 Uhr Wärmeschatz (Ab-)Wasser – Aquathermie von der Idee zur Umsetzung
Lara Elliott (EMSCHERGENOSSENSCHAFT / LIPPEVERBAND)
- 10:15 Uhr Quartiersentwicklung Tabakquartier – Wärme aus Abwasser
Frank Estler (swb Services GmbH)
- 10:45 Uhr Kaffeepause
- 11:15 Uhr Möglichkeiten zur Kontrolle der hygienischen Bedingungen bei dezentraler Trinkwassererwärmung mit Wohnungsstationen
Dr. Benjamin Meyer (IWW Institut für Wasserforschung gGmbH)
- 11:45 Uhr Diskussion der Vorträge
- 12:00 Uhr Mittagsimbiss & Netzwerken
- 13:00 Uhr WaTsup: Wärmegewinnung aus Trinkwasser – sicher und praktikabel
Dr. Bernd Bendinger (IWW Institut für Wasserforschung gGmbH)
- 13:15 Uhr Kurze Informationen zur Avacon Wasser GmbH, zum Projekt und zum Bauprozess → im Anschluss Besichtigung und Vorstellung der Anlage
Thomas Meyer (Avacon Wasser GmbH)
- 15:30 Uhr Ende des Innovationstages – Verabschiedung

Anmeldung und Teilnehmergebühren

Die Anmeldung ist unbedingt erforderlich. Sollten wir mehr Anmeldungen als Teilnehmerplätze erhalten, nehmen wir Sie gerne auf eine Warteliste.

Für die Teilnahme am Innovationstag erheben wir einen Kostendeckungsbeitrag in Höhe von 99,- €. Hier gelangen Sie direkt zur Online Anmeldung: <https://iww-wasserforschung.de/veranstaltung/innovationstag2026/>

Hotelzimmer

Wir haben für das Bergström Hotel in Lüneburg ein Sonderrate für Ihre Buchung.

Die Buchungen müssen über die Website www.dormero.de mit Kreditkarte/Verfallsdatum als Garantie abgewickelt werden. Dormero hat vollständig auf digitalen Zahlungsverkehr umgestellt, daher werden nur Karten zur Zahlung akzeptiert.

Der Smart Tarif ist flexibel bis 1 Tag vor Anreise kostenfrei stornierbar und ohne Vorkasse. Nach Auswahl des Hotels und nach Eingabe der Reisedaten fügen Sie zusätzlich den PROMOCODE EVENTFLEX im vorgegebenen Feld dazu und die Sonderraten werden dann angezeigt. Frühstück kann separat auf Wunsch dazu gebucht werden.



The screenshot shows a booking interface with the following elements:

- Buttons: SUCHEN & BUCHEN, ÄNDERN & STORNO
- Hotel selection: Hotelauswahl, Stadt auswählen
- Travel dates: Ankunft (TT.MM.JJJJ), Abreise (TT.MM.JJJJ)
- Promo code: Firmen- & Promo Code (Eventflex), Gruppencode
- Room selection: Zimmer (1), Ges. Anzahl Erwachsene (1), Ges. Anzahl Kinder <12 J. (0)
- Search button: JETZT SUCHEN

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.