

Datenaufnahme				Zuordnung			Bewertung					
A 1.5.1 Kälte												
lfd. Nr	Foto	Bezeichnung	Beschreibung	Betrieb	Anlage	räumlich	funktional	Baujahr	baulicher Zustand a+ bis d	energet. Zustand A+ bis D		
						[Standort]	[Versorgung]					
1		Kältemaschine für Zuschaueranlagen 1.1 und 1.2	McQuay Kälteleistung: 2 x 104,5 kW <b>64 kg Kältemittel R22</b> Rückkühlung mit Trinkwasser	Kühlen 22/40 Wassermenge: 2,8 m³/h GLT Sommer: 2-3 h/d Vollbetrieb: ca. 380 h/a	Zuschauer 47	ZHG / U / 24 Belüftungs- und Entlüftungsraum	Opernhaus OH	Zuschauerlüftungsanlagen 1.1 und 1.2 47	1978	d	D	
2		Kältemaschine für III. Rang	Ott+Peetz, Type: VC 19-5 Kälteleistung: 35 kW Kältemittel R134a	56,1 m³/h Umluft GLT Vollbetrieb: ca. 600 h/a	III. Rang 60	BHG / D Dachraum über Zuschauerhaus		Kühlregister Lüftung III. Rang Opernhaus	1996	c	C	
3.1		Kälteanlage Masken und Garderobentrakt	Daikin RXYQ 10 MY1B Kälteleistung: 28 kW Motorenleistung: 9,6 kW Außengerät, Kältemittel R 410a-9,6 kg	GLT Vollbetrieb: ca. 2.400 h/a	Masken und Garderobentrakt 394	BHG / 5 / 06		Umluftkühler: BHG / E / 2, 9, 12, 13 BHG / 1 / 1, 2, 6-10 BHG / 2 / 7/1, 7/2, 8, 9/1, 9/2	2006	a	B	
3.2		Umluftkühler Maskenbildner Herren	Daikin Kälteleistung: 2 kW	manuell über Fernbedienung nach Bedarf			BHG / 1 / 10		BHG / 1 / 10	2006	-	-
3.3	s. Maskenbildner Herren	Umluftkühler Ton Opernhaus	Daikin Kälteleistung: 2 kW	manuell über Fernbedienung nach Bedarf			BHG / E / 2		BHG / E / 2	2006	-	-
3.4	s. Maskenbildner Herren	Umluftkühler Pforte Opernhaus	Daikin Kälteleistung: 2 kW	manuell über Fernbedienung nach Bedarf			BHG / E / 9		BHG / E / 9	2006	-	-
3.5	s. Maskenbildner Herren	Umluftkühler Oberinspektor Ballett	Daikin Kälteleistung: 2 kW	manuell über Fernbedienung nach Bedarf			BHG / E / 12		BHG / E / 12	2006	-	-
3.6	s. Maskenbildner Herren	Umluftkühler Techn. Leiter Opernhaus	Daikin Kälteleistung: 2 kW	manuell über Fernbedienung nach Bedarf			BHG / E / 13		BHG / E / 13	2006	-	-
3.7	s. Maskenbildner Herren	Umluftkühler Maskenbildner Damen Opernhaus	Daikin Kälteleistung: 2 kW	manuell über Fernbedienung nach Bedarf			BHG / 1 / 1		BHG / 1 / 1	2006	-	-
3.8	s. Maskenbildner Herren	Umluftkühler Maskenbildner Ballett	Daikin Kälteleistung: 2 kW	manuell über Fernbedienung nach Bedarf			BHG / 1 / 2		BHG / 1 / 2	2006	-	-
3.9	s. Maskenbildner Herren	Umluftkühler Arbeitsraum Damenchor	Daikin Kälteleistung: 2 kW	manuell über Fernbedienung nach Bedarf			BHG / 1 / 6		BHG / 1 / 6	2006	-	-
3.10	s. Maskenbildner Herren	Umluftkühler stellv. Chordirektor Opernhaus	Daikin Kälteleistung: 2 kW	manuell über Fernbedienung nach Bedarf			BHG / 1 / 7		BHG / 1 / 7	2006	-	-
3.11	s. Maskenbildner Herren	Umluftkühler Chordirektor	Daikin Kälteleistung: 2 kW	manuell über Fernbedienung nach Bedarf			BHG / 1 / 8		BHG / 1 / 8	2006	-	-
3.12	s. Maskenbildner Herren	Umluftkühler Abteilungsleitung	Daikin Kälteleistung: 2 kW	manuell über Fernbedienung nach Bedarf			BHG / 1 / 9		BHG / 1 / 9	2006	-	-
3.13	s. Maskenbildner Herren	Umluftkühler	Daikin Kälteleistung: 2 kW	manuell über Fernbedienung nach Bedarf			BHG / 1 / 27		BHG / 1 / 27	2006	-	-
3.14	s. Maskenbildner Herren	Umluftkühler Ballettdirektor	Daikin Kälteleistung: 2 kW	manuell über Fernbedienung nach Bedarf			BHG / 2 / 7/2		BHG / 2 / 7/2	2006	-	-
3.15	s. Maskenbildner Herren	Umluftkühler Ballettadministration	Daikin Kälteleistung: 2 kW	manuell über Fernbedienung nach Bedarf			BHG / 2 / 7/1		BHG / 2 / 7/1	2006	-	-
