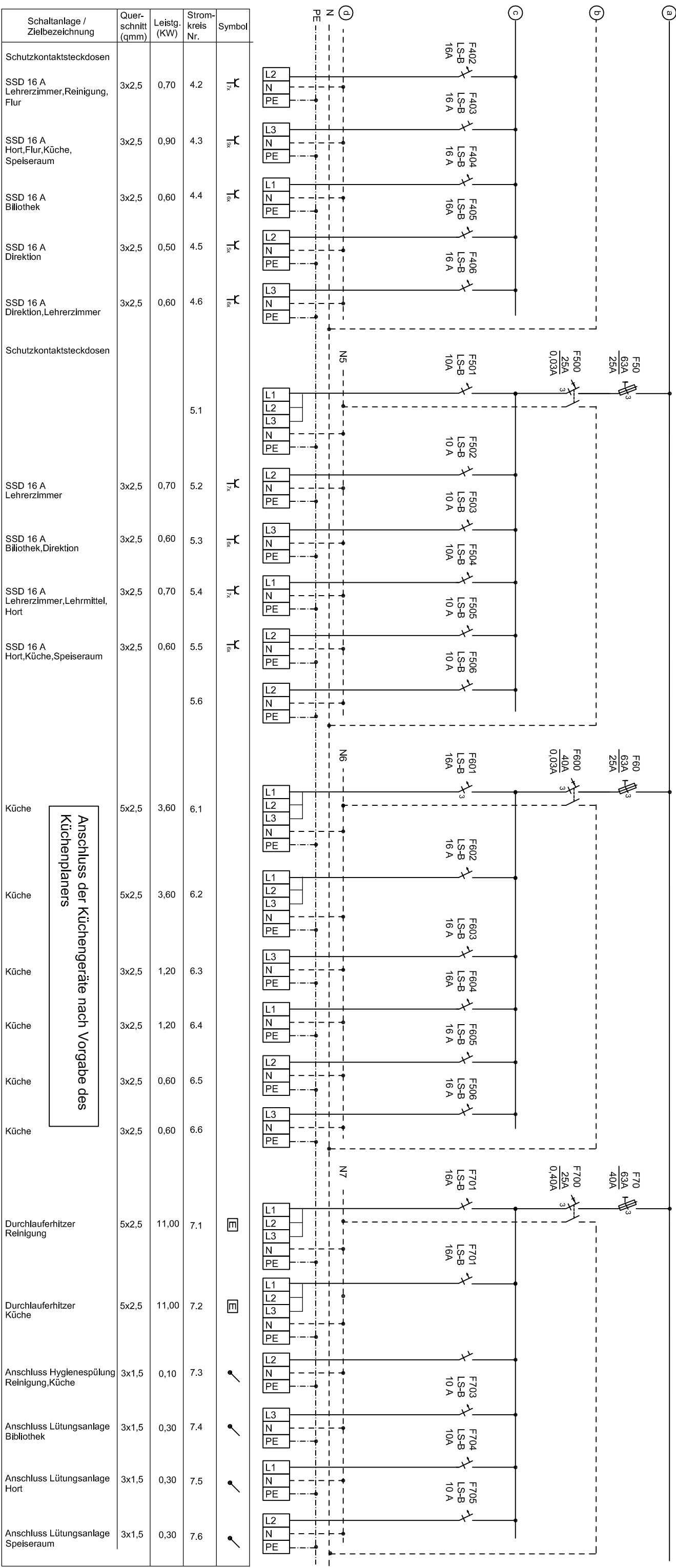


Schaltanlage / Zielbezeichnung	Querschnitt (qmm)	Leistg. (KW)	Stromkreis Nr.	Symbol
Einspeisung NSHV-2 Vorsicherung 63 A	5x16	30,00	0.1	
Überspannungsschutz Typ 2			0.2	
Beleuchtung				
Bibliothek - EG	3x1,5	0,40	1.1	⊗
Direktion,Lehrerzimmer EG	3x1,5	0,30	1.2	⊗
Reinigung,Kopierer,Hort EG	3x1,5	0,50	1.3	⊗
Küche, Speiseraum EG	3x1,5	0,40	1.4	⊗
WC - EG, Windfang	3x1,5	0,10	1.5	⊗
			1.6	
Beleuchtung				
Flur EG	3x1,5	0,15	2.1	⊗
Treppenhaus EG	3x1,5	0,20	2.2	⊗
Notbeleuchtung	4x1,5	0,10	2.3	⊗
Außentreppe	3x1,5	0,10	2.4	⊗
			2.5	
Feststellanlage	3x1,5	0,20	2.6	⊗
			3.1	
2-Kanal-Zeitschaltuhr				
Dämmerungsschalter				
Außen-Lichtfühler		0,20	3.2	⊗
Außenbeleuchtung	3x2,5	0,20	3.3	⊗
Außenbeleuchtung	3x2,5	0,20	3.4	⊗
Schutzkontaktsteckdosen				
SSD 16 A Bibliothek,Direktion	3x2,5	0,70	4.1	⊗



Schaltanlage / Zielbezeichnung	Querschnitt (qmm)	Leistg. (KW)	Stromkreis Nr.	Symbol
Schutzkontaktsteckdosen				
SSD 16 A Lehrerzimmer,Reinigung, Flur	3x2,5	0,70	4.2	⊗
SSD 16 A Hort,Flur,Küche, Speiseraum	3x2,5	0,90	4.3	⊗
SSD 16 A Bibliothek	3x2,5	0,60	4.4	⊗
SSD 16 A Direktion	3x2,5	0,50	4.5	⊗
SSD 16 A Direktion,Lehrerzimmer	3x2,5	0,60	4.6	⊗
Schutzkontaktsteckdosen			5.1	
SSD 16 A Lehrerzimmer	3x2,5	0,70	5.2	⊗
SSD 16 A Bibliothek,Direktion	3x2,5	0,60	5.3	⊗
SSD 16 A Lehrerzimmer,Lehrmittel, Hort	3x2,5	0,70	5.4	⊗
