

Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweise.....	5
3 Begriffe.....	5
4 Temperaturanforderungen nach DVGW-Arbeitsblatt W 551	6
5 Fernwärmespezifische Anforderungen zur Umsetzung des DVGW-Arbeitsblattes W 551	7
5.1 Temperaturparameter der Fernwärmeversorgung	7
5.2 Niedertemperatur-Fernwärmenetz	7
6 Maßnahmen zur Desinfektion in der TWE-Anlage	8
7 Verantwortung der Fernwärmeversorger	8
Anhang A (informativ) Anwendungshinweise zur automatischen Aufheizung von Trinkwassererwärmungssystemen zur vorbeugenden thermischen Desinfektion	9
Anhang B (informativ) Informationsschreiben an den Betreiber / Unternehmer und sonstiger Inhaber (Usl) zur Legionellenprophylaxe im Rahmen der allgemeinen Hinweispflicht	10
Literaturhinweise	11

Einleitung

In Deutschland sind die Vorgaben des DVGW-Arbeitsblattes W551 für die Legionellenprophylaxe einzuhalten. Es wurden wichtige Parameter des Arbeitsblattes in die Trinkwasserverordnung (TrinkwV) übernommen. Praktische Erfahrungen bei der Trinkwassererwärmung in der Fern-/Nahwärme zeigen, dass die Bestimmungen nicht immer eindeutig sind. Dieses AGFW-Arbeitsblatt enthält Vorgaben und Definitionen, die notwendig sind, um fernwärmeversorgte Trinkwassererwärmungsanlagen (TWE-Anlagen) entsprechend dem DVGW-Arbeitsblatt auszulegen und zu betreiben.

ANMERKUNG Der Inhalt dieses AGFW-Arbeitsblattes kann sinngemäß auch auf Heizsysteme mit Brennwerttechnik angewendet werden.

Diese Überarbeitung ist als Ersatz für die Fassung von Dezember 2006 vorgesehen. Im vorliegenden Arbeitsblatt wurden die folgenden wesentlichen Änderungen vorgenommen:

- a) Einführung von Mindestrücklauftemperaturen in Niedertemperatur-Fernwärmenetzen
- b) Anwendungshinweise zur automatischen Aufheizung von Trinkwassererwärmungssystemen zur vorbeugenden thermischen Desinfektion (Anhang A)

Die Regelwerksreihe AGFW FW 526 besteht aus:

- Teil 1: Thermische Verminderung des Legionellenwachstums - Umsetzung des DVGW-Arbeitsblattes W 551 in der Fernwärmeversorgung (dieses Dokument)
- Teil 2: Umsetzung der Trinkwasserverordnung in der Fernwärme