

Beilage A

Spezielle Auslegungsbedingungen Fernwärmeversorgung NIEDERÖSTERREICH / BLINDENMARKT

Technische Anfragen:

KELAG Energie & Wärme GmbH
St.-Magdalener-Straße 81
A-9524 Villach

Kontakt:

☎ +43(0)5 0280 2800
✉ office@kew.at

Besondere Ergänzungen für das Fernwärmenetz:

Betriebsweise: gleitend nach Außentemperatur

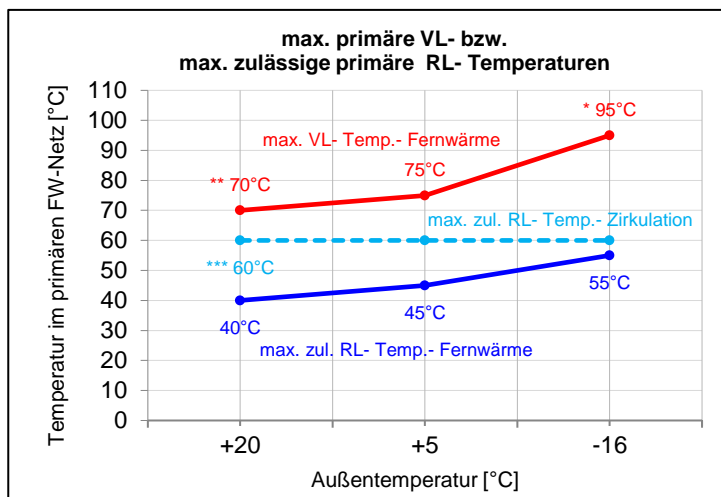
Wärmelieferung: ganzjährig

Auslegungsdaten für primäre Anlagenkomponenten:

max. Nenndruck:	16	bar
max. Nenntemperatur:	130	°C
max. Nennspreizung:	40	K
max. Differenzdruck zw. VL und RL:	12	bar

Betriebsdaten im primären FW- Netz KEW:

	°C	°C	°C
Außentemperatur:	+20	+5	-16
min./ max. Vorlauftemperatur- FW:	70	75	95
max. zul. Rücklauftemp.- FW:	40	45	55
max. zul. Rücklauftemp.- Zirkulation:	60	60	60



* ... max. VL- Temperatur bei -16°C Außentemperatur und kälter!

** ... min. VL- Temperatur bei +20°C Außentemperatur und wärmer!

*** ... max. zul. Rücklauftemp. während Zirkulationsbetrieb bei TWE

Wärmezähler/ Durchflussteil:

WÜGST [kW]	max. Durchfluss [m³/h]	WZ- Ausführung [Dim./ Druckstufe] ohne Dichtung	WZ- Baulänge [mm]	Einlauf- strecke [mm]	Auslauf- strecke [mm]	WZ- Verbindungsart	Montage 1/2" Schweißmuffen	
							Vorlauf	Rücklauf
0-70	1,5	G ¾"/PN25	110	nicht erforderlich		Gewinde	90°- gerade	90°- gerade
71-116	2,5	G 1"/PN25	130	nicht erforderlich		Gewinde	90°- gerade	90°- gerade
117-279	6	G 5/4"/PN25	260	160	100	Gewinde	45°- schräg	45°- schräg
280-465	10	DN40/PN25	300	200	120	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
466-698	15	DN50/PN25	270	250	150	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
699-1163	25	DN65/PN25	300	325	195	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
1164-1860	40	DN80/PN25	300	400	240	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
1861-2791	60	DN100/PN25	360	500	300	Flansch	45°- schräg	45°- schräg

Der Durchflussteil, die Tauchhülsen und die Temperaturfühler werden von der KEW beigestellt und eingebaut.

Beilage A

Spezielle Auslegungsbedingungen Fernwärmeversorgung NIEDERÖSTERREICH / GERAS

Technische Anfragen:

KELAG Energie & Wärme GmbH
St.-Magdalener-Straße 81
A-9524 Villach

Kontakt:

☎ +43(0)5 0280 2800
✉ office@kew.at

Besondere Ergänzungen für das Fernwärmenetz:

Betriebsweise: gleitend nach Außentemperatur

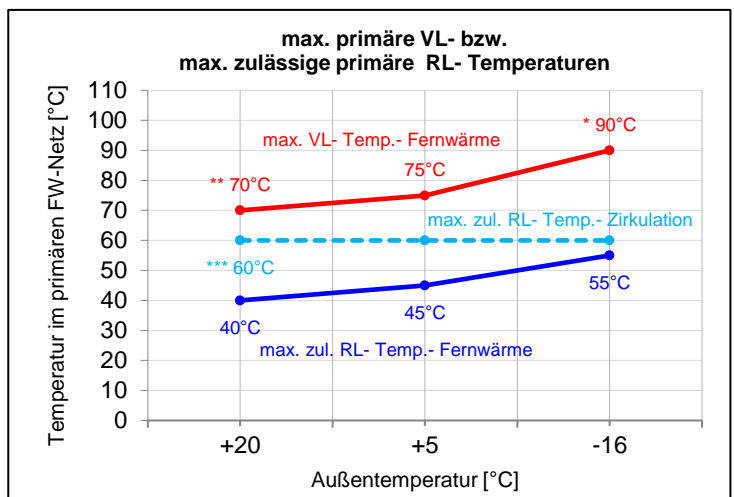
Wärmelieferung: ganzjährig

Auslegungsdaten für primäre Anlagenkomponenten:

max. Nenndruck:	6	bar
max. Nenntemperatur:	130	°C
max. Nennspreizung:	35	K
max. Differenzdruck zw. VL und RL:	3	bar

Betriebsdaten im primären FW- Netz KEW:

	°C	°C	°C
Außentemperatur:	+20	+5	-16
min./ max. Vorlauftemperatur- FW:	70	75	90
max. zul. Rücklauftemp.- FW:	40	45	55
max. zul. Rücklauftemp.- Zirkulation:	60	60	60



- * ... max. VL- Temperatur bei -16°C Außentemperatur und kälter!
- ** ... min. VL- Temperatur bei +20°C Außentemperatur und wärmer!
- *** ... max. zul. Rücklauftemp. während Zirkulationsbetrieb bei TWE

Wärmezähler/ Durchflussteil:

WÜGST [kW]	max. Durchfluss [m³/h]	WZ- Ausführung [Dim./ Druckstufe] ohne Dichtung	WZ- Baulänge [mm]	Einlauf- strecke [mm]	Auslauf- strecke [mm]	WZ- Verbindungsart	Montage 1/2" Schweißmuffen	
							Vorlauf	Rücklauf
0-61	1,5	G ¾"/PN25	110	nicht erforderlich		Gewinde	90°- gerade	90°- gerade
62-102	2,5	G 1"/PN25	130	nicht erforderlich		Gewinde	90°- gerade	90°- gerade
103-244	6	G 5/4"/PN25	260	160	100	Gewinde	45°- schräg	45°- schräg
245-407	10	DN40/PN25	300	200	120	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
408-610	15	DN50/PN25	270	250	150	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
611-1017	25	DN65/PN25	300	325	195	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
1018-1627	40	DN80/PN25	300	400	240	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
1628-2441	60	DN100/PN25	360	500	300	Flansch	45°- schräg	45°- schräg

Der Durchflussteil, die Tauchhülsen und die Temperaturfühler werden von der KEW beigestellt und eingebaut.

