

PBS - Planungsbüro Scheid GbR - Talblick 1 - 56357 Holzhausen - Tel. (06772) 3631 - Fax. (06772) 3690

BV.: 2106 Albert-Schweitzer-Schule Hattersheim / Erweiterungsbau / Bauteil HG04 Ausführungsplanung Elektrodaten- und Kabelzugliste Heizung-Lüftung-Sanitär

Start										Elektro-Daten						Sonstiges				
Pos.		Geschoss	Raum-Nr.	Raumbezeichnung Standort Feldgerät	Anz.	Startpunkt	Ziel (Feldgerät)	Fabrikat	Typ	Leistung einzeln	Nennstrom	Leistung gesamt	Spannung			Kabelgröße	Kabel- länge (m)	Gerätean- schlussdose	Schalter- klemmdose	Verteiler- dose
Nr.	Geräte- Nr.									kW	A	kW	24 V	230 V	400 V			vorsehen	vorsehen	vorsehen
			SANITÄRE ANLAGEN																	
S01		EG	00-011	Putzraum	1	NSHV / UV	Schaltkasten SWS-Server SWS HG04/00-01	Schell	Wassermanage- mentserver	0,050		0,050		X		Auslegung und Mengenermittlung durch ELT-Fachplaner				
S02		EG	00-011	Putzraum	1	NSHV / UV	Schuko-Steckdose neben SWS-Server				16,00			X		Auslegung und Mengenermittlung durch ELT-Fachplaner		Schuko-Steckdose vorsehen		
S03		EG	00-012	Behinderten-WC	1	Schaltkasten SWS-Server SWS HG04/00-01	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/00-01	Schell	CELIS E HD-M	0,002		0,002	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	10,00	1		
S04		1.OG	01-004	Betreuung 3	1	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/00-01	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/00-01	Schell	CELIS E HD-K	0,002		0,002	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	13,00	1		
S05		EG	00-006	Vorraum WC	1	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/01-01	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/00-02	Schell	CELIS E HD-M	0,002		0,002	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	8,00	1		
S06		EG	00-006	Vorraum WC	1	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/00-02	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/00-03	Schell	CELIS E HD-K	0,002		0,002	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	1,50	1		
S07		EG	00-006	Vorraum WC	1	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/00-03	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/00-04	Schell	CELIS E HD-K	0,002		0,002	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	1,50	1		
S08		EG	00-006	Vorraum WC	1	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/00-04	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/00-05	Schell	CELIS E HD-K	0,002		0,002	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	1,50	1		
S09		EG	00-006	Vorraum WC	1	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/00-05	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/00-06	Schell	CELIS E HD-K	0,002		0,002	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	1,50	1		
S10		EG	00-006	Vorraum WC	1	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/00-06	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/00-07	Schell	CELIS E HD-K	0,002		0,002	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	1,50	1		
S11		EG	00-007	WC Herren	1	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/00-07	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/00-08	Schell	CELIS E HD-K	0,002		0,002	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	11,00	1		
S12		EG	00-008	WC Damen	1	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/00-08	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/00-09	Schell	CELIS E HD-K	0,002		0,002	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	1,50	1		
S13		EG	00-014	Personalraum Betreuung	1	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/00-09	Elektronische Spültisch-Armatur EWA HG04/00-10	Schell	Grandis E	0,002		0,002	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	27,00	1		
S14		EG	00-015	Betreuung 1	1	Elektronische Spültisch-Armatur EWA HG04/00-10	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/00-11	Schell	CELIS E HD-K	0,002		0,002	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	6,00	1		
S15		1.OG	01-006	Betreuung 5	1	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/00-11	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/01-02	Schell	CELIS E HD-K	0,002		0,002	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	6,00	1		
S16		1.OG	01-007	Betreuung 6	1	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/00-12	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/01-03	Schell	CELIS E HD-K	0,002		0,002	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	13,00	1		
S17		EG	00-015	Betreuung 2	1	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/01-03	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/00-12	Schell	CELIS E HD-K	0,002		0,002	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	6,00	1		
S18		EG	00-042	Waschen	1	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/01-12	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/00-13	Schell	CELIS E HD-K	0,002		0,002	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	38,00	1		
S19		EG	00-042	Waschen	1	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/01-13	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/00-14	Schell	CELIS E HD-K	0,002		0,002	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	1,50	1		
S20		EG	00-039	Konferenzraum	1	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/01-14	Elektronische Spültisch-Armatur EWA HG04/00-15	Schell	Grandis E	0,002		0,002	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	1,50	1		
S21		EG	00-042	Waschen	1	Elektronische Spültisch-Armatur EWA HG04/00-15	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/00-16	Schell	CELIS E HD-K	0,002		0,002	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	1,50	1		
S22		EG	00-042	Waschen	1	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/01-16	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/00-17	Schell	CELIS E HD-K	0,002		0,002	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	1,50	1		
S23		EG	00-042	Waschen	1	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/01-17	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/00-18	Schell	CELIS E HD-K	0,002		0,002	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	1,50	1		
S24		EG	00-042	Waschen	1	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/01-18	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/00-19	Schell	CELIS E HD-K	0,002		0,002	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	1,50	1		
S25		1.OG	01-019	WC Mädchen	1	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/00-19	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/01-04	Schell	CELIS E HD-K	0,002		0,002	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	10,00	1		

