

POS	Bezeichnung	Abluft	Wärme (kW)			Elektro		WASSER				Bemerkungen	
		cbm/h	fühlbar	latent	Dampf(g)	V	kW	WW	KW	AW	AW-F	Anschl.ü.OKFF	Bemerkungen
	Anlieferung / Lagerbereiche												
1	Hygienestation							15	15			400	Eckventile mit Rückflußverhinderer - Gewerk Sanitär
													Ablauf über Bodenrinne
						STD 230	0,2					1700	
2	Bodenablaufrinne										DN 100		Gewerk Sanitär, PA
3	Zapfstelle / Schlauchhalter							15	15			1250	Mischbatterie, Schlauchverschraubung DN 20, RSV
4.1	Handwaschbecken-							15	15			550	Eckventile mit Rückflussverhinderer - Gewerk Sanitär
	Ausgusskombination									40		500	
	(nebeneinander)					STD 230						400	PA
								15	15			260	Eckventile mit Rückflussverhinderer - Gewerk Sanitär
											50	180	
4.1	Regalanlage PuMi												
5	Regalanlage Lager												
6	Regalanlage Lager												
7.1	Tiefkühlzelle					EA 230	1						KL 3000 von Decke kommend, Beleuchtung
	mit Regalanlagen					EA 230	2						KL 3000 von Decke kommend, Steuerung
													GLT - pot. Kontakt Personennotruf
										40		1800	Durchbrüche/Trasse für KM-Leitungen zum Standort Kältetechnik vorsehen 20/10 cm. Tauwasser zum Sammelsiphon; Sammelsiphon durch Gewerk Sanitär
7.2	Notruf TK-Raum					EA 230	0,1						Potentialfreier Kontakt - Meldung an GLT
8	Kühlzelle					EA 230	1						KL 3000 von Decke kommend, Beleuchtung
	mit Regalanlagen					EA 230	2						KL 3000 von Decke kommend, Steuerung
										40		1800	Durchbrüche/Trasse für KM-Leitungen zum Standort Kältetechnik vorsehen 20/10 cm. Tauwasser zum Sammelsiphon; Sammelsiphon durch Gewerk Sanitär
9	Regalanlage Kiosklager												
10	Bodenablaufrinne										DN 100		Gewerk Sanitär, PA
o.A.	Bodenablauf (BE)										DN 100		Gewerk Sanitär, PA
	Vorbereitung / Kalte Küche / Warme Küche												
11	Arbeitstischanlage												
12	Spültisch mit 2 Becken							20	20		50	350	Eckventile (Gewerk Sanitär)
13	Arbeitstischanlage					STD 230						1150	
14	Wandhängebord												
15	Kühlschrank		0,5			STD 230	0,7					2150	
16	Kühlschrank		0,5			STD 230	0,7					2150	
17	Arbeitstischanlage					4x EA 230						350	PA, KL 7000, für STD durch Gewerk Küchentechnik
						EA 400							KL 7000, für STD durch Gewerk Küchentechnik
	- mit Handwaschbecken							15	15			350	Eckventile (Gewerk Sanitär)
										40		350	
						EA 230						350	KL 7000, für STD durch Gewerk Küchentechnik
18	Arbeitstischanlage					2x EA 230						350	PA, KL 7000, für STD durch Gewerk Küchentechnik
						EA 400							KL 7000, für STD durch Gewerk Küchentechnik

POS	Bezeichnung	Abluft	Wärme (kW)			Elektro		WASSER				Bemerkungen	
		cbm/h	fühlbar	latent	Dampf(g)	V	kW	WW	KW	AW	AW-F	Anschl.ü.OKFF	Bemerkungen
	- mit Handwaschbecken							15	15			350	Kugelventil (Gewerk Sanitär)
										40		350	
						EA 230						350	KL 7000, für STD durch Gewerk Küchentechnik
	- mit Becken							20	20		50	350	Kugelventil (Gewerk Sanitär)
19	Aufsatzbord mit Aufsatzbord												
20	entfällt												
21	Arbeitstischanlage					4x EA 230 2x EA 400						350	PA, KL 7000, für STD durch Gewerk Küchentechnik
													KL 7000, für STD durch Gewerk Küchentechnik
	- mit Becken							20	20		50	350	Kugelventil (Gewerk Sanitär)
22	Müllbehälter												
23	Blockarbeitstisch					EA 230						350	PA, KL 7000, für STD durch Gewerk Küchentechnik
