

Ihr Ansprechpartner Ingo Karbe
Bereich WENO
Telefon + 41 61 275 5528
E-Mail ingo.karbe@iwb.ch

An
Installateure, Fachplaner und Hersteller
von Fernwärme-Kundenanlagen
im Stadtgebiet von Basel

Basel, 31.01.2024

Temperaturabsenkung im IWB-Fernwärmenetz Auswirkungen auf bestehende Fernwärme-Kundenanlagen und Anpassung der Werkvorschriften

Sehr geehrte Damen und Herren

Bis zum 01.10.2024 wird IWB die Soll-Vorlauftemperatur des Fernwärmenetzes in Basel-Stadt von ursprünglich 170°C auf maximal 115°C absenken. Die niedrigeren Vorlauftemperaturen erlauben es IWB, den Fernwärmeausbau, den Betrieb des Fernwärmenetzes sowie die Integration neuer Produktionsanlagen unter optimalen ökologischen und ökonomischen Gesichtspunkten umsetzen zu können.

Mit diesem Schreiben möchten wir Sie über zwei Neuerungen informieren:

1. Anpassungen in den Werkvorschriften
2. Auswirkungen auf bestehenden Fernwärme-Kundenanlagen

Anpassungen in den Werkvorschriften

In der auf den 01.01.2024 revidierten Version haben wir Anpassungen vorgenommen, die den Bau von kostengünstigeren Hausstationen ermöglichen:

- Anhebung der minimalen Vorlauftemperatur im Hauptnetz von 70 auf 75 °C ab einer mittleren Aussentemperatur von 15 °C
- Leistungsbegrenzung der Hausstation über den Regler anstelle einer Kombiaratur
- weitgehende Freigabe von Buntmetall
- Einführung des Versorgungsgebietes Basel Ost

Hier gelangen Sie zu den aktuellen Werkvorschriften auf unserer Homepage:

www.iwb.ch/fernwaermeanschluss

Ab dem 01.10.2024 gelten für das Heisswassernetz die Angaben gemäss den Werkvorschriften für das zentrale Wärmenetz 115 °C (Revision 01.01.2024). Die Werkvorschriften zum 170 °C Heisswassernetz (technisches Datenblatt WV 01.170.02) haben ab diesem Datum keine Gültigkeit mehr.

Bestehende Kundenanlagen

Bis zum Juni 2028 werden wir, abweichend von den Werkvorschriften, das Heisswassernetz in der Übergangszeit sowie im Sommer mit höheren Vorlauftemperaturen betreiben. So können diese, für die oben genannte Periode, in folgende Regime unterteilt werden:

Benennung / Zeitraum (ca.)	Vorlauftemperatur	Tagesgemittelte Aussentemperaturen (ca.)
Winter (Peak) situativ	115°C (±5°C)	< -8°C
Winter ca. November - März	110°C (±5°C)	-8°C bis +5°C
Übergangszeit ca. April, Mai, Oktober	100°C (±5°C)	+5°C bis +15°C
Sommer ca. Juni - September	90°C (±5°C)	> +15°C

Das Fernwärmenetz und der Produktionsanlagenpark werden in den nächsten Jahren weiter ausgebaut. Ab Juli 2028 werden die Vorlauftemperaturen gemäss Werkvorschriften bereitgestellt. Für die Auslegung von Neuanlagen gelten bereits jetzt die Angaben in den Werkvorschriften.

Haben Sie Fragen? Dann melden Sie sich gerne bei Ingo Karbe unter den o.a. Kontaktdaten.

Freundliche Grüsse



Andreas Peter
Leiter Asset Management Wärme



Ingo Karbe
Fachstelle Fernwärme