BV.: 2106 Albert-Schweitzer-Schule Hattersheim / Erweiterungsbau / Bauteil HG04

Ausführungsplanung

Elektrodaten- und Kabelzugliste Heizung-Lüftung-Sanitär

Start										Elektro-Daten						Sonstiges				
Pos.		Geschoss	Raum-Nr.	Raumbezeichnung Standort Feldgerät	Anz.	Startpunkt	Ziel (Feldgerät)	Fabrikat	Typ	Leistung einzeln	Nennstrom	Leistung gesamt	Spannung			Kabelgröße	Kabel- länge	Gerätean- schlussdose	Schalter- klemmdose	Verteiler- dose
Nr.	Geräte- Nr.									kW	A	kW	24 V	230 V	400 V		(m)	vorsehen	vorsehen	vorsehen
S26		1.OG	01-018	WC Jungen	1	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/01-04	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/01-05	Schell	CELIS E HD-K	0,002		0,002	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	2,00	1		
S27		1.OG	01-016	Syn.-Klasse 4	1	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/01-05	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/01-06	Schell	CELIS E HD-K	0,002		0,002	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	14,00	1		
S28		1.OG	01-010	Syn.-Klasse 1	1	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/01-06	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/01-07	Schell	CELIS E HD-K	0,002		0,002	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	18,00	1		
S29		EG	00-023	Spülküche	1	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/01-07	Elektronische Spültisch-Armatur EWA HG04/00-20	Schell	Grandis E	0,002		0,002	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	13,00	1		
S30		EG	00-023	Spülküche	1	Elektronische Spültisch-Armatur EWA HG04/00-20	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/00-21	Schell	CELIS E HD-M	0,002		0,002	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	14,00	1		
S31		EG	00-028	Vorraum WC Küche	1	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/00-21	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/00-22	Schell	CELIS E HD-M	0,002		0,002	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	21,00	1		
S32		EG	00-024	Vorbereitung Küche	1	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/00-22	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/00-23	Schell	CELIS E HD-M	0,002		0,002	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	13,00	1		
S33		1.OG	01-010	Syn.-Klasse 2	1	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/00-23	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/01-08	Schell	CELIS E HD-K	0,002		0,002	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	10,00	1		
S34		EG	00-031	Putzraum Küche	1	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/01-08	Spülventil SV HG04/00-01	Schell		0,002		0,002	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	10,00	1		
S35		EG	00-025	Ausgabe Küche	1	Spülventil SV HG04/00-01	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/00-24	Schell	CELIS E HD-M	0,002		0,002	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	11,00	1		
S36		EG	00-025	Ausgabe Küche	1	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/00-24	Elektronische Spültisch-Armatur EWA HG04/00-25	Schell	Grandis E	0,002		0,002	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	1,50	1		
S37		1.OG	01-010	Syn.-Klasse 3	1	Elektronische Spültisch-Armatur EWA HG04/00-25	Elektronische Waschtisch-Armatur EWA HG04/01-09	Schell	CELIS E HD-K	0,002		0,002	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	12,00	1		
S38		EG	00-012	Behinderten-WC	1	NSHV / UV	Durchlauferhitzer DHE HG04/00-01	Clage	MCX 3	3,500	15,00	3,500		X		Auslegung und Mengenermittlung durch ELT-Fachplaner		Schuko-Steckdose vorsehen		
S39		EG	00-012	Behinderten-WC	1	NSHV / UV	Trafo WC-Spülung WCS HG04/00-01	Geberit		0,005		0,005		X		Auslegung und Mengenermittlung durch ELT-Fachplaner				1
S40		EG	00-014	Personalraum Betreuung	1	NSHV / UV	Durchlauferhitzer DHE HG04/00-02	Clage	CEX-U	11,000	20,00	11,000			X	Auslegung und Mengenermittlung durch ELT-Fachplaner		1		
S41		EG	00-039	Konferenzraum	1	NSHV / UV	Durchlauferhitzer DHE HG04/00-03	Clage	CEX-U	11,000	20,00	11,000			X	Auslegung und Mengenermittlung durch ELT-Fachplaner		1		
S42		EG	00-023	Spülküche	1	NSHV / UV	Durchlauferhitzer DHE HG04/00-04	Clage	CEX-U	11,000	20,00	11,000			X	Auslegung und Mengenermittlung durch ELT-Fachplaner		1		
S43		EG	00-023	Spülküche	1	NSHV / UV	Durchlauferhitzer DHE HG04/00-05	Clage	MCX 3	3,500	15,00	3,500		X		Auslegung und Mengenermittlung durch ELT-Fachplaner		Schuko-Steckdose vorsehen		
S44		EG	00-024	Vorbereitung Küche	1	NSHV / UV	Durchlauferhitzer DHE HG04/00-06	Clage	MCX 3	3,500	15,00	3,500		X		Auslegung und Mengenermittlung durch ELT-Fachplaner		Schuko-Steckdose vorsehen		
S45		EG	00-025	Ausgabe Küche	1	NSHV / UV	Durchlauferhitzer DHE HG04/00-07	Clage	MCX 3	3,500	15,00	3,500		X		Auslegung und Mengenermittlung durch ELT-Fachplaner		Schuko-Steckdose vorsehen		
S46		EG	00-025	Ausgabe Küche	1	NSHV / UV	Durchlauferhitzer DHE HG04/00-08	Clage	CEX-U	11,000	20,00	11,000			X	Auslegung und Mengenermittlung durch ELT-Fachplaner		1		
S47		EG	00-028	Vorraum WC Küche	1	NSHV / UV	Durchlauferhitzer DHE HG04/00-09	Clage	MCX 3	3,500	15,00	3,500		X		Auslegung und Mengenermittlung durch ELT-Fachplaner		Schuko-Steckdose vorsehen		
S48		EG	Aussenbereich bei Anlieferung		1	NSHV / UV	Steckdose für HD-Reiniger in Aussenzapfst. AZS HG02/00-01	Kemper	Tresor	2,000	16,00	2,000		X		Auslegung und Mengenermittlung durch ELT-Fachplaner				
S49		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	NSHV / UV	Schaltgerät Regenwasserförderanlage GWA HG04/00-01	Dehoust		2,000		2,000		X		Auslegung und Mengenermittlung durch ELT-Fachplaner				
S50		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Schaltgerät Regenwasserförderanlage GWA HG04/00-01	Dehoust	Störmeldung				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	14,00			
S51		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Schaltgerät Regenwasserförderanlage GWA HG04/00-01	Dehoust	LAN				X			CAT7 S-FTP/PiMF1000mHz Achtung: Kabelfarbe: LILA	14,00			
S52		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Pumpe 1 / GWTP HG04/00-01	Dehoust		1,600	10,00			X		Lieferung und Anschluss durch Hersteller	enthalten			
S53		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Niveausensor / LS HG04/00-01	Dehoust					X			Lieferung und Anschluss durch Hersteller	enthalten			