24	4-Zonen-Ceranherd		3,2	1,28	1888	EA 400	16					350	PA, KL 7000
25	Blockarbeitstisch					EA 230						350	PA, KL 7000, für STD durch Gewerk Küchentechnik
26	Friteuse 2x 12,5 ltr.		1,8	14	20600	EA 400	20				150		PA, KL 7000
27	Blockarbeitstisch					EA 230						350	PA, KL 7000, für STD durch Gewerk Küchentechnik
28	Multifunktionales Gargerät - 100 ltr.		0,932	7,45	13095	EA 400	27				150		Herstellerangaben zur Wärmelast für Normalbetrieb nach VDI 2052. Anwendungsmix 60 % Kochen, 38 % Braten, 2 % Frittieren. Anschlußkasten mit Lasttrennschalter; PA; RCD Typ B
									15		150		Kugelventil mit 3/4" AG, Durchflussmenge 0,3 l/sec
29	Intallationswand mit Aufsatzbord												
30	Bodenablaufrinne										DN 100		Gewerk Sanitär, PA
31	Dunstabzugshaube s.u.					EA 230							Beleuchtung - KL 2000 v. Decke, geschaltet Raumbelichtung
32.1	Heißluftdämpfer 6x GN 1/1		1,2	1,8	2650	EA 400	10					600	Anschlußkasten mit Lasttrennschalter; PA; RCD Typ B
	(Heißluftdämpfer - übereinander)								15*			500	Verbrauch durchschn. 13,5 ltr/h, max. 3° dH, Durchflussmenge 12 ltr./min, Schlauchverschr. 3/4",
											[50]		Entwässerung über Bodenablaufrinne
													Abfluß 0,7 ltr/sec. - mittl. Temp 65°C
32.2	Kombigarer 10x GN 1/1 (elt.)		2,28	3,42	5035	EA 400	19					550	Anschlußkasten mit Lasttrennschalter; PA; RCD Typ B
	(Heißluftdämpfer - übereinander)								15*			500	Verbrauch durchschn. 13,5 ltr/h, max. 3° dH, Durchflussmenge 12 ltr./min, Schlauchverschr. 3/4",
											[50]		Entwässerung über Bodenablaufrinne
													Abfluß 0,7 ltr/sec. - mittl. Temp 65°C
33	Bodenablaufrinne										DN 100		Gewerk Sanitär, PA
34	Kombigarer 20 1/1 (elt.)		4,56	6,84	10070	EA 400	38					1950	Anschlußkasten mit Lasttrennschalter; PA; RCD Typ B
	(Heißluftdämpfer)								15			200	Verbrauch durchschn. 24,5 ltr/h, max. 3° dH, Durchlaufmenge 16 ltr./min, Schlauchverschr. 3/4",
											[50]		Entwässerung über Bodenablaufrinne
													Abfluß 0,7 ltr/sec. - mittl. Temp 65°C
35	Bodenablaufrinne										DN 100		PA - Gewerk Sanitär
36	Kombigarer 20 1/1 (elt.)		4,56	6,84	10070	EA 400	38					1950	Anschlußkasten mit Lasttrennschalter; PA; RCD Typ B
	(Heißluftdämpfer)								15			200	Verbrauch durchschn. 24,5 ltr/h, max. 3° dH, Durchlaufmenge 16 ltr./min, Schlauchverschr. 3/4",
											[50]		Entwässerung über Bodenablaufrinne
													Abfluß 0,7 ltr/sec. - mittl. Temp 65°C

POS	Bezeichnung	Abluft	Wärme (kW)			Elektro		WASSER				Bemerkungen	
		cbm/h	fühlbar	latent	Dampf(g)	V	kW	WW	KW	AW	AW-F	Anschl.ü.OKFF	Bemerkungen
37	Bodenablaufrinne										DN 100		PA - Gewerk Sanitär
38	Dunstabzugshaube	s.u.				EA 230							Beleuchtung - KL 2000 v. Decke, geschaltet Raumbelichtung
39	Wagenstellplatz					DSTD 230							
40	Handwaschbecken							15	15			550	Eckventile (Gewerk Sanitär)
										40		500	
						STD 230						600	
41	Bodenablaufrinne										DN 100		Gewerk Sanitär, PA
o.A.	Bodenablauf (BE)										DN 100		Gewerk Sanitär, PA
	Ausgaben												
42	Getränketheke												
43	- mit Serviettenspender												
44	- mit Besteckspender												
45	- mit Tafelwasseranlage		0,7			DSTD	1					400	PA
									15			300	Kugelventil - Gewerk Sanitär
										50		150	Siphon vorsehen
46	- mit Gläserregal												
47	entfällt												
48	- mit Tablett-/Besteckstation												
49	entfällt												
