

Vivantes Netzwerk für Gesundheit GmbH
Speisenverteilzentrum VZ II
Seidelbastweg 145

Verteilungsliste											UV01-AV		
Leistungsermittlung											Stand: 26.02.2026		
UV		01-AV			Anschlußleistung [kW], einschl. 20% Reserve:						45,59		
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					45,59	0,9	73,21
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	2,19		
Steckdosen 230V - Reihe 2				D02	FI-Schutz 30mA				1	1	10,30		
Steckdosen 230V - Reihe 3				D02	FI-Schutz 30mA				1	1	5,60		
Steckdosen 230V - Reihe 4				D02	FI-Schutz 30mA				1	1	1,92		
Steckdosen 230V - Reihe 5				D02	FI-Schutz 30mA				1	1	0,00		
Anschlüsse 230V - Reihe 6				D02					1	1	3,35		
Anschlüsse 400V - Reihe 7				D02					1	1	27,30		
Reihe 1 -Beleuchtung-													
F 10		Raum 049 Ausgabe		LS- Schalter		230	315	1,52	1	1	315	0,9	1,52
F 20		Raum 051 Annahme		LS- Schalter		230	175	0,85	1	1	175	0,9	0,85
F 30		Raum 051.1 Kühlraum		LS- Schalter		230	250	1,21	1	1	250	0,9	1,21
F 40		Raum 051.2 - 051.3 Kühlräume		LS- Schalter		230	150	0,72	1	1	150	0,9	0,72

Verteilungsliste		UV01-AV								Stand: 26.02.2026	
Leistungsermittlung											
UV	01-AV	Anschlußleistung [kW], einschl. 20% Reserve:								45,59	
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			
F 50	Raum 051.4 - 051.5 Kühlräume	LS- Schalter		230	150	0,72	1	1	150	0,9	0,72
F 60	Raum 052 Dienstraum	LS- Schalter		230	100	0,48	1	1	100	0,9	0,48
F 70	Raum 053/ 054 Lager	LS- Schalter		230	455	2,20	1	1	455	0,9	2,20
F 80	Raum 055	LS- Schalter		230	245	1,18	1	1	245	0,9	1,18
F 90	Raum 055.4	LS- Schalter		230	100	0,48	1	1	100	0,9	0,48
F 100	Technikebene	LS- Schalter		230	245	1,18	1	1	245	0,9	1,18
F 110	Reserve	LS- Schalter									
F 120	Reserve	LS- Schalter									
Reihe 2, Steckdosen 230V											
F 10	Raum 049 Ausgabe	LS- Schalter		230	3200	15,46	0,7	0,7	1.568	0,9	7,57
F 20	Raum 049_Rampe 1 (CEE)	LS- Schalter		230	3200	15,46	0,8	0,7	1.792	0,9	8,66
F 30	Raum 049_Rampe 2 (CEE)	LS- Schalter		230	3200	15,46	0,8	0,7	1.792	0,9	8,66
F 40	Raum 049_Rampe 3 (CEE)	LS- Schalter		230	3200	15,46	0,8	0,7	1.792	0,9	8,66
F 50	Raum 051	LS- Schalter		230	3200	15,46	0,7	0,7	1.568	0,9	7,57
F 60	Raum 051_Rampe 4 (CEE)	LS- Schalter		230	3200	15,46	0,8	0,7	1.792	0,9	8,66
Reihe 3, Steckdosen 230V											
F 10	Raum 051_Rampe 5 (CEE)	LS- Schalter		230	3200	15,46	0,8	0,75	1.920	0,9	9,28
F 20	Raum 052 Dienstraum	LS- Schalter		230	3200	15,46	0,5	0,6	960	0,9	4,64
F 30	Raum 052 Dienstraum	LS- Schalter		230	3200	15,46	0,5	0,6	960	0,9	4,64
F 40	Raum 053/ 054 Lager	LS- Schalter		230	3200	15,46	0,5	0,5	800	0,9	3,86
F 50	Raum 055	LS- Schalter		230	3200	15,46	0,5	0,6	960	0,9	4,64
F 60	Reserve	LS- Schalter									
Reihe 4, Steckdosen 230V											
F 10	Raum 055.4	LS- Schalter		230	3200	15,46	0,5	0,6	960	0,9	4,64
F 20	Technikebene	LS- Schalter		230	3200	15,46	0,5	0,6	960	0,9	4,64
F 30	Reserve	LS- Schalter		230							
F 40	Reserve	LS- Schalter		230							
F 50	Reserve	LS- Schalter		230							
F 60	Reserve	LS- Schalter		230							

Verteilungsliste		UV01-AV									
Leistungsermittlung		Stand: 26.02.2026									
UV	01-AV	Anschlußleistung [kW], einschl. 20% Reserve: Gesamtgleichzeitigkeitsfaktor UV:								45,59	
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		
Reihe 5, Steckdosen 230V											
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	230								
Reihe 6, Anschlüsse 230V											
F 10	Lüfterhitzer - R 049/ 051/ 052/ 054	LS- Schalter	230	1500	7,25	1	0,7	1.050	0,9	5,07	
F 20	Rolltor - R049	LS- Schalter	230	1000	4,83	1	0,7	700	0,9	3,38	
F 30	Waage	LS- Schalter	230	500	2,42	1	1	500	0,9	2,42	
F 40	Rolltor - R 055	LS- Schalter	230	500	2,42	1	1	500	0,9	2,42	
F 50	Hygienecenter	LS- Schalter	400	600	0,96	1	1	600	0,9	0,96	
F 60	Reserve	LS- Schalter	400								
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												
UV01-AV												
Leistungsermittlung										Stand: 26.02.2026		
UV Funktion	01-AV		Anschlußleistung [kW], einschl. 20% Reserve: Gesamtgleichzeitigkeitsfaktor UV:								45,59	
	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		
Reihe 7, Anschlüsse 400V												
F 10	Hubtisch - R 051		LS- Schalter		400	9000	14,45	1	0,7	6.300	0,9 10,12	
F 20	Arbeitstisch 1 - R 055		LS- Schalter		400	10000	16,06	1	0,7	7.000	0,9 11,24	
F 30	Arbeitstisch 2 - R 055		LS- Schalter		400	10000	16,06	1	0,7	7.000	0,9 11,24	
F 40	Arbeitstisch 3 - R 055		LS- Schalter		400	10000	16,06	1	0,7	7.000	0,9 11,24	
F 50	Reserve		LS- Schalter		400							
F 60	Reserve		LS- Schalter		400							
F 70	Reserve		LS- Schalter		400							
F 80	Reserve		LS- Schalter		400							
F 90	Reserve		LS- Schalter		400							
F 100	Reserve		LS- Schalter		400							
F 110	Reserve		LS- Schalter		400							
F 120	Reserve		LS- Schalter		400							