

Vivantes Netzwerk für Gesundheit GmbH
Speisenverteilzentrum VZ II
Seidelbastweg 145

Verteilungsliste															
Leistungsermittlung												Stand: 26.02.2026			
Schaltschrank Funktion		NSHV-AV				Anschlußleistung [kVA] einschl. Reserve 20%						2.346,87			
		Hauptverteilung Normalnetz										2.816,24			
Stromkreis		Verwendung		Schutzeinrichtung		Versorgungs- spannung [V]	Versorgungs-leistung [kW]						cos φ	Nennstrom [A]	
				Sicherungsorgan	zusätzl. Personenschutz	P_inst	I_inst	Faktor a	Faktor g	P_gleichzeitig	S_gleichzeitig				
NSHV-AV Gesamt															
						400				0,7	2.006,10	2.346,87	0,85	3391,42	
Sammelschienenabschnitt 1															
Schränkintern															
Q 001		Einspeisung - Trafo-Leistungsschalter				400						691,95	831,06	0,83	1200,95
F 001		Überspannungsableiter (Typ1+2)		NH- Sicherung		400									
F 002		Steuersicherung		D01- Sicherung		230									
F 003		Reserve		D02- Sicherung		230									
		Sonstige Felddausstattung													
Abgangsfeld 1															
F-1	10	Spülmaschine Porzellan (34) R 042		NH00		400	54,00	86,71	1	0,7	37,8	42,0	0,9	60,69	
F-1	20	Spülmaschine Tablett (32) R 042		NH1		400	76,00	122,03	1	0,7	53,2	59,1	0,9	85,42	
F-1	30	Spülmaschine Teller (33) R 041		NH1		400	88,50	142,10	1	0,7	62,0	68,8	0,9	99,47	
F-1	40	Wagenwaschanlage (38) R 042		NH2		400	130,00	208,73	1	0,7	91,0	101,1	0,9	146,11	
F-1	50														
F-1	60														
F-1	70														
F-1	80														
F-1	90														
F-1	100														

Verteilungsliste														
Leistungsermittlung												Stand: 26.02.2026		
Schaltschrank Funktion		NSHV-AV			Anschlußleistung [kVA] einschl. Reserve 20%							2.346,87		
		Hauptverteilung Normalnetz										2.816,24		
Stromkreis		Verwendung		Schutzeinrichtung		Versorgungs- spannung [V]	Versorgungs-leistung [kW]					cos φ	Nennstrom [A]	
				Sicherungsorgan	zusätzl. Personenschutz	P_inst	I_inst	Faktor a	Faktor g	P_gleichzeitig	S_gleichzeitig			
Abgangsfeld 2														
F-1 10		Luft-Wasser-Wärmepumpe I		LS		400	280,00	505,78	1	0,8	224,0	280,0	0,8 404,62	
Abgangsfeld 3														
F-1 10		Luft-Wasser-Wärmepumpe II		LS		400	280,00	505,78	1	0,8	224,0	280,0	0,8 404,62	
Sammelschienenabschnitt 2														
Schrankintern														
Q 001		Einspeisung - Trafo-Leistungsschalter				400						1.058,23	1.219,74	0,87 1762,62
F 001		Überspannungsableiter (Typ1+2)		NH- Sicherung		400								
F 002		Steuersicherung		D01- Sicherung		230								
F 003		Reserve		D02- Sicherung		230								
		Sonstige Feldausstattung												
Abgangsfeld 1 nach NSHV-SV														
F-1 10		NSHV-SV		LS		400	850,00	1428,28	1	1	850,0	988,4	0,86 1428,28	
Abgangsfeld 2														
F-1 10		UV01-AV		NH00		400	45,59	73,21	1	1	45,6	50,7	0,9 73,21	
F-1 20		UV02-AV		NH1		400	137,22	220,33	1	1	137,2	152,5	0,9 220,33	
F-1 30		UV03-AV		NH00		400	25,41	40,80	1	1	25,4	28,2	0,9 40,80	
F-1 40														
F-1 50														
F-1 60														
F-1 70														
Sammelschienenabschnitt 3														
Schrankintern														
Q 001		Einspeisung - Trafo-Leistungsschalter				400						1.115,69	1.301,87	0,86 1.881,32
F 001		Überspannungsableiter (Typ1+2)		NH- Sicherung		400								
F 002		Steuersicherung		D01- Sicherung		230								

Verteilungsliste														
Leistungsermittlung												Stand: 26.02.2026		
Schaltschrank Funktion		NSHV-AV			Anschlußleistung [kVA] einschl. Reserve 20%							2.346,87		
		Hauptverteilung Normalnetz										2.816,24		
Stromkreis		Verwendung		Schutzeinrichtung		Versorgungs- spannung [V]	Versorgungs-leistung [kW]						cos φ	Nennstrom [A]
				Sicherungsorgan	zusätzl. Personenschutz	P_inst	I_inst	Faktor a	Faktor g	P_gleichzeitig	S_gleichzeitig			
F 003		Reserve		D02- Sicherung		230								
		Sonstige Felddausstattung												
Abgangsfeld 1														
F-1	10	UV04-AV	NH1		400	76,14	122,25	1	1	76,1	84,6	0,9	122,25	
F-1	20	UV05-AV	NH00		400	28,65	46,00	1	1	28,6	31,8	0,9	46,00	
F-1	30	UV06-AV	NH00		400	40,30	64,70	1	1	40,3	44,8	0,9	64,70	
F-1	40													
F-1	50	ASP 3	NH2		400	167,00	268,14	1	0,8	133,6	148,4	0,9	214,52	
F-1	60													
F-1	70													
Abgangsfeld 2														
F-2	10	PKW- Ladesäule 1	NH-00		400	44,00	70,65	1	0,75	33,0	36,7	0,9	52,99	
F-2	20	PKW- Ladesäule 2	NH-00		400	44,00	70,65	1	0,75	33,0	36,7	0,9	52,99	
F-2	30	PKW- Ladesäule 3	NH-00		400	44,00	70,65	1	0,75	33,0	36,7	0,9	52,99	
F-2	40	PKW- Ladesäule 4	NH-00		400	44,00	70,65	1	0,75	33,0	36,7	0,9	52,99	
F-2	50	PKW- Ladesäule 5	NH-00		400	44,00	70,65	1	0,75	33,0	36,7	0,9	52,99	
F-2	60	LKW- Ladesäule 1	NH3		400	160,00	256,90	1	0,7	112,0	124,4	0,9	179,83	
F-2	70	LKW- Ladesäule 2	NH3		400	160,00	256,90	1	0,7	112,0	124,4	0,9	179,83	
F-2	80													
Abgangsfeld 3														
F-1	10	Luft-Wasser-Wärmepumpe III	LS		400	280,00	505,78	1	0,8	224,0	280,0	0,8	404,62	
Abgangsfeld 4														
F-1	10	Luft-Wasser-Wärmepumpe IV	LS		400	280,00	505,78	1	0,8	224,0	280,0	0,8	404,62	