BV.: 2106 Albert-Schweitzer-Schule Hattersheim / Erweiterungsbau / Bauteil HG04

Ausführungsplanung

Elektrodaten- und Kabelzugliste Heizung-Lüftung-Sanitär

Start										Elektro-Daten						Sonstiges				
Pos.		Geschoss	Raum-Nr.	Raumbezeichnung Standort Feldgerät	Anz.	Startpunkt	Ziel (Feldgerät)	Fabrikat	Typ	Leistung einzeln	Nennstrom	Leistung gesamt	Spannung			Kabelgröße	Kabel- länge	Gerätean- schlussdose	Schalter- klemmdose	Verteiler- dose
Nr.	Geräte- Nr.									kW	A	kW	24 V	230 V	400 V		(m)	vorsehen	vorsehen	vorsehen
S54		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	NSHV / UV	Rückpül-Regenwasserfilter RSF HG04/00-01	Judo		0,005		0,005		X		Auslegung und Mengenermittlung durch ELT-Fachplaner		Schuko-Steckdose vorsehen		
S55		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG02/01	Rückpül-Regenwasserfilter RSF HG04/00-01	Judo					X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	16,00			1
S56		EG	Aussenbereich vor Technikraum		1	NSHV / UV	Steuergerät Schmutzwasserhebeanlage HA HG04/00-01	Kessel		3,500	12,00	3,500				Auslegung und Mengenermittlung durch ELT-Fachplaner		Absicherung C16A		
S57		EG	Aussenbereich vor Technikraum		1	Schaltschrank ISP HG04/01	Steuergerät Schmutzwasserhebeanlage HA HG04/00-01	Kessel					X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	12,00			
S58		EG	Aussenbereich vor Technikraum		1	Steuergerät Schmutzwasserhebe- anlage SWHA HG04/00-01	Pumpe 1 / SWTP HG04/00-01	Kessel		1,600	10,00			X		Lieferung und Anschluss durch Hersteller	enthalten			
S59		EG	Aussenbereich vor Technikraum		1	Steuergerät Schmutzwasserhebe- anlage SWHA HG04/00-01	Pumpe 1 / SWTP HG04/00-02	Kessel		1,600	10,00			X		Lieferung und Anschluss durch Hersteller	enthalten			
S60		EG	Aussenbereich vor Technikraum		1	Steuergerät Schmutzwasserhebe- anlage SWHA HG04/00-01	Schwimmerschalter / LS HG04/00-02	Kessel					X			Lieferung und Anschluss durch Hersteller	enthalten			
S61		EG	00-006	Vorraum WC	1	NSHV / UV	Händetrockner HT HG04/00-01	Air-Wolf	V620	1,000	8,00	1,000		X		Auslegung und Mengenermittlung durch ELT-Fachplaner		1		
S62		EG	00-006	Vorraum WC	1	NSHV / UV	Händetrockner HT HG04/00-02	Air-Wolf	V620	1,000	8,00	1,000		X		Auslegung und Mengenermittlung durch ELT-Fachplaner		1		
S63		EG	00-006	Vorraum WC	1	NSHV / UV	Händetrockner HT HG04/00-03	Air-Wolf	V620	1,000	8,00	1,000		X		Auslegung und Mengenermittlung durch ELT-Fachplaner		1		
S64		EG	00-042	Waschen	1	NSHV / UV	Händetrockner HT HG04/00-04	Air-Wolf	V620	1,000	8,00	1,000		X		Auslegung und Mengenermittlung durch ELT-Fachplaner		1		
S65		EG	00-042	Waschen	1	NSHV / UV	Händetrockner HT HG04/00-05	Air-Wolf	V620	1,000	8,00	1,000		X		Auslegung und Mengenermittlung durch ELT-Fachplaner		1		
S66		EG	00-042	Waschen	1	NSHV / UV	Händetrockner HT HG04/00-06	Air-Wolf	V620	1,000	8,00	1,000		X		Auslegung und Mengenermittlung durch ELT-Fachplaner		1		
S67		EG	01-018	WC Jungen	1	NSHV / UV	Händetrockner HT HG04/01-01	Air-Wolf	V620	1,000	8,00	1,000		X		Auslegung und Mengenermittlung durch ELT-Fachplaner		1		
S68		EG	01-019	WC Mädchen	1	NSHV / UV	Händetrockner HT HG04/01-02	Air-Wolf	V620	1,000	8,00	1,000		X		Auslegung und Mengenermittlung durch ELT-Fachplaner		1		
S69		EG	00-042	Waschen	1	NSHV / UV	Wasserspender	Brita	VIVREAU Aquarite SGK	0,200	4,00	0,200		X		Auslegung und Mengenermittlung durch ELT-Fachplaner		Schuko-Steckdose vorsehen		
										Summe Sanitär : 77,330 kW										
		HEIZUNGSANLAGEN																		
H01		EG	00-002	Flur 1	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Raum-Temperaturfühler RF HG004/00-01	S+S Elektronik	RTF1 LM235Z				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	31,00		1	
H02		EG	00-002	Flur 1	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Regelventil RV HG04-2.01 bis RV HG04-2.03	IMI TA	EMO TM,NC (Stromlos 2	0,021	0,75	0,021	X			NYM-J 4 x 1,5 mm²	41,00			1
H03		EG	00-002	Flur 1	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Regelventil RV HG04-2.04	IMI TA	EMO TM,NC (Stromlos 2	0,007	0,75	0,007	X			NYM-J 4 x 1,5 mm²	41,00			1
H04		EG	00-002	Flur 1	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Regelventil RV HG04-2.05	IMI TA	EMO TM,NC (Stromlos 2	0,007	0,75	0,007	X			NYM-J 4 x 1,5 mm²	41,00			1
H05		EG	00-002	Flur 1	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Regelventil RV HG04-2.06	IMI TA	EMO TM,NC (Stromlos 2	0,007	0,75	0,007	X			NYM-J 4 x 1,5 mm²	41,00			1
H06		EG	00-002	Flur 1	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Regelventil RV HG04-2.07	IMI TA	EMO TM,NC (Stromlos 2	0,007	0,75	0,007	X			NYM-J 4 x 1,5 mm²	41,00			1
H07		EG	00-002	Flur 1	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Regelventil RV HG04-2.08	IMI TA	EMO TM,NC (Stromlos 2	0,007	0,75	0,007	X			NYM-J 4 x 1,5 mm²	41,00			1
H08		EG	00-002	Flur 1	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Regelventil RV HG04-2.09	IMI TA	EMO TM,NC (Stromlos 2	0,007	0,75	0,007	X			NYM-J 4 x 1,5 mm²	41,00			1

