

Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Bezeichnung	Sanitär NW in DN					KW l/s	WW l/s	Elektro V	einz. kW	ges. kW	Versorgung über ELT.-UV	Zentralkühlung		Wärmeabgabe nach VDI 2052			Bemerkungen
				KW	WW	EKW	Demi	AW							VT-10°C (kW)	VT-40°C (kW)	sensibel (kW)	latent (kW)	Dampf (kg/h)	
1.1			Umpackzone Leergut																	
1.1.10	1,0	St	Handwaschbecken, wandhängend inkl. Zubehör	10	10			50	0,07	0,07	230V SD, NAS	0,1	0,1							wandhängende Ausführung (Statik!), Elt. für Armatur, Fließdruck 1,0 - 5,0bar
1.1.20	1,0	St	Schreibpult - klappbar																	
1.1.30	3,0	St	Thermoport - gekühlt								230V SD	0,3	0,9				0,6			
1.1.40	1,0	St	Insektenvernichter								230V SD, NAS	0,1	0,1							
1.1.50	1,0	St	Zumischreinigungsgerät - Lieferant	15					0,15											
1.1.60	1,0	St	CNS-Lagerschrank (Nische)																	
	1,0	St	Bodenablauf - bauseits					100												
			SUMME Anlieferung										1,10		0,00	0,00	0,63	0,00	0,00	
1.2			Müllraum Gastro																	
1.2.10	1,0	St	Insektenvernichter								230V SD, NAS	0,1	0,1							
1.2.20	1,0	St	Zumischreinigungsgerät - Lieferant	15					0,15											
	1,0	St	Bodenablauf - bauseits					100												
	1,0	psch	Abfallbehälter - Betreiber																	
1.2			SUMME Müllraum Gastro										0,10		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.3			Automatenstation/Handelsware/Shop																	
1.3.10	2,0	St	SB-Automaten mit Display								230V SD, DT	1,2	2,4				1,7			
1.3.20	1,0	St	Regal Impulsware																	
1.3.30	1,0	St	Kühlregal								230V SD, DT	1,8	1,8				1,3			
1.3.40	1,0	St	Verkleidung Kühlregal																	
	4,0	St	Screen - Betreiber								230V SD, DT	0,2	0,8							
1.3			SUMME Automatenstation/Handelsware/Shop										5,00		0,00	0,00	2,94	0,00	0,00	
1.4			Flur																	
1.4.10	2,0	St	Insektenvernichter								230V SD, NAS	0,1	0,2							
1.4.20	1,0	St	Zumischreinigungsgerät - Lieferant	15					0,15											
	2,0	St	230V-Arbeitssteckdosen - bauseits								230V SD									
	3,0	St	Bodenablauf - bauseits					100												
1.4			SUMME Flur										0,20		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.5			Lager Nonfood																	
1.5.10	1,0	St	CNS-Lagerregal 2.000x600x1.800mm																	
1.5.20	1,0	St	CNS-Lagerregal 2.800x600x1.800mm																	
1.5.30	1,0	St	CNS-Lagerregal 3.200x600x1.800mm																	
1.5.40	1,0	St	Insektenvernichter								230V SD, NAS	0,1	0,1							
	1,0	St	230V-Arbeitssteckdosen - bauseits								230V SD									
1.5			SUMME Lager Nonfood										0,10		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.6			PUMI																	
1.6.10	1,0	St	Ausgussbecken	20	20			50	0,22	0,22										
1.6.20	1,0	St	CNS-PUMI-Schrank, 500x600x1.800mm								230V SD, NAS	0,1	0,1							
	1,0	St	230V-Arbeitssteckdosen - bauseits								230V SD									
	1,0	St	Bodenablauf - bauseits					100												
1.6			SUMME PUMI										0,10		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.7			Trockenlager																	
1.7.10	2,0	St	CNS-Lagerregal 3.200x600x1.800mm																	
1.7.20	1,0	St	CNS-Lagerregal 1.700x600x1.800mm																	
1.7.30	1,0	St	Insektenvernichter								230V SD, NAS	0,1	0,1							
1.7			SUMME Lager Nonfood										0,10		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.8			Spülbereich																	