	Kaltausgabe / Kühltheke												
50	- mit Kühlvitrine 4x GN 1/1		1,4			STD 230	2					400	PA
										40		250	
51	- mit Gläserregal												
52	- mit Kühlvitrine 4x GN 1/1		1,4			STD 230	2					400	PA
										40		250	
53	ThekeSalat / Warm 1					EA 400	20					250	KL 7000 aus dem Boden kommend zur Theken-Unterverteilung;
54	- mit Kühlvitrine 3x GN 1/1		1,4										Stromversorgung über Theken-UV (Gewerk Küche)
										40		250	
55	- mit Warmausgabe 2x GN 1/1		0,25	0,4									Stromversorgung über Theken-UV (Gewerk Küche)
	inkl. Wärmebrücke								15			250	Kugelventil - Gewerk Sanitär, aus dem Boden kommend
											50	250	
56	- mit Warmausgabe 4x GN 1/1		1	0,8									Stromversorgung über Theken-UV (Gewerk Küche)
	inkl. Wärmebrücke								15			250	Kugelventil - Gewerk Sanitär, aus dem Boden kommend
											50	250	
57	- mit Handwaschbecken							15	15			150	Kugelventil (Gewerk Sanitär)
										40		150	
58	- mit Universal-Geschirrspender		0,45										Stromversorgung über Theken-UV (Gewerk Küche)
59	Theke Kalt / Warm 2 / Kasse					EA 400	15					250	KL 7000 aus dem Boden kommend zur Theken-Unterverteilung;
60	- mit Warmausgabe 3x GN 1/1		0,375	0,6									Stromversorgung über Theken-UV (Gewerk Küche)
	inkl. Wärmebrücke								15			250	Kugelventil - Gewerk Sanitär, aus dem Boden kommend
											50	250	

POS	Bezeichnung	Abluft	Wärme (kW)			Elektro		WASSER				Bemerkungen	
		cbm/h	fühlbar	latent	Dampf(g)	V	kW	WW	KW	AW	AW-F	Anschl.ü.OKFF	Bemerkungen
61	- mit Kühlvitrine 3x GN 1/1		1,4							40		250	Strom über Theken-UV (Gewerk Küche)
62	- mit Kasse												Stromversorgung über Theken-Unterverteilung. Datenleitungen für EDV + NAT (nach Abstimmung)
63	- mit Universal-Geschirrspender		0,45										Stromversorgung über Theken-UV (Gewerk Küche)
o.A.	Bodenablauf (BE)										DN 100		Gewerk Sanitär, PA
	Kiosk												
64	Kühlschrank		0,5			STD 230	0,7					2150	
65	Kühlschrank		0,5			STD 230	0,7					2150	
66	Arbeitstischanlage					2x DSTD 230						1150	
						STD 400						1150	
	- mit Handwaschbecken							15	15			550	Eckventil (Gewerk Sanitär)
										40		500	
						STD 230						600	
67	Wandhängeschränke					STD 230	0,3					2100	
68	Abräumstation												
	Spülküche												
69	Bodenablaufrinne										DN 100		Gewerk Sanitär, PA
70	Abräumwagen, fahrbar												
71	Zapfstelle / Schlauchhalter							15	15			1250	Mischbatterie, Schlauchverschraubung DN 20, RSV
72	Handwaschbecken-							15	15			550	Eckventile mit Rückflussverhinderer - Gewerk Sanitär
	Ausgusskombination									40		500	
	(nebeneinander)					STD 230						400	PA
								15	15			260	Eckventile mit Rückflussverhinderer - Gewerk Sanitär
											50	180	
73	Spültisch mit 2 Becken							20	20		50	350	Eckventile (Gewerk Sanitär)
74	Putzmittelschrank												
75	Zulaftisch mit Becken							20	20		50	350	Eckventile (Gewerk Sanitär)
76	Spülmaschine, Korbtransport-		3,6	2,6	3200								Restwärmeabgabe der Maschine
	Leistung gem. DIN SPEC 10.534 (		7,27	0,82	900								Wärmeabgabe Geschirr
	mit Wärmerückgewinnung	150											22°C, 90% r. Feuchte, Restpression 0 Pa; kein Direktanschluss
	und Trocknung					EA 400	36,3					350	Anschlussdose, PA, Gewerk Elektro,
								20				400	KV; Verbrauch max. 165 ltr./h Klarspülung = Abflussmenge
													232 ltr/d Tankfüllung, max. 3° dH.