Beilage A

Spezielle Auslegungsbedingungen Fernwärmeversorgung NIEDERÖSTERREICH / GMÜND

Technische Anfragen:

KELAG Energie & Wärme GmbH
St.-Magdalener-Straße 81
A-9524 Villach

Kontakt:

☎ +43(0)5 0280 2800
✉ office@kew.at

Besondere Ergänzungen für das Fernwärmenetz:

Betriebsweise: gleitend nach Außentemperatur

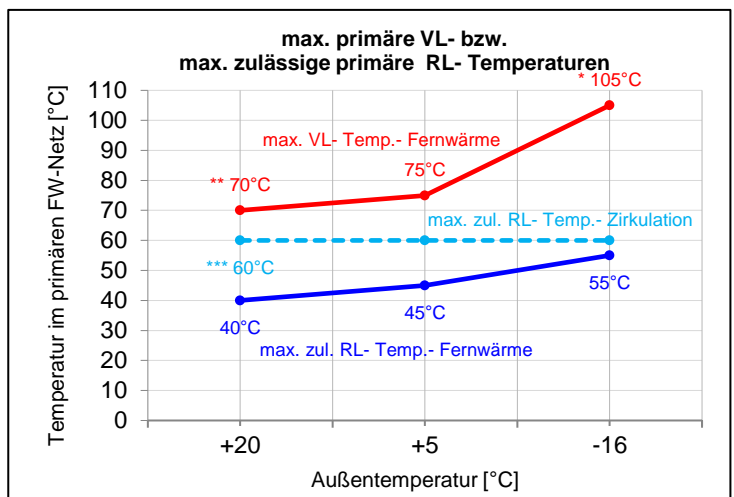
Wärmelieferung: ganzjährig

Auslegungsdaten für primäre Anlagenkomponenten:

max. Nenndruck:	16	bar
max. Nenntemperatur:	130	°C
max. Nennspreizung:	50	K
max. Differenzdruck zw. VL und RL:	12	bar

Betriebsdaten im primären FW- Netz KEW:

	°C	°C	°C
Außentemperatur:	+20	+5	-16
min./ max. Vorlauftemperatur- FW:	70	75	105
max. zul. Rücklauftemp.- FW:	40	45	55
max. zul. Rücklauftemp.- Zirkulation:	60	60	60



- * ... max. VL- Temperatur bei -16°C Außentemperatur und kälter!
- ** ... min. VL- Temperatur bei +20°C Außentemperatur und wärmer!
- *** ... max. zul. Rücklauftemp. während Zirkulationsbetrieb bei TWE

Wärmezähler/ Durchflussteil:

WÜGST [kW]	max. Durchfluss [m³/h]	WZ- Ausführung [Dim./ Druckstufe] ohne Dichtung	WZ- Baulänge [mm]	Einlauf- strecke [mm]	Auslauf- strecke [mm]	WZ- Verbindungsart	Montage 1/2" Schweißmuffen	
							Vorlauf	Rücklauf
0-87	1,5	G ¾"/PN25	110	nicht erforderlich		Gewinde	90°- gerade	90°- gerade
88-145	2,5	G 1"/PN25	130	nicht erforderlich		Gewinde	90°- gerade	90°- gerade
146-349	6	G 5/4"/PN25	260	160	100	Gewinde	45°- schräg	45°- schräg
350-581	10	DN40/PN25	300	200	120	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
582-872	15	DN50/PN25	270	250	150	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
873-1453	25	DN65/PN25	300	325	195	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
1454-2326	40	DN80/PN25	300	400	240	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
2327-3488	60	DN100/PN25	360	500	300	Flansch	45°- schräg	45°- schräg

Der Durchflussteil, die Tauchhülsen und die Temperaturfühler werden von der KEW beigestellt und eingebaut.

Beilage A

Spezielle Auslegungsbedingungen Nahwärmeversorgung WIEN / GRILLGASSE

Technische Anfragen:

KELAG Energie & Wärme GmbH
St.-Magdalener-Straße 81
A-9524 Villach

Kontakt:

☎ +43(0)5 0280 2800

✉ office@kew.at

Besondere Ergänzungen für das Nahwärmenetz:

Betriebsweise: gleitend nach Außentemperatur

Wärmelieferung: ganzjährig

Als Heizungsregler sind "**kommunikative Heizungsregler Fabr. TopTronic® V2 com oder TTE FW com**" der Firma HOVAL einzusetzen.

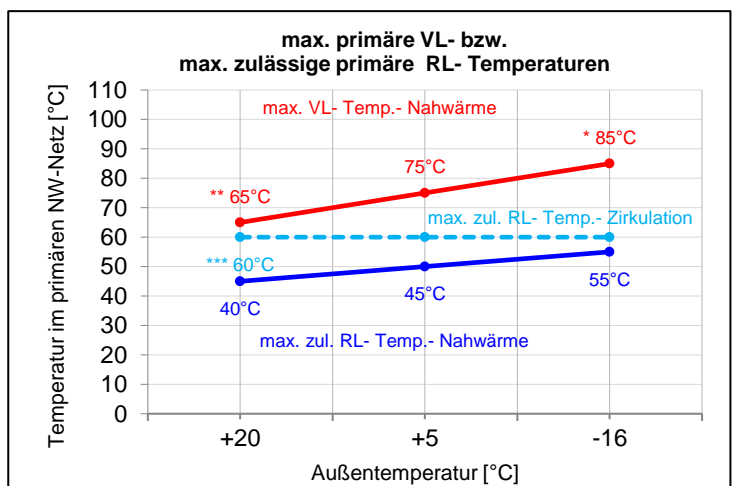
Die Trinkwassererwärmungsanlagen (TWE) sind in 5-Leiter Technik auszuführen.

Auslegungsdaten für primäre Anlagenkomponenten:

max. Nenndruck:	6	bar
max. Nenntemperatur:	120	°C
max. Nennspreizung:	30	K
max. Differenzdruck zw. VL und RL:	4	bar

Betriebsdaten im primären NW-Netz KEW:

	°C	°C	°C
Außentemperatur:	+20	+5	-16
min./max. Vorlauftemp.-FW:	65	75	85
max. zul. Rücklauftemp.-FW:	45	50	55
max. zul. Rücklauftemp.-Zirkulation:	60	60	60



*... max. VL- Temperatur bei -16°C Außentemperatur und kälter!