1.8.10	1,0	St	Handwasch- Ausgusskombinationsbecken, wandhängend inkl. Zubehör	15	15			50	0,22	0,22	230V SD	0,1	0,1							
1.8.20	1,0	St	Einbau-Eingabestation Nassmüllanlage								230V Kabel, ST	1,0	1,0							
1.8.30	1,0	St	Zulauftisch mit Becken und Pendelbrause	20	20			50	0,25	0,25										
1.8.40	1,0	St	Korbbord																	
1.8.50	1,0	St	Korbtransport-Spülmaschine			20		70	0,3		400 AD, DT	33,8	33,8				8,6	3,03	0,81	Durchlaufmenge min. 8l/min; Fließdruck min. 1,0 bar, max. 5,0 bar, max. Zulauftemperatur 20°C, integrierte Umkehr-Osmoseanlage
1.8.60	1,0	St	CNS-Lagerregal 3.400x600x1.800mm																	
1.8.70	1,0	St	Universal-Geschirrstapler, beheizt								230V SD	1,8	1,8				0,54			
1.8.80	1,0	St	Tablettstapler																	
1.8.90	1,0	St	Korbrolli																	
1.8.100	1,0	St	Insektenvernichter								230V SD, NAS	0,1	0,1							
1.8.110	16,0	m²	Lüftungsdecke								230V Kabel	0,1	0,8							Elt. Für Beleuchtung
1.8.120	1,0	St	Zumischreinigungsgerät - Lieferant	15					0,15											
	1,0	St	Bodenrinne - bauseits					100												
1.8			SUMME Spülbereich										37,60		0,00	0,00	9,13	3,03	0,81	
1.9			Büro																	
	1,0	St	Handwaschbecken, wandhängend inkl. Zubehör - bauseits	10	10			50	0,07	0,07	230V SD, NAS	0,1	0,1							wandhängende Ausführung (Statik!), Elt. für Armatur, Fließdruck 1,0 - 5,0bar
	1,0	St	PC-Anschlusspunkt - bauseits								230V SD, DT, Telefon									Telefon- und Datenverbindung Betreiber-Netzwerk; RJ45 Doppeldose + 6 Stk SD/AP (Anz. 230V/DT n. Angabe BH)
1.9			SUMME Büro										0,10		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.10			Konferenzversorgung																	
1.10.10	3,5	m	CNS-Abdeckung, 700mm tief, mit Ausschnitten																	
1.10.20	1,0	St	Einschweiß-Handwaschbecken, sensorgesteuert inkl. Zubehör und Spritzschutz	15	15			50	0,15	0,15	230V SD, NAS	0,1	0,1							Elt. für Armatur
1.10.30	1,0	St	CNS-Schrankunterbau Handwaschb., 400mm, mit Handtuchspender+Papierabwurf																	
1.10.40	1,0	St	Einschweiß-Spülbecken 500x500mm mit Mischarmatur	20	20			50	0,25	0,25										Fließdruck 1,0 - 5,0bar
1.10.50	1,0	St	CNS-Schrankunterbau Spülbecken, 500mm, mit Abfalleimer																	
1.10.60	1,0	St	CNS-Schrankunterbau Untertisch-Gläerspülmaschine, 600mm																	

Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Bezeichnung	Sanitär NW in DN					KW	WW	Elektro			Versorgung über ELT.-UV	Zentralkühlung		Wärmeabgabe nach VDI 2052			Bemerkungen
				KW	WW	EKW	Demi	AW	l/s	l/s	V	einz. kW	ges. kW		VT-10°C (kW)	VT-40°C (kW)	sensibel (kW)	latent (kW)	Dampf (kg/h)	
1.10.70	1,0	St	Untertisch-Geschirrspülmaschine			15		50	0,15		400V AD	6,8	6,8				2,0	0,93	1,21	1-5 bar, max. Zulaufwassertemperatur 20°C, Durchflussmenge 8,0 L/min, mit Osmosemodul
1.10.80	1,0	St	CNS-Schrankunterbau, 500mm, mit Flügeltür																	
1.10.90	1,0	St	Tafelwasseranlage (gekühlt+carbonisiert)	15					0,15		230V SD	0,5	0,5						2,5 bar	
1.10.100	1,0	St	Einbau-Abtropfwanne					50												
1.10.110	1,0	St	CNS-Schrankunterbau, 500mm, mit Flügeltür f. Technik Tafelwasseranlage																	
1.10.120	1,0	St	Filterkaffeemaschine	15				50	0,07		400V AD	14,7	14,7				1,5	2,9		inkl. Wasserfilter
1.10.130	1,0	St	CNS-Schrankunterbau, 500mm, mit Flügeltür f. Technik Filterkaffeem.																	
