

1) Änderungen im Schriftteil der THB Dampf- und Kondensatnetz

2. Geltungsbereich

Ergänzung des ersten Absatzes durch den Satz „Ausgenommen hiervon ist die Sicherheitstechnik der dampfgetriebenen Übergabestationen. Die Sicherheitstechnik ist stets auf dem aktuellen Stand der Technik zu halten.“

3.2. Änderung der Norm-Heizlast / des Anschlusswertes

Ergänzung E-Mail-Adresse: betrieb.fernwaerme@mf.de

4.2 Heizungsraum- Ergänzungen (fett markiert)

*Der Heizungsraum und die technischen Einrichtungen müssen jederzeit ohne Schwierigkeiten für die Mitarbeiter der MFN GmbH und dessen Beauftragte zugänglich sein. **Die erforderlichen Schlüssel werden, in Absprache mit dem Kunden, in einem dafür vorgesehenen Schlüsselkasten deponiert. Der Schlüsselkasten wird von der MFN GmbH beigestellt und montiert.** Je nach den örtlichen Gegebenheiten kann ein separater Zugang von außen erforderlich sein.*

.....

*Der Kunde hat dafür Sorge zu tragen, dass die Raumtemperatur von 30 °C nicht überschritten wird (z.B. Fenster, ausreichende Be- und/oder Entlüftung). **Dabei muss sichergestellt sein, dass die Temperatur des Trinkwassers nicht über 25 °C ansteigt.***

Der Satz „Trinkwasserleitungen dürfen nicht durch diesen Raum geführt werden“ wurde **gestrichen**.

6.9. Temperatur- und Druckabsicherung - Überarbeitung des gesamten Kapitels

Ab jetzt ist nur noch die dampfseitige Absicherung bei Kundenanlagen zugelassen. Die Ausnahmen für bestehenden Anlagen wurden rausgenommen.

Überarbeitetes Kapitel 6.9. Temperatur- und Druckabsicherung

*„Die Temperatur- und Druckabsicherung der Hausanlage erfolgt nach AGFW-Arbeitsblatt 519. Die Stellgeräte müssen eine Sicherheitsfunktion (Notstellfunktion) aufweisen. Alle dampfseitig eingebauten Komponenten in der Temperatur- und Druckabsicherung, sowie der sekundärseitigen sicherheitstechnischen Ausrüstung müssen bauteilgeprüft sein. **Ab 01.12.2020 ist nur noch eine dampfseitige Absicherung** (siehe Anlagen 2, 3 und 4) zulässig.*

Übergabestation im Dampfnetz $P \leq 350$ kW (siehe Anlage 2)

Neben einem Thermostat ist zusätzlich ein langsam schließender Temperaturregler (TR) sowie ein Sicherheitstemperaturwächter (STW) erforderlich, die auf das dampfseitige Stellventil wirken. Ein Maximal-Druckbegrenzer ist erforderlich, wenn der Ansprechdruck des Sicherheitsventils größer 3,0 bar ist.

Übergabestation im Dampfnetz $P > 350$ kW ohne Entspannungstopf (siehe Anlage 3)

*Ein Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB), ein Sicherheitstemperaturwächter (STW), ein Temperaturregler (TR) sowie ein Thermostat sind zwingend erforderlich. Das Thermostat wirkt auf den Stellantrieb im Kondensat. TR, STW, STB und die **zwei** benötigten Maximal-Druckbegrenzer wirken auf das Dampfventil.*

Übergabestation im Dampfnetz $P > 350$ kW mit Entspannungstopf (siehe Anlage 4)

Ein Sicherheitstemperaturwächter (STW), ein Temperaturregler (TR) und ein Thermostat sind zwingend erforderlich. Das Thermostat wirkt auf den Stellantrieb im Kondensat. TR, STW, STB und der benötigte Maximal-Druckbegrenzer wirken auf das Dampfventil.“

Änderungen in der THB Dampf- und Kondensatnetz



der Stadtwerke Würzburg AG, Stand 01.04.2024

Seite 2 von 2

6.11. Handbedienebene – Ergänzung von „...außen zugänglich...“

Bei einer Stetigregelung ist ein aktiver Sollwertgeber von 0 – 100 % (= Potentiometer) und für eine Dreipunktsteuerung ist ein Steuerschalter mit den Stellungen „Automatik“, „Auf“ und „Zu“ auf dem Regelungsschrank **außen zugänglich** zu installieren und zu beschriften.

10. Einzureichende Unterlagen des Kunden – wurde überarbeitet

2) Änderungen in den Anhängen der THB Dampf- und Kondensatnetz

Änderungen der Anlagen 2, 3 und 4 – Es ist nur noch die dampfseitige Regelung zulässig.

- Anlage 2:** Schema Übergabestation im Dampf- und Kondensatnetz $P \leq 350$ kW
mit dampfseitiger Absicherung
- Anlage 3:** Schema Übergabestation im Dampf- und Kondensatnetz $P > 350$ kW (ohne Entspannungstopf) **mit dampfseitiger Absicherung**
- Anlage 4:** Schema Übergabestation im Dampf- und Kondensatnetz $P > 350$ kW (ohne Entspannungstopf) **mit dampfseitiger Absicherung**
- Anlage 6:** Schweißanforderungen im Fernwärmenetz (primärseitig) der STW AG
Ergänzung um den Punkt 13) Notwendige Schweißprüfungen für primärseitige Schweißverbindungen im Fernwärmenetz der STW AG
- Anlage 8 (alt):** Formular zur Anfrage zur Netzversorgung mit Fernwärme
→ Entfällt als Anlage zur THB Dampf- und Kondensatnetz, aber im Schriftteil Verweis mit Link wo Formular auf MFN-Seite zu finden ist
- Anlage 8 (neu):** **Fertigstellungsanzeige/Inbetriebsetzungsauftrag**
→ Überarbeitet und ist jetzt die **Anlage 8 Inbetriebsetzungsauftrag**
- Anlage 9 (alt):** **Errichterbestätigung** → entfällt
- Anlage 9 (neu):** Formular „Ungenutzter Fernwärme-Hausanschluss“
- Anlage 10:** Hinweise für Fernwärmeübergabestationen (Dampf) hinsichtlich der BetrSichV
Anlage 10 wurde neu erstellt