**... min. VL- Temperatur bei +20°C Außentemperatur und wärmer!

***... max. zul. Rücklauftemp. während Zirkulationsbetrieb bei TWE

Wärmezähler/ Durchflussteil:

WÜGST [kW]	max. Durchfluss [m³/h]	WZ- Ausführung [Dim./ Druckstufe] ohne Dichtung	WZ- Baulänge [mm]	Einlauf- strecke [mm]	Auslauf- strecke [mm]	WZ- Verbindungsart	Montage 1/2" Schweißmuffen	
							Vorlauf	Rücklauf
0-52	1,5	G ¾"/PN25	110	nicht erforderlich		Gewinde	90°- gerade	90°- gerade
53-87	2,5	G 1"/PN25	130	nicht erforderlich		Gewinde	90°- gerade	90°- gerade
88-209	6	G 5/4"/PN25	260	160	100	Gewinde	45°- schräg	45°- schräg
210-349	10	DN40/PN25	300	200	120	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
350-523	15	DN50/PN25	270	250	150	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
524-872	25	DN65/PN25	300	325	195	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
873-1395	40	DN80/PN25	300	400	240	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
1396-2093	60	DN100/PN25	360	500	300	Flansch	45°- schräg	45°- schräg

Der Durchflussteil, die Tauchhülsen und die Temperaturfühler werden von der KEW beigestellt und eingebaut.

Beilage A

Spezielle Auslegungsbedingungen Fernwärmeversorgung NIEDERÖSTERREICH / GROSSERRUNG

Technische Anfragen:

KELAG Energie & Wärme GmbH
St.-Magdalener-Straße 81
A-9524 Villach

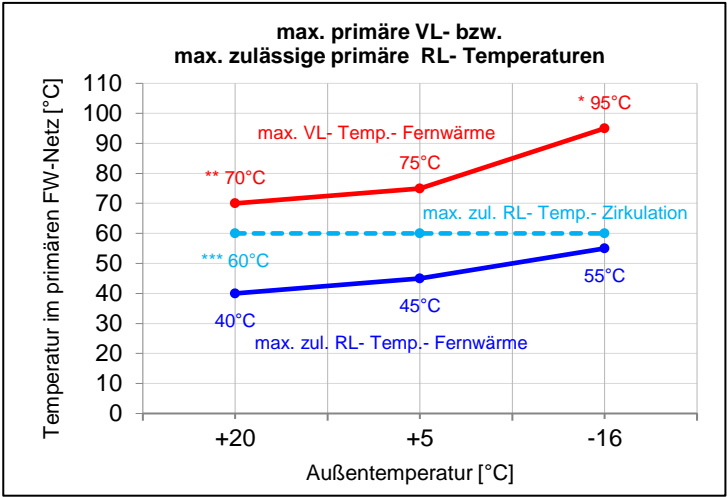
Kontakt:
☎ +43(0)5 0280 2800
✉ office@kew.at

Besondere Ergänzungen für das Fernwärmenetz:

Betriebsweise: gleitend nach Außentemperatur
Wärmelieferung: ganzjährig

Auslegungsdaten für primäre Anlagenkomponenten:		
max. Nenndruck:	16	bar
max. Nenntemperatur:	130	°C
max. Nennspreizung:	40	K
max. Differenzdruck zw. VL und RL:	12	bar

Betriebsdaten im primären FW- Netz KEW:			
	°C	°C	°C
Außentemperatur:	+20	+5	-16
min./ max. Vorlauftemperatur- FW:	70	75	95
max. zul. Rücklauftemp.- FW:	40	45	55
max. zul. Rücklauftemp.- Zirkulation:	60	60	60



- * ... max. VL- Temperatur bei -16°C Außentemperatur und kälter!
- ** ... min. VL- Temperatur bei +20°C Außentemperatur und wärmer!
- *** ... max. zul. Rücklauftemp. während Zirkulationsbetrieb bei TWE

Wärmezähler/ Durchflussteil:								
WÜGST [kW]	max. Durchfluss [m³/h]	WZ- Ausführung [Dim./ Druckstufe] ohne Dichtung	WZ- Baulänge [mm]	Einlauf- strecke [mm]	Auslauf- strecke [mm]	WZ- Verbindungsart	Montage 1/2" Schweißmuffen	
							Vorlauf	Rücklauf
0-70	1,5	G ¾"/PN25	110	nicht erforderlich		Gewinde	90°- gerade	90°- gerade
71-116	2,5	G 1"/PN25	130	nicht erforderlich		Gewinde	90°- gerade	90°- gerade
117-279	6	G 5/4"/PN25	260	160	100	Gewinde	45°- schräg	45°- schräg
280-465	10	DN40/PN25	300	200	120	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
466-698	15	DN50/PN25	270	250	150	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
699-1163	25	DN65/PN25	300	325	195	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
1164-1860	40	DN80/PN25	300	400	240	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
1861-2791	60	DN100/PN25	360	500	300	Flansch	45°- schräg	45°- schräg

Der Durchflussteil, die Tauchhülsen und die Temperaturfühler werden von der KEW beigestellt und eingebaut.

Beilage A

Spezielle Auslegungsbedingungen Nahwärmeversorgung WIEN / INDUSTRIEHOF STADLAU

Technische Anfragen:

KELAG Energie & Wärme GmbH
St.-Magdalener-Straße 81
A-9524 Villach

Kontakt:

☎ +43(0)5 0280 2800
✉ office@kew.at

Besondere Ergänzungen für das Nahwärmenetz:

Betriebsweise: gleitend nach Außentemperatur

Wärmelieferung: kein Sommerbetrieb

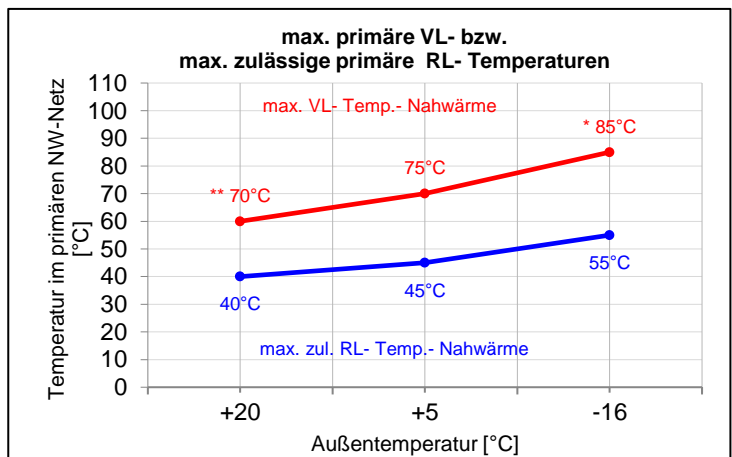
Als Heizungsregler sind "**kommunikative Heizungsregler Fabr. TopTronic® V2 com oder TTE FW com**" der Firma HOVAL einzusetzen.

Auslegungsdaten für primäre Anlagenkomponenten:

max. Nenndruck:	16	bar
max. Nenntemperatur:	130	°C
max. Nennspreizung:	30	K
max. Differenzdruck zw. VL und RL:	12	bar

Betriebsdaten im primären NW- Netz KEW:

	°C	°C	°C
Außentemperatur:	+20	+5	-16
min./ max. Vorlauftemperatur- FW:	60	70	85
max. zul. Rücklauftemp.- FW:	40	45	55



*... max. VL- Temperatur bei -16°C Außentemperatur und kälter!

