

Übersicht



# Regelwerk Fernwärme

**2024**  
(240319)

» Bestellen Sie online direkt unter [www.agfw.de/shop](http://www.agfw.de/shop)



[www.agfw.de](http://www.agfw.de)

# AGFW-Regelwerk

## Aufbau und Struktur (seit 2019 )

### Regelwerk

Arbeits -  
blätter  
(A)

Vor-Arbeits -  
blätter  
(V)

Beiblätter  
(Bbl)

Fachberichte  
(F)

Regelwerks-Ergänzungen

Fernwärmeversorgung allgemein

Wärmemessung und -abrechnung

Wärmeerzeugung

Wärmeverteilung

Kundenanlagen

Maßnahmen zur Qualifizierung

Stadtentwicklung

Arbeits- und Organisationssicherheit

#### Herausgeber:

AGFW | Der Energieeffizienzverband  
für Wärme, Kälte und KWK e. V.  
Stresemannallee 30, 60596 Frankfurt am Main

#### Vertrieb:

AGFW-Projektgesellschaft für Rationalisierung,  
Information und Standardisierung mbH  
Stresemannallee 30, 60596 Frankfurt am Main

Telefon +49 69 6304-1  
Telefax +49 69 6304-391  
E-Mail [info@agfw.de](mailto:info@agfw.de)  
Internet [www.agfw.de](http://www.agfw.de)

Telefon +49 69 6304-416  
Telefax +49 69 6304-391  
E-Mail [info@agfw.de](mailto:info@agfw.de)  
Internet [www.agfw.de](http://www.agfw.de)

## Inhaltsverzeichnis

Bereich	Titel	Seite
1	Fernwärmeversorgung allgemein	2
2	Wärmemessung und -abrechnung	2
3	Wärmeerzeugung	2
4	Wärmeverteilung	3
5	Anschluss- und Kundenanlagen	5
6	Maßnahmen zur Qualifizierung	6
7	Stadtentwicklung	6
10	Arbeits- und Organisationssicherheit	6
	Informationen	6

### Allgemeine Bemerkungen / Erläuterungen:

- Alle Preise sind Nettopreise, zzgl. gesetzlicher MwSt. und Versandkosten (Porto und Verpackung).
- Bei Bestellungen aus dem Ausland bitte unbedingt die Umsatzsteueridentifikationsnummer angeben.
- Der Vertrieb des AGFW-Regelwerkes erfolgt über die AGFW-Projekt-GmbH.

### Verwendete Abkürzungen:

Art der Regelwerksausarbeitung:

A = Arbeitsblatt; Bbl = Beiblatt; F = Fachbericht; H = Hinweis; I = Information; M = Merkblatt;  
TRaO = Technische Regel anderer Organisationen; V = Vorarbeitsblatt

- ☺ = Änderungen
- G1** = gemeinsam erarbeitet mit dem österreichischen "Fachverband der Gas- und Wärmeversorgungsunternehmen" (FGW)
- G2** = gemeinsam erarbeitet mit dem VdTÜV
- G3** = gemeinsam erarbeitet mit dem Arbeitsausschuss Wärmezähler der Vollversammlung für das Eichwesen der Physikalisch Technischen Bundesanstalt
- G4** = gemeinsam erarbeitet mit DVGW-Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V. und des FNN - Forum Netztechnik/Netzbetrieb im VDE

### Preisgruppen:

Preise in €		AGFW-Mitglieder		Nicht-Mitglieder	
		Druckfassung	pdf-Format	Druckfassung	pdf-Format
	Preisgruppe 1	20,00 €		40,00 €	
	Preisgruppe 2	33,00 €		66,00 €	
	Preisgruppe 3	65,00 €		130,00 €	
	Preisgruppe 4	169,00 €		338,00 €	
	Preisgruppe 5	299,00 €		598,00 €	

