

Vivantes Netzwerk für Gesundheit GmbH
Speisenverteilzentrum VZ II
Seidelbastweg 145

Verteilungsliste		UV04-AV														
Leistungsermittlung												Stand: 26.02.2026				
UV		04-AV		Anschlußleistung [kW], einschl. 20% Reserve:								76,14				
Funktion		Unterverteilung Technikenebene		Gesamtgleichzeitigkeitsfaktor UV:								0,75				
Stromkreis	Verwendung			Schutzeinrichtung		Versorgungs- spannung [V]		Versorgungs-leistung [W]					cos φ	Nenn- strom [A]		
				Sicherungsorga	zusätzl. Personenschutz			P_inst	I_inst	Faktor a	Faktor g	P_gleichzeitig				
Schrankintern																
Q 001	Einspeisung AV - Hauptschalter					400							76,14	0,9	122,25	
F 001	Überspannungsableiter (Typ2)			NH- Sicherung		400										
F 002	Unterspannungsüberwachung (SiBel)			D01- Sicherung		400										
F 003	Steuersicherung			D01- Sicherung		230										
F 004	Reserve			D01- Sicherung		230										
		1 St. Servicesteckdose			LS- Schalter	komb. FI-Schutz 30mA	230									
		1 St. Schaltaktor 16-fach														
		1 St. Binäreingang 8-fach														
		1 St. Jalousieaktor 6-fach														
Übersicht																
Beleuchtung - Reihe 1				D02						1	1	2,62				
Steckdosen 230V - Reihe 2				D02	FI-Schutz 30mA					1	1	5,09				
Steckdosen 230V - Reihe 3				D02	FI-Schutz 30mA					1	1	7,46				
Steckdosen 230V - Reihe 4				D02	FI-Schutz 30mA					1	1	0,00				
Steckdosen 230V - Reihe 5				D02	FI-Schutz 30mA					1	1	0,00				
Anschlüsse 230V - Reihe 7				D02						1	1	5,32				
Direktanschlüsse 400V				D02						1	1	64,12				
Sonstiges										1	1					
Reihe 1 -Beleuchtung-																
F 10	Raum 041.1 - Besteckanlage			LS- Schalter			230	200	0,97	1	1	200	0,9	0,97		
F 20	Raum 042 - Spülküche (bis Achse 6)			LS- Schalter			230	300	1,45	1	1	300	0,9	1,45		
F 30	Raum 042.2 - Küche Vorbereitung			LS- Schalter			230	250	1,21	1	1	250	0,9	1,21		

Verteilungsliste		UV04-AV								Stand: 26.02.2026			
Leistungsermittlung													
UV		04-AV		Anschlußleistung [kW], einschl. 20% Reserve:							76,14		
Funktion		Unterverteilung Technikebene		Gesamtgleichzeitigkeitsfaktor UV:							0,75		
Stromkreis		Verwendung		Schutzeinrichtung		Versorgungs- spannung [V]	Versorgungs-leistung [W]				cos φ	Nenn- strom [A]	
		Sicherungsorga		zusätzl. Personenschutz			P_inst	I_inst	Faktor a	Faktor g	P_gleichzeitig		
F 40		Raum 043 - Abstellraum	LS- Schalter			230	150	0,72	1	1	150	0,9	0,72
F 50		Raum 043.1 - Lager/ Reinigung	LS- Schalter			230	100	0,48	1	1	100	0,9	0,48
F 60		Flur F08 (bis Achse 6)	LS- Schalter			230	105	0,51	1	1	105	0,9	0,51
F 70		Raum 044 - Annahme Food	LS- Schalter			230	105	0,51	1	1	105	0,9	0,51
F 80		Raum 045 - Annahme	LS- Schalter			230	175	0,85	1	1	175	0,9	0,85
F 90		Raum 046/ 047/ 048	LS- Schalter			230	280	1,35	1	1	280	0,9	1,35
F 100		Raum 050 - Abstellraum Container (bis Achse 6)	LS- Schalter			230	600	2,90	1	1	600	0,9	2,90
F 110			LS- Schalter			230							
F 120		Technikebene	LS- Schalter			230	350	1,69	1	1	350	0,9	1,69
Reihe 2, Steckdosen													
F 10		Raum 041.1/ 042.2/ 043.1	LS- Schalter			230	3200	15,46	0,7	0,5	1.120	0,9	5,41
F 20		Raum 042 - Spülküche (bis Achse 6)	LS- Schalter			230	3200	15,46	0,5	0,5	800	0,9	3,86
F 30		Raum 043 - Abstellraum	LS- Schalter			230	3200	15,46	0,5	0,5	800	0,9	3,86
F 40		Raum 044/ Flur F08 (bis Achse 6)	LS- Schalter			230	3200	15,46	0,5	0,5	800	0,9	3,86
F 50		Raum 044/ 045	LS- Schalter			230	3200	15,46	0,7	0,7	1.568	0,9	7,57
F 60		Reserve	LS- Schalter			230						0,9	0,00
Reihe 3, Steckdosen													
F 10		Raum 044/ 045 (CEE)	LS- Schalter			230	3200	15,46	0,8	0,7	1.792	0,9	8,66
F 20		Raum 044/ 045 (CEE)	LS- Schalter			230	3200	15,46	0,8	0,7	1.792	0,9	8,66
F 30		Raum 044/ 045 (CEE)	LS- Schalter			230	3200	15,46	0,8	0,7	1.792	0,9	8,66
F 40		Raum 046/ 047/ 048	LS- Schalter			230	3200	15,46	0,5	0,5	800	0,9	3,86
F 50		Raum 050 (bis Achse 6)	LS- Schalter			230	3200	15,46	0,8	0,5	1.280	0,9	6,18
F 60		Reserve	LS- Schalter			230		0,00	0,5	0,5	0	1	0,00