1.10.140	1,0	St	CNS-Schubladenblock, 3 Schubladen, 450mm																	
1.10.150	3,0	m	CNS-Wandhängeschränk mit Schiebetüren, 350mm tief																	
1.10.160	1,0	St	Gewerbe-Kühlschrank GN 2/1								230V SD	0,3	0,3				0,2			EK, ETWV
1.10.170	2,0	St	Thermoport - gekühlt								230V SD	0,3	0,6				0,4			
1.10.180	1,0	St	Regalwagen GN1/1																	
1.10.190	2,0	St	Servierwagen																	
1.10.200	1,0	St	CNS-Lagerregal 1.700x500x1.800mm																	
1.10.210	1,0	St	Insektenvernichter								230V SD, NAS	0,1	0,1							
	2,0	St	230V-Arbeitssteckdosen - bauseits								230V SD									
	1,0	St	Bodenablauf - bauseits					100												
1.10			SUMME Konferenzversorgung										23,08		0,00	0,00	4,10	3,87	1,21	
1.11			Vorbereitung																	
1.11.10	1,0	St	CNS-Abdeckung, 700mm tief, mit Ausschnitten																	
1.11.20	1,0	St	Einschweiß-Handwaschbecken, sensorgesteuert inkl. Zubehör und Spritzschutz	15	15			50	0,07	0,07	230V SD, NAS	0,1	0,1							Elt. für Armatur
1.11.30	1,0	St	CNS-Schrankunterbau Handwaschb., mit Papierabwurf																	
1.11.40	1,0	St	Einschweiß-Doppel-Spülbecken je 500x500mm mit Mischarmatur	20	20			50	0,30	0,30										Fließdruck 1,0 - 5,0bar
1.11.50	1,0	St	CNS-Schrankunterbau Spülbecken, 1.200mm, mit Flügeltüren																	
1.11.60	1,0	St	CNS-Schubladenblock, 3 Schubladen																	
1.11.70	1,0	St	CNS-Schrankunterbau, 600mm, mit Flügeltür																	
1.11.80	1,0	St	Kühlunterbau 2x GN 1/1 mit 1x2 Auszug und 1x Tür					50			230V Kabel	0,4	0,4		0,6					ZK; VT=-10°C; UT=25°C; TWA; KM/ST ¹⁾
1.11.90	1,0	St	CNS-Schrankunterbau, 1200mm, offen																	
1.11.100	1,0	St	Auftisch-Küchenmaschine								230V SD	0,4	0,4				0,1			
1.11.110	1,0	St	CNS-Wandhängeregal, 2-etagig, 1.200mm breit																	
1.11.120	1,0	St	CNS-Wandhängeschränk mit Schiebetüren, 1.000mm breit																	
1.11.130	1,0	St	Belegstation, 1.660 mm					50			230V SD	0,2	0,2				0,1			EK
1.11.140	1,0	St	Arbeits Tisch, fahrbar																	
1.11.150	1,0	St	Lagerregal, fahrbar																	
1.11.160	1,0	St	Abfalleimer, fahrbar																	
1.11.170	1,0	St	Insektenvernichter								230V SD, NAS	0,1	0,1							
1.11.180	1,0	St	Zumischreinigungsgerät - Lieferant	15					0,15											
	2,0	St	230V-Arbeitssteckdosen - bauseits								230V SD									
	1,0	St	400V-Arbeitssteckdosen - bauseits								400V CEE-SD									
	1,0	St	Bodenablauf - bauseits					100												
1.11			SUMME Vorbereitung										1,20		0,60	0,00	0,21	0,00	0,00	
1.12			Produktion																	
1.12.10	1,0	St	CNS-Abdeckung, 700mm tief, mit Ausschnitten und Absenkungen																	
1.12.20	1,0	St	Einschweiß-Handwaschbecken, sensorgesteuert inkl. Zubehör und Spritzschutz	15	15			50	0,07	0,07	230V SD, NAS	0,1	0,1							Elt. für Armatur
