

Vivantes Netzwerk für Gesundheit GmbH
Speisenverteilzentrum VZ II
Seidelbastweg 145

Verteilungsliste		UV03-NE								
Leistungsermittlung				Stand: 26.02.2026						
UV	03-NE (Netzersatz)		Anschlußleistung [kW], einschl. 20% Reserve:						37,42	
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					37,42	0,9 60,08
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	2,40		
Beleuchtung - Reihe 1		D02				1	1	1,97		
Steckdosen 230V - Reihe 2		D02	FI-Schutz 30mA			1	1	4,80		
Steckdosen 230V - Reihe 3		D02	FI-Schutz 30mA			1	1	9,76		
Steckdosen 230V - Reihe 4		D02	FI-Schutz 30mA			1	1	3,20		
Steckdosen 230V - Reihe 5		D02	FI-Schutz 30mA			1	1	3,52		
Steckdosen 230V - Reihe 6		D02	FI-Schutz 30mA			1	1	0,00		
Anschlüsse 230V - Reihe 7		D02				1	1	9,01		
Direktanschlüsse 400V						1	1	0,00		

Verteilungsliste											
UV03-NE											
Leistungsermittlung											
Stand: 26.02.2026											
UV	03-NE (Netzersatz)			Anschlußleistung [kW], einschl. 20% Reserve:						37,42	
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	Raum 002 - Büro	LS- Schalter	230	210			1	1	210	0,9	1,01
F 20	Raum 002/ 003- Büro	LS- Schalter	230	210			1	1	210	0,9	1,01
F 30	Raum 004 - Büro	LS- Schalter	230	210			1	1	210	0,9	1,01
F 40	Raum 005 - Büro	LS- Schalter	230	140			1	1	140	0,9	0,68
F 50	Raum 006 - Aufenthalt Personal	LS- Schalter	230	350			1	1	350	0,9	1,69
F 60	Raum 006 - Aufenthalt Personal	LS- Schalter	230	350			1	1	350	0,9	1,69
F 70	Raum 007 - 009 WC/ Teeküche	LS- Schalter	230	190			1	1	190	0,9	0,92
F 80	Raum 001/ 001.1/ Flur F01	LS- Schalter	230	211			1	1	211	0,9	1,02
F 90	Raum 011/ 014 Lager	LS- Schalter	230	385			1	1	385	0,9	1,86
F 100	Flur F03	LS- Schalter	230	140			1	1	140	0,9	0,68
F 110		LS- Schalter	230				1	1	0	0,9	0,00
F 120		LS- Schalter	230				1	1	0	0,9	0,00
Reihe 2 -Beleuchtung-											
F 10	Raum 013 - Besprechung	LS- Schalter	230	105			1	1	105	0,9	0,51
F 20	Raum 015 - Büro	LS- Schalter	230	210			1	1	210	0,9	1,01
F 30	Raum 016 - Büro	LS- Schalter	230	140			1	1	140	0,9	0,68
F 40	Flur F04	LS- Schalter	230	105			1	1	105	0,9	0,51
F 50	Raum 019/ 019.1 - 019-4 WC /Umkleide Damen	LS- Schalter	230	350			1	1	350	0,9	1,69
F 60	Raum 019/ 019.1 - 019-4 WC /Umkleide Damen	LS- Schalter	230	180			1	1	180	0,9	0,87
F 70	Raum 019/ 019.1 - 019-4 WC /Umkleide Damen	LS- Schalter	230	315			1	1	315	0,9	1,52
F 80	Raum 019/ 019.1 - 019-4 WC /Umkleide Damen	LS- Schalter	230	168			1	1	168	0,9	0,81
F 90	Raum 020.1 - 020.4 WC Herren	LS- Schalter	230	120			1	1	120	0,9	0,58
F 100	Raum 020.1 - 020.4 WC Herren	LS- Schalter	230	120			1	1	120	0,9	0,58
F 110	Außenleuchten	LS- Schalter	230	120			1	1	120	0,9	0,58
F 120	Technikebene	LS- Schalter	230	35			1	1	35	0,9	0,17

