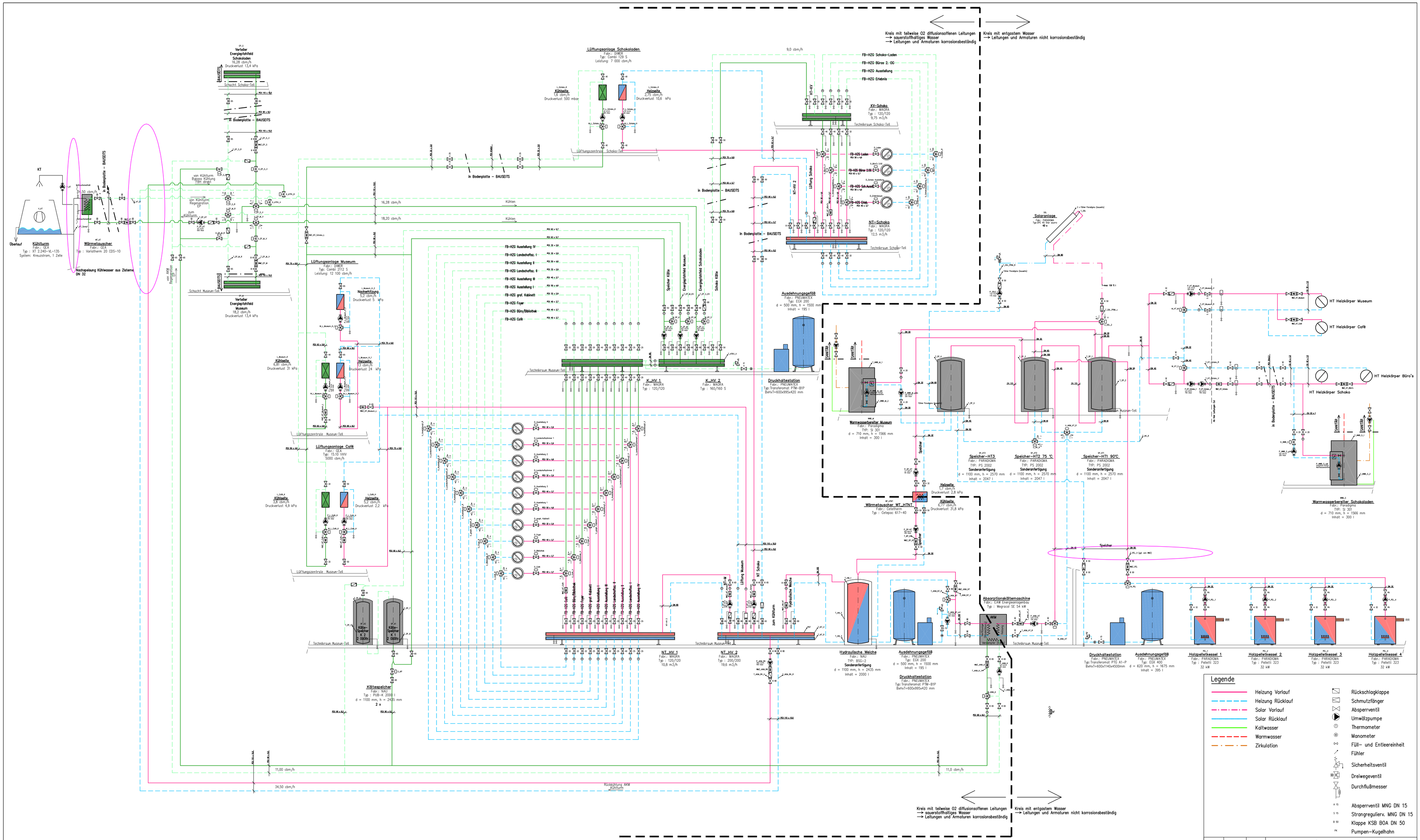

Legende

- Heizung Vorlauf
- Heizung Rücklauf
- Solar Vorlauf
- Solar Rücklauf
- Kaltwasser
- Warmwasser
- Zirkulation

- Rückschlagklappe
- Schmutzfänger
- Absperrventil
- Umwälzpumpe
- Thermometer
- Manometer
- Füll- und Entleereinheit
- Fühler
- Sicherheitsventil
- Dreiwegeventil
- Durchflußmesser

- A 15 Absperrventil MNG DN 15
- S 15 Strangregulierv. MNG DN 15
- B 50 Klappe KSB BOA DN 50
- PK Pumpen-Kugelhahn

Index	Datum	Name	Änderung
f	11.05.05	mvl	Anschl. D_KTFK_V / _R u. KT geändert, T_PEL_V eingef.
e	23.02.05	mvl	Solaranlage,Alle L:M_, L_Mus: Nacherhitzer, SP_HT2-WT_HTNT
d	23.12.04	mvl	Anschlüsse SP_K und HW geändert
c	20.12.04	mola	Ventile, HT-Kreise ergänzt
b	06.10.04	mvl	Ventile
a	27.09.04	mvl	Pelletskessel

ingenieurpartnerschaft
ernst-ramthe seitz wagner wormbergerß
bahnhofplatz 10 76137 karlsruhe
fon: 0721/28489090 fax: 0721/28489474 web: www.ips.de

Projekt:
Neubau Museum Ritter und Schokoladen

Auftraggeber:
Ritter Schönbuch Vermögensverwaltung

Planbezeichnung:
Schaltschema Heizung/Lüftung/Kälte

Art:
Ausführung

Datei:
03-17-HLK-A-10-e

DATUM	14.09.2004
GEZEICHNET	mola / mvl
LETZTE BEARB.	23.02.2005
BLATTGRÖSSE	A0
MASSTAB	
PLOTFAKTOR	1=1
PLAN LFD. NR.	0317HLK-A-10-e