

## Veranstaltungen



17.-18.04.2024  
Gefährdungsbeurteilung in der Fernwärme

18.04.2024  
Preisgleitklauseln für Praktiker & Fortgeschrittene

17.04.2024  
Strategisch entscheiden unter unsicheren Bedingungen – Impulse für Führungskräfte

17.04.2024  
Aktuelle Fragen des Fernwärmerechts

18.04.2024  
Grundlagenseminar Fernwärme für Einsteiger

17.04.2024  
Workshop „Lösungsansätze zum Personalaufbau und zur Personalbindung“

17.04.2024  
Starthilfe BEW

18.04.2024  
Erfahrungsbericht BEW

17.04.2024  
Kurzvorträge zu aktuellen politischen Themen

17.-18.04.2024  
Herausforderungen und Chancen für den Leitungsbau

Weitere Informationen unter:  
[www.agfw.de/veranstaltungen](http://www.agfw.de/veranstaltungen)

Fragen zu Veranstaltungen?  
Dipl.-Betriebsw. Tanja Limoni  
Tel.: +49 69 6304-417  
t.limoni@agfw.de



## Arbeitsblätter AGFW FW 701 & 702 als Schlussfassung veröffentlicht

Der Expertenkreis Stadtentwicklung des AGFW verabschiedet die Arbeitsblätter FW 701 und FW 702 des AGFW-Regelwerks. Damit erweitern sich die allgemein anerkannten Regeln der Technik im AGFW-Regelwerk um die Aufgaben der kommunalen Wärmeplanung (kWP).

der Städte und Gemeinde während der Durchführungen der kWP und der abgeleiteten Umsetzungsstrategie (FW 701). Des Weiteren werden die derzeitigen Regeln der Technik für den technischen und planerischen Part der kWP beschrieben (FW 702).



FW 701 (organisatorisch, kommunikativ und planungsrechtlicher Rahmen)

- Organisation u. a.
  - Struktureller Aufbau
  - Stakeholderanalyse
  - Projektorganisation der relevanten Akteure
- Kommunikation
  - Organisation der Beteiligung
  - Kommunikationskonzept/-strategie
- Planungsrechtlicher Rahmen
  - Kommunale Handlungsoptionen

FW 702 (technisch, planerisch)

- Grundlegende und vorbereitende Tätigkeiten
- Bestandsanalyse
- Potenzialanalyse
- Szenarientwicklung
- Zielszenario
- Umsetzungsstrategie

Abb. 01: Inhaltliche Aufteilung der Arbeitsblätter AGFW FW 701 und AGFW FW 702

### Der Weg zur Schlussfassung

Angefangen mit einem ersten Entwurf durch Experten der Wissenschaft, Wirtschaft, Landesenergieagenturen und weiteren Instituten beschloss der Expertenkreis Stadtentwicklung des AGFW am 18.09.2023 die Entwurfsversion (Gelbdruck). Nach der abgeschlossenen Mit einbeziehung des Redaktionsausschusses und weiterer Gremien des AGFW wurde das Verfahren zur Beteiligung der Öffentlichkeit gestartet. Dieses endete am 31. Januar 2024. In den Sitzungen der sich mit der kWP befassenden Projektkreise und des Expertenkreises wurden am 13./14.03.2024 die Schlussfassung (Weißdruck) verabschiedet.

Die neuen Arbeitsblätter (siehe Abbildung 01) definieren das Vorgehen bei den Aufgaben rund um die Organisation sowie Kommunikation der kWP und die potenziellen Handlungsoptionen

Ausgangspunkt der Arbeitsblätter ist der Praxisleitfaden „Kommunale Wärmeplanung“. Eine überarbeitete Version wird zum einen weitere Erfahrungen aus kWP-Projekten aufnehmen und zum anderen wird man Themen der Wohnungswirtschaft integrieren.

Wie schon der Praxisleitfaden sind die Arbeitsblätter FW 701 und FW 702 eine weitere Hilfestellung seitens des AGFW, gegenüber den Städten und Gemeinden, bei der Durchführung einer kWP.

Gunnar Maaß  
Tel.: +49 69 6304-422  
E-Mail: [g.maass@agfw.de](mailto:g.maass@agfw.de)



Dipl.-Wirt.-Ing. Harald Rapp  
Tel.: +49 69 6304-418  
E-Mail: [h.rapp@agfw.de](mailto:h.rapp@agfw.de)





PRODUKTATLAS  
FERNWÄRME

„Schon gelistet?“



Zeigen Sie Ihre Expertise im neuen Produktatlas des AGFW!