**... min. VL- Temperatur bei +20°C Außentemperatur und wärmer!

Wärmezähler/ Durchflussteil:

WÜGST [kW]	max. Durchfluss [m³/h]	WZ- Ausführung [Dim./ Druckstufe] ohne Dichtung	WZ- Baulänge [mm]	Einlauf- strecke [mm]	Auslauf- strecke [mm]	WZ- Verbindungsart	Montage 1/2" Schweißmuffen	
							Vorlauf	Rücklauf
0-52	1,5	G ¾"/PN25	110	nicht erforderlich		Gewinde	90°- gerade	90°- gerade
53-87	2,5	G 1"/PN25	130	nicht erforderlich		Gewinde	90°- gerade	90°- gerade
88-209	6	G 5/4"/PN25	260	160	100	Gewinde	45°- schräg	45°- schräg
210-349	10	DN40/PN25	300	200	120	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
350-523	15	DN50/PN25	270	250	150	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
524-872	25	DN65/PN25	300	325	195	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
873-1395	40	DN80/PN25	300	400	240	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
1396-2093	60	DN100/PN25	360	500	300	Flansch	45°- schräg	45°- schräg

Der Durchflussteil, die Tauchhülsen und die Temperaturfühler werden von der KEW beigestellt und eingebaut.

Beilage A

Spezielle Auslegungsbedingungen Nahwärmeversorgung WIEN / BREITENFURTER STRASSE u. LIESINGBACH

Technische Anfragen:

KELAG Energie & Wärme GmbH
St.-Magdalener-Straße 81
A-9524 Villach

Kontakt:

☎ +43(0)5 0280 2800
✉ office@kew.at

Besondere Ergänzungen für das Nahwärmenetz:

Betriebsweise: gleitend nach Außentemperatur

Wärmelieferung: ganzjährig

Als Heizungsregler sind **"kommunikative Heizungsregler Fabr. TopTronic® V2 com oder TTE FW com"** der Firma HOVAL einzusetzen.

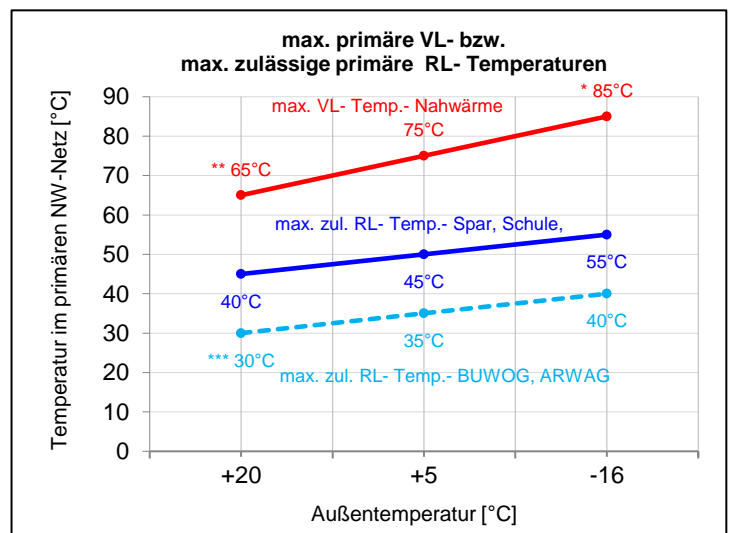
Die Trinkwassererwärmungsanlagen (TWE) sind in 5-Leiter Technik auszuführen.

Auslegungsdaten für primäre Anlagenkomponenten:

max. Nenndruck:	6	bar
max. Nenntemperatur:	120	°C
max. Nennspreizung:	30	K
max. Differenzdruck zw. VL und RL:	4	bar

Betriebsdaten im primären NW-Netz KEW:

	°C	°C	°C
Außentemperatur:	+20	+5	-16
min./ max. Vorlauftemperatur- FW:	65	75	85
max. zul. prim. Rücklauftemperatur für Objekte: Spar, Schule und OBI:	45	50	55
max. zul. prim. Rücklauftemperatur für Objekte: BUWOG und ARWAG:	30	35	40



*... max. VL- Temperatur bei -16°C Außentemperatur und kälter!

**... min. VL- Temperatur bei +20°C Außentemperatur und wärmer!

***... max. zul. Rücklauftemp. während Zirkulationsbetrieb bei TWE

Wärmezähler/ Durchflussteil:

WÜGST [kW]	max. Durchfluss [m³/h]	WZ- Ausführung [Dim./ Druckstufe] ohne Dichtung	WZ- Baulänge [mm]	Einlauf- strecke [mm]	Auslauf- strecke [mm]	WZ- Verbindungsart	Montage 1/2" Schweißmuffen	
							Vorlauf	Rücklauf
0-52	1,5	G ¾"/PN25	110	nicht erforderlich		Gewinde	90°- gerade	90°- gerade
53-87	2,5	G 1"/PN25	130	nicht erforderlich		Gewinde	90°- gerade	90°- gerade
88-209	6	G 5/4"/PN25	260	160	100	Gewinde	45°- schräg	45°- schräg
210-349	10	DN40/PN25	300	200	120	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
350-523	15	DN50/PN25	270	250	150	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
524-872	25	DN65/PN25	300	325	195	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
873-1395	40	DN80/PN25	300	400	240	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
1396-2093	60	DN100/PN25	360	500	300	Flansch	45°- schräg	45°- schräg

Der Durchflussteil, die Tauchhülsen und die Temperaturfühler werden von der KEW beigestellt und eingebaut.

Beilage A

Spezielle Auslegungsbedingungen Fernwärmeversorgung NIEDERÖSTERREICH / MAUER

Technische Anfragen:

KELAG Energie & Wärme GmbH
St.-Magdalener-Straße 81
A-9524 Villach

Kontakt:

☎ +43(0)5 0280 2800
✉ office@kew.at

Besondere Ergänzungen für das Fernwärmenetz:

Betriebsweise: gleitend nach Außentemperatur

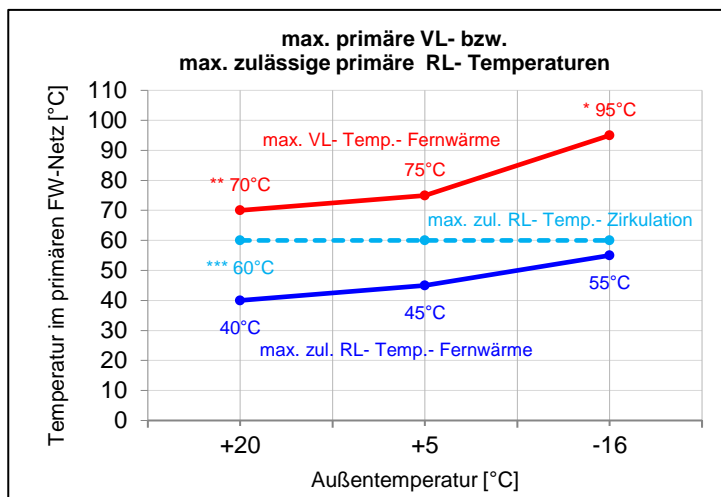
Wärmelieferung: ganzjährig

Auslegungsdaten für primäre Anlagenkomponenten:

max. Nenndruck:	16	bar
max. Nenntemperatur:	130	°C
max. Nennspreizung:	40	K
max. Differenzdruck zw. VL und RL:	12	bar

Betriebsdaten im primären FW- Netz KEW:

	°C	°C	°C
Außentemperatur:	+20	+5	-16
min./ max. Vorlauftemperatur- FW:	70	75	95
max. zul. Rücklauftemp.- FW:	40	45	55
max. zul. Rücklauftemp.- Zirkulation:	60	60	60



* ... max. VL- Temperatur bei -16°C Außentemperatur und kälter!