Nummer	Titel	Art	Ausgabe	Preis	Bemerkung
<b>1</b>	<b>Fernwärmeversorgung allgemein</b>				
FW 100	Grundsätze für das AGFW-Regelwerk	A	2020-01	1	Ausgabe 2002-04 in Englisch verfügbar
FW 113	Versorgungsqualität in der Fernwärme	M	2017-07	2	
FW 114	Instandhaltungsstrategien und Rehabilitationsplanung - Mindestanforderungen	M	2013-12	2	Englische Fassung verfügbar
FW 115	Wasserverluste in Fernwärmesystemen	M	2017-07	1	
FW 115 Änderung 1	Wasserverluste in Fernwärmesystemen	M	2018-02		
<b>2</b>	<b>Wärmemessung und -abrechnung</b>				
FW 201	Ordnungsgemäße Vorbereitung zur Nacheichung von Wärmehähmern und Wärmehähmer-Teilgeräten	A	2009-09	1	G3 für Überarbeitung vorgesehen
FW 202	Auswahl und Einbau von Temperaturfühlern für Messgeräte für thermische Energie (Wärme- und Kältezähler)	A	2017-01	2	G3 identisch erschienen als Technische Richtlinie K 8 der PTB, Ausgabe 2012-10
FW 203	NOWA Version 1.5, Normierte Wärmehähmer-Adapter	M	2003-01	3	
FW 204	Normierter Wärmehähmer Adapter NOWA 2.0	V	2023-06	3	
FW 205	Dampfmessung in der Fernwärmeversorgung	A	2022-04	2	
FW 206	Heizkostenabrechnung mit dem einzelnen Nutzer	H	2011-05	2	
FW 207	Anforderungen an Wärmehähmer für Fernwärmehausstationen - Technische Spezifikationen und Gewährleistungsbedingungen	A	2018-02	2	Ausgabe 2007-12 in Englisch verfügbar
FW 208	Bemessung von Durchflusssensoren als Teilgeräte thermischer Energiemessgeräte (Wärme- und Kältezähler)	F	2022-08	1	
FW 209	Preisbildung Trinkwassererwärmung	H	in Erarbeitung		
FW 211	Anforderungen an den Einbau von Zählern, die zur Kältemessung eingesetzt werden	A	2009-09	1	G3
FW 212	Bildung von Temperatursensorkoparen für Messgeräte für thermische Energie	M	2016-01	1	
FW 213	Kaltwasserabrechnung mit dem einzelnen Nutzer	H	2002-08	2	
FW 214	Annahmeprüfung von Wärmehähmern und Wärmehähmer-Teilgeräten	A	2017-01	2	
FW 215	Anforderungen, Anwendung und Prüfung der Rechenwerke als Teilgeräte von Wärmehähmern	A	2012-06	1	für Überarbeitung vorgesehen
FW 216	Magnetisch-induktive Durchflussmessgeräte als Gebrauchsnormale für die Prüfung von Messgeräten für die Volumenstrommessung von strömendem Wasser	A	2013-06	1	G3 für Überarbeitung vorgesehen
FW 217	Ringversuch als Mittel zur Überprüfung des Messunsicherheitsbudgets von Prüfstellen für Wärme	A	2017-01	1	
FW 218	Planung, Bau und Abnahme von Messstellen für thermische Energie	A	2020-03	2	einschl. Beiblatt 2020-03
<b>3</b>	<b>Wärmeerzeugung</b>				
FW 301	Kälteerzeugung aus Wärme (Technik und Wirtschaftlichkeit)	M	2013-12	3	in Überarbeitung
FW 308	Zertifizierung von KWK-Anlagen - Ermittlung des KWK-Stromes	A	2015-09	2	Ausgabe 2009-01 in Englisch verfügbar
FW 308 Bbl1	Fließdiagramme der durchzuführenden Schritte nach AGFW FW 308	Bbl	2019-11	1	
FW 309 Teil 1-9	Energetische Bewertung von Fernwärme und Fernkälte	A	siehe Angaben bei den einzelnen Teilen		
FW 309 Teil 1	Primärenergie- und Emissionsfaktoren nach Stromgutschriftmethode	A	2023-01	1	Ausgabe 2010-05 in Englisch verfügbar
FW 309 Teil 4	Heizwasser-Fernwärmestationen	M	2013-12	1	Englische Fassung verfügbar
FW 309 Teil 5	Energiequellenkennzahlen	A	2024-06	2	zweisprachige Fassung
FW 309 Teil 6	Gewichtungsfaktoren nach Arbeitswert- und Carnotmethode	A	2024-03	2	zweisprachige Fassung
FW 309 Teil 7	Bescheinigung	A	2024-03	1	
FW 309 Teil 8	Plausibilitätsprüfung von Planungsdaten	A	2024-03	1	
FW 309 Teil 9	Produktbezogene Kennzahlen	V	2022-05	1	
FW 312	Wasseraufbereitung in Fernkältenetzen	M	2014-12	2	
FW 313	Berechnung der thermischen Verluste von thermischen Energiespeichern	A	2015-11	3	
FW 314	Berechnung des Jahresnutzungsgrades von Wärmeerzeugungsanlagen in der Wohnungswirtschaft	A	2017-10	1	
FW 315	TAB-Wärmeeinbindung - Technische Anschlussbedingungen für die Übergabe von Wärme aus kundenbetriebenen Wärmeerzeugungsanlagen bis 500 kW in Fernwärmenetzen	A	2020-04	3	
FW 316	Empfehlungen für die Ausschreibung von Freiflächen-Solarthermieanlagen zur Einbindung in Wärmenetzen in Kombination mit der Abgabe solarer Ertragsgarantien	F	2022-10	1	
FW 317	Dokumentation des Aus- und Umbaus bestehender Wärmenetzen	A	2023-11	2	