1.12.30	1,0	St	CNS-Schrankunterbau Handwaschb., mit Papierabwurf																	
1.12.40	1,0	St	Einschweiß-Spülbecken 400x400mm mit Mischarmatur	20	20			50	0,30	0,30										Fließdruck 1,0 - 5,0bar
1.12.50	1,0	St	CNS-Schrankunterbau Spülbecken, 500mm, mit Abfalleimer																	
1.12.60	1,0	St	CNS-Schubladenblock, 3 Schubladen																	
1.12.70	1,0	St	CNS-Schrankunterbau, 600mm, mit Flügeltür																	
1.12.80	1,0	St	Auftisch-WOK, 400mm breit (abgesenkt eingebaut)								400V CEE-SD; SI	5,0	5,0				0,4	0,14	0,21	potentialfreier Kontakt für Lüftungssteuerung
1.12.90	1,0	St	Auftisch-Grillplatte, 400mm breit (abgesenkt eingebaut)								400V CEE-SD; SI	8,0	8,0				2,6	3,2	4,7	
1.12.100	1,0	St	CNS-Schrankunterbau, 900mm, offen, niedrige Ausführung																	
1.12.110	1,0	St	Einbau-Induktionskochfeld								400V AD, ST	20,0	20,0				1,4	0,56	0,82	
1.12.120	1,0	St	CNS-Schrankunterbau, 800mm, offen, mit Blende, niedrige Ausführung																	
1.12.130	1,0	St	Kühlunterbau 2x GN 1/1 mit 1x2 Auszug und 1x Tür					50			230V Kabel	0,4	0,4		0,6					ZK; VT=-10°C; UT=25°C; TWA; KM/ST ¹⁾
1.12.140	2,0	St	Reiskocher 8L								230V SD	2,0	4,0				0,8	0,3	0,5	
1.12.150	1,0	St	CNS-Schrankunterbau, 800mm, mit Flügeltüren																	
1.12.155	1,0	St	CNS-Seitenblende, 800mm																	
1.12.160	1,0	St	CNS-Wandhängeschränk mit Schiebetüren, 1.000mm breit																	
1.12.170	1,0	St	CNS-Wandhängeregal, 2-etagig, 1.000mm breit																	
1.12.180	2,0	St	Heißluft-Dämpfer 6x GN 1/1	15		15		50	0,15		400V AD, DT	7,8	15,6				1,9	2,81	4,13	EW 8°dH, KW=25 l/h, EW=10 l/h; mind. 1,5 bar
1.12.190	1,0	St	Multifunktionsgerät, 2x 17 Liter	20				50	0,25	0,25	400V AD, DT, ST	14,0	14,0				6,3	5,60	8,23	max. Durchflussmenge: 15L/min; Wasserdruck 1,5-6 bar
1.12.200	1,0	St	Arbeits Tisch, fahrbar																	
1.12.210	1,0	St	Lagerregal, fahrbar																	
1.12.220	1,0	St	Löffelwagen																	
1.12.230	1,0	St	Insektenvernichter								230V SD, NAS	0,1	0,1							
1.12.240	17,0	m²	Lüftungsdecke inkl. Feuerlöschanlage								230V Kabel	0,1	0,9							Elt. Für Beleuchtung
	4,0	St	230V-Arbeitssteckdosen - bauseits								230V SD									
	1,0	St	400V-Arbeitssteckdosen - bauseits								400V CEE-SD									
	1,0	St	Bodenrinne - bauseits					100												
	1,0	St	Schlitzrinne - bauseits					100												
1.12			SUMME Produktion										68,05		0,60	0,00	13,36	12,63	18,57	
1.13			Thekenbereich																	
1.13.10	15,5	m	Kunststein-Abdeckung, 1.200/800/700mm tief, z.T. abgesenkt, m. Ausschnitten, 2x ü. Eck																	
1.13.20	8,7	m	Frontverkleidung inkl. Sockelblende																	

Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Bezeichnung	Sanitär NW in DN					KW	WW	Elektro			Versorgung über ELT.-UV	Zentralkühlung		Wärmeabgabe nach VDI 2052			Bemerkungen
				KW	WW	EKW	Demi	AW			V	einz. kW	ges. kW		VT-10°C (kW)	VT-40°C (kW)	sensibel (kW)	latent (kW)	Dampf (kg/h)	
1.13.30	2,0	St	Seitenverkleidung inkl. Sockelblende, 1.200/800mm tief																	
1.13.40	15,5	m	Korpus																	
1.13.50	1,0	St	Kühlunterbau 3x GN 1/1 mit 1x3 Auszüge und 2x Tür					50			230V Kabel	0,6	0,6		0,8					ZK; VT=-10°C; UT=25°C; TWA; KM/ST ¹⁾
1.13.60	2,0	St	CNS-Schrankunterbau, 550mm, mit Flügeltür																	
1.13.70	1,0	St	CNS-Schubladenblock, 2 Schubladen, niedrige Ausführung																	
1.13.80	1,0	St	Panini-Grill								400V CEE-SD	5,0	5,0				1,25	1,15	1,69	
1.13.90	1,0	St	Nische, abgesenkt																	
1.13.100	1,0	St	Holdomat								230V SD	2,3	2,3				0,8			
1.13.110	1,0	St	CNS-Schrankunterbau Untertisch-Gläserspülmaschine																	
1.13.120	1,0	St	Untertisch-Geschirrspülmaschine			15		50	0,15		400V AD	6,8	6,8				2,0	0,93	1,21	1-5 bar, max. Zulaufwassertemperatur 20°C, Durchflussmenge 8,0 L/min, mit Osmosemodul
1.13.130	1,0	St	Einbau-Handwaschbecken, sensorgesteuert inkl. Zubehör und Spritzschutz	15	15			50	0,07	0,07	230V SD	0,1	0,1							Elt. Für Armatur
1.13.140	1,0	St	CNS-Schrankunterbau Handwaschb., m. Handtuchspender+Papierabwurf																	
1.13.150	1,0	St	Blender								230V SD	0,5	0,5				0,1			
1.13.160	1,0	St	Entsafter								230V SD	0,5	0,5				0,1			
1.13.170	1,0	St	Einbau-Abtropfwanne					50												
1.13.180	1,0	St	CNS-Schrankunterbau, 600mm, mit Flügeltür																	
1.13.190	0,0	St	Aufsatzregal, 4 Borde, 1.600x700x350mm																	
1.13.200	0,0	St	Wandregal zwischen den Aufsatzregalen, 3 Borde, 4.000x600x350mm																	
1.13.210	0,0	St	Beleuchtung für Aufsatzregal								230V Kabel	0,1	0,0							
1.13.220	2,0	St	Kaffemühle								230V SD	0,65	1,30				0,23			
1.13.230	1,0	St	CNS-Schrankunterbau, 350mm, mit Satzschublade																	
1.13.240	1,0	St	Siebträgermaschine, 2-gruppig	15				50	0,07		400V AD	7,0	7,0				0,7	1,4		
1.13.250	1,0	St	CNS-Schrankunterbau, 650mm, mit Tassenauszügen																	
1.13.255	3,0	St	CNS-Schrankunterbau, 460mm, 500mm tief, mit Flügeltür und Kassenschublade																	
1.13.260	3,0	St	Kasse - Betreiber								230V SD, DT, Telefon	1,5	4,5							Telefon- und Datenverbindung Betreiber-Netzwerk; RJ45 Doppeldose + 6 Stk SD/Kasse im Lieferumfang Thekenbauer (Anz. 230V/DT n. Angabe BH)
1.13.270	1,0	St	Tablettnische GN1/2 Kaffee-/Pick-Up-Station																	
1.13.271	2,0	St	Tablettnische GN1/1																	
1.13.280	1,0	St	CNS-Schrankunterbau, 400mm, mit Schublade, unterhalb offen																	
