

Datenblatt Dezentrale Kälteanlage

Projektadresse: _____

Vertragspartner*in der Wien Energie: _____

Ausführende Firma: _____ Techn. Ansprechpartner*in: _____

Anschrift: _____ Tel.Nr.: _____

Die Übergabestelle der Erzeugungsanlage (WIEN ENERGIE) und der Kundenanlage besteht aus einem Klima-Kaltwasservor- und -rücklauf, und ist im dazugehörenden Kälte-Liefervertrag klar definiert. Standardmäßig liegt die Übergabestelle für die Versorgung mit Kälte bei dem sekundärseitigen Flansch der ersten Absperrarmaturen nach dem Pufferspeicher (hydraulische Weiche), siehe Seite 2.

Bei der Berechnung der Gebäudekühllast sind die „Technischen Anschlussbedingungen Dezentrale und kombinierte Anlagen (TAB-DZK)“ von Wien Energie zu berücksichtigen!

Höhe: _____ m zwischen Oberkante des höchsten Kühlgerätes bzw. Steigstrangendes und dem Fußboden der Kältezentrale.

Wasserinhalt der Kundenanlage: _____ m³

Regelkreis Kühlung (gesamter Regelkreis)	Auslegungstemp. T_{VL}/T_{RL} [°C]	Leistung [kW]	GLZ [%]	Leistung inkl. GLZ [kW]	Druckver- lust Δp [mbar] ¹	Dimension VL/RL
Flächenkühlung (bspw. Betonkernaktivierung)						
Gebälsekonvektor/ Fancoil						
Lüftungsgerät						

Maximale erforderliche Kälteleistung an der Übergabestelle: _____ kW

Auslegungsdaten an der Übergabestelle:

Auslegungstemperatur T_{VL}/T_{RL} : _____ °C

Volumenstrom $\dot{V}$: _____ m³/h

Dimension VL- und RL-Leitung DN _____

Change-Over-Betrieb

Gibt es Regelkreise die im Winter zum Heizen und im Sommer zum Kühlen genutzt werden sollen?

☐ ja

☐ nein

¹Druckverlust über Kundenanlage (erforderlicher Differenzdruck am Austritt aus der Erzeugungsanlage)

Freecooling-Betrieb

Gibt es Zeiten in denen der Kühlbedarf mit einer durch Freecooling (Kühlung durch Außenluft) erzeugten Klima-Kaltwasser-VL-Temperatur abgedeckt werden soll?

ja nein

Erforderliche Kälteleistung (Freecoolingleistung):

_____ kW

Auslegungstemperatur (Freecooling) T_{VL}/T_{RL} :

_____ °C

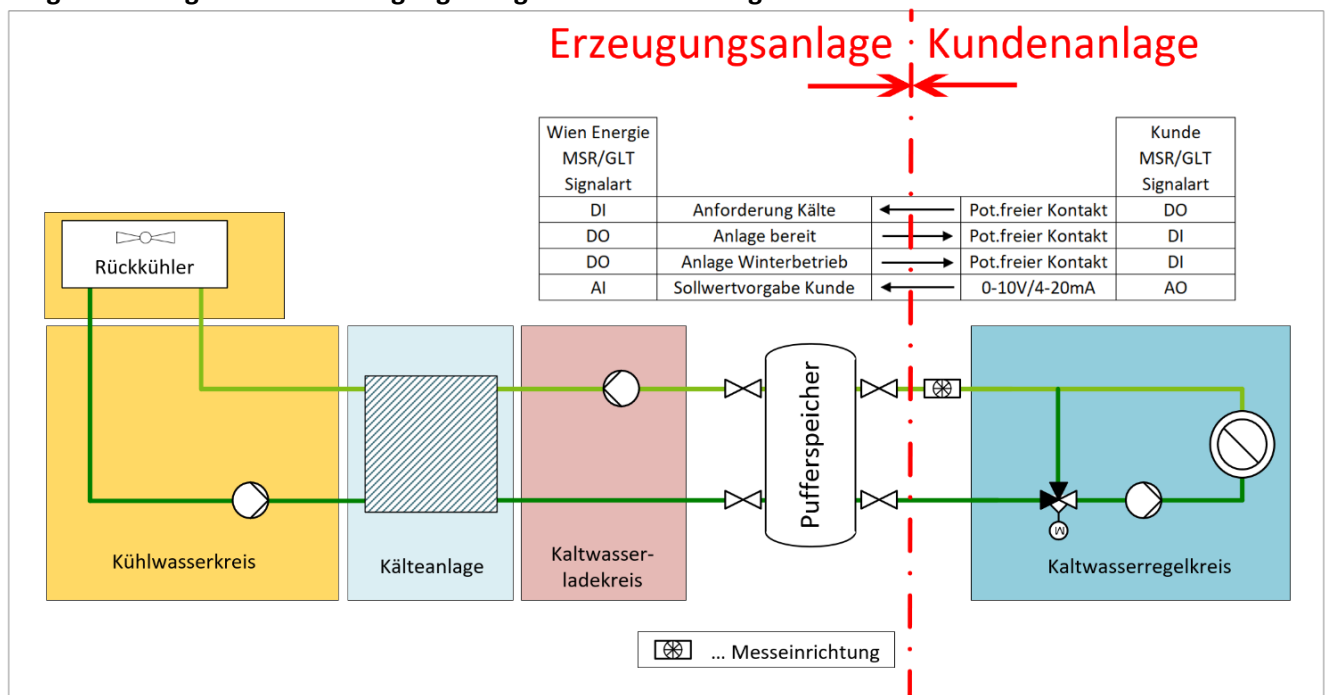
bei Außenlufttemperatur T_A :

_____ °C

Rückkühlanlage

Gibt es eine Rückkühlanlage? Wenn ja, bitte zwingend „Datenblatt Schallpegel“ befüllen.

ja nein

Mögliche Übergabestelle: Erzeugungsanlage und Kundenanlage

Datum: _____

Firmenmäßige Zeichnung: _____