** ... min. VL- Temperatur bei +20°C Außentemperatur und wärmer!

*** ... max. zul. Rücklauftemp. während Zirkulationsbetrieb bei TWE

Wärmezähler/ Durchflussteil:

WÜGST [kW]	max. Durchfluss [m³/h]	WZ- Ausführung [Dim./ Druckstufe] ohne Dichtung	WZ- Baulänge [mm]	Einlauf- strecke [mm]	Auslauf- strecke [mm]	WZ- Verbindungsart	Montage 1/2" Schweißmuffen	
							Vorlauf	Rücklauf
0-70	1,5	G ¾"/PN25	110	nicht erforderlich		Gewinde	90°- gerade	90°- gerade
71-116	2,5	G 1"/PN25	130	nicht erforderlich		Gewinde	90°- gerade	90°- gerade
117-279	6	G 5/4"/PN25	260	160	100	Gewinde	45°- schräg	45°- schräg
280-465	10	DN40/PN25	300	200	120	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
466-698	15	DN50/PN25	270	250	150	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
699-1163	25	DN65/PN25	300	325	195	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
1164-1860	40	DN80/PN25	300	400	240	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
1861-2791	60	DN100/PN25	360	500	300	Flansch	45°- schräg	45°- schräg

Der Durchflussteil, die Tauchhülsen und die Temperaturfühler werden von der KEW beigestellt und eingebaut.

Beilage A

Spezielle Auslegungsbedingungen Fernwärmeversorgung BURGENLAND / NEUDÖRFL u. BAD SAUERBRUNN

Technische Anfragen:

KELAG Energie & Wärme GmbH
St.-Magdalener-Straße 81
A-9524 Villach

Kontakt:

☎ +43(0)5 0280 2800

✉ office@kew.at

Besondere Ergänzungen für das Fernwärmenetz:

Betriebsweise: gleitend nach Außentemperatur

Wärmelieferung: ganzjährig

Als Heizungsregler sind "**kommunikative Heizungsregler Fabr. TopTronic® V2 com oder TTE FW com**" der Firma HOVAL einzusetzen.

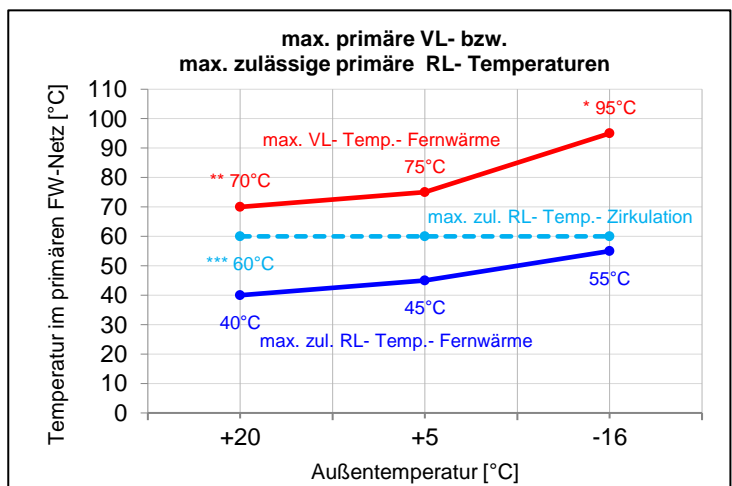
Das gegenständliche Fernwärmenetz besitzt eine Lichtwellenleiternetzung. Hier ist speziell der Punkt 7, Seite 19 der technischen Anschlussbedingungen "TAB Fernwärme" zu beachten.

Auslegungsdaten für primäre Anlagenkomponenten:

max. Nenndruck:	25	bar
max. Nenntemperatur:	130	°C
max. Nennspreizung:	40	K
max. Differenzdruck zw. VL und RL:	16	bar

Betriebsdaten im primären FW-Netz KEW:

	°C	°C	°C
Außentemperatur:	+20	+5	-16
min./ max. Vorlauftemp.- FW:	70	75	95
max. zul. Rücklauftemp.- FW:	40	45	55
max. zul. Rücklauftemp.- Zirkulation:	60	60	60



* ... max. VL- Temperatur bei -16°C Außentemperatur und kälter!

** ... min. VL- Temperatur bei +20°C Außentemperatur und wärmer!

*** ... max. zul. Rücklauftemp. während Zirkulationsbetrieb bei TWE

Wärmezähler/ Durchflussteil:

WÜGST [kW]	max. Durchfluss [m³/h]	WZ- Ausführung [Dim./ Druckstufe] ohne Dichtung	WZ- Baulänge [mm]	Einlauf- strecke [mm]	Auslauf- strecke [mm]	WZ- Verbindungsart	Montage 1/2" Schweißmuffen	
							Vorlauf	Rücklauf
0-70	1,5	G ¾"/PN25	110	nicht erforderlich		Gewinde	90°- gerade	90°- gerade
71-116	2,5	G 1"/PN25	130	nicht erforderlich		Gewinde	90°- gerade	90°- gerade
117-279	6	G 5/4"/PN25	260	160	100	Gewinde	45°- schräg	45°- schräg
280-465	10	DN40/PN25	300	200	120	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
466-698	15	DN50/PN25	270	250	150	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
699-1163	25	DN65/PN25	300	325	195	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
1164-1860	40	DN80/PN25	300	400	240	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
1861-2791	60	DN100/PN25	360	500	300	Flansch	45°- schräg	45°- schräg

Der Durchflussteil, die Tauchhülsen und die Temperaturfühler werden von der KEW beigestellt und eingebaut.

Beilage A

Spezielle Auslegungsbedingungen Fernwärmeversorgung NIEDERÖSTERREICH / OTTENSCHLAG

Technische Anfragen:

KELAG Energie & Wärme GmbH
St.-Magdalener-Straße 81
A-9524 Villach

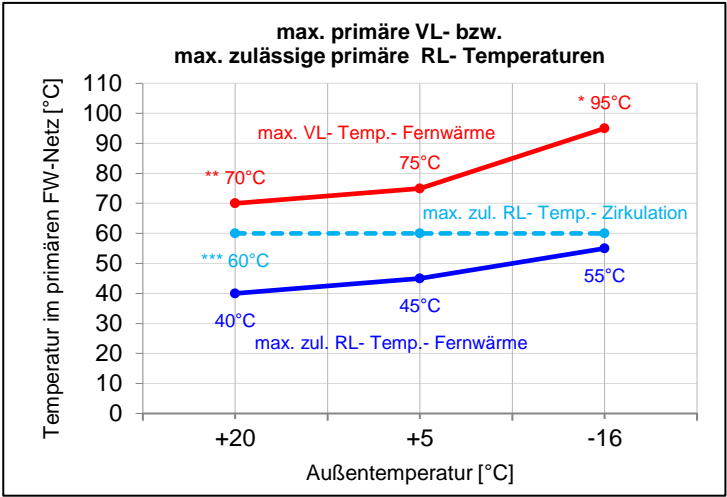
Kontakt:
☎ +43(0)5 0280 2800
✉ office@kew.at

