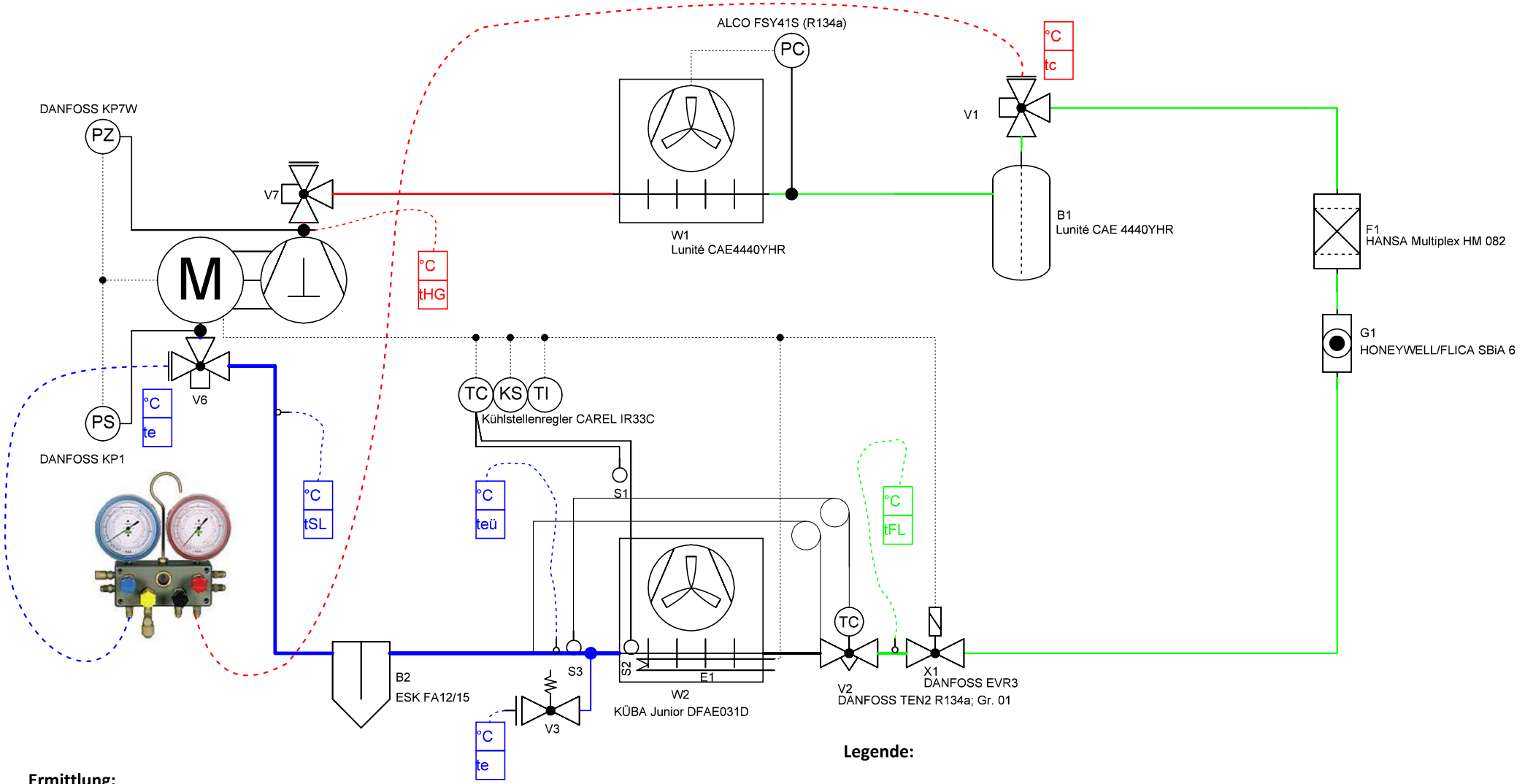

Mit Manometer gemessen!

Ermittlung:

Unterkühlung DT = tc - tFL
Überhitzung DT= teü - te

Legende:

tHG = Heißgastemperatur Austritt Verdichter
tFl = Flüssigkeitstemperatur vor dem TEV
teü = Sauggastemperatur Austritt Verdampfer
tSL = Sauggastemperatur Eintritt Verdichter
te = Verdampfungstemperatur (Sättigung) idealerweise am Austritt des Verdampfers
tc = Verflüssigungstemperatur

Datum	28.12.2011	Änderung	Name	A. JAHNKE Kälteanlagenbauer-Meister Rosi-Wolfstein-Strasse 16 58453 Witten MAIL: post@andreasjahnke.de WEB: www.andreasjahnke.de		Bezeichnung	Grundschema einer einfachen Kälteanlage. Thermostatisches Expansionsventil mit äußerem Druckausgleich. Verdichter auf Aggregat halbhermetisch sauggas-gekühlt. Luftkühler mit elektrischer Abtauung. Verflüssigerlüfter stufenlos dreh-zahlgeregelt (Winterregelung, druckabhängig). Skizze als Messhilfe.	Bezeichnung		Blatt
Bearb.	A. Jahnke	28.12.2011						RI-Fliessbild		1
Gepr.								Deckblatt		von
Norm	EN 1861			Erstellt von	Erstellt für	Projekt	0006/11	Zeichnungsnummer	281211_006	Dateiname	RI-Schema für Druckmessung_28122011_006_AJ.spl7	1