

Vivantes Netzwerk für Gesundheit GmbH
Speisenverteilzentrum VZ II
Seidelbastweg 145

Verteilungsliste		UV02-AV																					
Leistungsermittlung												Stand: 26.02.2026											
UV		02-AV		Anschlußleistung [kW], einschl. 20% Reserve:								137,22											
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				137,22		0,9		220,33							
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		2,94							
Steckdosen 230V - Reihe 2				D02		FI-Schutz 30mA						1		1		7,31							
Steckdosen 230V - Reihe 3				D02		FI-Schutz 30mA						1		1		3,10							
Steckdosen 230V - Reihe 4				D02		FI-Schutz 30mA						1		1		5,28							
Steckdosen 230V - Reihe 5				D02		FI-Schutz 30mA						1		1		0,80							
Anschlüsse 230V - Reihe 6				D02								1		1		22,44							
Direktanschlüsse 400V				D02								1		1		110,60							
Reihe 1 -Beleuchtung-																							
F 10		Raum 055.1 Diätküche		LS- Schalter				230		210		1,01		1		210		0,9		1,01			
F 20		Raum 055.2 Kühlraum		LS- Schalter				230		175		0,85		1		1		175		0,9		0,85	
F 30		Raum 055.3 Küche Vorbereitung		LS- Schalter				230		100		0,48		1		1		100		0,9		0,48	
F 40		Raum 050.1 Lager		LS- Schalter				230		210		1,01		1		1		210		0,9		1,01	

Verteilungsliste		UV02-AV								Stand: 26.02.2026	
Leistungsermittlung											
UV	02-AV	Anschlußleistung [kW], einschl. 20% Reserve: Gesamtgleichzeitigkeitsfaktor UV:								137,22	
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		
F 50	Raum 056 Dienstraum	LS- Schalter		230	100	0,48	1	1	100	0,9	0,48
F 60	Raum 057 Speisenverteilung	LS- Schalter		230	420	2,03	1	1	420	0,9	2,03
F 70	Raum 057 Speisenverteilung	LS- Schalter		230	420	2,03	1	1	420	0,9	2,03
F 80	Raum 057.1 / 057.2	LS- Schalter		230	150	0,72	1	1	150	0,9	0,72
F 90	Raum 058 Aufenthalt Raucher	LS- Schalter		230	210	1,01	1	1	210	0,9	1,01
F 100	Flur F05	LS- Schalter		230	245	1,18	1	1	245	0,9	1,18
F 110	Raum 020/ 021.1 - 021.3 Umkleide Herren	LS- Schalter		230	210	1,01	1	1	210	0,9	1,01
F 120	Technikebene	LS- Schalter		230	490	2,37	1	1	490	0,9	2,37
Reihe 2, Steckdosen											
F 10	Raum 055.1 Diätküche (Arbeitssteckdosen)	LS- Schalter		230	3200	15,46	0,8	0,75	1.920	0,9	9,28
F 20	Raum 055.1 Diätküche (Arbeitssteckdosen)	LS- Schalter		230	3200	15,46	0,8	0,75	1.920	0,9	9,28
F 30	Raum 055.1 Diätküche (Arbeitssteckdosen)	LS- Schalter		230	3200	15,46	0,8	0,75	1.920	0,9	9,28
F 40	Raum 055.1 Diätküche (Tiefkühlschrank)	LS- Schalter		230	500	2,42	0,6	0,7	210	0,9	1,01
F 50	Raum 055.1 Diätküche (Kühlschrank 1-3)	LS- Schalter		230	1500	7,25	0,5	0,5	375	0,9	1,81
F 60	Raum 055.1 Diätküche	LS- Schalter		230	3200	15,46	0,6	0,5	960	0,9	4,64
Reihe 3, Steckdosen											
F 10	Raum 055.3 / 050.1 Küche Vorbereitung/ Lager	LS- Schalter		230	3200	15,46	0,6	0,7	1.344	0,9	6,49
F 20	Raum 050.1 Lager	LS- Schalter		230	3200	15,46	0,5	0,5	800	0,9	3,86
F 30	Raum 057.1 / 057.2	LS- Schalter		230	3200	15,46	0,6	0,5	960	0,9	4,64
F 40		LS- Schalter									
F 50		LS- Schalter									
F 60		LS- Schalter									
Reihe 4, Steckdosen											
F 10	Raum 056 Dienstraum	LS- Schalter		230	3200	15,46	0,6	0,5	960	0,9	4,64
F 20	Raum 056 Dienstraum	LS- Schalter		230	3200	15,46	0,6	0,5	960	0,9	4,64
F 30	Raum 057 Speisenverteilung	LS- Schalter		230	3200	15,46	0,5	0,6	960	0,9	4,64
F 40	Raum 058 Aufenthalt Raucher	LS- Schalter		230	3200	15,46	0,5	0,5	800	0,9	3,86
F 50	Flur F05	LS- Schalter		230	3200	15,46	0,5	0,5	800	0,9	3,86
F 60	Raum 020/ 021.1 - 021.3 Umkleide Herren	LS- Schalter		230	3200	15,46	0,5	0,5	800	0,9	3,86