Verteilungsliste		UV03-NE										
Leistungsermittlung										Stand: 26.02.2026		
UV	03-NE (Netzersatz)		Anschlußleistung [kW], einschl. 20% Reserve: Gesamtgleichzeitigkeitsfaktor UV:								37,42	
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 2, Steckdosen												
F 10	Raum 002 - Büro	LS- Schalter	230	3200	15,46	0,5	0,5	800	0,9	3,86		
F 20	Raum 002 - Büro	LS- Schalter	230	3200	15,46	0,5	0,5	800	0,9	3,86		
F 30	Raum 003 - Büro	LS- Schalter	230	3200	15,46	0,5	0,5	800	0,9	3,86		
F 40	Raum 004 - Büro	LS- Schalter	230	3200	15,46	0,5	0,5	800	0,9	3,86		
F 50	Raum 004 - Büro	LS- Schalter	230	3200	15,46	0,5	0,5	800	0,9	3,86		
F 60	Raum 005 - Ruheraum	LS- Schalter	230	3200	15,46	0,5	0,5	800	0,9	3,86		
Reihe 3, Steckdosen												
F 10	Raum 006 - Aufenthalt	LS- Schalter	230	3200	15,46	0,5	0,5	800	0,9	3,86		
F 20	Raum 006 - Küchenzeile Arbeitssteckdosen	LS- Schalter	230	3200	15,46	0,8	0,5	1.280	0,9	6,18		
F 30	Raum 006 - Küchenzeile MW	LS- Schalter	230	3200	15,46	1	0,6	1.920	0,9	9,28		
F 40	Raum 006 - Küchenzeile GSP	LS- Schalter	230	3200	15,46	1	0,6	1.920	0,9	9,28		
F 50	Raum 006 - Küchenzeile Kühlschrank	LS- Schalter	230	3200	15,46	0,2	1	640	0,9	3,09		
F 60	Raum 006 - Küchenzeile Herd/ Backofen	LS- Schalter	230	8000	34,78	0,8	0,5	3.200	1	13,91		
Reihe 4, Steckdosen												
F 10	Raum 013 - Besprechung	LS- Schalter	230	3200	15,46	0,5	0,5	800	0,9	3,86		
F 20	Raum 15 - Büro	LS- Schalter	230	3200	15,46	0,5	0,5	800	0,9	3,86		
F 30	Raum 16 - Büro	LS- Schalter	230	3200	15,46	0,5	0,5	800	0,9	3,86		
F 40	Raum 001/ 001.1/ Flur F01/ F02	LS- Schalter	230	3200	15,46	0,5	0,5	800	0,9	3,86		
F 50	Reserve	LS- Schalter	230		0,00	0,5	0,5	0	0,9	0,00		
F 60	Reserve	LS- Schalter	230		0,00	0,5	0,5	0	0,9	0,00		
Reihe 5, Steckdosen												
F 10	Flur F03 / F04	LS- Schalter	230	3200	15,46	0,5	0,5	800	0,9	3,86		
F 20	Reserve	LS- Schalter	230	3200	15,46	0,5	0,5	800	0,9	3,86		
F 30	Reserve	LS- Schalter	230	3200	15,46	0,6	0,5	960	0,9	4,64		
F 40	Reserve	LS- Schalter	230	3200	15,46	0,6	0,5	960	0,9	4,64		
F 50	Reserve	LS- Schalter	230		0,00	0,8	0,5	0	0,9	0,00		
F 60	Reserve	LS- Schalter										

Verteilungsliste													
UV03-NE													
Leistungsermittlung										Stand: 26.02.2026			
UV		03-NE (Netzersatz)		Anschlußleistung [kW], einschl. 20% Reserve:							37,42		
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 6, Steckdosen													
F 10		Reserve		LS- Schalter		230		0,00	0,5	0,5	0	0,9	0,00
F 20		Reserve		LS- Schalter		230		0,00	0,5	0,5	0	0,9	0,00
F 30		Reserve		LS- Schalter		230		0,00	0,6	0,5	0	0,9	0,00
F 40		Reserve		LS- Schalter		230		0,00	0,6	0,5	0	0,9	0,00
F 50		Reserve		LS- Schalter		230		0,00	0,8	0,5	0	0,9	0,00
F 60		Reserve		LS- Schalter									
Reihe 7, Anschlüsse													
F 10		Waschbecken R 019.1 - 019.4		LS- Schalter		230	2400	11,59	0,7	0,3	504	0,9	2,43
F 20		Hygenespülung R019.2		LS- Schalter		230	500	2,42	0,7	0,3	105	0,9	0,51
F 30		Waschbecken R 020.1 - 020.4		LS- Schalter		230	2100	10,14	0,7	0,3	441	0,9	2,13
F 40		Hygenespülung R020.2		LS- Schalter		230	500	2,42	0,7	0,3	105	0,9	0,51
F 50		Reserve		LS- Schalter									
F 60		Reserve		LS- Schalter									
F 70		EDV-Serverraum 011		LS- Schalter		230	8000	38,65	0,8	1	6.400	0,9	30,92
F 80		SiBel-Zentrale		LS- Schalter		230	750	3,62	1	1	750	0,9	3,62
F 90		RWA		LS- Schalter		230	500	2,42	1	1	500	0,9	2,42
F 100		Video-Außenkameras		LS- Schalter		230	200	0,97	1	1	200	0,9	0,97
F 110		Reserve		LS- Schalter									
F 120		Reserve		LS- Schalter									