Fortsetzung Programm

Montag, 21. Oktober 2019, 09:30-17:00 Uhr

4. Schulungstag: Finanzierung, Förderung und rechtliche Aspekte

Gesellschaftsformen zum Betrieb von Nahwärmenetzen
- Unterschiedliche Gesellschaftsformen
- Herausforderungen und Lösungen bei der Finanzierung

Genossenschaften als Betreiber von Nahwärmenetzen
- Von der Gründung zum erfolgreichen Betrieb
- Besonderheiten beim genossenschaftlichen Betrieb

Finanzierung durch Kreditinstitute und Förderprogramme
- Mögliche Finanzierungsmodelle
- Besicherung von Nahwärmeprojekten
- Förderprogramme des Bundes und des Landes

Schaufenster Recht
- Übersicht zu wichtigen rechtlichen Aspekten, z. B. Genehmigungsplanung, Vorverträge, Wärmelieferverträge
- Entwicklung von Freiflächen für erneuerbare Energien

Ihre Referenten:
RA Dirk Schneider, LGG Steuerberatungsgesellschaft mbH
Wenzel Paulig, GLS Gemeinschaftsbank eG
Konrad Raab, Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft
Christian Maaß, Hamburg Institut Consulting GmbH
Lukas Winkler, Baden-Württembergischer Genossenschaftsverband e.V.

Datenschutz
Mit der Anmeldung erkläre ich mein Einverständnis, dass die AGFW-Projekt-GmbH meine persönlichen Angaben zur Durchführung meines mit ihr geschlossenen Vertrages verarbeitet und nutzt sowie mir postalisch und/oder per E-Mail Informationen über gebuchte und weitere Angebote von der AGFW-Projekt-GmbH und/oder dem AGFW e.V. zukommen lassen darf. Der Nutzung der Daten für diese Zwecke kann jederzeit gegenüber der AGFW-Projekt-GmbH unter den angegebenen Kontakdaten widersprochen werden.

Programmhinweise

Zeit:	11.-12./18.-19. und 21. Oktober 2019
Ort:	Fortbildungszentrum der Ingenieurkammer Baden-Württemberg Zellerstr. 24, 70180 Stuttgart
Teilnehmer:	Maximal 15 Personen
Leistungen:	Lehrgangsunterlagen, Mittagessen, Abendessen, Tagesverpflegung, Exkursion
	Das Seminar ist von der Ingenieurkammer Baden-Württemberg mit 16 Fortbildungspunkten unter der Reg.-Nr. 093-2019 anerkannt
Gebühr:	EUR 1.295,- zzgl. 19 % MwSt. pro Person
Zahlungsbed.:	Zwei Wochen vor Beginn der Veranstaltung, ohne Abzug von Skonto. Es gelten die AGB der AGFW-Projekt GmbH
Auskunft:	AGFW-Geschäftsstelle Jürgen Ersch (organisatorisch) Tel.: +49 69 6304-413 E-Mail: j.ersch@agfw.de
	Ingenieurkammer Baden-Württemberg Gerhard Freier Tel.: +49 711 64971-42 E-Mail: freier@ingbw.de
	Solites Steinbeis Forschungsinstitut Patrick Geiger E-Mail: geiger@solites.de
Veranstalter/: Organisation	AGFW Projekt GmbH in Kooperation mit der Ingenieurkammer Baden-Württemberg und dem Steinbeis Forschungsinstitut Solites
Anmeldung:	Ausschließlich online über www.agfw.de. Eine telefonische Reservierung/Anmeldung ist nicht möglich. Das Seminar kann nur über den gesamten Zeitraum gebucht werden; einzelne Tage sind nicht möglich.
Abmeldung:	Bei schriftlicher Abmeldung bis 14 Tage vor Seminarbeginn wird eine Bearbeitungsgebühr von EUR 100,- berechnet. Bei späterer Abmeldung wird die Seminargebühr in voller Höhe fällig. Die Nennung eines Ersatzteilnehmers ist kostenlos.

www.energieeffizienzverband.de

ING BW AGFW

Ingenieurkammer Baden-Württemberg
voranbringen – vernetzen – versorgen

Schulung Erneuerbare und energieeffiziente Wärmenetze: Planung und Projektentwicklung

11.-12. Oktober 2019
18.-19. Oktober 2019
21. Oktober 2019
in Stuttgart

solites

www.agfw.de

Programm

Diese Schulung vermittelt umfassendes Wissen zur Planung und Projektentwicklung von erneuerbaren und energieeffizienten Wärmenetzen im ländlichen Raum.