Nummer	Titel	Art	Ausgabe	Preis	Bemerkung
<b>4</b>	<b>Wärmeverteilung</b>				
FW 401 Teil 1-18	Kunststoffmantelrohre (KMR) als Verlegesystem der Fernwärme	A	siehe Angaben bei den einzelnen Teilen	5	Der Sonderpreis von € 299,00/€ 598,00 gilt bei Bezug des gesamten Arbeitsblattes für die Schlussfassungen.
FW 401 Teil 1	Kunststoffmantelrohre (KMR) als Verlegesystem der Fernwärme - Anwendungsbereich, Gliederung, Begriffe	A	2022-10	1	Ausgabe 2007-12 in Englisch verfügbar
FW 401 Teil 2	Kunststoffmantelrohre (KMR) als direkt erdverlegte Rohrsysteme für Fernwärmenetze - Beschreibung des Verlegesystems und allgemeine Anforderungen	A	2021-02	1	Ausgabe 2007-12 in Englisch verfügbar
FW 401 Teil 3	Kunststoffmantelrohre (KMR) als Verlegesystem der Fernwärme - Rohrbaueinheiten	A	2022-10	1	Ausgabe 2007-12 in Englisch verfügbar
FW 401 Teil 4	Kunststoffmantelrohre (KMR) als Verlegesystem der Fernwärme - Formstückbaueinheiten	A	2021-02	1	Ausgabe 2007-12 in Englisch verfügbar
FW 401 Teil 5	Kunststoffmantelrohre (KMR) als Verlegesystem der Fernwärme - Armaturenbaueinheiten	A	2021-02	1	Ausgabe 2007-12 in Englisch verfügbar
FW 401 Teil 6	Kunststoffmantelrohre (KMR) als Verlegesystem der Fernwärme - Muffensysteme	A	2021-02	1	Ausgabe 2007-12 in Englisch verfügbar
FW 401 Teil 7	Kunststoffmantelrohre (KMR) als Verlegesystem der Fernwärme - Dehnpolster, Einmalkompensatoren und Bauwerksdurchdringungen	A	2021-02	1	Ausgabe 2007-12 in Englisch verfügbar
FW 401 Teil 8	Kunststoffmantelrohre (KMR) als Verlegesystem der Fernwärme - Überwachungssysteme	A	2021-02	1	Ausgabe 2007-12 in Englisch verfügbar
FW 401 Teil 9	Kunststoffmantelrohre (KMR) als Verlegesystem der Fernwärme - Planung	A	2021-02	1	Ausgabe 2007-12 in Englisch verfügbar
FW 401 Teil 10	Kunststoffmantelrohre (KMR) als Verlegesystem der Fernwärme - Grundlagen der rohrstatischen Auslegung	A	2022-10	3	
FW 401 Teil 11	Kunststoffmantelrohre (KMR) als Verlegesystem der Fernwärme - Diagramme und Tabellen zur rohrstatischen Bemessung	A	2021-02	3	Ausgabe 2007-12 in Englisch verfügbar
FW 401 Teil 12	Kunststoffmantelrohre (KMR) als Verlegesystem der Fernwärme - Organisation der Bauausführung, Tiefbau	A	2022-10	1	Ausgabe 2007-12 in Englisch verfügbar
FW 401 Teil 13	Kunststoffmantelrohre (KMR) als Verlegesystem der Fernwärme - Rohrleitungsbau	A	2022-10	1	Ausgabe 2007-12 in Englisch verfügbar
FW 401 Teil 14	Kunststoffmantelrohre (KMR) als Verlegesystem der Fernwärme - Muffenmontage	A	2022-10	1	Ausgabe 2007-12 in Englisch verfügbar