BV.: 2106 Albert-Schweitzer-Schule Hattersheim / Erweiterungsbau / Bauteil HG04

Ausführungsplanung

Elektrodaten- und Kabelzugliste Heizung-Lüftung-Sanitär

Start										Elektro-Daten						Sonstiges				
Pos.		Geschoss	Raum-Nr.	Raumbezeichnung Standort Feldgerät	Anz.	Startpunkt	Ziel (Feldgerät)	Fabrikat	Typ	Leistung einzeln	Nennstrom	Leistung gesamt	Spannung			Kabelgröße	Kabel- länge	Gerätean- schlussdose	Schalter- klemmdose	Verteiler- dose
Nr.	Geräte- Nr.									kW	A	kW	24 V	230 V	400 V		(m)	vorsehen	vorsehen	vorsehen
H09		EG	00-002	Flur 1	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Regelventil RV HG04-2.10	IMI TA	EMO TM,NC (Stromlos 2	0,007	0,75	0,007	X			NYM-J 4 x 1,5 mm²	41,00			1
H10		EG	00-003a	Büro Anmeldung	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Raum-Temperaturfühler RF HG004/00-02	S+S Elektronik	RTF1 LM235Z				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	44,00		1	
H11		EG	00-004	Leitung Betreuung	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Raum-Temperaturfühler RF HG004/00-03	S+S Elektronik	RTF1 LM235Z				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	45,00		1	
H12		EG	00-007	WC Herren	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Raum-Temperaturfühler RF HG004/00-04	S+S Elektronik	RTF1 LM235Z				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	54,00		1	
H13		EG	00-008	WC Damen	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Raum-Temperaturfühler RF HG004/00-05	S+S Elektronik	RTF1 LM235Z				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	54,00		1	
H14		EG	00-009	WC Mädchen	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Raum-Temperaturfühler RF HG004/00-06	S+S Elektronik	RTF1 LM235Z				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	51,00		1	
H15		Aussenbereich vor hinter WC Mädchen			1	Schaltschrank ISP HG04/01	Aussenfühler AF HG004/00-01	S+S Elektronik					X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	58,00		1	
H16		EG	00-010	WC Jungen	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Raum-Temperaturfühler RF HG004/00-07	S+S Elektronik	RTF1 LM235Z				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	47,00		1	
H17		EG	00-012	Behinderten-WC	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Raum-Temperaturfühler RF HG004/00-08	S+S Elektronik	RTF1 LM235Z				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	46,00		1	
H18		EG	00-014	Personalraum Betreuung	1	Schaltschrank ISP HG04/01	CO2-,Temperatursensor RF HG04/00-09	S+S Elektronik	RTM-CO2	0,010		0,010	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	46,00		1	
H19		EG	00-015	Betreuung 1	1	Schaltschrank ISP HG04/01	CO2-,Temperatursensor RF HG04/00-10	S+S Elektronik	RTM-CO2	0,010		0,010	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	47,00		1	
H20		EG	00-016	Betreuung 2	1	Schaltschrank ISP HG04/01	CO2-,Temperatursensor RF HG04/00-11	S+S Elektronik	RTM-CO2	0,010		0,010	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	50,00		1	
H21		EG	00-016	Betreuung 2	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Regelventil RV HG04-1.01	IMI TA	EMO TM,NC (Stromlos 2	0,007	0,75	0,007	X			NYM-J 4 x 1,5 mm²	48,00			1
H22		EG	00-016	Betreuung 2	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Regelventil RV HG04-1.02 bis RV HG04-1.04	IMI TA	EMO TM,NC (Stromlos 2	0,021	0,75	0,021	X			NYM-J 4 x 1,5 mm²	48,00			1
H23		EG	00-016	Betreuung 2	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Regelventil RV HG04-1.05 bis RV HG04-1.07	IMI TA	EMO TM,NC (Stromlos 2	0,021	0,75	0,021	X			NYM-J 4 x 1,5 mm²	48,00			1
H24		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Umwälzpumpe UWP HG04-01	Wilo	Yonos PICO Plus 15/1-4	0,007	0,26	0,007		X		NYM-J 3 x 1,5 mm²	26,00			1
H25		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Umwälzpumpe UWP HG04-01	Wilo	Connect modul BMS							J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	26,00			
H26		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Ultraschall-Durchflussmengenmesser USS HG04-01	Belimo	22PF-1	0,002		0,002	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	26,00			1
H27		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Umwälzpumpe UWP HG04-02	Wilo	Stratos Maxo 30/0,5-6	0,065	0,95	0,065		X		NYM-J 3 x 1,5 mm²	25,00			1
H28		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Umwälzpumpe UWP HG04-02	Wilo	BacNet-Modul							CAT7 S-FTP/PiMF1000mHz Achtung: Kabelfarbe: LILA	25,00			
H29		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Umwälzpumpe UWP HG04-03	Wilo	Yonos PICO Plus 15/1-4	0,007	0,26	0,007		X		NYM-J 3 x 1,5 mm²	24,00			1
H30		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Umwälzpumpe UWP HG04-03	Wilo	Connect modul BMS							J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	24,00			
H31		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Ultraschall-Durchflussmengenmesser USS HG04-03	Belimo	22PF-1	0,002		0,002	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	24,00			1
H32		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Umwälzpumpe UWP HG04-04	Wilo	Yonos PICO Plus 15/1-4	0,007	0,26	0,007		X		NYM-J 3 x 1,5 mm²	23,00			1
H33		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Umwälzpumpe UWP HG04-04	Wilo	Connect modul BMS							J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	23,00			
H34		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Ultraschall-Durchflussmengenmesser USS HG04-04	Belimo	22PF-1	0,002		0,002	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	23,00			1
H35						Schaltschrank ISP HG04/02	Reserve													
H36		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Umwälzpumpe UWP HG04-05	Wilo	Stratos Maxo 30/0,5-4	0,023	0,58	0,023		X		NYM-J 3 x 1,5 mm²	14,00			1
H37		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Umwälzpumpe UWP HG04-05	Wilo	BacNet-Modul							CAT7 S-FTP/PiMF1000mHz Achtung: Kabelfarbe: LILA	14,00			
H38		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Umwälzpumpe UWP HG04-06	Wilo	Stratos Maxo 30/0,5-8	0,113	1,05	0,113		X		NYM-J 3 x 1,5 mm²	19,00			1
H39		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Umwälzpumpe UWP HG04-05	Umwälzpumpe UWP HG04-06	Wilo	BacNet-Modul							CAT7 S-FTP/PiMF1000mHz Achtung: Kabelfarbe: LILA	25,00			

BV.: 2106 Albert-Schweitzer-Schule Hattersheim / Erweiterungsbau / Bauteil HG04

Ausführungsplanung

Elektrodaten- und Kabelzugliste Heizung-Lüftung-Sanitär

Start										Elektro-Daten						Sonstiges				
Pos.		Geschoss	Raum-Nr.	Raumbezeichnung Standort Feldgerät	Anz.	Startpunkt	Ziel (Feldgerät)	Fabrikat	Typ	Leistung einzeln	Nennstrom	Leistung gesamt	Spannung			Kabelgröße	Kabel- länge	Gerätean- schlussdose	Schalter- klemmdose	Verteiler- dose
Nr.	Geräte- Nr.									kW	A	kW	24 V	230 V	400 V		(m)	vorsehen	vorsehen	vorsehen
H40		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Umwälzpumpe UWP HG04-07	Wilo	Stratos Maxo 30/0,5-6	0,065	0,95	0,065		X		NYM-J 3 x 1,5 mm²	22,00			1
H41		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Umwälzpumpe UWP HG04-06	Umwälzpumpe UWP HG04-07	Wilo	BacNet-Modul							CAT7 S-FTP/PiMF1000mHz Achtung: Kabelfarbe: LILA	8,00			
H42		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	3-Wege-Regelventil MV HG04-01	Belimo	LR24A-SR	0,004	0,10	0,004	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	26,00			1
H43		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	3-Wege-Regelventil MV HG04-02	Belimo	LR24A-SR	0,004	0,10	0,004	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	25,00			1
H44		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	3-Wege-Regelventil MV HG04-03	Belimo	LR24A-SR	0,004	0,10	0,004	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	24,00			1
H45		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	3-Wege-Regelventil MV HG04-04	Belimo	LR24A-SR	0,004	0,10	0,004	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	23,00			1
H46		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	2-Wege-Regelventil MV HG04-05	Belimo	NR24A-SR	0,005	0,10	0,005	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	18,00			1
H47		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	3-Wege-Regelventil MV HG04-06	Belimo	LR24A-SR	0,004	0,10	0,004	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	19,00			1
H48		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	2-Wege-Regelventil MV HG04-07	Belimo	NR24A-SR	0,005	0,10	0,005	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	26,00			1
H49		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	2-Wege-Regelventil MV HG04-08	Belimo	NR24A-SR	0,005	0,10	0,005	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	24,00			1
H50		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	2-Wege-Regelventil MV HG04-09	Belimo	NR24A-SR	0,005	0,10	0,005	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	26,00			1
H51		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Vorlauffühler VF HG04-01	S+S Elektronik	TF65				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	26,00			
H52		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Rücklauffühler RF HG04-01	S+S Elektronik	TF65				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	26,00			
H53		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Vorlauffühler VF HG04-02	S+S Elektronik	TF65				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	25,00			
H54		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Rücklauffühler RF HG04-02	S+S Elektronik	TF65				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	25,00			
H55		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Vorlauffühler VF HG04-03	S+S Elektronik	TF65				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	24,00			
H56		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Rücklauffühler RF HG04-03	S+S Elektronik	TF65				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	24,00			
H57		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Vorlauffühler VF HG04-04	S+S Elektronik	TF65				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	23,00			
H58		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Rücklauffühler RF HG04-04	S+S Elektronik	TF65				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	23,00			
H59		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Vorlauffühler VF HG04-05	S+S Elektronik	TF65				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	23,00			
H60		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Rücklauffühler RF HG04-05	S+S Elektronik	TF65				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	23,00			
H61		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Vorlauffühler VF HG04-06	S+S Elektronik	TF65				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	14,00			
H62		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Rücklauffühler RF HG04-06	S+S Elektronik	TF65				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	14,00			
H63		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Vorlauffühler VF HG04-07	S+S Elektronik	TF65				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	18,00			
H64		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Rücklauffühler RF HG04-07	S+S Elektronik	TF65				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	18,00			
H65		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Vorlauffühler VF HG04-08	S+S Elektronik	TF65				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	14,00			
H66		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Rücklauffühler RF HG04-08	S+S Elektronik	TF65				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	14,00			
H67		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Vorlauffühler VF HG04-09	S+S Elektronik	TF65				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	19,00			
H68		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Rücklauffühler RF HG04-09	S+S Elektronik	TF65				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	19,00			
H69		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Vorlauffühler VF HG04-10	S+S Elektronik	TF65				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	25,00			
H70		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Rücklauffühler RF HG04-10	S+S Elektronik	TF65				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	25,00			
H71		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Vorlauffühler VF HG04-11	S+S Elektronik	TF65				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	25,00			

BV.: 2106 Albert-Schweitzer-Schule Hattersheim / Erweiterungsbau / Bauteil HG04

Ausführungsplanung

Elektrodaten- und Kabelzugliste Heizung-Lüftung-Sanitär

Start										Elektro-Daten						Sonstiges				
Pos.		Geschoss	Raum-Nr.	Raumbezeichnung Standort Feldgerät	Anz.	Startpunkt	Ziel (Feldgerät)	Fabrikat	Typ	Leistung einzeln	Nennstrom	Leistung gesamt	Spannung			Kabelgröße	Kabel- länge	Gerätean- schlussdose	Schalter- klemmdose	Verteiler- dose
Nr.	Geräte- Nr.									kW	A	kW	24 V	230 V	400 V		(m)	vorsehen	vorsehen	vorsehen
H72		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Rücklauffühler RF HG04-11	S+S Elektronik	TF65				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	25,00			
H73		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Vorlauffühler VF HG04-12	S+S Elektronik	TF65				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	26,00			
H74		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Rücklauffühler RF HG04-12	S+S Elektronik	TF65				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	26,00			
H75		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Vorlauffühler VF HG04-13	S+S Elektronik	TF65				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	24,00			
H76		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Rücklauffühler RF HG04-13	S+S Elektronik	TF65				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	24,00			
H77		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Vorlauffühler VF HG04-14	S+S Elektronik	TF65				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	26,00			
H78		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Rücklauffühler RF HG04-14	S+S Elektronik	TF65				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	26,00			
H79		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Fühler Pufferspeicher Unten, SFPU HG04-01	S+S Elektronik	ALTF LM235Z				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	22,00			
H80		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Fühler Pufferspeicher Mitte, SFPM HG04-01	S+S Elektronik	ALTF LM235Z				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	22,00			
H81		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Fühler Pufferspeicher Oben, SFPO HG04-01	S+S Elektronik	ALTF LM235Z				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	22,00			
H82		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Fühler Pufferspeicher Unten, SFPU HG04-02	S+S Elektronik	ALTF LM235Z				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	25,00			
H83		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Fühler Pufferspeicher Mitte, SFPM HG04-02	S+S Elektronik	ALTF LM235Z				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	25,00			
H84		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Fühler Pufferspeicher Oben, SFPO HG04-02	S+S Elektronik	ALTF LM235Z				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	25,00			
H85			00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Wärmemengenzähler WMZ HG04-05	Sontex	Superstatic 440	0,005		0,005	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	14,00			
H86			00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Wärmemengenzähler WMZ HG04-06	Sontex	Superstatic 440	0,005		0,005	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	19,00			
H87			00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Wärmemengenzähler WMZ HG04-07	Sontex	Superstatic 440	0,005		0,005	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	26,00			
H88			00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Wärmemengenzähler WMZ HG04-08	Sontex	Superstatic 440	0,005		0,005	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	24,00			
H89			00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Wärmemengenzähler WMZ HG04-09	Sontex	Superstatic 440	0,005		0,005	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	26,00			
H89.1			00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Wärmemengenzähler WMZ HG04-10	Sontex	Superstatic 440	0,005		0,005	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	18,00			
H90		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	NSHV / UV	Sole-Wasser-Wärmepumpe SWW HG04/00-01	Vissmann	Vitocal 300-G	9,280	47,00	9,280			X	Auslegung und Mengenermittlung durch ELT-Fachplaner		Sicherung C40 A		
H91		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	NSHV / UV	Sole-Wasser-Wärmepumpe SWW HG04/00-01	Vissmann	Vitocal 300-G	0,500		0,500		X		Auslegung und Mengenermittlung durch ELT-Fachplaner		Sicherung B16 A		
H92		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	NSHV / UV	Sole-Wasser-Wärmepumpe SWW HG04/00-01	Vissmann	Vitocal 300-G					X		Auslegung und Mengenermittlung durch ELT-Fachplaner		Abschaltung EVU		
H93		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Sole-Wasser-Wärmepumpe SWW HG04/00-01	Vissmann	Vitocal 300-G							CAT7 S-FTP/PiMF1000mHz Achtung: Kabelfarbe: LILA	14,00			
H94		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Sole-Wasser-Wärmepumpe SWW HG04/00-01	Vissmann	Vitocal 300-G				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	14,00			
H95		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	NSHV / UV	Vakuum-Sprührohrentgasung VSG HG04/01	Reflex	Servitec S	0,200		0,200			X	Auslegung und Mengenermittlung durch ELT-Fachplaner		Sicherung 8 A Schuko-Steckdose vorsehen		
H96		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Vakuum-Sprührohrentgasung VSG HG042/01	Reflex	Servitec S				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	16,00			
H97		EG	00-023	Spülküche	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Regelventil RV HG04-4.01	IMI TA	EMO TM,NC (Stromlos 2	0,007	0,75	0,007	X			NYM-J 4 x 1,5 mm²	16,00			1
H98		EG	00-023	Spülküche	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Regelventil RV HG04-4.02	IMI TA	EMO TM,NC (Stromlos 2	0,007	0,75	0,007	X			NYM-J 4 x 1,5 mm²	16,00			1
H99		EG	00-026	Umkleide Küche	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Raum-Temperaturfühler RF HG004/00-12	S+S Elektronik	RTF1 LM235Z				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	26,00		1	
H100		EG	00-028	Vorraum WC Küche	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Raum-Temperaturfühler RF HG004/00-13	S+S Elektronik	RTF1 LM235Z				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	28,00		1	
H101		EG	00-034	Flur 3	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Regelventil RV HG04-3.01	IMI TA	EMO TM,NC (Stromlos 2	0,007	0,75	0,007	X			NYM-J 4 x 1,5 mm²	27,00			1

BV.: 2106 Albert-Schweitzer-Schule Hattersheim / Erweiterungsbau / Bauteil HG04

Ausführungsplanung

Elektrodaten- und Kabelzugliste Heizung-Lüftung-Sanitär

Start										Elektro-Daten						Sonstiges				
Pos.		Geschoss	Raum-Nr.	Raumbezeichnung Standort Feldgerät	Anz.	Startpunkt	Ziel (Feldgerät)	Fabrikat	Typ	Leistung einzeln	Nennstrom	Leistung gesamt	Spannung			Kabelgröße	Kabel- länge	Gerätean- schlussdose	Schalter- klemmdose	Verteiler- dose
Nr.	Geräte- Nr.									kW	A	kW	24 V	230 V	400 V		(m)	vorsehen	vorsehen	vorsehen
H102		EG	00-034	Flur 3	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Regelventil RV HG04-3.02 bis RV HG04-3.3	IMI TA	EMO TM,NC (Stromlos 2	0,014	0,75	0,014	X			NYM-J 4 x 1,5 mm²	27,00			1
H103		EG	00-034	Flur 3	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Regelventil RV HG04-3.04 bis RV HG04-3.5	IMI TA	EMO TM,NC (Stromlos 2	0,014	0,75	0,014	X			NYM-J 4 x 1,5 mm²	27,00			1
H104		EG	00-034	Flur 3	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Regelventil RV HG04-3.06 bis RV HG04-3.7	IMI TA	EMO TM,NC (Stromlos 2	0,014	0,75	0,014	X			NYM-J 4 x 1,5 mm²	27,00			1
H105		EG	00-037	Bühne	1	Schaltschrank ISP HG04/01	CO2-,Temperatursensor RF HG02/00-14	S+S Elektronik	RTM-CO2	0,010		0,010	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	38,00		1	
H106		EG	00-038	Speiseraum	1	Schaltschrank ISP HG04/01	CO2-,Temperatursensor RF HG02/00-15	S+S Elektronik	RTM-CO2	0,010		0,010	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	32,00		1	
H107		EG	00-039	Speise- Konferenzraum	1	Schaltschrank ISP HG04/01	CO2-,Temperatursensor RF HG02/00-16	S+S Elektronik	RTM-CO2	0,010		0,010	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	39,00		1	
H108		EG	00-040	Foyer	1	Schaltschrank ISP HG04/01	CO2-,Temperatursensor RF HG02/00-17	S+S Elektronik	RTM-CO2	0,010		0,010	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	22,00		1	
H109		1.OG	01-003	Cluster 1	1	Schaltschrank ISP HG04/01	CO2-,Temperatursensor RF HG04/01-01	S+S Elektronik	RTM-CO2	0,010		0,010	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	47,00		1	
H110		1.OG	01-004	Betreuung 3	1	Schaltschrank ISP HG04/01	CO2-,Temperatursensor RF HG04/01-02	S+S Elektronik	RTM-CO2	0,010		0,010	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	51,00		1	
H111		1.OG	01-004	Betreuung 3	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Regelventil RV HG04-5.01 bis RV HG04-5.3	IMI TA	EMO TM,NC (Stromlos 2	0,014	0,75	0,014	X			NYM-J 4 x 1,5 mm²	52,00			1
H112		1.OG	01-004	Betreuung 3	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Regelventil RV HG04-5.04 bis RV HG04-5.11	IMI TA	EMO TM,NC (Stromlos 2	0,028	0,75	0,028	X			NYM-J 4 x 1,5 mm²	52,00			1
H113		1.OG	01-005	Betreuung 4	1	Schaltschrank ISP HG04/01	CO2-,Temperatursensor RF HG04/01-03	S+S Elektronik	RTM-CO2	0,010		0,010	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	61,00		1	
H114		1.OG	01-006	Betreuung 5	1	Schaltschrank ISP HG04/01	CO2-,Temperatursensor RF HG04/01-04	S+S Elektronik	RTM-CO2	0,010		0,010	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	57,00		1	
H115		1.OG	01-006	Betreuung 5	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Regelventil RV HG04-6.01 bis RV HG04-6.2	IMI TA	EMO TM,NC (Stromlos 2	0,014		0,014	X			NYM-J 4 x 1,5 mm²	57,00			1
H116		1.OG	01-006	Betreuung 5	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Regelventil RV HG04-6.03 bis RV HG04-6.6	IMI TA	EMO TM,NC (Stromlos 2	0,028		0,028	X			NYM-J 4 x 1,5 mm²	57,00			1
H117		1.OG	01-006	Betreuung 5	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Regelventil RV HG04-6.07 bis RV HG04-6.9	IMI TA	EMO TM,NC (Stromlos 2	0,021		0,021	X			NYM-J 4 x 1,5 mm²	57,00			1
