

## Seminar «Umsetzung Wärmeverbünde – Praxislösungen, Förderung und Stolpersteine»

**Dienstag, 26. März 2019 in Zug**

Die Nachfrage nach erneuerbarer Wärme steigt und damit rücken Wärmeverbünde mit einheimischen Energien immer mehr in den Vordergrund, zumal solche Projekte dank neuen Fördermöglichkeiten auch finanziell attraktiver werden. Deren Planung, Bau und Betrieb erfordern jedoch einige Vorkenntnisse, insbesondere in der ersten Projektphase. Am Seminar zeigen ausgewiesene Fachleute aus der Praxis sowie erfahrene Betreiber von Verbänden auf, wie konkrete Projekte erfolgreich aufgelegt und umgesetzt werden. Dabei stehen technische und finanzielle Aspekte ebenso im Fokus wie die Akquise und adäquate Projektkommunikation. In Übungen und beim Erfahrungsaustausch werden die Erkenntnisse vertieft.

### Referenten

- > Ernst A. Müller, Geschäftsführer InfraWatt und Reto Amiet, Projektleiter Umwelt-Technik Neosys
- > Daniel Clauss, Elektrizitätswerk des Kantons Schaffhausen AG, Leitung Bereich Vertrieb, Mitglied Geschäftsleitung
- > Andreas Hurni, Geschäftsführer Verband Fernwärme Schweiz, Fachbereichsleiter Energie Ryser Ingenieure AG
- > Thomas Lottenbach, Präsident der Korporation Weggis
- > Christian Wirz, Institutsleiter WERZ

## INFOS UND ANMELDUNG

### Zielpublikum

Projektleitende (Ing.), Contractoren, Betreiber von Fernwärme und Wärmeverbänden, Bauämter von Gemeinden und Kantonen, Abwasserverbände, Behörden Energie, Abwasser und Abfall.

### Kosten

CHF 650.–, inkl. Verpflegung, Dokumentation

### Ort

Grafenauweg 4, Zug, zwei Gehminuten vom Bahnhof Zug entfernt.

### Anmeldung

Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung bis am 10.3.2019 auf [www.werz.hsr.ch](http://www.werz.hsr.ch). Die Teilnehmerzahl ist beschränkt. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt.

### Fachauskunft und Fördermittel

InfraWatt unterstützt Umsetzungsprojekte und vermittelt Fördergelder. Für Informationen wenden Sie sich bitte an Ernst A. Müller, [mueller@infrawatt.ch](mailto:mueller@infrawatt.ch).

### Veranstalter

HSR, Institut WERZ  
Grafenauweg 4, 6300 Zug  
[www.werz.hsr.ch](http://www.werz.hsr.ch), [werz@hsr.ch](mailto:werz@hsr.ch)  
Telefon 055 222 41 71

 **WERZ** INSTITUT FÜR WISSEN  
ENERGIE UND ROHSTOFFE ZUG

### Partner

InfraWatt / Energie in Infrastrukturanlagen  
[www.infrawatt.ch](http://www.infrawatt.ch)

 **InfraWatt**

Verband Fernwärme Schweiz  
[www.fernwaerme-schweiz.ch](http://www.fernwaerme-schweiz.ch)

 **fernwärme**  
Die Komfort-Energie

### Unterstützt durch

 **energieschweiz**  
Unser Engagement: unsere Zukunft.

# VORTRÄGE VON FACHSPEZIALISTEN

## Begrüssung durch den Veranstalter

9:00 Christian Wirz, Institutsleiter WERZ

## Teil 1: Von der Idee zur Umsetzung

9:10 Daniel Clauss, Elektrizitätswerk des Kantons Schaffhausen AG, Leitung Bereich Vertrieb, Mitglied Geschäftsleitung

- > Kurze Vorstellung von Wärmeverbänden und Erfahrungen daraus (Energieverbund Neuhausen, Lohn und Aesch)
- > Technik ist machbar, aber wo liegen die grossen Herausforderungen?
- > Wie kann ich Herausforderungen angehen:
  - Von der Idee bis zur Umsetzung, wen muss ich in welchem Zeitpunkt einbeziehen (intern und extern)
  - Stakeholdermanagement: Vorprojekt, Projekt, Kundenwerbung, Finanzierung, etc.
  - Zielkonflikt oder Synergien nutzen mit Erdgasversorgung: wie Gewinne ich die Entscheidungsträger und Politiker
- > Diskussionsrunde: Fragen und Erfahrungsaustausch

---

10:40 Pause

## Teil 2: Wärmegewinnung aus See-, Grund- und Abwasser: Vorgehen, technische Lösungen, Bewilligungen und Praxistipps

11:00 Andreas Hurni, Geschäftsführer Verband Fernwärme Schweiz, Ryser Ingenieure AG

- > Wichtigste Voraussetzungen für ein erfolgreiches Projekt
- > Anwendbare technische Lösungen für die Nutzung von See-, Grund- und Abwasser (u.a. Wärmetauscher, Pumpen)
- > Worauf muss ich bei der Planung, dem Bau und dem Betrieb besonders achten
- > Welche Bewilligung(en) braucht es, welche Vorgaben sind zu erfüllen und wie kann ich vorgehen
- > Übungen: Bewilligungsverfahren und Stolpersteine für See-, Grund- und Abwasserprojekte
- > Diskussionsrunde: Fragen und Erfahrungsaustausch

---

12:30 Mittagessen

## Teil 3: Förderprogramm von der Stiftung KliK: neuer Schub für Wärmeverbundprojekte

13:45 Ernst A. Müller, InfraWatt und Reto Amiet, Neosys

- > Förderprogramm für Wärmeverbände: einfach, rasch und planbar
- > Vorabklärung, Anmeldung und Auszahlungsmodus
- > Förderhöhe: Beiträge an konkreten Beispielen
- > Neue Förderinstrumente zur Akquisition wirkungsvoll einsetzen
- > Übungen: Anmeldeformulare (Ausfüllen für ein eigenes Projekt), Argumentation bei wirtschaftlich kritischen Projekten
- > Diskussion Ergebnisse sowie Austausch der Erfahrungen

---

15:15 Pause

## Teil 4: Praxiserfahrung eines Betreibers zu Wärmeverbänden und Förderung von der Stiftung KliK

15:30 Thomas Lottenbach, Korporation Weggis

- > Wärmeverbund See Weggis: Auslöser und Umsetzung
- > Funktionsprinzip und Betriebserfahrung
- > Förderbeitrag der Stiftung KliK: Erfahrung mit Gesuch und Auszahlung

## Diskussion und Schlusswort

17:00 - 17:15 Christian Wirz, Institutsleiter WERZ und Ernst A. Müller, Geschäftsführer InfraWatt