FW 401 Teil 15	Kunststoffmantelrohre (KMR) als Verlegesystem der Fernwärme - Betrieb	A	2021-02	1	Ausgabe 2007-12 in Englisch verfügbar
FW 401 Teil 17	Kunststoffmantelrohre (KMR) als Verlegesystem der Fernwärme - Qualitätssicherung	A	2021-02	1	Ausgabe 2007-12 in Englisch verfügbar
FW 401 Teil 18	Kunststoffmantelrohre (KMR) als Verlegesystem der Fernwärme - Dokumentation	A	2021-02	1	Ausgabe 2007-12 in Englisch verfügbar
FW 402	Netzdokumentation - Fernwärmeleitungen und bauliche Anlagen	A	2014-12	1	
FW 403	Maßnahmen zum Schutz von Versorgungsanlagen bei Bauarbeiten	A	2022-10	1	
FW 410	Stahl-Mantelrohre (SMR) für Fernwärmeleitungen	M	2011-12	2	
© FW 410	Stahlmantelrohrsystem (SMR) für Fernwärmeleitungen	A	2024-01 Entwurf	2	Einsprüche bis 30. April 2024
FW 411	Fernwärmeleitungen in Gebäuden und Bauwerken mit Mediumrohren aus Stahl	M	2007-06	1	in Überarbeitung
FW 411 Teil 1-5	Fernwärmeleitungen ohne direkte Erdauflast	A	siehe Angaben bei den einzelnen Teilen		
FW 411 Teil 1	Allgemeine Grundlagen für Planung und Bau	A	2019-02	2	
FW 411 Teil 2	Festigkeitsberechnung	A	in Erarbeitung		
FW 411 Teil 3	Anordnung von Rohralterungen für Leitungen bis DN 80 in Gebäuden und Bauwerken	A	in Erarbeitung		
FW 411 Teil 4	Lösbare Verbindungen, Flanschverbindungen mit Flachdichtungen	A	2019-02	1	
FW 411 Teil 5	Korrosionsschutz - Passiver Korrosionsschutz durch Beschichtungssysteme, Grundsätzliche Anforderungen	A	2017-01	2	
FW 413	Kompensatoren mit metallischen Bälgen für Druckanwendungen in der Fernwärme	A	2023-11 Entwurf	2	Einsprüche bis 29. Februar 2024
FW 419	Bauwerksdurchdringungen und deren Abdichtung für erdverlegte Ver- und Entsorgungsleitungen	A	2020-02	2	
FW 420 Teil 1-5	Fernwärmeleitungen aus flexiblen Rohrsystemen	A	siehe Angaben bei den einzelnen Teilen		
FW 420 Teil 1	Systeme aus polymeren Mediumrohren (PMR)	A	2011-12	1	
FW 420 Teil 2	Systeme mit glatten Stahl-Mediumrohren (Stahiflex)	A	2011-12	1	
FW 420 Teil 3	Systeme mit gewellten Edelstahl-Mediumrohren (Metallische Wellrohre)	A	2011-12	1	
FW 420 Teil 5	Planung, Bau und Montage, Betrieb	A	2011-12	1	
FW 420 Teil 5 Änderung 1	Planung, Bau und Montage, Betrieb	A	2013-06		
FW 427	Verwendung und Prüfung von Schlauchleitungen in Fernwärmeverteilungsanlagen	A	2017-01	1	
FW 428	Auswahl von Absperrarmaturen für Heizwasser-Fernwärmenetze	F	2020-08	1	Ausgabe 2010-04 in Englisch verfügbar

Nummer	Titel	Art	Ausgabe	Preis	Bemerkung
FW 429	Mindestanforderungen an die sicherheits-technische Ausführung und Bedienung neu zu erstellender Erdeinbauarmaturen unter Schachtdeckeln und unter Straßenkappen	A	2022-02	1	
FW 430	Übernahme, Inbetriebnahme und Außerbetriebnahme von Fernwärmeverteilungsanlagen - Prozesse, Verantwortlichkeiten und Anlagendokumentation	A	2020-05	1	
FW 431	Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten in der Wärmeverteilung - Aufgaben und Ausbildungsprofil	A	2021-11	1	
FW 432	Anforderungen an die Erstellung eines Rohrabzweiges an in Betrieb befindlichen Fernwärmeleitungen aus Stahl nach dem Anbohrverfahren	A	2020-03	1	
FW 433	Mindestanforderungen für die sicherheitstechnische Ausführung neu zu erstellender Fernwärmeschächte	A	2022-04	1	
FW 434	Betriebliche Mindestanforderungen an die Erstellung eines lokalen Rohrverschlusses an in Betrieb befindlichen Fernwärmeleitungen nach dem Rohrfrostverfahren	A	2013-11	1	
FW 434	Betriebliche Mindestanforderungen an die Rohrfrosttechnik zur Erstellung eines lokalen Rohrverschlusses an in Betrieb befindlichen Fernwärmeleitungen	A	2022-02 Entwurf	2	
FW 435	Verfahren zur Zustandsermittlung von Fernwärmeleitungen und zur Feststellung/Einmessung von Abweichungen (Leckortung)	F	2023-01	1	
FW 436	Verlegesysteme in Wärmeversorgungsnetzen - Systemübergänge	M	2012-12	1	
FW 437	Bauliche Anlagen in der Fernwärme - Überwachung und Prüfung -	A	2017-01	1	
FW 437 Änderung 1	Bauliche Anlagen in der Fernwärme - Überwachung und Prüfung	A	2017-06		
FW 438	Grabenlose Rohreinziehverfahren für Fernwärmeleitungen - Steuerbare horizontale Spülbohrverfahren - Ergänzungen und Abweichungen zum DVGW-Arbeitsblatt GW321	M	2009-06	1	
FW 439	Umgang mit mobilen Gasmessgeräten für die Schacht-/Kanalatmosphärenmessung in der Fernwärme	A	2022-02	1	
FW 440 Teil 1-5	Hydraulische Berechnung von Heizwasser-Fernwärmenetzen	M	siehe Angaben bei den einzelnen Teilen		
FW 440 Teil 1	Strategische Hinweise vom Grundmodell zu komplexen Erweiterungsstufen	M	2012-12	1	
FW 440 Teil 2	Grundlagen zur stationären Berechnung, Kennwerte und Berechnungsgrößen	A	2012-12	1	
FW 440 Teil 3	Erstellung und Abgleich von Rechenetzmodellen für stationäre Berechnungen	A	2012-12	1	
FW 440 Teil 4	Gesichtspunkte bei der Erstellung von Pflichtenheften zur Auswahl von Netzberechnungsprogrammen	M	2012-12	1	
FW 440 Teil 5	Gesichtspunkte zur Vergabe von Netzberechnungen an Dienstleister	M	2012-12	1	
FW 442	Druckhaltung in Heizwasser-Fernwärmesystemen	A	2011-12	2	
FW 442 Änderung 1	Druckhaltung in Heizwasser-Fernwärmesystemen		2019-05		
© FW 442 Teil 2	Druckhaltung und Fahrweisen von Fernwärmesystemen mit Wasser – Rahmenbedingungen für einfache Fernwärmesysteme	A	2024-01	1	
FW 446	Schweißverbindungen an Rohrleitungen aus Stahl in der Fernwärmeversorgung – Herstellung, Prüfung und Bewertung	A	2020-11	2	Ausgabe 2009-12 in Englisch verfügbar
FW 446	Schweißverbindungen an Rohrleitungen aus Stahl in der Fernwärmeversorgung – Herstellung, Prüfung und Bewertung	A	2023-10 Entwurf	2	Einsprüche bis 31. Dezember 2023
FW 448	Das Fernwärmenetz als thermischer Energiespeicher - aus netzbetrieblicher Sicht	F	2023-01	1	
FW 449 Teil 1-2	Metallisch dichtende Pressverbindungen für Fernwärmenetze mit Mediumrohren aus Stahl		siehe Angaben bei den einzelnen Teilen		
FW 449 Teil 1	Presssysteme, Anforderungen und Prüfverfahren	A	2022-02	2	
FW 449 Teil 2	Herstellen von Pressverbindungen	A	2022-02	2	
FW 450	Energetische Bilanzierung von Fernwärmeverteilungsnetzen	F	2021-11	1	inklusive Berechnungsvorlage im .xlsx-Format

Nummer	Titel	Art	Ausgabe	Preis	Bemerkung
<b>5</b>	<b>Anschluss- und Kundenanlagen</b>				
FW 501	Begriffsbestimmungen für Regler mit und ohne Hilfsenergie für Heizwasser und Dampf	M	2014-07	1	
FW 502	Anforderungen und Einbauhinweise für Volumenstrom- und Differenzdruckregler ohne Hilfsenergie	A	2013-12	1	
FW 503	Anforderungen und Einbauhinweise für Temperaturregel- und -begrenzungseinrichtungen ohne Hilfsenergie für Heizwasser und Dampf	A	2013-06	1	
FW 504	Anforderungen an Sicherheitsabsperrentile (SAV) mit Druckminderer für Heizwasserstationen zum direkten Anschluss	A	2013-06	1	
FW 505	Anforderungen an Sicherheitsventile (SV) ohne Hilfsenergie für Heizwasserstationen zum direkten Anschluss	A	2013-06	1	
FW 506	Anforderungen an Sicherheitsüberströmventile (SÜV) ohne Hilfsenergie für Heizwasserstationen zum direkten Anschluss	A	2013-12	1	
FW 507	Anforderungen an thermostatische Heizkörper - Feinregulierventile für Heizwasser	A	2018-02	1	
FW 508	Anforderungen an Fernwärme-Regeleinrichtungen für Hausstationen	A	2022-05	2	
FW 509	Anforderungen an Hausstationen zum Anschluss an Heizwasser-Fernwärmenetze	A	2020-11	1	
FW 510	Anforderungen an das Kreislaufwasser von Industrie- und Fernwärmeheizanlagen sowie Hinweise für deren Betrieb	A	2022-07	3	G2 Ausgabe 2013-06 in Englisch verfügbar
FW 510 Bbl1	Anforderungen an das Kreislaufwasser von Industrie- und Fernwärmeheizanlagen sowie Hinweise für deren Betrieb Beiblatt 1: Checkliste Entgasungsanlagen	Bbl	2019-06	1	
FW 513	Einbau und Betriebshinweise für Umwälzpumpen in Fernwärme-Hausstationen	M	2013-06	2	
FW 514	Bestimmung des Schallpegels von Regelarmaturen zum Einsatz in Heizwassersystemen	M	2012-12	1	
© FW 515	Technische Anschlussbedingungen Heizwasser (TAB-HW)				zurückgezogen
© FW 515 Bbl1	Technische Anschlussbedingungen Heizwasser (TAB-HW) Beiblatt 1: Anschluss von Solarthermie-Anlagen in die Fernwärmehausstation - Musterformulare				erhältlich als Praxisleitfaden "Musterwortlaut zur Aufstellung technischer Anschlussbedingungen - Heizwasser (TAB-HW)" als Printversion, pdf-Format oder als Word-Datei im AGFW-Webshop zurückgezogen wurde im Praxisleitfaden "Musterwortlaut zur Aufstellung technischer Anschlussbedingungen - Heizwasser (TAB-HW)" integriert
FW 516	Technische Anschlussbedingungen Dampf (TAB-Dampf)	M	2016-01	3	
FW 517	Strahlpumpen in der Fernwärme	M	2013-06	2	
FW 519	Sicherheitstechnische Ausrüstung von Unterstationen, Hausstationen und Hausanlagen zum indirekten Anschluss an Dampf-Fernwärmenetze	A	2016-07	2	
FW 520 Teil 1	Wohnungs-Übergabestationen für Heizwassernetze - Mindestanforderungen	A	2003-01	1	
FW 520 Teil 2	Wohnungs-Übergabestationen für Heizwassernetze - Planungsgrundlagen	M	2004-12	2	
FW 521	CE-Kennzeichnung von Fernwärmestationen	A	2017-01	2	
FW 523 Teil 1	Trinkwassererwärmungssysteme - Vergleich	M	2015-01	1	
FW 523 Teil 2	Trinkwassererwärmungssysteme - Zirkulationseinbindung	M	2011-06	1	
FW 523 Teil 3	Trinkwassererwärmungssysteme - Fehleranalyse	F	2021-11	2	
FW 524	Anforderungen an Press-Systeme mit Elastomerdichtungen für Gebäudeleitungen in Heizwasser-Fernwärmesystemen	A	2016-07	1	
FW 525	Wartung und Inspektion von Fernwärmehausstationen	V	2021-11	3	
FW 526 Teil 1	Thermische Verminderung des Legionellenwachstums - Umsetzung des DVGW-Arbeitsblattes W 551 in der Fernwärmeversorgung	A	2022-11	1	
FW 526 Teil 2	Umsetzung der Trinkwasserverordnung in der Fernwärme	M	2016-01	1	
FW 527	Druckabsicherung von Heizwasser-Fernwärmestationen zum indirekten Anschluss	A	2014-07	2	
FW 528	Fernwärmestationen - Umsetzung der Betriebssicherheitsverordnung	F	2020-07	2	Ausgabe 2013-06 in Englisch verfügbar
FW 530	Maßnahmen zur Erreichung niedriger Rücklauftemperaturen	M	2014-07	2	Englische Fassung verfügbar
FW 531	Anforderungen an Werkstoffe und Verbindungstechniken für von Heizwasser durchströmte Anlagenteile in Hausstationen und Hausanlagen	A	2019-02	1	
FW 532	Erstbefüllungs- und Nachfülleinrichtungen in Fernwärmestationen	A	2022-11	3	



Nummer	Titel	Art	Ausgabe	Preis	Bemerkung
<b>6</b>	<b>Maßnahmen zur Qualifizierung</b>				
FW 600	Bauunternehmen im Leitungstiefbau - Mindestanforderungen	A	2015-07	1	G4 identisch mit DVGW GW 381 bzw. VDE-AR-N-4220
FW 601	Unternehmen zur Errichtung, Instandsetzung und Einbindung von Rohrleitungen für Fernwärmesysteme - Anforderungen und Prüfungen	A	2016-01	3	einschließlich Geschäftsordnung (2016-01), Leitlinien (L1 2019-11, <b>L2 2023-01</b> , L3 2016-01)  <i>Arbeitsblatt (2013-06) und GO (2013-12) in Englisch verfügbar</i>
FW 602	Fernwärmeleitungen – Prüfungen an Mediumrohren zum Nachweis der Dichtheit und der Festigkeit	A	2022-11	2	
☉ FW 603	Muffenmontage an Kunststoffmantelrohren (KMR) und flexiblen Rohrsystemen; Prüfung von Muffenmonteuren - ZWEISPRACHIGE FASSUNG -	A	2020-05	1	einschl. Geschäftsordnung (2012-06), Qualifikationskriterien für AGFW-Prüfer (2007-12) <b>Die Geschäftsbedingungen sind kein Bestandteil mehr des Arbeitsblattes und können zukünftig direkt bei der AGFW-Geschäftsstelle angefordert werden.</b>
☉ FW 604	Muffenmontage an Kunststoffmantelrohren (KMR) und flexiblen Rohrsystemen; Anerkennung von Prüfstellen zur Prüfung von Muffenmonteuren nach AGFW FW 603	A	2013-06	1	einschließlich Geschäftsordnung (2012-06), Qualifikationskriterien für AGFW-Prüfer (2007-12) <b>Die Geschäftsbedingungen sind kein Bestandteil mehr des Arbeitsblattes und können zukünftig direkt bei der AGFW-Geschäftsstelle angefordert werden.</b> <i>Ausgabe 2007-12 in Englisch verfügbar</i>
FW 605	Muffenmontage an Kunststoffmantelrohren (KMR) und flexiblen Rohrsystemen; Anforderungen an Unternehmen, die Muffenmontagearbeiten ausführen	A	2021-01	1	einschl. Geschäftsordnung (2012-06), Muster- Antragsunterlagen (2012-12), Leitlinien (L1 2012-12, L3 2012-12, L4 2012-12)
FW 606	Sicherheit bei Arbeiten im Bereich von Netzanlagen – Ausführende, Aufsichtspersonen und Arbeitsvorbereitende: An-forderungen und Qualifikation	A	2023-01	1	
FW 607	Qualifikations- und Ausbildungsprofil von Fernwärmemonteuren und Fernwärmemeistern	A	2012-12	2	
FW 608	Anforderungsprofil an Fachkräfte für die Messung thermischer Energie	A	2022-02	1	
FW 609	Prüfung von Gutachtern für energetische Kennzahlen nach AGFW FW 309-1 und FW 309-5	A	2021-07	1	<i>Ausgabe 2010-05 in Englisch verfügbar</i>
FW 610	Anforderungsprofil an befähigte Personen zur Prüfung von Fernwärmestationen gemäß Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)	A	2015-07	1	
FW 611	Prüfung von Gutachtern für spezifische CO2-Emissionsfaktoren nach AGFW FW 309-6	A	2018-08	1	
