



**Randbedingungen Nahwärmesystem (primär):**  
 - max. zul. Temperatur  $\leq 105$  °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:  
 ⬄ - Stadtwerke Lutherstadt Wittenberg  
 ⬄ - 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

min. 60 °C

min. 55 °C

Trinkwasser  
 10 - 15 °C

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

**HK**  
 XX kW  
 20 K (Speizung)  
 bis 50 kW  
 3,8 m WS  
 ab 51 kW  
 4,5 m WS

Ferwärmenetz

Hausanschlussstation

Hausanlage

02	-			Datum		Kunde												
01				Bearb.		Stadtwerke Lutherstadt Wittenberg GmbH		Benennung	HAST 1 HK und 1 BWB AW 15-300 kW bodenstehend	Projekt-Nr.	Zeichnungs-Nr.	Blatt	HAST BS 15-300 BWB 1HK	1/1				
00				Gepr.														
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.											