Besondere Ergänzungen für das Fernwärmenetz:

Betriebsweise: gleitend nach Außentemperatur
Wärmelieferung: ganzjährig

Auslegungsdaten für primäre Anlagenkomponenten:		
max. Nenndruck:	16	bar
max. Nenntemperatur:	130	°C
max. Nennspreizung:	40	K
max. Differenzdruck zw. VL und RL:	12	bar

Betriebsdaten im primären FW- Netz KEW:			
	°C	°C	°C
Außentemperatur:	+20	+5	-16
min./ max. Vorlauftemperatur- FW:	70	75	95
max. zul. Rücklauftemp.- FW:	40	45	55
max. zul. Rücklauftemp.- Zirkulation:	60	60	60



* ... max. VL- Temperatur bei -16°C Außentemperatur und kälter!
 ** ... min. VL- Temperatur bei +20°C Außentemperatur und wärmer!
 *** ... max. zul. Rücklauftemp. während Zirkulationsbetrieb bei TWE

Wärmezähler/ Durchflussteil:								
WÜGST [kW]	max. Durchfluss [m³/h]	WZ- Ausführung [Dim./ Druckstufe] ohne Dichtung	WZ- Baulänge [mm]	Einlauf- strecke [mm]	Auslauf- strecke [mm]	WZ- Verbindungsart	Montage 1/2" Schweißmuffen	
							Vorlauf	Rücklauf
0-70	1,5	G ¾"/PN25	110	nicht erforderlich		Gewinde	90°- gerade	90°- gerade
71-116	2,5	G 1"/PN25	130	nicht erforderlich		Gewinde	90°- gerade	90°- gerade
117-279	6	G 5/4"/PN25	260	160	100	Gewinde	45°- schräg	45°- schräg
280-465	10	DN40/PN25	300	200	120	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
466-698	15	DN50/PN25	270	250	150	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
699-1163	25	DN65/PN25	300	325	195	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
1164-1860	40	DN80/PN25	300	400	240	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
1861-2791	60	DN100/PN25	360	500	300	Flansch	45°- schräg	45°- schräg

Der Durchflussteil, die Tauchhülsen und die Temperaturfühler werden von der KEW beigestellt und eingebaut.

Beilage A

Spezielle Auslegungsbedingungen Fernwärmeversorgung BURGENLAND / PINKAFELD

Technische Anfragen:

KELAG Energie & Wärme GmbH
St.-Magdalener-Straße 81
A-9524 Villach

Kontakt:

☎ +43(0)5 0280 2800
✉ office@kew.at

Besondere Ergänzungen für das Fernwärmenetz:

Betriebsweise: gleitend nach Außentemperatur

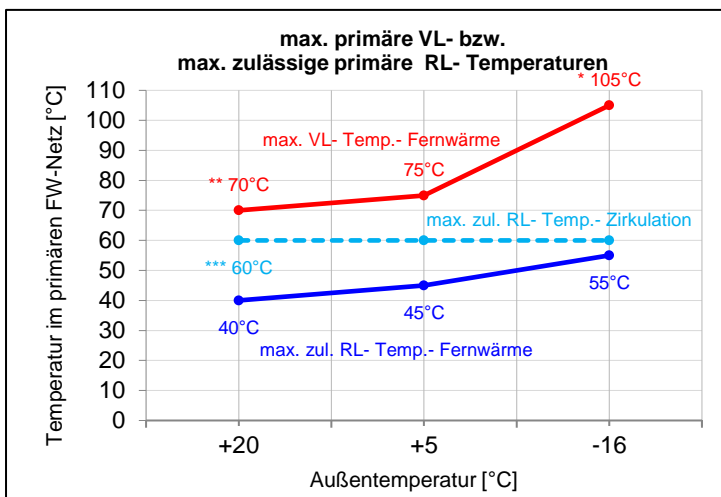
Wärmelieferung: ganzjährig

Auslegungsdaten für primäre Anlagenkomponenten:

max. Nenndruck:	16	bar
max. Nenntemperatur:	130	°C
max. Nennspreizung:	50	K
max. Differenzdruck zw. VL und RL:	16	bar

Betriebsdaten im primären FW- Netz KEW:

	°C	°C	°C
Außentemperatur:	+20	+5	-16
min./ max. Vorlauftemperatur- FW:	70	75	105
max. zul. Rücklauftemp.- FW:	40	45	55
max. zul. Rücklauftemp.- Zirkulation:	60	60	60



* ... max. VL- Temperatur bei -16°C Außentemperatur und kälter!

** ... min. VL- Temperatur bei +20°C Außentemperatur und wärmer!

*** ... max. zul. Rücklauftemp. während Zirkulationsbetrieb bei TWE

Wärmezähler/ Durchflussteil:

WÜGST [kW]	max. Durchfluss [m³/h]	WZ- Ausführung [Dim./ Druckstufe] ohne Dichtung	WZ- Baulänge [mm]	Einlaufstrecke [mm]	Auslaufstrecke [mm]	WZ- Verbindungsart	Montage 1/2" Schweißmuffen	
							Vorlauf	Rücklauf
0-87	1,5	G ¾"/PN25	110	nicht erforderlich		Gewinde	90°- gerade	90°- gerade
88-145	2,5	G 1"/PN25	130	nicht erforderlich		Gewinde	90°- gerade	90°- gerade
146-349	6	G 5/4"/PN25	260	160	100	Gewinde	45°- schräg	45°- schräg
350-581	10	DN40/PN25	300	200	120	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
582-872	15	DN50/PN25	270	250	150	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
873-1453	25	DN65/PN25	300	325	195	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
1454-2326	40	DN80/PN25	300	400	240	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
2327-3488	60	DN100/PN25	360	500	300	Flansch	45°- schräg	45°- schräg

Der Durchflussteil, die Tauchhülsen und die Temperaturfühler werden von der KEW beigestellt und eingebaut.

