



Randbedingungen Nahwärmesystem (primär):
 - max. zul. Temperatur ≤ 105 °C
 - max. zul. Druck - Auslegung Station (primär) PN 16
 - max. zul. Druck - Auslegung Station (sekundär) PN 6

KW - Kaltwasser
 WW - Warmwasser
 ZL - Zirkulation WW
 VL - Vorlauf
 RL - Rücklauf

- Absperrarmatur, allg.
 - Armatur m. stetigem Stellv.
 - Armatur, magnetgesteuert
 - Rückschlagklappe
 - Sicherheitsventil
 - Filter

- Membran-Ausdehnungsgefäß
 - Pumpe
 - Durchflussmessung (Wärmemenge)

- Messstelle, fern
 - Messstelle, örtlich
 - Wirklinie Leittechnik

WMZ - Wärmemengenzähler

Schnittstelle:
 SLW Abt. TW
 Fernwärmekunde

Rücklauf
 52 - 66 °C

Vorlauf
 80 - 103 °C

PWÜ
 XX kW
 Auslegung:
 prim. 103-80/66-52 °C
 dp max 18 kPa PWÜ
 dp max 80 kPa gesamt
 sek. 90-70/64-50 °C
 dp max 20 kPa PWÜ

BWB
 XX kW
 XX NL
 XX Liter

STW 85 °C
 TR 80 °C

Trinkwasser
 10 - 15 °C

HK
 XX kW
 20 K (Speizung)
 3,8 m WS

Samson 5578
 (Kommunikation mit Netzleitwarte über Modbus RTU /RS 485, Vorrangschaltung WW, RLT-Begrenzung, Heizkreisregelung über AT)

Kombiventil:
 Leistungsbeschränkung
 RLT-Begrenzung

Entleerung /
 Nachspeisearmatur

Entleerung /
 Nachspeisearmatur

Fernwärmenetz

Hausanschlussstation

Hausanlage

02	-			Datum		Kunde												
01				Bearb.		Stadtwerke Lutherstadt Wittenberg GmbH	Lutherstadt Wittenberg	Benennung	HAST BWB Speicher mit internen WT AW 15-30 kW wandhängend	Projekt-Nr.	Zeichnungs-Nr.	HAST WH 15-30	Blatt	1/1				
00				Gepr.														
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.											