1.13.290	2,0	St	Kühlvitrine 2x GN 1/1					50			230V Kabel	0,4		UV1	2,0					ZK; VT=-10°C; UT=25°C; TWA; KM/ST ¹⁾
1.13.300	2,0	St	CNS-Schrankunterbau, 800mm, mit Auszug, niedrige Ausführung																	
1.13.310	2,0	St	Frontseller, mit statischer Kühlung - Thekenabdeckung abgesenkt eingelassen					50			230V Kabel	0,1		UV1	0,6					ZK; VT=-10°C; UT=25°C; TWA; KM/ST ¹⁾
1.13.320	2,0	St	CNS-Schrankunterbau, 400mm, mit Blende, unterhalb offen als Tablettnische GN1/2, beidseitig bedienbar																	
1.13.330	1,0	St	Einbauwanne, mit Warmhalteplatte und Abdeckblech								230V SD	2,0		UV1			0,3	0,4		
1.13.340	2,0	St	Reiskocher 8L								230V SD	2,0	4,0	UV1			0,8	0,3	0,5	
1.13.350	2,0	St	Cocotten																	
1.13.360	3,0	St	Wärmelampen								230V Kabel	0,3	0,9							
1.13.365	1,0	St	Kühlunterbau 3x GN 1/1 mit 3x1 Auszug, niedrige Ausführung					50			230V Kabel	0,6	0,6	UV1	0,8					ZK; VT=-10°C; UT=25°C; TWA; KM/ST ¹⁾
1.13.370	1,0	St	Umluft-Kühlwanne 4x GN1/1					50			230V Kabel	0,6		UV1	0,8					ZK; VT=-10°C; UT=25°C; TWA; KM/ST ¹⁾
1.13.380	1,0	St	Hustenschutz, 3.100mm																	
1.13.385	1,0	St	CNS-Schrankunterbau, 500mm, mit Flügeltür, niedrige Ausführung																	
1.13.390	1,0	St	Installationsfach mit Elt.-UV 1, abschließbar, 400mm								400V Kabel		15,0							inkl. 3kW für Arbeitssteckdosen und 5kW Reserve
1.13.400	1,0	St	Kalt-Warm-Einbauplatte GN1/1								230V SD	0,8		UV1			0,1	0,2		
1.13.410	1,0	St	CNS-Schrankunterbau, 450mm, mit Blende, unterhalb offen																	
1.13.420	1,0	lfm	Einfahrnische unterhalb unterfahrbarem Bereich, 550mm tief, 900mm breit																	
1.13.425	1,0	St	CNS-Schrankunterbau, 900mm, mit Auszug, niedrige Ausführung																	
1.13.430	1,0	St	Kühlvitrine 2x GN 1/1, 4-etagig, vertieft eingebaut					50			230V Kabel	0,6		UV1	1,6					ZK; VT=-10°C; UT=25°C; TWA; KM/ST ¹⁾
1.13.440	1,0	St	Pendeltür																	
1.13.450	1,0	St	Kühlregal								230V SD, DT	1,8	1,8				1,3			
1.13.460	1,0	St	Verkleidung für Kühlregal																	
1.13.470	1,0	St	High-Speed-Oven								400V CEE-SD	6,2	6,2				1,55	1,43	2,10	
1.13.480	23,0	m²	Lüftungsdecke								230V Kabel	0,1	1,2							Elt. Für Beleuchtung
1.13.490	11,0	m	Blende Lüftungsdecke																	
	4,0	St	230V-Arbeitssteckdosen - bauseits								230V SD									
	1,0	St	Bodenablauf - bauseits					100												
	4,0	St	Screen - Betreiber								230V SD, DT	0,5	2,0							
1.13			SUMME Thekenbereich										60,25		6,60	0,00	9,13	5,79	5,47	
1.14			Gastraum																	
1.14.10	0,0	m	Kunststein-Abdeckung, mit Ausschnitten																	
1.14.20	0,0	m	Frontverkleidung inkl. Sockelblende																	
1.14.30	0,0	St	Seitenverkleidung inkl. Sockelblende, gerundet																	