Beilage A

Spezielle Auslegungsbedingungen Fernwärmeversorgung NIEDERÖSTERREICH / PÖCHLARN

Technische Anfragen:

KELAG Energie & Wärme GmbH
St.-Magdalener-Straße 81
A-9524 Villach

Kontakt:

☎ +43(0)5 0280 2800
✉ office@kew.at

Besondere Ergänzungen für das Fernwärmenetz:

Betriebsweise: gleitend nach Außentemperatur

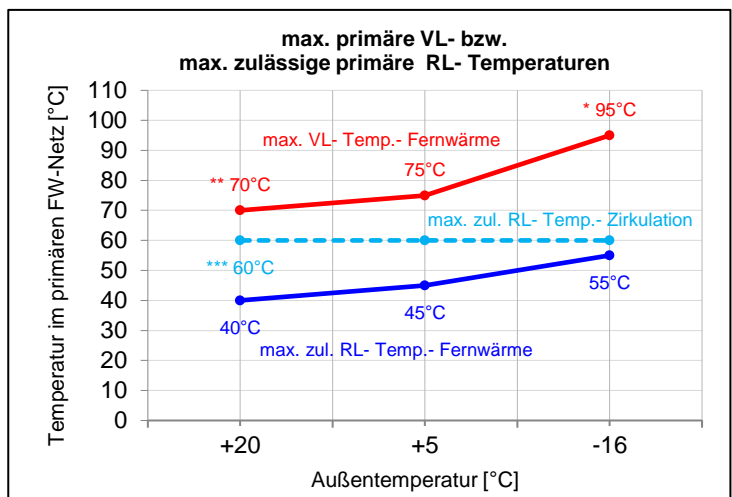
Wärmelieferung: ganzjährig

Auslegungsdaten für primäre Anlagenkomponenten:

max. Nenndruck:	16	bar
max. Nenntemperatur:	130	°C
max. Nennspreizung:	40	K
max. Differenzdruck zw. VL und RL:	12	bar

Betriebsdaten im primären FW- Netz KEW:

	°C	°C	°C
Außentemperatur:	+20	+5	-16
min./ max. Vorlauftemperatur- FW:	70	75	95
max. zul. Rücklauftemp.- FW:	40	45	55
max. zul. Rücklauftemp.- Zirkulation:	60	60	60



- * ... max. VL- Temperatur bei -16°C Außentemperatur und kälter!
- ** ... min. VL- Temperatur bei +20°C Außentemperatur und wärmer!
- *** ... max. zul. Rücklauftemp. während Zirkulationsbetrieb bei TWE

Wärmezähler/ Durchflussteil:

WÜGST [kW]	max. Durchfluss [m³/h]	WZ- Ausführung [Dim./ Druckstufe] ohne Dichtung	WZ- Baulänge [mm]	Einlauf- strecke [mm]	Auslauf- strecke [mm]	WZ- Verbindungsart	Montage 1/2" Schweißmuffen	
							Vorlauf	Rücklauf
0-70	1,5	G ¾"/PN25	110	nicht erforderlich		Gewinde	90°- gerade	90°- gerade
71-116	2,5	G 1"/PN25	130	nicht erforderlich		Gewinde	90°- gerade	90°- gerade
117-279	6	G 5/4"/PN25	260	160	100	Gewinde	45°- schräg	45°- schräg
280-465	10	DN40/PN25	300	200	120	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
466-698	15	DN50/PN25	270	250	150	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
699-1163	25	DN65/PN25	300	325	195	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
1164-1860	40	DN80/PN25	300	400	240	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
1861-2791	60	DN100/PN25	360	500	300	Flansch	45°- schräg	45°- schräg

Der Durchflussteil, die Tauchhülsen und die Temperaturfühler werden von der KEW beigestellt und eingebaut.

Beilage A

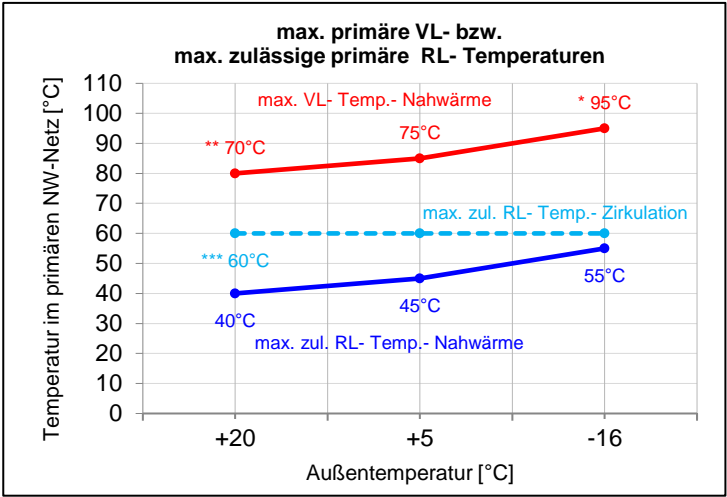
Spezielle Auslegungsbedingungen Nahwärmeversorgung WIEN / SCHEYDGASSE

Technische Anfragen:
 KELAG Energie & Wärme GmbH
 St.-Magdalener-Straße 81
 A-9524 Villach
Kontakt:
 ☎ +43(0)5 0280 2800
 ✉ office@kew.at

Besondere Ergänzungen für das Nahwärmenetz:
Betriebsweise: gleitend nach Außentemperatur
Wärmelieferung: ganzjährig

Auslegungsdaten für primäre Anlagenkomponenten:		
max. Nenndruck:	16	bar
max. Nenntemperatur:	130	°C
max. Nennspreizung:	40	K
max. Differenzdruck zw. VL und RL:	4	bar

Betriebsdaten im primären NW- Netz KEW:			
	°C	°C	°C
Außentemperatur:	+20	+5	-16
	80	85	95
	40	45	55
max. zul. Rücklauf temp.- Zirkulation:	60	60	60



* ... max. VL- Temperatur bei -16°C Außentemperatur und kälter!
 ** ... min. VL- Temperatur bei +20°C Außentemperatur und wärmer!
 *** ... max. zul. Rücklauf temp. während Zirkulationsbetrieb bei TWE

Wärmezähler/ Durchflussteil:								
WÜGST [kW]	max. Durchfluss [m³/h]	WZ- Ausführung [Dim./ Druckstufe] ohne Dichtung	WZ- Baulänge [mm]	Einlauf- strecke [mm]	Auslauf- strecke [mm]	WZ- Verbindungsart	Montage 1/2" Schweißmuffen	
							Vorlauf	Rücklauf
0-70	1,5	G ¾"/PN25	110	nicht erforderlich		Gewinde	90°- gerade	90°- gerade
71-116	2,5	G 1"/PN25	130	nicht erforderlich		Gewinde	90°- gerade	90°- gerade
117-279	6	G 5/4"/PN25	260	160	100	Gewinde	45°- schräg	45°- schräg
280-465	10	DN40/PN25	300	200	120	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
466-698	15	DN50/PN25	270	250	150	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
699-1163	25	DN65/PN25	300	325	195	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
1164-1860	40	DN80/PN25	300	400	240	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
1861-2791	60	DN100/PN25	360	500	300	Flansch	45°- schräg	45°- schräg

Der Durchflussteil, die Tauchhülsen und die Temperaturfühler werden von der KEW beigestellt und eingebaut.

