

Vivantes Netzwerk für Gesundheit GmbH
Speisenverteilzentrum VZ II
Seidelbastweg 145

Verteilungsliste		UV04-NE										
Leistungsermittlung		Stand: 26.02.2026										
UV	04-NE (Netzersatz)	Anschlußleistung [kW], einschl. 20% Reserve:								28,05		
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			
Schrankintern												
Q 001	Einspeisung AV - Hauptschalter			400						28,05	0,9	45,04
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	1,85			
Steckdosen 230V - Reihe 2		D02	FI-Schutz 30mA				1	1	7,94			
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	1	6,04			
Direktanschlüsse 400V							1	1	10,15			
Reihe 1 -Beleuchtung-												
F 10	Raum 041.1 - Besteckanlage	LS- Schalter		230	150		1	1	150	0,9	0,72	
F 20	Raum 042 - Spülküche (bis Achse 6)	LS- Schalter		230	200		1	1	200	0,9	0,97	
F 30	Raum 042.2 - Küche Vorbereitung	LS- Schalter		230	150		1	1	150	0,9	0,72	
F 40	Raum 043 - Abstellraum	LS- Schalter		230	100		1	1	100	0,9	0,48	

Verteilungsliste		UV04-NE								Stand: 26.02.2026		
Leistungsermittlung												
UV		04-NE (Netzersatz)		Anschlußleistung [kW], einschl. 20% Reserve:							28,05	
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			
F 50	Raum 043.1 - Lager/ Reinigung	LS- Schalter		230	35		1	1	35	0,9	0,17	
F 60	Flur F08 (bis Achse 6)	LS- Schalter		230	105		1	1	105	0,9	0,51	
F 70	Raum 044 - Annahme Food	LS- Schalter		230	105		1	1	105	0,9	0,51	
F 80	Raum 045 - Annahme	LS- Schalter		230	140		1	1	140	0,9	0,68	
F 90	Raum 046/ 046.1	LS- Schalter		230	94		1	1	94	0,9	0,45	
F 100	Raum 050 (bis Achse 6)	LS- Schalter		230	600		1	1	600	0,9	2,90	
F 110	Außenbeleuchtung	LS- Schalter		230	120		1	1	120	0,9	0,58	
F 120	Technikebene	LS- Schalter		230	50		1	1	50	0,9	0,24	
Reihe 2, Steckdosen												
F 10	Raum 041.1	LS- Schalter		230	3200	15,46	0,8	0,7	1.792	0,9	8,66	
F 20	Raum 042 - Spülküche (bis Achse 6)	LS- Schalter		230	3200	15,46	0,8	0,7	1.792	0,9	8,66	
F 30	Raum 044/ 045	LS- Schalter		230	3200	15,46	0,8	0,5	1.280	0,9	6,18	
F 40	Raum 046 - Aufenthalt	LS- Schalter		230	3200	15,46	0,8	0,5	1.280	0,9	6,18	
F 50	Raum 050 (bis Achse 6)	LS- Schalter		230	3200	15,46	0,8	0,7	1.792	0,9	8,66	
F 60	Reserve	LS- Schalter		230								
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		UV04-NE											
Leistungsermittlung												Stand: 26.02.2026	
UV		04-NE (Netzersatz)		Anschlußleistung [kW], einschl. 20% Reserve:								28,05	
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 5, Anschlüsse													
F 10	Waschbecken R 041.1/ 042/ 043.1			LS- Schalter		230	1200	5,80	1	0,7	840	0,9	4,06
F 20	Waschbecken R 045/ 046.1/ 048			LS- Schalter		230	1200	5,80	1	0,7	840	0,9	4,06
F 30	Hygenespülung R 046.1			LS- Schalter		230	500	2,42	1	0,7	350	0,9	1,69
F 40				LS- Schalter		230							
F 50				LS- Schalter		230							
F 60	EDV			LS- Schalter		230	3200	15,46	0,8	1	2.560	0,9	12,37
F 70	SiBel-Zentrale			LS- Schalter		230	750	3,62	1	1	750	0,9	3,62
F 80	RWA			LS- Schalter		230	500	2,42	1	1	500	0,9	2,42
F 90	Video-Außenkameras			LS- Schalter		230	200	0,97	1	1	200	0,9	0,97
F 100	Reserve			LS- Schalter		230							
F 110	Reserve			LS- Schalter		230							
F 120	Reserve			LS- Schalter		230							
Direktanschlüsse 400 V													
F 10	Nassmülltank (62) R 042			D02		400	5000	7,23	1	0,7	3.500	1	5,06
F 20	Nassmüllaufgabestation (11) R 042			D02		400	4500	6,50	1	0,7	3.150	1	4,55
F 30	Fördertechnik Spülmaschinen (30) R 042			D02		400	5000	7,23	1	0,7	3.500	1	5,06
F 40	Reserve			D02		400							
F 50	Reserve			D02		400							
F 60	Reserve			D02		400							
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							