1.14.40	0,0	St	Korpus																	
1.14.50	0,0	St	Schrankunterbau, 500mm, mit Flügeltür																	
1.14.60	0,0	St	Einbau-Becken, sensorgesteuert	10	10			50			230V-SD	0,1	0,0							Elt. Für Armatur
1.14.70	0,0	St	Regeneriergerät	10				50			230V-SD	3,2	0,0							Elt. Für Armatur
1.14.80	0,0	St	Mikrowellengerät								230V-SD	1,8	0,0				0,00	0,00	0,00	
1.14.90	6,0	St	Tablett-Abräumwagen 2xGN1/1																	
1.14.100	1,0	St	Tablett-Abräumstation 2xGN1/2, unterfahrbar																	
	4,0	St	Screen - Betreiber								230V SD, DT	0,2	0,8							
	1,0	St	Großbildschirm optional - Betreiber								230V SD, DT	0,2	0,2							
	32,0	St	Ladestationen/USB-Anschlüsse - bauseits								230V SD	0,1	1,6							
1.14			SUMME Gastraum										2,60		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.1			Nassmüllanlage																	
2.1.10	1,0	St	Nassmüllanlage inkl. Tank und Schaltschrank								400V Kabel, DT	22,0	22,0				3,9			Entlüftungsleitung DN100 an bauseitige Entlüftung
2.1.20	1,0	St	Abtankstation (Fassade) - bauseits								230V Kabel, ST ²⁾									Lage in Fassade

Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Bezeichnung	Sanitär NW in DN					KW	WW	Elektro			Versorgung über ELT.-UV	Zentralkühlung		Wärmeabgabe nach VDI 2052			Bemerkungen
				KW	WW	EKW	Demi	AW			V	einz. kW	ges. kW		VT-10°C (kW)	VT-40°C (kW)	sensibel (kW)	latent (kW)	Dampf (kg/h)	
2.1.30	1,0	St	Ausgussbecken	20	20			50	0,22	0,22										
2.1.40	1,0	St	Insektenvernichter								230V SD NAS	0,1	0,1							
2.1.50	1,0	psch	Rohrleitungsinstallation																	
2.1.60	1,0	psch	Elektroinstallation																	
	1,0	St	Bodenablauf - bauseits					100												
2.1			SUMME Nassmüllanlage										22,10		0,00	0,00	3,85	0,00	0,00	
3.1			Kühlzellen und Kleinkältetechnik																	
3.1.10	19,0	m²	Kühl-/Tiefkühlzellenkombination								230V Kabel, ST ¹⁾									
3.1.20	4,0	m²	Kühlzelle Tages-Kühlraum								230V Kabel, ST ¹⁾									
3.1.30	5,0	St	Verdampfer Normalkühlung					50			230V Kabel, ST	0,2	1,0		6,0					Tauwasserablauf über offenen Trichter / mit Siphon
3.1.40	1,0	St	Verdampfer Tiefkühlung					50			230V Kabel, ST	0,2	0,2			1,6				Tauwasserablauf über offenen Trichter / mit Siphon
3.1.50	3,0	St	Wandeinbaukasten Tauwasserablauf					50												
3.1.60	9,0	St	Beleuchtung Kühlzellen								230V Kabel	0,3	2,7							
3.1.61	6,0	St	Bewegungsmelder Kühlzellen																	
3.1.70	1,0	St	Kälte-Verbundanlage NK inkl. Schaltschrank								400V Kabel, NAS, ST, DT, SI	15,0	15,0							Standort UG
3.1.80	1,0	St	Verflüssigersatz Dachaufstellung								400V Kabel, NAS, ST ¹⁾	3,5	3,5							Standort Dach
3.1.90	1,0	St	Sicherheitsventilation																	Standort Dach
3.1.100	19,0	St	Gaswarnsensor								230V Kabel ¹⁾									