Beilage A
Spezielle Auslegungsbedingungen Nahwärmeversorgung
WIEN / ANTON BÖCKGASSE 20 SCHULBRÜDER

Technische Anfragen:

KELAG Energie & Wärme GmbH
St.-Magdalener-Straße 81
A-9524 Villach

Kontakt:
☎ +43(0)5 0280 2800
✉ office@kew.at

Besondere Ergänzungen für das Nahwärmenetz:

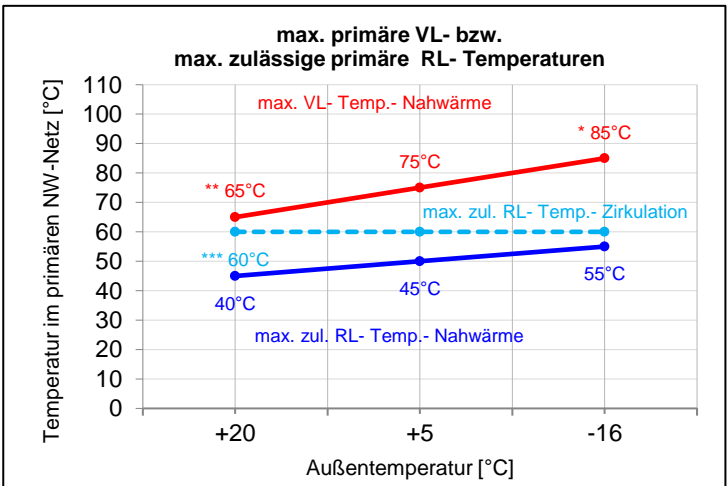
Betriebsweise: gleitend nach Außentemperatur
Wärmelieferung: ganzjährig
Als Heizungsregler sind **"kommunikative Heizungsregler Fabr. TopTronic® V2 com oder TTE FW com"** der Firma HOVAL einzusetzen.
Die Trinkwassererwärmungsanlagen (TWE) sind in 5-Leiter Technik auszuführen.

Auslegungsdaten für primäre Anlagenkomponenten:

max. Nenndruck:	6	bar
max. Nenntemperatur:	120	°C
max. Nennspreizung:	30	K
max. Differenzdruck zw. VL und RL:	4	bar

Betriebsdaten im primären NW- Netz KEW:

	°C	°C	°C
Außentemperatur:	+20	+5	-16
min./ max. Vorlauftemp.- FW:	65	75	85
max. zul. Rücklauftemp.- FW:	45	50	55
max. zul. Rücklauftemp.- Zirkulation:	60	60	60



* ... max. VL- Temperatur bei -16°C Außentemperatur und kälter!
 ** ... min. VL- Temperatur bei +20°C Außentemperatur und wärmer!
 *** ... max. zul. Rücklauftemp. während Zirkulationsbetrieb bei TWE

Wärmezähler/ Durchflussteil:

WÜGST [kW]	max. Durchfluss [m³/h]	WZ- Ausführung [Dim./ Druckstufe] ohne Dichtung	WZ- Baulänge [mm]	Einlauf- strecke [mm]	Auslauf- strecke [mm]	WZ- Verbindungsart	Montage 1/2" Schweißmuffen	
							Vorlauf	Rücklauf
0-52	1,5	G ¾"/PN25	110	nicht erforderlich		Gewinde	90°- gerade	90°- gerade
53-87	2,5	G 1"/PN25	130	nicht erforderlich		Gewinde	90°- gerade	90°- gerade
88-209	6	G 5/4"/PN25	260	160	100	Gewinde	45°- schräg	45°- schräg
210-349	10	DN40/PN25	300	200	120	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
350-523	15	DN50/PN25	270	250	150	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
524-872	25	DN65/PN25	300	325	195	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
873-1395	40	DN80/PN25	300	400	240	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
1396-2093	60	DN100/PN25	360	500	300	Flansch	45°- schräg	45°- schräg

Der Durchflussteil, die Tauchhülsen und die Temperaturfühler werden von der KEW beigestellt und eingebaut.

Beilage A

Spezielle Auslegungsbedingungen Fernwärmeversorgung BURGENLAND / SIEGENDORF

Technische Anfragen:

KELAG Energie & Wärme GmbH
St.-Magdalener-Straße 81
A-9524 Villach

Kontakt:

☎ +43(0)5 0280 2800

✉ office@kew.at

Besondere Ergänzungen für das Fernwärmenetz:

Betriebsweise: gleitend nach Außentemperatur

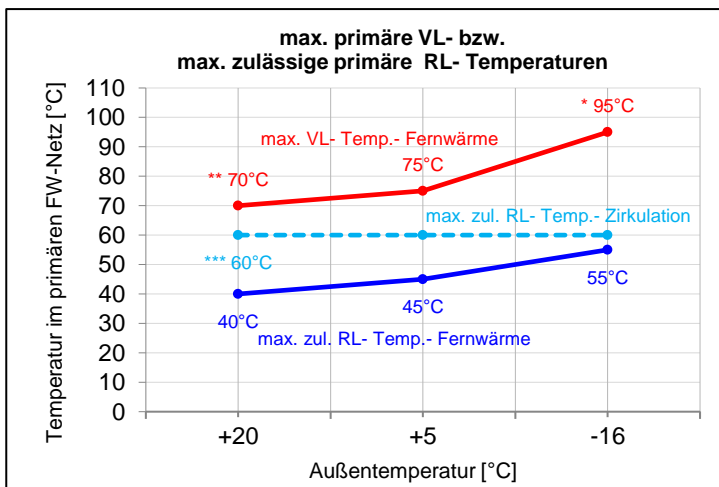
Wärmelieferung: kein Sommerbetrieb

Auslegungsdaten für primäre Anlagenkomponenten:

max. Nenndruck:	16	bar
max. Nenntemperatur:	130	°C
max. Nennspreizung:	40	K
max. Differenzdruck zw. VL und RL:	12	bar

Betriebsdaten im primären FW- Netz KEW:

	°C	°C	°C
Außentemperatur:	+20	+5	-16
min./ max. Vorlauf-temperatur- FW:	70	75	95
max. zul. Rücklauf-temperatur- FW:	40	45	55
max. zul. Rücklauf-temperatur- Zirkulation:	60	60	60



* ... max. VL- Temperatur bei -16°C Außentemperatur und kälter!

** ... min. VL- Temperatur bei +20°C Außentemperatur und wärmer!

*** ... max. zul. Rücklauf-temperatur während Zirkulationsbetrieb bei TWE

Wärmezähler/ Durchflussteil:

WÜGST [kW]	max. Durchfluss [m³/h]	WZ- Ausführung [Dim./ Druckstufe] ohne Dichtung	WZ- Baulänge [mm]	Einlauf- strecke [mm]	Auslauf- strecke [mm]	WZ- Verbindungsart	Montage 1/2" Schweißmuffen	
							Vorlauf	Rücklauf
0-70	1,5	G ¾"/PN25	110	nicht erforderlich		Gewinde	90°- gerade	90°- gerade
71-116	2,5	G 1"/PN25	130	nicht erforderlich		Gewinde	90°- gerade	90°- gerade
117-279	6	G 5/4"/PN25	260	160	100	Gewinde	45°- schräg	45°- schräg
280-465	10	DN40/PN25	300	200	120	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
466-698	15	DN50/PN25	270	250	150	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
699-1163	25	DN65/PN25	300	325	195	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
1164-1860	40	DN80/PN25	300	400	240	Flansch	45°- schräg	45°- schräg
1861-2791	60	DN100/PN25	360	500	300	Flansch	45°- schräg	45°- schräg

Der Durchflussteil, die Tauchhülsen und die Temperaturfühler werden von der KEW beigestellt und eingebaut.