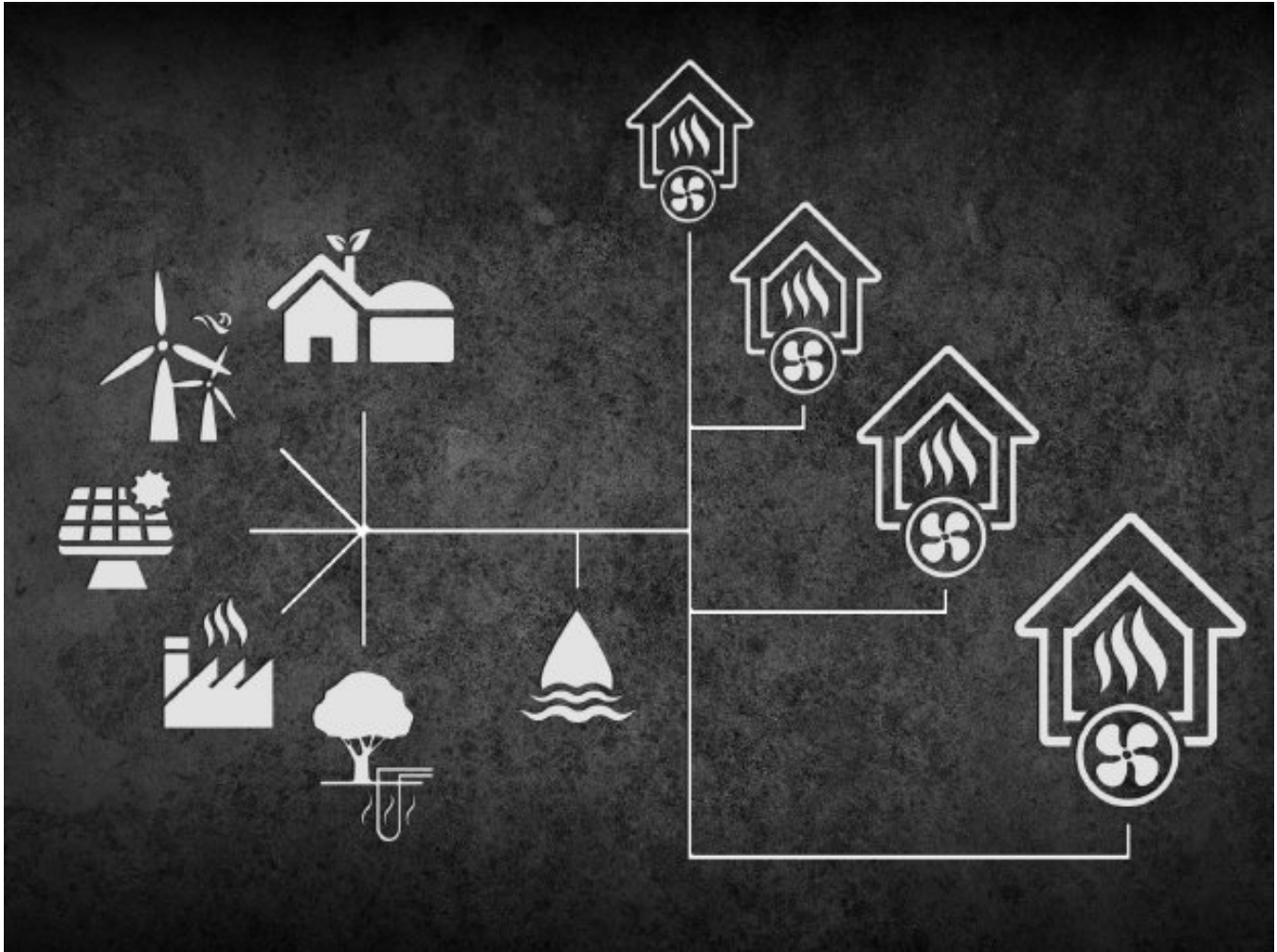


## Kalte Nahwärme - Planung, Dimensionierung und Wirtschaftlichkeit



**Innovative Wärmeerzeuger wie Wärmepumpen, Geothermie- und Solarthermie-Anlagen** benötigen idealerweise eine Niedertemperatur-Verteilung. Die Umstellung bestehender und der Aufbau neuer **Nah- und Fernwärmesysteme** mit möglichst tiefen Vor- und Rücklauftemperaturen wird eines der zentralen Aufgaben der **Energiewende** sein. Dies gilt insbesondere für Wohngebiete mit Niedrigst-Energiehäusern.

Durch diese neuen Herausforderungen wird es zu einer Abkehr von den bisherigen leitungsgebundenen Wärmeversorgungssystemen hin zu einer „**kalten Nahwärme**“ kommen. Die Vorteile der Kalten Nahwärme liegen in der **guten Energieeffizienz** und der **ganzjährigen Verfügbarkeit der Umweltwärme** durch die Nutzung von Grundwasser, Sole oder anderen Wärmequellen. Geringe Verluste und individuelle Anforderungen der Verbraucher sprechen für die Technologie, insbesondere bei der Erschließung von Neubaugebieten. Aber auch im Bestand ist die Technik umsetzbar.

Im Seminar lernen Sie, welche **Technologien** existieren und welche **technischen Voraussetzungen** für den Aufbau eines kalten Nahwärmenetzes geschaffen werden müssen. Sie lernen, wie die Anlage optimal geplant, dimensioniert und betrieben wird – und wie wirtschaftlich derart innovative Systeme sein können.

Um eine individuelle und praxisnahe Veranstaltung gewährleisten zu können, ist die Anzahl der Teilnehmerinnen und Teilnehmer begrenzt. Dieses Seminar wird vier- bis fünfmal pro Jahr angeboten.

### **Download-Bereich mit zahlreichen Zusatzdokumenten für Teilnehmende**

Besonders herauszustellen ist der **umfangreiche Downloadbereich** mit vorgefertigten Ausschreibungstexten und Excel-Programmen zur Auslegung kalter Nahwärmesysteme. Direkt nach dem Online-Seminar erhalten die Teilnehmerinnen und Teilnehmer Zugriff auf diesen umfangreichen Downloadbereich. Einige Tools und Zusatzdokumente werden bereits zum Seminartermin bereitgestellt und im Rahmen des Seminars vorgestellt.

**Beginn:**

Monday, December 16, 2024, 9:00 AM Uhr

**Ende:**

Monday, December 16, 2024, 4:00 PM Uhr

**Veranstaltungsort:**

Online

**Website & Anmeldung:**

Email [veranstaltung@energie.events](mailto:veranstaltung@energie.events)

<https://www.energie.events/veranstaltung/16-12-2024-kalte-nahwaerme-online/>