3.1.101	12,0	St	Rammschutz für Gassensor																	
3.1.110	19,0	St	Alarmeinheit (Blitzwarnleuchte mit Akustikmelder)								230V Kabel ¹⁾ , SI									
3.1.200	1,0	psch	Rohrleitungsinstallation																	
3.1.300	1,0	psch	Rohrleitungsdämmung																	
3.1.400	1,0	psch	MSR-Technik inkl. Schaltschrank Kühlraumsteuerung																	
3.1.500	1,0	psch	Elektroinstallation																	
3.1.600	1,0	psch	Betriebsmittel und Sonstiges																	
3.1			SUMME Kühlzellen und Kleinkältetechnik										22,40		6,00	1,60	0,00	0,00	0,00	
3.2			Ausstattung Kühlzellen																	
3.2.10	1,0	St	CNS-Lagerregal 1.600x600x1.800mm - Tages-Kühlraum																	
3.2.20	3,0	St	Regalwagen GN1/1 - Tages-Kühlraum																	
3.2.30	1,0	St	CNS-Lagerregal 1.700x600x1.800mm - NK Getränke																	
3.2.40	1,0	St	CNS-Lagerregal 1.400x600x1.800mm - NK Gemüse																	
3.2.50	1,0	St	CNS-Lagerregal 900x300x1.800mm - NK Gemüse																	
3.2.60	1,0	St	CNS-Lagerregal 1.300x600x1.800mm - NK Fleisch																	
3.2.70	1,0	St	CNS-Lagerregal 900x300x1.800mm - NK Fleisch																	
3.2.80	1,0	St	CNS-Lagerregal 1.400x600x1.800mm - NK MOPRO																	
3.2.90	1,0	St	CNS-Lagerregal 900x300x1.800mm - NK MOPRO																	
3.2.100	1,0	St	CNS-Lagerregal 1.600x600x1.800mm - TK																	
3.2.110	1,0	St	CNS-Lagerregal 2.400x600x1.800mm - TK																	
3.2.120	16,0	m	Rammschutz, 2-reihig																	
3.2			SUMME Ausstattung Kühlzellen										0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.1-3.2			GESAMTSUMME										244,08		13,80	1,60	43,35	25,31	26,05	

HINWEISE zur Beachtung	KURZBEZEICHNUNGEN
Alle Angaben sind Mittelwerte, die nach der Auftragsvergabe verifiziert werden. Alle leitenden Ausstattungen bauseits an Potentialausgleich anschließen. Alle geschlossenen/gefangenen Räume bauseits ausreichend be- und entlüften, z.B.: Raum zwischen NK-Kühlraum (-zelle) und UK Rohdecke. Arbeitssteckdosen 230V + 400V in ausreichender Anzahl sind zusätzl. vorzusehen. Die Angaben `Wärmeabgaben nach VDI 2052` dienen nur als Richtwert. Überprüfung und Berechnung sind verantwortlich durch die TGA-Planer zu erstellen.	KW= Kaltwasser WW= Warmwasser EKW= enthärtetes Kaltwasser, 3°dH DEMI= Demi-Wasser <80µS/cm AW= Abwasser RLF= rel. Luftfeuchtigkeit UT= Umgebungstemperatur VT= Verdampfungstemperatur NW= Nennweite DN SD= Steckdose (Schuko-) AD= Anschlussdose ST= Steuerleitung DT = Datenleitung PA= Potentialausgleich SI= Signalleitung EO= Energieoptimierung EK= Eigenkühlung ZK= Zentralkühlung ETWV= elt. Tauwasserverdunstung TWA= Tauwasserablauf NAS= Nicht Abschaltbarer Stromkreis ¹⁾ durch Gewerk Kleinkälte ²⁾ durch Gewerk Nassmüll