Verteilungsliste		UV04-AV											
Leistungsermittlung												Stand: 26.02.2026	
UV	04-AV		Anschlußleistung [kW], einschl. 20% Reserve: Gesamtgleichzeitigkeitsfaktor UV:									76,14	
Funktion	Unterverteilung Technikebene											0,75	
Stromkreis	Verwendung		Schutzeinrichtung		Versorgungs- spannung [V]	Versorgungs-leistung [W]					cos ϕ	Nenn- strom [A]	
			Sicherungsorga	zusätzl. Personenschutz		P_inst	I_inst	Faktor a	Faktor g	P_gleichzeitig			
Reihe 4, Steckdosen													
F 10	Reserve	LS- Schalter		230									
F 20	Reserve	LS- Schalter		230									
F 30	Reserve	LS- Schalter		230									
F 40	Reserve	LS- Schalter		230									
F 50	Reserve	LS- Schalter		230									
F 60	Reserve	LS- Schalter											
Reihe 5, Steckdosen													
F 10	Reserve	LS- Schalter		230									
F 20	Reserve	LS- Schalter		230									
F 30	Reserve	LS- Schalter		230									
F 40	Reserve	LS- Schalter		230									
F 50	Reserve	LS- Schalter		230									
F 60	Reserve	LS- Schalter											
Reihe 7, Anschlüsse													
F 10	Lufterhitzer R 044/ 045	LS- Schalter		230	900	4,35	1	0,7	630	0,9	3,04		
F 20	Putzmaschine (28) R 043.1	LS- Schalter		230	3500	16,91	0,8	0,7	1.960	0,9	9,47		
F 30	Besteckförderer (40) R 041.1	LS- Schalter		230	250	1,21	1	0,7	175	0,9	0,85		
F 40	Besteckpuffer (41) R 041.1	LS- Schalter		230	200	0,97	1	0,7	140	0,9	0,68		
F 50	Bestecksortierung (43) R 041.1	LS- Schalter		230	3300	15,94	1	0,7	2.310	0,9	11,16		
F 60	Besteckeinwickelmaschine (42) R 041.1	LS- Schalter		230	150	0,72	1	0,7	105	0,9	0,51		
F 70	Reserve	LS- Schalter		230									
F 80	Reserve	LS- Schalter		230									
F 90	Reserve	LS- Schalter		230									
F 100	Reserve	LS- Schalter		230									
F 110	Reserve	LS- Schalter		230									
F 120	Reserve	LS- Schalter		230									

Verteilungsliste		UV04-AV									
Leistungsermittlung		Stand: 26.02.2026									
UV	04-AV	Anschlußleistung [kW], einschl. 20% Reserve: Gesamtgleichzeitigkeitsfaktor UV:									76,14
Funktion	Unterverteilung Technikenebene										0,75
Stromkreis	Verwendung	Schutzeinrichtung		Versorgungs- spannung [V]	Versorgungs-leistung [W]					cos φ	Nenn- strom [A]
		Sicherungsorga	zusätzl. Personenschutz		P_inst	I_inst	Faktor a	Faktor g	P_gleichzeitig		
Direktanschlüsse 400 V											
F 10	Besteckförderung (45) R 041.1	D02		400	3000	4,34	1	0,7	2.100	1	3,03
F 20	Spülmaschine Besteck (36) R 041.1	D02		400	36000	52,02	1	0,7	25.200	1	36,42
F 30	Besteckvorreinigung (39) R 041.1	D02		400	10000	14,45	1	0,7	7.000	1	10,12
F 40	Besteckförderung (45) R 042	D02		400	3000	4,34	1	0,7	2.100	1	3,03
F 50	Geschirraufgabe (31) R 042	D02		400	4600	6,65	1	0,7	3.220	1	4,65
F 60	Geschirraufgabe (31) R 042	D02		400	4600	6,65	1	0,7	3.220	1	4,65
F 70	Körbe versetzen (49) R 042	D02		400	400	0,58	1	0,7	280	1	0,40
F 80	Spülmaschine Geschirr (37) R 042	D02		400	30000	43,35	1	0,7	21.000	1	30,35
F 90	Reserve	D02		400							
F 100	Reserve	D02		400							
F 110	Reserve	D02		400							
F 120	Reserve	D02		400							