

## Fortsetzung Programm

**12:15 Uhr** **Mittagspause**

**13:45 Uhr** **Schaufenster Recht**  
- Genehmigungsverfahren  
- Hemmnis Fläche überwinden durch strukturierte Flächenanalyse  
Felix Landsberg,  
HIR Hamburg Institut Research gGmbH

**14:30 Uhr** **Entwicklung von Freiflächen für Solarthermie**  
- Praxisbeispiel Flächenanalyse im Wärmeplan  
- Komensationsflächen und Multicodierung  
Felix Landsberg

**15:15 Uhr** **Kaffeepause**

**15:45 Uhr** **Erfahrungsbericht aus Betreibersicht**  
- wichtige Akteure, Bürgerbeteiligung und Öffentlichkeitsarbeit  
- Mobilisierung der Akteure vor Ort  
Referent angefragt

**16:45 Uhr** **Ende der Veranstaltung**

Das Praxisseminar wird im Rahmen des Vorhabens „SolnetPlus - Solare Wärmenetze als eine Lösung für den kommunalen Klimaschutz“ in Kooperation mit Solites durchgeführt. Das Vorhaben SolnetPlus wird durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz im Rahmen der Nationalen Klimaschutzinitiative gefördert (Fkz. 67KF0119D). Das Praxisseminar kann nur als Gesamtseminar gebucht werden.

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Klimaschutz



NATIONALE  
KLIMASCHUTZ  
INITIATIVE

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

### 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 Kontaktdaten widersprochen werden.

## Programmhinweise

Zeit: 07. - 08. Juli 2022  
14. - 15. Juli 2022

Ort: InterCityHotel Mainz  
Binger Str. 21  
55131 Mainz

Teilnehmer: Maximal 20 Personen

Leistungen: Vorträge zum Download, Vollpension,  
Exkursion

Hotelzimmer: Bitte buchen Sie Ihre Übernachtung selbst.  
Im Hotel steht Ihnen bis zum 07. Juni 2022 ein  
Abrufkontingent zur Verfügung  
(EZ inkl. Frühstück EUR 94,- / 129,-)  
Tel. : +49 6131 58851-0  
E-Mail: meetings.mainz@intercityhotel.com

Gebühr: EUR 1.095,- zzgl. 19 % MwSt.  
pro Teilnehmer (AGFW-Mitglieder)  
EUR 1.595,- zzgl. 19 % MwSt.  
pro Teilnehmer (Sonstige)

Zahlungsbed.: Zwei Wochen vor Beginn der Veranstaltung, ohne  
Abzug von Skonto. Es gelten die AGB der AG-  
FW-Projekt GmbH

Auskunft: AGFW-Geschäftsstelle  
Jürgen Ersch (organisatorisch)  
Tel.: +49 69 6304 413  
E-Mail: j.ersch@agfw.de

Kibriye Sercan-Çalışmaz, M. Sc. (fachlich)  
Tel.: +49 69 6304 289  
E-Mail: k.sercan@agfw.de

Veranstalter: AGFW | Der Energieeffizienzverband  
für Wärme, Kälte und KWK e. V.

Organisation: AGFW-Projekt-GmbH

Anmeldung: Ausschließlich online über [www.agfw.de/veranstaltungen](http://www.agfw.de/veranstaltungen). Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Eine telefonische Reservierung/ Anmeldung ist 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.

Praxisseminar



## Praxisseminar Planung und Projektentwicklung von erneuerbaren Wärmenetzen im ländlichen Raum

07. - 08. Juli 2022  
14. - 15. Juli 2022  
in Mainz

solites

# Programm

Leitung: Kibriye Sercan-Çalışmaz,  
AGFW e. V., Frankfurt am Main

## Donnerstag, 07. Juli 2022

- 08:45 Uhr Begrüßungskaffee**
- Einführung und Grundlagen**
- 09:00 Uhr Zukünftige Rolle von Wärmenetzen für die Wärmewende**  
- Potenziale der Wärmenetze  
- Politische Rahmenbedingungen  
Kibriye Sercan-Çalışmaz,  
AGFW e. V., Frankfurt am Main
- 09:30 Uhr Solare Wärmenetze**  
- Überblick und Projektbeispiele  
- Betreiber, Konzepte und Erfolgsfaktoren  
Patrick Geiger,  
Steinbeis Forschungsinstitut Solites, Stuttgart
- 10:00 Uhr Kaffeepause**
- Projektentwicklung: Kommunikation und Organisation**
- 10:30 Uhr Schritt für Schritt zum Wärmenetz Von der Idee zur Umsetzung - Teil 1**  
- Akteure vor Ort  
- Sinnvolle und notwendige Prozesse  
- Kommunikation mit den Beteiligten  
Jörg Dürr-Pucher,  
Clean Energy GmbH, Radolfzell am Bodensee
- 12:00 Uhr Mittagspause**
- 13:30 Uhr Schritt für Schritt zum Wärmenetz Von der Idee zur Umsetzung - Teil 2**  
- Standortsuche  
- Anschlussquoten  
- Mögliche Betreibermodelle  
Jörg Dürr-Pucher
- 15:30 Uhr Kaffeepause**
- 16:00 Uhr Erfahrungsberichte**  
- Motivation und Entstehungsgeschichte  
- Konzept, Umsetzung und Wirtschaftlichkeit  
- Zukunftsperspektiven  
Peter Blaser,  
ratio energie GmbH, Ettenheim
- 17:30 Uhr Diskussion und Fragen**
- 18:00 Uhr Ende des ersten Seminartages**
- 19:00 Uhr Gemeinsames Abendessen mit Erfahrungsaustausch**

