

Verteilungsliste		UV05-NE																					
Leistungsermittlung												Stand: 26.02.2026											
UV		05-NE (Netzersatz)		Anschlußleistung [kW], einschl. 20% Reserve:								34,05											
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					
Schrankintern																							
Q 001		Einspeisung AV - Hauptschalter										400						34,05		0,9		54,67	
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		2,01					
Steckdosen 230V - Reihe 2				D02		FI-Schutz 30mA								1		1		6,91					
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		8,60					
Direktanschlüsse 400V				D02										1		1		14,00					

Verteilungsliste		UV05-NE									
Leistungsermittlung		Stand: 26.02.2026									
UV	05-NE (Netzersatz)	Anschlußleistung [kW], einschl. 20% Reserve:									34,05
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		
Reihe 1 -Beleuchtung-											
F 10	Raum 022 - Technik-Wasserversorgung	LS- Schalter	230	105	0,51	1	1	105	0,9	0,51	
F 20	Raum 036 - Garage/ Flur F08	LS- Schalter	230	245	1,18	1	1	245	0,9	1,18	
F 30	Flur F05	LS- Schalter	230	105	0,51	1	1	105	0,9	0,51	
F 40	Raum 040 - Werkstatt	LS- Schalter	230	100	0,48	1	1	100	0,9	0,48	
F 50	Raum 041 - Spülküche (bis Achse 6)	LS- Schalter	230	600	2,90	1	1	600	0,9	2,90	
F 60	Raum 050 - Abstellraum Container (bis Achse 6)	LS- Schalter	230	750	3,62	1	1	750	0,9	3,62	
F 70	Reserve	LS- Schalter	230								
F 80	Reserve	LS- Schalter	230								
F 90	Reserve	LS- Schalter	230								
F 100	Reserve	LS- Schalter	230								
F 110	Reserve	LS- Schalter	230								
F 120	Technikebene	LS- Schalter	230	105	0,51	1	1	105	0,9	0,51	
Reihe 2, Steckdosen											
F 10	Raum 022 - Technik-Wasserversorgung	LS- Schalter	230	3200	15,46	0,3	0,5	480	0,9	2,32	
F 20	Flur F08	LS- Schalter	230	3200	15,46	0,5	0,5	800	0,9	3,86	
F 30	Raum 037/ 038 Schleuse	LS- Schalter	230	3200	15,46	0,3	0,5	480	0,9	2,32	
F 40	Raum 040 - Werkstatt	LS- Schalter	230	3200	15,46	0,8	0,7	1.792	0,9	8,66	
F 50	Raum 041 - Spülküche (bis Achse 6)	LS- Schalter	230	3200	15,46	0,8	0,7	1.792	0,9	8,66	
F 60	Raum 050 - Abstellraum Container (bis Achse 6)	LS- Schalter	230	3200	15,46	0,7	0,7	1.568	0,9	7,57	
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								

Verteilungsliste												
UV05-NE												
Leistungsermittlung										Stand: 26.02.2026		
UV Funktion	05-NE (Netzersatz)			Anschlußleistung [kW], einschl. 20% Reserve: Gesamtgleichzeitigkeitsfaktor UV:							34,05	
	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								
Reihe 5, Anschlüsse												
F 10	Hygenespülung R 022/ 041			LS- Schalter		230	1000	4,83	1	0,7	700	0,9 3,38
F 20	Waschbecken R F06/ 040/ 041			LS- Schalter		400	450	0,72	1	0,7	315	0,9 0,51
F 30	Waschbecken R 038/ 039			LS- Schalter		400	750	1,20	1	0,7	525	0,9 0,84
F 40	Garagenrolltor			LS- Schalter		230	800	3,86	1	0,7	560	0,9 2,71
F 50	Rolltorantrieb R 050			LS- Schalter		230	1000	2,29	1	0,7	700	1,9 1,60
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	BOS-Gebäudefunk			LS- Schalter		230	3200	15,46	0,8	0,7	1.792	0,9 8,66
F 110	Reserve			LS- Schalter		230						
F 120	Reserve			LS- Schalter		230						
Direktanschlüsse 400 V												
F 10	Bestecklageranlage (44) R 041			D02		400	20000	32,11	1	0,7	14.000	0,9 22,48
F 20	Reserve			D02		400						
F 30	Reserve			D02		400						
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						