											70	100	
77	Auslaufrollenbahn												
78	Bodenablaufrinne										DN 100		Gewerk Sanitär, PA
79	Dunstabzugshaube	s. u.				EA 230							Beleuchtung - KL 2000 v. Decke, geschaltet Raumbeleuchtung
80	Dunstabzugshaube	s. u.				EA 230							Beleuchtung - KL 2000 v. Decke, geschaltet Raumbeleuchtung
81	Fahrbares Gerät					2x STD 230							
o.A.	Bodenablauf (BE)										DN 100		Gewerk Sanitär, PA

POS	Bezeichnung	Abluft	Wärme (kW)			Elektro		WASSER				Bemerkungen	
		cbm/h	fühlbar	latent	Dampf(g)	V	kW	WW	KW	AW	AW-F	Anschl.ü.OKFF	Bemerkungen
	Abfall-Lager												
82	Konfiskat- / Müllkühlbox Speiseabf.		0,7			STD 230	1					1400	
	Außenbereich / Kältetechnik												
83.1	Kompakteinheit Tiefkühlung					EA 400	9,0						PA Pot.freier Kontakt zur Störmeldung an GLT Schalldruck Kälteanlage ca. 34 dB(A) - 10 m
83.2	Kompakteinheit Normalkühlung					EA 400	9,0						PA Pot.freier Kontakt zur Störmeldung an GLT Schalldruck Kälteanlage ca. 34 dB(A) - 10 m
	Summe	150	40,93	46,9	67508		273						

LEGENDE			Hinweis:	
STD	Steckdose Schuko/CEE	AW	Abwasser	Energieoptimierung:
EA	Elektroanschluss/Festanschluss	AW-F	Abwasser, an Fettabscheider	Geräte, die in eine Energieoptimierung z.B. Sicotronic einbezogen werden
KL	Kabellänge in mm	OKFF	Oberkante Fertig Fußboden	können. Im Bedarfsfall hierfür Steuerleitung z.B. 7 x 1,5 mm vorsehen.
WW	Warmwasser; Absperrventil bauseits	BA / BI	Bodeneinlauf	Festlegung erforderlich nach Abstimmung mit Elt.-Projektanten !
KW	Kaltwasser; Absperrventil bauseits	PA	Potentialausgleich	Für Kessel, Fritteusen, Kippbratpfannen etc. sind (sofern eingeplant) die erforderlichen
Sanitä Fließdruck 3 - 6 bar - Inst.Vorschrift DIN 1988 + DVGW W503 beachten insbesondere für Kombigeräte, Steamer etc. (Rücksaugverhinderung).			Leistungsschütze im jeweiligen Gerät gegeben. Evtl. zusätzlich	
Abluft: Angaben nur für Geräte mit Festanschluss an Entlüftungsanlage			erforderliche Leistungsschütze, z.B. für Energieoptimierung, NOT-AUS etc.	
Angaben (Luftmengen etc) zur Be-, Entlüftung durch Lüftungsprojektanten			sind in der bauseitigen Unterverteilung vorzusehen.	
Ablufthauben oder Lüftungsdecke nach Angabe RLT-Projektant			Sofern Fehlstromschutzschalter für elektrisch beheizte Geräte mit Festanschluss	
Angaben Wärmelasten für Normalbetrieb der Kochgeräte			eingesetzt werden, sind diese gemäß Anlagenschutznorm mit Auslösestärke 0,3A vorzusehen,	
RLT-Anlagen nach DIN 2052 und DVGW G 634			Geräte sind einzeln zu schützen. Für Spülanlage, Kombigeräte allstromsensitive FI vorsehen.	
Elt.: Summe Elektroanschlusswert, Summe ohne Steckdose			Ggf. Datenleitungen für zentrales Betriebsmeldetableau nach Abstimmung	
STD: 1150 OKFF, sofern nicht anders angegeben			Bauherrn und Elt.-Projektanten.	
Gas: sofern vorgesehen: Installation nach DVGW-G 600 und DVGW G 634 VDI 2052 beachten.			Leitungen für EDV und NAT nur nachrichtlich.	