## Freitag, 08. Juli 2022

- Exkursion in den Rhein-Hunsrück-Kreis**
- 07:30 Uhr Abfahrt vor dem InterCityHotel**
- 08:30 Uhr Ankunft Gemeindehaus Neuerkirch & Begrüßung**  
Klimaschutz und erneuerbare Energien für eine nachhaltige Regionalentwicklung am Beispiel des Rhein-Hunsrück-Kreises / Erfolgsgeschichten aus der Energie-Kommune des Jahrzehnts  
Frank-Michael Uhle, Rhein-Hunsrück-Kreis
- Vorstellung des solarthermisch unterstützten Nahwärmeverbundes, des ganzheitlichen Entwicklungskonzeptes sowie der Energiesparrichtlinien nach dem Schnorbacher Modell  
Volker Wichter, Ortsvorsteher Neuerkirch
- Besichtigung des Nahwärmeverbundes**
- 12:00 Uhr Mittagspause**
- 13:00 Uhr Besichtigung der Rhein-Hunsrück-Entsorgung**  
Vorstellung des außerschulischen Lernortes zur Umwelterziehung, des Energiegewinngebäudes und der PV-Anlage auf der Altdeponie sowie der Bioabfallvergärungsanlage
- Vorstellung des Baum- und Strauchschnittkonzeptes der RHE sowie Besichtigung der angrenzenden Heizzentrale im Schulzentrum
- 15:45 Uhr Rückfahrt zum Hotel (Ankunft gegen 17:30 Uhr)**

## Donnerstag, 14. Juli 2022

- Wärmenetze**
- 09:00 Uhr Auslegung und Planung**  
- Grundlagen und Wärmebedarfsermittlung  
- Konzeption, Auslegung und Wärmeverluste  
Ulrich Schäfer,  
ibs Energie, Stromberg
- 10:00 Uhr Maßnahmen in den angeschlossenen Gebäuden**  
- Anlagentechnik im Bestand und Hausübergabestationen  
- Absenkung der Betriebstemperaturen  
Ulrich Schäfer
- 11:00 Uhr Kaffeepause**
- 11:30 Uhr Betriebserfahrungen und Wirtschaftlichkeit**  
- Konzepte für Steuerung und Regelung  
- Chancen und Möglichkeiten:  
Digitalisierung in Wärmenetzen  
- Investitions-, Betriebs- und Wärmeentstehungskosten  
Ulrich Schäfer

- 12:30 Uhr Mittagspause**
- Wärmeerzeugung**
- 14:00 Uhr Erzeugungskonzepte**  
- Kombination unterschiedlicher erneuerbarer Wärmeerzeuger  
- Potenziale für neue Wärmenetze  
- Möglichkeiten zur Dekarbonisierung und Transformation bestehender Wärmenetze  
Dr.-Ing. Jens Kühne,  
AGFW e. V., Frankfurt am Main
- 14:30 Uhr Groß-Wärmepumpen**  
- Funktion und Aufbau  
- Einsatzgebiete in Wärmenetzen  
- Wärmequellen und deren Potenziale  
Dr.-Ing. Jens Kühne
- 15:30 Uhr Kaffeepause**
- 16:00 Uhr Solarthermie-Großanlagen für Wärmenetze**  
- Technik, Auslegung und Einbindung ins Wärmenetz  
- Saisonale Wärmespeicher  
Michael Klöck,  
Steinbeis Forschungsinstitut Solites, Stuttgart
- 17:00 Uhr Wärmeerzeugung mit Biomasse**  
- Aufbau und Konzeptionierung  
- Betrieb und Brennstoffe  
- Design der Heizzentrale: Logistik und Versorgung  
Ulrich Schäfer
- 19:00 Uhr Gemeinsames Abendessen mit Erfahrungsaustausch**

## Freitag, 15. Juli 2022

- Erneuerbare und energieeffiziente Wärmenetze - Finanzierung, Förderung und rechtliche Aspekte**
- 09:00 Uhr Gesellschaftsformen zum Betrieb von Wärmenetzen**  
- Unterschiedliche Gesellschaftsformen: Vor- und Nachteile  
- Herausforderungen und Lösungen zur Finanzierung  
Günther Gamerdinger,  
Finanzierungen und Unternehmensberatung, Ammerbuch
- 10:00 Uhr Genossenschaften als Betreiber für Nahwärmenetze**  
- Gründung, Aufbau und Organisation  
- Besonderheiten und Vorteile  
Günther Gamerdinger
- 10:30 Uhr Kaffeepause**
- 11:15 Uhr Finanzierung durch Kreditinstitute**  
- Finanzierungsmodelle und deren Vorteile  
- Besicherung der Projekte  
- Ablauf, Vorgehen und Besicherung  
- Fördermöglichkeiten des Bundes  
Günther Gamerdinger