

Verteilungsliste																		
Leistungsermittlung											Stand: 26.02.2026							
Schaltschrank Funktion		NSHV-SV/NE				Anschlußleistung [kVA] einschl. Reserve 15%						961,07						
		Hauptverteilung SV/NE-Netz										1.105,23						
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		0,9		830,88		961,07		0,86	1388,83			
Sammelschienenabschnitt 1																		
Schrankintern																		
Q 001		Einspeisung - Leistungsschalter NEA		LS		400						367,30		417,84		0,88	603,81	
Q 002		Umschalteneinrichtung Leitung 1 - NEA		LS		400												
Q 003		Umschalteneinrichtung Leitung 2 - NSHV-AV		LS		400												
Q 004		Hauptschalter		LS		400												
Q 004		Bypass-Schalter		LS		400												
F 001		Überspannungsableiter (Typ1+2)		NH- Sicherung		400												
F 002		Steuersicherung		D01- Sicherung		230												
F 002		Steuersicherung		D01- Sicherung		230												
F 003		Reserve		D02- Sicherung		230												
		Sonstige Felddausstattung																
Abgangsfeld 1																		
F-1 10		Sprinklerpumpe		NH00		400	30,00	54,19	1	1	30,0	37,5	0,8	54,19				
F-1 20		Pumpe Hydranten		NH00		400	40,00	72,25	1	1	40,0	50,0	0,8	72,25				
F-1 30																		
F-1 40		ASP 1 - MSR		NH1		400	77,00	123,64	1	1	77,0	85,6	0,9	123,64				
F-1 50		ASP 2 - MSR		NH00		400	21,00	33,72	1	1	21,0	23,3	0,9	33,72				
F-1 60																		
F-1 70		UV01-NE		NH00		400	40,67	65,29	1	1	40,7	45,2	0,9	65,29				
F-1 80		UV02-NE		NH00		400	38,14	61,24	1	1	38,1	42,4	0,9	61,24				
F-1 90		UV03-NE		NH00		400	37,42	60,08	1	1	37,4	41,6	0,9	60,08				
F-1 100																		

Verteilungsliste														
Leistungsermittlung												Stand: 26.02.2026		
Schaltschrank Funktion		NSHV-SV/NE				Anschlußleistung [kVA] einschl. Reserve 15%						961,07		
		Hauptverteilung SV/NE-Netz										1.105,23		
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	UV04-NE		NH00		400	28,05	45,04	1	1	28,1	31,2	0,9	45,04
F-1	20	UV05-NE		NH00		400	34,05	54,67	1	1	34,0	37,8	0,9	54,67
F-1	30	UV06-NE		NH00		400	20,98	33,68	1	1	21,0	23,3	0,9	33,68
F-1	40													
F-1	50													
F-1	60													
F-1	70													
Sammelschienenabschnitt 2														
Längskupplung 2. Laststufe						400				555,90	650,02	0,86	939,33	
Abgangsfeld 1														
F-1	10	Kältetechnik Anlage A / Teil1		LS		400	265,00	450,53	1	0,5	132,5	155,9	0,85	225,26
Abgangsfeld 2														
F-1	10	Kältetechnik Anlage B / Teil1		LS		400	265,00	450,53	1	0,5	132,5	155,9	0,85	225,26
Abgangsfeld 3														
F-1	10	Kältetechnik Anlage A / Teil 2		NH2		400	120,00	204,01	1	0,5	60,0	70,6	0,85	102,01
F-1	20	Kältetechnik Anlage B / Teil 2		NH2		400	120,00	204,01	1	0,5	60,0	70,6	0,85	102,01
F-1	30	Spülmaschine Kunststoff		NH0		400	87,00	139,69	1	0,7	60,9	67,7	0,9	97,78
F-1	40													
F-1	50	W-W-Wärmepumpe		NH1		400	110,00	187,01	1	1	110,0	129,4	0,85	187,01
F-1	60													
F-1	70													