

Vivantes Netzwerk für Gesundheit GmbH
Speisenverteilzentrum VZ II
Seidelbastweg 145

Verteilungsliste

Leistungsermittlung

UV02-NE

Stand: 26.02.2026

UV

Funktion

02-NE (Netzersatz)

Unterverteilung Technikebene

Anschlußleistung [kW], einschl. 20% Reserve:

Gesamtgleichzeitigkeitsfaktor UV:

38,14

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					38,14	0,9	61,24
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	3,21
Steckdosen 230V - Reihe 2	D02	FI-Schutz 30mA				1	1	4,80
Steckdosen 230V - Reihe 3	D02	FI-Schutz 30mA				1	1	0,80
Steckdosen 230V - Reihe 4	D02	FI-Schutz 30mA				1	1	0,00
Steckdosen 230V - Reihe 5	D02	FI-Schutz 30mA				1	1	0,00
Anschlüsse 230V - Reihe 6	D02					1	1	2,70
Direktanschlüsse 400V						1	1	23,80

Verteilungsliste		UV02-NE										
Leistungsermittlung										Stand: 26.02.2026		
UV	02-NE (Netzersatz)		Anschlußleistung [kW], einschl. 20% Reserve:								38,14	
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 1 -Beleuchtung-												
F 10	10	Raum 055.1 Diätküche	LS- Schalter		230	210		1	1	210	0,9	1,01
F 20	20	Raum 055.2 Kühlraum	LS- Schalter		230	175		1	1	175	0,9	0,85
F 30	30	Raum 055.3 Küche Vorbereiitung	LS- Schalter		230	100		1	1	100	0,9	0,48
F 40	40	Raum 056 Dienstraum	LS- Schalter		230	420		1	1	420	0,9	2,03
F 50	50	Raum 057 Speisenverteilung	LS- Schalter		230	595		1	1	595	0,9	2,87
F 60	60	Raum 057 Speisenverteilung	LS- Schalter		230	595		1	1	595	0,9	2,87
F 70	70	Raum 057.1	LS- Schalter		230	70		1	1	70	0,9	0,34
F 80	80	Flur F05	LS- Schalter		230	175		1	1	175	0,9	0,85
F 90	90	Raum 020/ 021.1 - 021.3 Umkleide Herren	LS- Schalter		230	490		1	1	490	0,9	2,37
F 100	100	Technikebene	LS- Schalter		230	140		1	1	140	0,9	0,68
F 110	110	Außenleuchten	LS- Schalter		230	240		1	1	240	0,9	1,16
F 120	120	Reserve	LS- Schalter									
Reihe 2, Steckdosen												
F 10	10	Raum 055.1 Diätküche (Arbeitssteckdosen)	LS- Schalter		230	3200	15,46	0,8	0,75	1.920	0,9	9,28
F 20	20	Raum 056 Dienstraum	LS- Schalter		230	3200	15,46	0,6	0,5	960	0,9	4,64
F 30	30	Raum 056 Dienstraum	LS- Schalter		230	3200	15,46	0,6	0,5	960	0,9	4,64
F 40	40	Raum 057 Speisenverteilung	LS- Schalter		230	3200	15,46	0,5	0,6	960	0,9	4,64
F 50	50	Reserve	LS- Schalter		230							
F 60	60	Reserve	LS- Schalter		230							
Reihe 3, Steckdosen												
F 10	10	Technikebene	LS- Schalter		230	3200	15,46	0,5	0,5	800	0,9	3,86
F 20	20	Reserve	LS- Schalter									
F 30	30	Reserve	LS- Schalter									
F 40	40	Reserve	LS- Schalter									
F 50	50	Reserve	LS- Schalter									
F 60	60	Reserve	LS- Schalter									

Verteilungsliste			UV02-NE									
Leistungsermittlung											Stand: 26.02.2026	
UV	02-NE (Netzersatz)		Anschlußleistung [kW], einschl. 20% Reserve: Gesamtgleichzeitigkeitsfaktor UV:								38,14	
Funktion	Unterverteilung Technikenebene										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	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 5, 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 6, Anschlüsse												
F 10	Waschbecken R 055.1/ 055.3	LS- Schalter	230	450	2,17	0,8	0,7	252	0,9	1,22		
F 20	Waschbecken R 057/ 057.2	LS- Schalter	230	450	2,17	0,8	0,7	252	0,9	1,22		
F 30	Rolltorantrieb R 057	LS- Schalter	400	750	1,20	1	1	750	0,9	1,20		
F 40	Reserve	LS- Schalter	400									
F 50	Reserve	LS- Schalter	400									
F 60	SiBel-Zentrale	LS- Schalter	230	750	3,62	1	1	750	0,9	3,62		
F 70	RWA	LS- Schalter	230	500	2,42	1	1	500	0,9	2,42		
F 80	Video-Außenkameras	LS- Schalter	230	200	0,97	1	1	200	0,9	0,97		
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		UV02-NE									
Leistungsermittlung		Stand: 26.02.2026									
UV	02-NE (Netzersatz)	Anschlußleistung [kW], einschl. 20% Reserve:								38,14	
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		
Direktanschlüsse 400 V											
F 10	R 057 - Aufleger Tablett (23)	D02		400	1500	2,41	1	0,7	1.050	0,9	1,69
F 20	R 057 - Aufleger PA-Karte (24)	D02		400	1500	2,41	1	0,7	1.050	0,9	1,69
F 30	R 057 - Aufleger Teller (25)	D02		400	2000	3,21	1	0,7	1.400	0,9	2,25
F 40	R 057 - Aufleger Beilagenschale (26)	D02		400	2000	3,21	1	0,7	1.400	0,9	2,25
F 50	R 057 - Speisenverteilband	D02		400	10000	16,06	1	0,7	7.000	0,9	11,24
F 60	R 057 - Aufleger Tablett (23)	D02		400	1500	2,41	1	0,7	1.050	0,9	1,69
F 70	R 057 - Aufleger PA-Karte (24)	D02		400	1500	2,41	1	0,7	1.050	0,9	1,69
F 80	R 057 - Aufleger Teller (25)	D02		400	2000	3,21	1	0,7	1.400	0,9	2,25
F 90	R 057 - Aufleger Beilagenschale (26)	D02		400	2000	3,21	1	0,7	1.400	0,9	2,25
F 100	R 057 - Speisenverteilband	D02		400	10000	16,06	1	0,7	7.000	0,9	11,24
F 110	Reserve	D02									
F 120	Reserve	D02									