Freitag, 11. Oktober 2019, 09:30-17:00 Uhr

1. Schulungstag: Einführung und allgemeine Informationen

Begrüßung durch die Veranstalter

Einführung und Ziele der Schulung
- Wärmewende als Teil der Energiewende
- Motivation Wärmenetze
- Einsatz erneuerbarer Energien
- Bedarf an Planern und Projektentwicklern in diesem Bereich
- Schulungs-Curriculum

Regionale Initiativen in Baden-Württemberg
- Bedeutung von Wärmenetzen in Baden-Württemberg
- Politische Rahmenbedingungen
- Potenziale
- Erfahrungen aus praktischen Projekten

Überblick über realisierte Projekte
- Fokus auf Energiedörfer

Vorstellung vorbildlicher Wärmenetzprojekte
- Vorstellung durch Planer und Anlagenbetreiber
- Motivation durch Entstehungsgeschichte
- Technische Umsetzung, Wirtschaftlichkeit und Zukunftsperspektive

Ihre Referenten:
Gerhard Freier, Ingenieurkammer Baden-Württemberg
Dr. Heiko Huther, AGFW e. V., Frankfurt am Main
Patrick Geiger, Thomas Pauschinger,
Steinbeis Forschungsinstitut Solites
Helmut Böhnisch, KEA Klimaschutz- und Energieagentur BW GmbH
Ulrich Ramsaier, Naturenergie Glemstal Biogas GmbH & Co. KG

Samstag, 12. Oktober 2019, 09:00-16:30 Uhr

2. Schulungstag: Technische Aspekte und Kosten

Auslegung und Planung eines energieeffizienten Wärmenetzes
- Grundlagenermittlung
- Konzeption und Auslegung des Wärmenetzes
- Komponenten
- Minimierung von Wärmeverlusten
- Kostensparende Maßnahmen

Maßnahmen in den angeschlossenen Gebäuden
- Ertüchtigung der Anlagentechnik in den angeschlossenen Gebäuden
- Hausübergabestationen und Anschlüsse
- Maßnahmen zur Absenkung der Vor- und Rücklauftemperaturen

Erfahrungen aus dem Betrieb
- Betriebskonzept
- Steuerung und Regelung
- Tipps und Tricks aus der Praxis

Erzeugungskonzepte und Technologien
- Holzheizwerke, Solarthermie, Wärmepumpen und Wärmespeicher
- Gesamt-Erzeugungskonzepte

Wirtschaftlichkeitsrechnung
- Ermittlung von Investitions- und Betriebskosten
- Wärmegestehungskosten
- Vergleichskosten

Ihre Referenten:
Arnold Berghoff, planerwerkstatt
Markus Ulrich, Schmid energy solutions
Michael Klöck, Patrick Geiger, Thomas Pauschinger,
Steinbeis Forschungsinstitut Solites



Freitag, 18. Oktober 2019, 09:30-17:00 Uhr

3. Schulungstag: Kommunikation und Organisation

Projektentwicklung:
Schritt für Schritt zum Wärmenetz
- Prozesse vor Ort: Wann sollte ich wen ansprechen?
- Auslegung und Planung: Was mache ich wann?
- Standortsuche: Wie werde ich den Interessengruppen gerecht?
- Akquise: Wie sieht die Preisgestaltung aus?

Erfahrungsbericht aus zwei realisierten Projekten aus Betreibersicht
- Nahwärmeprojekt Neuerlirch-Külz, Rhein-Hunsrück-Kreis
- Bioenergiedorf St. Peter im Schwarzwald
- Finden der wichtigen Akteure
- Bürgerbeteiligung und Öffentlichkeitsarbeit
- Mobilisierung der Akteure vor Ort
- Abschluss von Vorverträgen

Ihre Referenten:
Jörg Dürr-Pucher, Clean Energy GmbH
Volker Wichter, Ortsbürgermeister Neuerkirch
Markus Bohnert, Bürger Energie St. Peter eG

Samstag, 19. Oktober 2019, 08:00-17:00 Uhr

Exkursionstag

- Exkursion zu vorbildlichen Wärmenetzprojekten in Baden-Württemberg
- Anlagenbesichtigung
- Gespräche mit den beteiligten Akteuren vor Ort

Begleitung:
Patrick Geiger, Steinbeis Forschungsinstitut Solites

Das Konzept dieser Schulung wurde im Vorhaben SolnetBW II (www.solnetbw.de) erarbeitet mit einer Förderung des Ministeriums für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg

Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT