

Vivantes Netzwerk für Gesundheit GmbH
Speisenverteilzentrum VZ II
Seidelbastweg 145

Verteilungsliste		UV01-NE		Stand: 26.02.2026						
Leistungsermittlung										
UV	01-NE (Netzersatz)	Anschlußleistung [kW], einschl. 20% Reserve:						40,67		
Funktion	Unterverteilung Technikebene	Gesamtgleichzeitigkeitsfaktor UV:						0,9		
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					40,67	0,9
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						
	Bus-Spannungsversorgung									
	Linienkoppler									
	1 St. Schaltaktor 16-fach									
	1 St. Binäreingang 8-fach									
	1 St. Jalousieaktor 6-fach									
Übersicht										
Beleuchtung - Reihe 1	D02					1	1		2,65	
Steckdosen 230V - Reihe 2	D02	FI-Schutz 40A/ 30mA				1	1		3,14	
Steckdosen 230V - Reihe 3	D02	FI-Schutz 40A/ 30mA				1	1		5,02	
Steckdosen - Reihe 4	D02	FI-Schutz 40A/ 30mA				1	1		2,05	
Steckdosen - Reihe 5	D02	FI-Schutz 40A/ 30mA				1	1		15,20	
Anschlüsse - Reihe 6	D02					1	1		5,39	
Anschlüsse - Reihe 7	D02					1	1		4,21	

Verteilungsliste			UV01-NE									
Leistungsermittlung											Stand: 26.02.2026	
UV	01-NE (Netzersatz)		Anschlußleistung [kW], einschl. 20% Reserve: Gesamtgleichzeitigkeitsfaktor UV:								40,67	
Funktion	Unterverteilung Technikebene										0,9	
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 1 -Beleuchtung-												
F 10	Raum 049 Ausgabe	LS- Schalter	230	210		1	1	210	0,9	1,01		
F 20	Raum 051 Annahme	LS- Schalter	230	140		1	1	140	0,9	0,68		
F 30	Raum 051.1 Kühlraum	LS- Schalter	230	250		1	1	250	0,9	1,21		
F 40	Raum 051.2 - 051.3 Kühlräume	LS- Schalter	230	150		1	1	150	0,9	0,72		
F 50	Raum 051.4 - 051.5 Kühlräume	LS- Schalter	230	150		1	1	150	0,9	0,72		
F 60	Raum 052 Dienstraum	LS- Schalter	230	280		1	1	280	0,9	1,35		
F 70	Raum 053/ 054 Lager	LS- Schalter	230	210		1	1	210	0,9	1,01		
F 80	Raum 055	LS- Schalter	230	350		1	1	350	0,9	1,69		
F 90	Raum 055/ 055.4	LS- Schalter	230	420		1	1	420	0,9	2,03		
F 100	Technikebene	LS- Schalter	230	245		1	1	245	0,9	1,18		
F 110	Außenleuchten	LS- Schalter	230	240		1	1	240	0,9	1,16		
F 120	Reserve	LS- Schalter	230									
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 051 Annahme	LS- Schalter	230	3200	15,46	0,7	0,7	1.568	0,9	7,57		
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 3, Steckdosen												
F 10	Raum 052 Dienstraum	LS- Schalter	230	3200	15,46	0,5	0,6	960	0,9	4,64		
F 20	Raum 052 Dienstraum	LS- Schalter	230	3200	15,46	0,5	0,6	960	0,9	4,64		
F 30	Raum 055	LS- Schalter	230	3200	15,46	0,7	0,6	1.344	0,9	6,49		
F 40	Raum 055.4	LS- Schalter	230	3200	15,46	0,5	0,5	800	0,9	3,86		
F 50	Technikebene	LS- Schalter	230	3200	15,46	0,5	0,6	960	0,9	4,64		
F 60	Reserve	LS- Schalter	230									

Verteilungsliste		UV01-NE										
Leistungsermittlung										Stand: 26.02.2026		
UV	01-NE (Netzersatz)		Anschlußleistung [kW], einschl. 20% Reserve:								40,67	
Funktion	Unterverteilung Technikenebene		Gesamtgleichzeitigkeitsfaktor UV:								0,9	
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	Sektionaltor/ Überladebrücke - R 051		LS- Schalter		230	3200	15,46	0,8	0,8	2.048	0,9 9,89	
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 5, Steckdosen												
F 10	Sektionaltor/ Überladebrücke - R 049/ 051		LS- Schalter		400	9500	15,25	0,5	0,8	3.800	0,9 6,10	
F 20	Sektionaltor/ Überladebrücke - R 049/ 052		LS- Schalter		400	9500	15,25	0,5	0,8	3.800	0,9 6,10	
F 30	Sektionaltor/ Überladebrücke - R 049/ 053		LS- Schalter		400	9500	15,25	0,5	0,8	3.800	0,9 6,10	
F 40	Sektionaltor/ Überladebrücke - R 049/ 054		LS- Schalter		400	9500	15,25	0,5	0,8	3.800	0,9 6,10	
F 50	Reserve				400							
F 60	Reserve				400							
Reihe 6, Anschlüsse												
F 10	Waschbecken R 049/ 051		LS- Schalter		230	300	1,45	1	0,7	210	0,9 1,01	
F 20	Waschbecken R 055		LS- Schalter		230	1050	5,07	1	0,6	630	0,9 3,04	
F 30	Hygenespülung R 055		LS- Schalter		230	500	2,42	1	0,7	350	0,9 1,69	
F 40	Rolltorantrieb R 049		LS- Schalter		230	750	3,62	1	0,7	525	0,9 2,54	
F 50	Rolltorantrieb 055		LS- Schalter		230	750	3,62	1	0,7	525	0,9 2,54	
F 60	Nassmüllaufgabestation		LS- Schalter		400	4500	7,23	1	0,7	3.150	0,9 5,06	
F 70	Reserve		LS- Schalter									
F 80	Reserve		LS- Schalter									
F 90	Reserve		LS- Schalter									
F 100	Reserve		LS- Schalter									
F 110	Reserve		LS- Schalter									
F 120	Reserve		LS- Schalter									

Verteilungsliste					UV01-NE						
Leistungsermittlung					Stand: 26.02.2026						
UV	01-NE (Netzersatz)		Anschlußleistung [kW], einschl. 20% Reserve:							40,67	
Funktion	Unterverteilung Technikebene		Gesamtgleichzeitigkeitsfaktor UV:							0,9	
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											
F 10	SiBel-Zentrale	LS- Schalter	230	750	3,62	1	1	750	0,9	3,62	
F 20	EDV	LS- Schalter	230	3200	15,46	0,8	1	2.560	0,9	12,37	
F 30	RWA	LS- Schalter	230	500	2,42	1	1	500	0,9	2,42	
F 40	Video-Außenkameras	LS- Schalter	230	400	1,93	1	1	400	0,9	1,93	
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								