3.16	s. Maskenbildner Herren	Umluftkühler Sekretariat Ballett	Daikin Kälteleistung: 2 kW	manuell über Fernbedienung nach Bedarf			BHG / 2 / 8		BHG / 2 / 8	2006	-	-
3.17	s. Maskenbildner Herren	Umluftkühler Produktionsleitung Ballett	Daikin Kälteleistung: 2 kW	manuell über Fernbedienung nach Bedarf			BHG / 2 / 9/2		BHG / 2 / 9/2	2006	-	-
3.18	s. Maskenbildner Herren	Umluftkühler Presse Ballett	Daikin Kälteleistung: 2 kW	manuell über Fernbedienung nach Bedarf			BHG / 2 / 9/1		BHG / 2 / 9/1	2006	-	-
4.1		Zentralkältemaschine für Licht und Tonregie mit Kondensatorlüfter mit Kältemengenzähler	Kaltwassersatz "Air-Blue" Modell: ALFA CF/ST 10 Kälteleistung: 26,3 kW Motorleistung: 10 kW Kältemittel: R407A Stromaufnahme: 31,4 Ampere Kondensator: Motorleistung: 1,1 kW 3.000 / 2.000 Pa	Wassermenge: 4.326,2 l/h Vollbetrieb: ca.1.200 h/a		398	BHG / U / 60		Lüftung ELA 88 (ZHG / E / 04) Lüftung Lichtregie 249 (ZHG / E / 05), Lüftung Tonregie 396 (ZHG / 2 / 5), Umluftkühlung 410 (BHG / U / 14)	2005	a	B
4.2		Umluftkühlung Deckenkassetten	Deckenkassette WKC-9: Kälteleistung: 9 kW Deckenkassette WKC-12: Kälteleistung: 12 kW	Luftvolumenstrom 3-stufig	410	BHG / U / 14 Audio-Zentrale		BHG / U / 14 Audio-Zentrale	2005	a	B	
5	in Lüftungsanlage integriert	Kälteanlage ELA	Kälteleistung: 9 kW	Vollbetrieb: ca.750 h/a	88	BHG / D Dachraum über Zuschauerhaus		ZHG / E / 04 Tonregie	1983	b	C	
6	in Lüftungsanlage integriert	Kältekompressor Chorprobensaal	Kälteleistung: 14,5 kW	Vollbetrieb: ca.3.800 h/a	405	BHG / 5 / 5 Lüftungszentrale		BHG / 3 / 8	2007	a	B	
7	in Lüftungsanlage integriert	Kältemaschine für Gastraum + Küche	Kälteleistung: 69 kW Motorenleistung: 20,3 kW	GLT Vollbetrieb: ca.400 h/a	Kü/kant. 264	VG / U / 23 Belüftungs- und Entlüftungsraum	VG	Lüftungsanlage 264 Küche + Kantine	1994	a	B	
8.1		Außeneinheiten Split Kälteanlagen		manuell über Fernbedienung nach Bedarf	242 und 243	Erz. Dach neben Chorprobensaal Oper	Kulissengebäude KUL	KUL / 3 / 91 KUL / 2 / 90		a	B	
8.2		Split Kälteanlage Klavierzimmer M (Tonstudio)	Daikin AX.3.91 FV45CUE			Übergabe KUL / 3 / 91 Klavierzimmer M (Tonstudio)			KUL / 3 / 91 Klavierzimmer M (Tonstudio)		-	-
8.3	siehe Split Kälteanlage Klavierzimmer M	Split Kälteanlage Personalrat	Daikin s. Klavierzimmer M Kälteleistung: 7 kW Motorleistung: 2,5 kW			Ü KUL / 2 / 90 Personalrat Büro			KUL / 2 / 90 Personalrat		-	-

Datenaufnahme				Zuordnung			Bewertung				
A 1.5.1 Kälte											
lfd. Nr	Foto	Bezeichnung	Beschreibung	Betrieb	Anlage	räumlich	funktional	Baujahr	baulicher Zustand	energet. Zustand	
						[Standort]	[Versorgung]		a+ bis d	A+ bis D	
8.4	<i>siehe Split Kälteanlage Klavierzimmer M</i>	Split Kälteanlage Personalbereich?	Kälteleistung: 5,1 kW Motorleistung: 1,91 kW			?	?		-	-	
9.1		Pufferspeicher Kälte	Wasser/Glycol, 600 l		Probühne Opernhaus 68	KUL / 4 / 89 Klimazentrale Probühne	Kulissengebäude KUL		-	-	
9.2		Kältemaschine Probühne Opernhaus	Combitherm 88 kW Kälteleistung 121,5 kW Wärmeleistung	Volumenstrom: 31.100 m³/h GLT Vollbetrieb: ca.600 h/a		Dach neben Chorproben-saal Oper			1996	a	B
10		Zentralkälteanlage Zuschauer Schauspielhaus und Bühne	Kaltwassersatz Kälteleistung: 2 x 130 kW 1 Pumpenstation mit Kaltwasserpumpe	Vollbetrieb: ca.620 h/a	153	Dach	SH			B	
11.1		Außeneinheiten Split Kälteanlagen Schauspielhaus				neben Schauspielhaus			2008	a	B
11.2		Umluftkühler SH / 3 / 01				SH / 3 / 01			2008	-	-
11.3	<i>s. Umluftkühler</i>	Split Kälteanlage Intendantenbüro Schauspiel-direktion			246	Intendantenbüro Schauspiel-direktion			2008	-	-