<b>7</b>	<b>Stadtentwicklung</b>				
☉ FW 701	Kommunale Wärmeplanung: Organisation, Kommunikation und planungsrechtlicher Rahmen	A	2024-03	3	
☉ FW 702	Kommunale Wärmeplanung: Planung und Technik	A	2024-03	3	
FW 703	Berechnungsverfahren zum Nachweis der unrentierlichen Kosten	A	2023-02	1	Kostenloser Download auf <a href="http://www.fw703.de">www.fw703.de</a> <i>Ausgabe 2015-08 in Englisch verfügbar</i>
FW 704	Wirtschaftlichkeit nach §§ 20 und 24 KWKG Verfahren zur Darlegung der Finanzierungslücke bei Neu- und Ausbau von Wärme-/Kältenetzen und Wärme-/Kältespeichern in Deutschland	A	2023-02	1	Kostenloser Download auf <a href="http://www.fw704.de">www.fw704.de</a>
<b>10</b>	<b>Arbeits- und Organisationssicherheit</b>				
FW 1000	Anforderungen an die Qualifikation und die Organisation technischer Bereiche von Kraftwerksbetreibern sowie Wärmeversorgungsunternehmen	A	2021-11	2	
FW 1001	Basisschutzkonzept für Wärmeerzeuger/-verteiler	A	2023-02	1	
FW 1009	Grundsätze zum sicheren Betrieb von Strom- und Wärme- sowie Kälteerzeugungsanlagen <5 MW	A	2019-11	2	
FW 1050	Sicherheitstechnische Mindestanforderungen zum Einsatz des Rohrquetschverfahrens an in Betrieb befindlichen Fernwärmeleitungen	A	2016-06	1	
☉ FW 1080	Relevante Umweltrechtsbereiche bei Planung, Bau, Betrieb und Stilllegung von Wärmeversorgungsanlagen	M	2016-06		ersatzlos zurückgezogen
FW 1100	Betriebsführungsprozesse Wärme/Kälte	A	2017-02	1	
	<b>INFORMATIONEN</b>				
AGFW 1/2016 Teil 1	Fernwärmeversorgung aus dem Rücklauf von Heizwassernetzen - Betrachtungen zur Energieeffizienz und Wirtschaftlichkeit -	I	2016-07		kostenloser Download auf <a href="http://www.agfw-regelwerk.de/technische-informationen">www.agfw-regelwerk.de/technische-informationen</a>
AGFW 1/2016 Teil 2	Fernwärmeversorgung aus dem Rücklauf von Heizwassernetzen - Technische Gestaltungen -	I	2016-07		kostenloser Download auf <a href="http://www.agfw-regelwerk.de/technische-informationen">www.agfw-regelwerk.de/technische-informationen</a>



**erfolgreich:** Unsere Mitglieder  
**umfassend:** Unsere Leistungen

**offen:** Unser Selbstverständnis  
**attraktiv:** Unsere Partner

**kompetent:** Unser Team  
**verantwortungsvoll:** Unsere Wertewelt

**innovativ:** Unsere Zukunft

*Werden auch  
Sie Mitglied!*



# darum fernwärme ...

denn sie ist bequem  
und frisst wenig Mäuse.



Fernwärme ist  
Wohlfühlwärme. Bequem  
im Haus. Und ohne aufwändige  
Heiztechnik und Wartung.  
Profitieren Sie von hoher Energie-  
effizienz. Denn sie entlastet  
die Haushaltskasse und  
das Klima.