Mehr Infos und Möglichkeiten zur Teilnahme unter

[www.gruene-fernwaerme.de](http://www.gruene-fernwaerme.de)

## Forschungsergebnisse zur Fernwärme Netzoptimierung

Am 27. Mai 2024 stellen die Partner der laufenden Forschungsprojekte mit den Akronymen „EnEff-Netzregelung“, „Sim-KI Mop“, „AGENT4Heat“ und „SAM-FW“ ihre bisherigen Ergebnisse in Dresden vor. Im Rahmen der kostenfreien Veranstaltung werden die Referierenden auf Grundlagen im Bereich Fernwärme Netzoptimierung eingehen, zukünftige Entwicklungen aufzeigen und ihre Ergebnisse anhand von Praxisbeispielen erläutern. Zusätzlich zur Teilnahme vor Ort wird eine virtuelle Teilnahme angeboten.

Schwerpunkte der Veranstaltung bilden

» die Betriebsoptimierung des Fernwärmenetzes auf Grundlage thermo-hydraulischer Simulationen in Zusammenhang mit der Analyse fernauslesbarer Messpunkte im Wärmenetz und an Kundenanlagen.

» die Zustandsbewertung und das Asset Management von Fernwärmenetzen.

» die Vorstellung der Forschungsvorhaben „EnEff-Netzregelung“, „Sim-KI Mop“, „AGENT4Heat“ und „SAM-FW“.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Programm ([Programm ansehen](#)).

[Zur Anmeldung](#).

Hintergrund des thematischen Forschungsverbundes „FW-Netzoptimierung“

Auf Grundlage des 7. Energieforschungsprogramms der Bundesregierung fördert das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) Forschungsvorhaben, die durch den Gewinn neuer Erkenntnisse oder der Anwendung wissenschaftlicher Ansätze bspw. zur Umsetzung der Klimaziele, der

Steigerung der Resilienz und der Optimierung von Fernwärmesystemen beitragen. Die Forschungsvorhaben

» Energieeffizienzbasierte Regelung von dezentral gespeisten Wärme- und Kältenetzen unter Berücksichtigung von Lebensdauereffekten (kurz: „En-Eff\_Netzregelung“, Förderkennzeichen: 03EN3076, [zur Website](#)),

» SimKI-Mop - Simulations-Tools und KI-Methoden zur Multi-Einspeiseroptimierung in Fernwärmenetzen (kurz: „SimKI-Mop“, Förderkennzeichen: 03EN3074, [zur Website](#)),

» AGENT4heat – Agentenbasierte optimale Einsatzplanung von Fernwärmenetzen (kurz: „AGENT4Heat“, Förderkennzeichen: 03EN3088, [zur Website](#)) und

» Sustainable Asset Management Fernwärme: Nachhaltigkeitsbewertung von Wärmenetzen für die Erhöhung der Nutzungsdauer und Effizienzsteigerung im Betrieb (kurz: „SAM-FW“, Förderkennzeichen: 03EN3078, [zur Website](#))

bilden auf Initiative des BMWKs einen thematischen Verbund, der durch wissenschaftliche Impulse während der Bearbeitungszeit Angebote zur Unterstützung der Fernwärmebranche leisten soll. Die Veranstaltung in Dresden ist das erste Angebot des thematischen Forschungsverbundes „FW-Netzoptimierung“ an die Branche und ist aufgrund der Förderung des BMWKs kostenfrei.

Dipl.-Ing. Stefan Hay  
Tel.: +49 69 6304-345  
E-Mail: [s.hay@agfw.org](mailto:s.hay@agfw.org)



Kibriye Sercan-Çalışmaz M.Sc  
Tel.: +49 69 6304-289  
E-Mail: [k.sercan@agfw.org](mailto:k.sercan@agfw.org)



**Fachtage Fernwärme im Kongresspalais Kassel**  
Holger-Börner-Platz 1, 34119 Kassel

**Öffnungszeiten:**

Mittwoch, 17.04.2024 von 09:00 bis 18:00 Uhr  
Donnerstag, 18.04.2024 von 09:00 bis 17:00 Uhr

**800+**  
BESUCHER

**50+**  
AUSSTELLER

**15+**  
SEMINARE

#ftfw2024

**fachtage**   
17.-18.04.2024 **fernwärme**  
KONGRESSPALAIS KASSEL

Jetzt zu Fachveranstaltungen und Ausstellung  
anmelden unter

[www.fachtage-fernwaerme.de](http://www.fachtage-fernwaerme.de)



STADTWERKE  MARBURG