

**Beilage A**  
**Spezielle Auslegungsbedingungen Fernwärmeversorgung**  
**TIROL / INNSBRUCK**  
(gilt nur für den Bereich "Reichenauer Straße")

**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:**

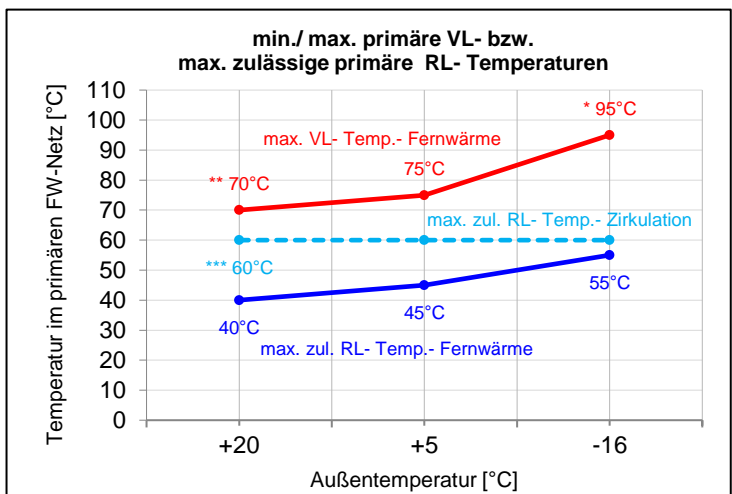
**Betriebsweise:** gleitend nach Außentemperatur  
**Wärmelieferung:** ganzjährig  
**Kompaktstation:** zugelassen

**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. Rücklauf-temp.- FW:	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 Fernwärmeversorgung**  
**TIROL / INNSBRUCK**  
(gilt nur für den Bereich "Südtirolerplatz")

**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:**

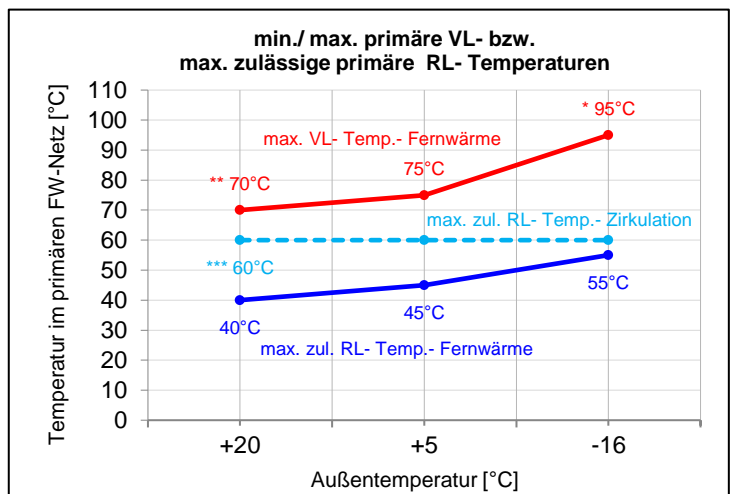
**Betriebsweise:** gleitend nach Außentemperatur  
**Wärmelieferung:** ganzjährig  
**Kompaktstation:** zugelassen

**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. Rücklauf-temp.- FW:	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"/PN 25	110	nicht erforderlich		Gewinde	90°- gerade	90°- gerade
71-116	2,5	G 1"/PN 25	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.