SSD 16 A Hort,Küche,Speiseraum	3x2,5	0,60	5.5	⊗
			5.6	
Küche	5x2,5	3,60	6.1	⊗
Küche	5x2,5	3,60	6.2	⊗
Küche	3x2,5	1,20	6.3	⊗
Küche	3x2,5	1,20	6.4	⊗
Küche	3x2,5	0,60	6.5	⊗
Küche	3x2,5	0,60	6.6	⊗
Durchlauferhitzer Reinigung	5x2,5	11,00	7.1	⊗
Durchlauferhitzer Küche	5x2,5	11,00	7.2	⊗
Anschluss Hygienespülung Reinigung,Küche	3x1,5	0,10	7.3	⊗
Anschluss Lüftungsanlage Bibliothek	3x1,5	0,30	7.4	⊗
Anschluss Lüftungsanlage Hort	3x1,5	0,30	7.5	⊗
Anschluss Lüftungsanlage Speiseraum	3x1,5	0,30	7.6	⊗

Anschluss der Küchengeräte nach Vorgabe des Küchenplaners

Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag
nach DIN VDE 0100 Teil 410

Beleuchtung, allgemeine Elektroinstallation:

Installierte Leistung : $P_i = \text{ca. } 43,0 \text{ kW}$
Gleichzeitigkeitsfaktor : $g = \text{ca. } 0,70$
Anschlusswert : $P_a = \text{ca. } 30,0 \text{ kW}$

Betriebsspannung : $400 / 230V \text{ } 50\text{Hz}$
Netzform : TT-System

DATUM:	ÄNDERUNGS:	GEÄNDERT:

Energetische Sanierung CO2-Neutraler Mehrzweckcampus
Zaunroder Straße 2a
99713 Helbedündorf

Gemeinde Helbedündorf UHK
Rasenweg 5
99713 Helbedündorf

Auftraggeber: Architekt

INGENIEURBÜRO FÜR ELEKTROTECHNIK **SEIMAUER**
INGENIEURBÜRO FÜR ELEKTROTECHNIK
Göbner Straße 196
99100 Bernsdorf
Telefon: 036208 181011 Fax: 036208 181196

Fachbereich Elektro

AUSFÜHRUNGSPLANUNG ELT-AP-ÜP-EG-02

Übersichtsschaltplan
Verteilung UV2

10.01.2024