Verteilungsliste		UV02-AV								Stand: 26.02.2026	
Leistungsermittlung											
UV	02-AV	Anschlußleistung [kW], einschl. 20% Reserve:								137,22	
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			
Reihe 5, Steckdosen											
F 10	Technikebene	LS- Schalter	230	3200	15,46	0,5	0,5	800	0,9	3,86	
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	230								
Reihe 6, Anschlüsse											
F 10	Kleinbeilagen R 055.3 - Küche-Vorbereitung	LS- Schalter	400	10000	16,06	1	0,7	7.000	0,9	11,24	
F 20	R 057 - Aufleger Tablett (23)	LS- Schalter	400	1500	2,41	1	0,7	1.050	0,9	1,69	
F 30	R 057 - Aufleger PA-Karte (24)	LS- Schalter	400	1500	2,41	1	1	1.500	0,9	2,41	
F 40	R 057 - Aufleger Teller (25)	LS- Schalter	400	2000	3,21	1	1	2.000	0,9	3,21	
F 50	R 057 - Aufleger Beilagenschale	LS- Schalter	400	2000	3,21	1	1	2.000	0,9	3,21	
F 60	R 057 - Speisenverteiband	LS- Schalter	400	10000	16,06	1	0,7	7.000	0,9	11,24	
F 70	Hygeneschleuse R 057.1	LS- Schalter	400	1200	1,93	1	0,7	840	0,9	1,35	
F 80	Lufterhitzer R 050.1	LS- Schalter	230	300	1,45	1	0,7	210	0,9	1,01	
F 90	R 020 Umkleide Herren - Sekundärluftkühler	LS- Schalter	230	1200	5,80	1	0,7	840	0,9	4,06	
F 100	Reserve	LS- Schalter	230								
F 110	Reserve	LS- Schalter	230								
F 120	Reserve	LS- Schalter	230								

Verteilungsliste												
UV02-AV												
Leistungsermittlung										Stand: 26.02.2026		
UV Funktion	02-AV		Anschlußleistung [kW], einschl. 20% Reserve:								137,22	
	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		
Direktanschlüsse 400 V												
F 10	Griddleplatte (18)		D02		400	2500	4,01	1	0,7	1.750	2,81	
F 20	Induktionsherd (15)		D02		400	20000	32,11	1	0,7	14.000	22,48	
F 30	Heißluftdampfer (19)		D02		400	19000	30,51	1	0,7	13.300	21,36	
F 40	Heißluftdampfer (19)		D02		400	19000	30,51	1	0,7	13.300	21,36	
F 50	Kochblock (13)		D02		400	10000	16,06	1	0,7	7.000	11,24	
F 60	Rührwerk (16)		D02		400	18500	29,70	1	0,7	12.950	20,79	
F 70	Andockstation (09)		D02		400	8000	12,85	1	0,7	5.600	8,99	
F 80	Gargerät (17)		D02		400	21000	33,72	1	0,7	14.700	23,60	
F 90	Induktionsherd (14)		D02		400	10000	16,06	1	0,7	7.000	11,24	
F 100	Schockkühler (10)		D02		400	10000	16,06	1	0,7	7.000	11,24	
F 110	Induktionsherd (15)		D02		400	20000	32,11	1	0,7	14.000	22,48	
F 120			D02		400							