















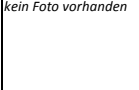









Datenaufnahme					Zuordnung			Bewertung	
A 1.3 Heizung									
lfd. Nr	Foto	Bezeichnung	Beschreibung	Betrieb	Anlage	räumlich	funktional	baulicher Zustand	energet. Zustand
						[Standort]	[Versorgung]	a+ bis d	A+ bis D
1		Fernwärmeanschluss EnBW mit Wärmetauscher 1 und 2	2 x WT à 1.500 kW Ausdehnungsgefäße à 80l		Fernwärme und Verteilung 14	Verteilung	KUL / U / 48	Übergabe Fernwärme an Hauptverteiler	-
2		Druckhaltestation				Verteilung	KUL / U / 48		-
3		Hauptverteiler Fernwärme	4 x Umwälzpumpen Q = 30,1 m³/h H = 10,0 m differenzdruckgesteuert	Vollast		Verteilung	KUL / U / 48	Verteiler WW Bereiter, stat. Heizung, Lüftung	b
4		Verteiler für Warmwasser-Bereitung	Heizleistung: 300 kW 3 Heizkreise	VL/RL: 80 / 50°C		Verteilung	KUL / U / 48	Opernhaus, Verwaltung, Schauspielhaus,	b
5		Hauptverteiler stat. Heizung	Heizleistung: 2.380 kW 4 Heizkreise	VL/RL: 70 / 50°C		Verteilung	KUL / U / 48	Verteiler OH, Verteiler VG, Verteiler KU, Verteiler SH	b
6		Hauptverteiler RLT	Heizleistung: 2.400 kW 5 Heizkreise	VL/RL: 70 / 40°C		Verteilung	KUL / U / 48	Lüftung OH, Schreinerei, Schlosserei, RLT Kulissen-gebäude, 260 SH, Verteiler RLT SH	b
7		Warmwasserbereiter und -verteilung Opernhaus	Heizleistung: 180 kW 3 x Pufferspeicher à 1.250l	VL: 60 °C ZL: 55 °C	WW Oper	Verteilung	BHG / U / 21	Opernhaus	a
8		Verteilung Lüftung Opernhaus	DN 80, Heizleistung: 180 kW 7 Heizkreise	VL/RL: 70 / 40°C	RLT Oper	Verteilung	ZHG / U / 12	Nacherhitzer 1-5, Anlage 1.1 und 1.2	c
9		Verteilersammler WRG	KV-System			Verteilung	Dachraum Zuschauer- haus	Kesselhaus Verteiler OH, Zuluftgeräte 1.2+1.2	b
10		Verteiler stat. Heizung Opernhaus	Heizleistung: 570 kW 4 Heizkreise + Heizkreis Raucher Pavillon Ausdehnungsgefäß	VL/RL: 80 / 60°C FBH Raucher Pavillon: VL/RL: 55 / 45°C	Stat. Heizung Opernhaus	Verteilung	Altes Kesselhaus	Bühnenhaus Foyer, Verwaltung, UG, Raucher Pavillon	d
11		Heizkörper Foyer Opernhaus				Übergabe	Foyer Opernhaus	Foyer Opernhaus	-
12		Heizkörper Zuschauer Opernhaus				Übergabe	Zuschauer Foyer Opernhaus	Zuschauer Foyer Opernhaus	-
13		Heizkörper Böhm Pavillon				Übergabe	Böhm Pavillon	Böhm Pavillon	-
14		Warmwasserbereiter und -verteilung Verwaltung / Kulissengebäude	Heizleistung: 60 kW 2x Pufferspeicher à 1.250 l	VL: 60 °C ZL: 55 °C	WW VG		KUL / U / 48	Verwaltungs- gebäude, Kulissen- gebäude	a
15		Verteiler Warmwasserzirkulation	4 Heizkreise				VG / U / 30	Malsaal, Kantine, Waschküche, E- Werkstatt, Färberei	b
16	kein Foto vorhanden	Stat. Heizung Verteiler Verwaltungsgebäude	Heizleistung: 450 kW 3 Heizkreise Ausdehnungsgefäß	VL/RL: 70 / 50°C	stat. Hgz. VG	Verteilung	Altes Kesselhaus	Wohnung, Verwaltung, Kantine	d
17		RLT Heizungsunterverteiler Kantine Küche	Heizleistung: 223 kW 2 Heizkreise	VL/RL: 70 / 40°C		Verteilung	Altes Kesselhaus	Lüftung Kantine, Lüftung Küche	d
18		Stat. Heizung Verteiler Kulissengebäude/Kantine	Heizleistung: 1.047 kW 2 Heizkreise	VL/RL: 70 / 50°C	stat. Hgz. KUL	Verteilung	KUL / U / 48	RLT Unterverteiler Kantine/ Küche, stat. Hgz. Tiefhof	b
19		Warmwasserbereiter und -verteilung Schauspielhaus	Heizleistung: 120 kW 2x Pufferspeicher à 1.250 l	VL: 60 °C ZL: 55 °C	Schauspielhaus	Verteilung	SH / U / 23	Schauspielhaus	a

Datenaufnahme					Zuordnung			Bewertung		
A 1.3 Heizung										
lfd. Nr	Foto	Bezeichnung	Beschreibung	Betrieb	Anlage	räumlich	funktional	baulicher Zustand	energet. Zustand	
						[Standort]	[Versorgung]	a+ bis d	A+ bis D	
20		Begleitheizung Warmwasserbereitung Schauspielhaus Bar Foyer			WW Schauspielhaus	SH / U / 01 Klima-zentrale	Schauspielhaus SH	Bar Foyer SH	-	-
21		Verteiler RLT Schauspielhaus / Kulissengebäude	Heizleistung: 1.932 kW 3 Heizkreise	VL/RL: 70 / 50°C		RLT SH		KUL / U / 48	Torluft-schleier, Probephöhne Heizkreis RLT SH	b
22		Verteiler stat. Heizung Schauspielhaus	Heizleistung: 720 kW 9 Heizkreise	VL/RL: 70 / 50°C	Stat. Heizung Schauspielhaus	SH / U / 26		Schauspielhaus	a	A
23		Heizkreis FBH Foyer Schauspielhaus	Heizleistung: 165 kW 1 Heizkreis mit Wärmetauscher und Ausdehnungsgefäß	VL/RL: 45 / 35°C		SH / U / 26		Foyer Schauspielhaus	a	A
24		Heizkörper Schauspielhaus				Übergabe		Schauspielhaus	Schauspielhaus	-
25		Heizkörper Schauspielhaus				Übergabe	Schauspielhaus	Schauspielhaus	-	-