

Vivantes Netzwerk für Gesundheit GmbH
Speisenverteilzentrum VZ II
Seidelbastweg 145

Verteilungsliste											UV05-AV		
Leistungsermittlung											Stand: 26.02.2026		
UV		05-AV			Anschlußleistung [kW], einschl. 20% Reserve:						28,65		
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					28,65	0,9	46,00
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	3,03		
Steckdosen 230V - Reihe 2				D02	FI-Schutz 30mA				1	1	8,38		
Steckdosen 230V - Reihe 3				D02	FI-Schutz 30mA				1	1	0,00		
Steckdosen 230V - Reihe 4				D02	FI-Schutz 30mA				1	1	0,00		
Anschlüsse 230V - Reihe 5				D02					1	0,7	15,24		
Direktanschlüsse 400V				D02					1	1	5,18		
Reihe 1 -Beleuchtung-													
F 10	Raum 022 - Technik-Wasserversorgung			LS- Schalter		230	210	1,01	1	1	210	0,9	1,01
F 20	Raum 036 - Garage/ Flur F08			LS- Schalter		230	315	1,52	1	1	315	0,9	1,52
F 30	Flur F05/ F08			LS- Schalter		230	210	1,01	1	1	210	0,9	1,01
F 40	Raum 040 - Werkstatt			LS- Schalter		230	280	1,35	1	1	280	0,9	1,35

Verteilungsliste		UV05-AV								Stand: 26.02.2026		
Leistungsermittlung												
UV	05-AV		Anschlußleistung [kW], einschl. 20% Reserve:								28,65	
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 041 - Spülküche (bis Achse 6)	LS- Schalter		230	600	2,90	1	1	600	0,9	2,90	
F 60	Raum 050 - Abstellraum Container (bis Achse 6)	LS- Schalter		230	750	3,62	1	1	750	0,9	3,62	
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	Technikebene	LS- Schalter		230	315	1,52	1	1	315	0,9	1,52	
F 120	Technikebene	LS- Schalter		230	350	1,69	1	1	350	0,9	1,69	
Reihe 2, Steckdosen												
F 10	Raum 022 - Technik-Wasserversorgung	LS- Schalter		230	3200	15,46	0,7	0,5	1.120	0,9	5,41	
F 20	Flur F05/ F08	LS- Schalter		230	3200	15,46	0,5	0,5	800	0,9	3,86	
F 30	Raum 037/ 038 Schleuse	LS- Schalter		230	3200	15,46	0,5	0,5	800	0,9	3,86	
F 40	Raum 040 - Werkstatt	LS- Schalter		230	3200	15,46	0,8	0,8	2.048	0,9	9,89	
F 50	Raum 041 - Spülküche (bis Achse 6)	LS- Schalter		230	3200	15,46	0,8	0,8	2.048	0,9	9,89	
F 60	Raum 050 - Abstellraum Container (bis Achse 6)	LS- Schalter		230	3200	15,46	0,7	0,7	1.568	0,9	7,57	
Reihe 3, 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		230								
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		230								

Verteilungsliste		UV05-AV									
Leistungsermittlung		Stand: 26.02.2026									
UV	05-AV	Anschlußleistung [kW], einschl. 20% Reserve: Gesamtgleichzeitigkeitsfaktor UV:								28,65	
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, Anschlüsse											
F 10	Steckdosenanschluss-kombi R 036 - Garage	LS- Schalter		400	10000	16,06	0,7	0,5	3.500	0,9	5,62
F 20	Steckdosenanschluss-kombi R 036 - Garage	LS- Schalter		400	20000	32,11	0,7	0,5	7.000	0,9	11,24
F 30	Steckdosenanschluss-kombi R 040 - Werkstatt	LS- Schalter		400	10000	16,06	0,7	0,5	3.500	0,9	5,62
F 40	Steckdosenanschluss-kombi R 040 - Werkstatt	LS- Schalter		400	20000	32,11	0,7	0,5	7.000	0,9	11,24
F 50	Reinigungsmatte R037 - Schleuse	LS- Schalter		230	500	1,14	1	0,7	350	1,9	0,80
F 60	Hygieneschleuse (5) R 038	LS- Schalter		400	600	0,30	1	0,7	420	2,9	0,21
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							
Direktanschlüsse 400 V											
F 10	Doppeltaplettstapler (46) R 041	D02		400	1000	1,61	1	0,7	700	0,9	1,12
F 20	Abstapeleinheit Körbe (50) R 041	D02		400	400	0,64	1	0,7	280	0,9	0,45
F 30	Tellerstapler (47) R 041	D02		400	1500	2,41	1	0,7	1.050	0,9	1,69
F 40	Abstapeleinheit Schalen (48) R 041	D02		400	1700	2,73	1	0,7	1.190	0,9	1,91
F 50	Abstapeleinheit Clochen (52) R 041	D02		400	1300	2,09	1	0,7	910	0,9	1,46
F 60	Abstapeleinheit Schalen (51) R 041	D02		400	1500	2,41	1	0,7	1.050	0,9	1,69
F 70	Reserve	D02		400							
F 80	Reserve	D02		400							
F 90	Reserve	D02		400							
F 100	Reserve	D02		400							
F 110	Reserve	D02		400							
F 120	Reserve	D02		400							