H118		1.OG	01-007	Betreuung 6	1	Schaltschrank ISP HG04/01	CO2-,Temperatursensor RF HG04/01-05	S+S Elektronik	RTM-CO2	0,010		0,010	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	58,00		1	
H119		1.OG	01-008	Cluster 2	1	Schaltschrank ISP HG04/01	CO2-,Temperatursensor RF HG04/01-09	S+S Elektronik	RTM-CO2	0,010		0,010	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	48,00		1	
H120		1.OG	01-010	Syn.-Klasse 1	1	Schaltschrank ISP HG04/01	CO2-,Temperatursensor RF HG04/01-06	S+S Elektronik	RTM-CO2	0,010		0,010	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	41,00		1	
H121		1.OG	01-011	Gruppenraum 1	1	Schaltschrank ISP HG04/01	CO2-,Temperatursensor RF HG04/01-07	S+S Elektronik	RTM-CO2	0,010		0,010	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	49,00		1	
H122		1.OG	01-011	Gruppenraum 1	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Regelventil RV HG04-7.01 bis RV HG04-7.4	IMI TA	EMO TM,NC (Stromlos 2	0,028		0,028	X			NYM-J 4 x 1,5 mm²	47,00			1
H123		1.OG	01-011	Gruppenraum 1	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Regelventil RV HG04-7.05 bis RV HG04-7.6	IMI TA	EMO TM,NC (Stromlos 2	0,014		0,014	X			NYM-J 4 x 1,5 mm²	47,00			1
H124		1.OG	01-011	Gruppenraum 1	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Regelventil RV HG04-7.07 bis RV HG04-7.10	IMI TA	EMO TM,NC (Stromlos 2	0,028		0,028	X			NYM-J 4 x 1,5 mm²	47,00			1
H125		1.OG	01-012	Syn.-Klasse 2	1	Schaltschrank ISP HG04/01	CO2-,Temperatursensor RF HG04/01-08	S+S Elektronik	RTM-CO2	0,010		0,010	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	50,00		1	
H126		1.OG	01-014	Syn.-Klasse 3	1	Schaltschrank ISP HG04/01	CO2-,Temperatursensor RF HG04/01-10	S+S Elektronik	RTM-CO2	0,010		0,010	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	60,00		1	
H127		1.OG	01-015	Gruppenraum 2	1	Schaltschrank ISP HG04/01	CO2-,Temperatursensor RF HG04/01-11	S+S Elektronik	RTM-CO2	0,010		0,010	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	69,00		1	
H128		1.OG	01-016	Syn.-Klasse 4	1	Schaltschrank ISP HG04/01	CO2-,Temperatursensor RF HG04/01-12	S+S Elektronik	RTM-CO2	0,010		0,010	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	68,00		1	
H129		1.OG	01-017	Putzraum	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Regelventil RV HG04-8.01 bis RV HG04-8.3	IMI TA	EMO TM,NC (Stromlos 2	0,021		0,021	X			NYM-J 4 x 1,5 mm²	49,00			1
H130		1.OG	01-017	Putzraum	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Regelventil RV HG04-8.04 bis RV HG04-8.7	IMI TA	EMO TM,NC (Stromlos 2	0,028		0,028	X			NYM-J 4 x 1,5 mm²	49,00			1
H131		1.OG	01-017	Putzraum	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Regelventil RV HG04-8.08 bis RV HG04-8.9	IMI TA	EMO TM,NC (Stromlos 2	0,140		0,140	X			NYM-J 4 x 1,5 mm²	49,00			1
H132		1.OG	01-017	Putzraum	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Regelventil RV HG04-8.10 bis RV HG04-8.12	IMI TA	EMO TM,NC (Stromlos 2	0,210		0,210	X			NYM-J 4 x 1,5 mm²	49,00			1

BV.: 2106 Albert-Schweitzer-Schule Hattersheim / Erweiterungsbau / Bauteil HG04

Ausführungsplanung

Elektrodaten- und Kabelzugliste Heizung-Lüftung-Sanitär

Start										Elektro-Daten						Sonstiges				
Pos.		Geschoss	Raum-Nr.	Raumbezeichnung Standort Feldgerät	Anz.	Startpunkt	Ziel (Feldgerät)	Fabrikat	Typ	Leistung einzeln	Nennstrom	Leistung gesamt	Spannung			Kabelgröße	Kabel- länge	Gerätean- schlussdose	Schalter- klemmdose	Verteiler- dose
Nr.	Geräte- Nr.									kW	A	kW	24 V	230 V	400 V		(m)	vorsehen	vorsehen	vorsehen
H133		Dach		Aussenbereich / Dach		Schaltschrank ISP HG02/01	Verteilerdose Kollektorfelder / VD HG04-01						X			J-Y(St)Y 6 x 2 x 0,8 mm² Lg	48,00			1
H134		Dach		Aussenbereich / Dach	1	Verteilerdose Kollektorfelder	Vorlauffühler Kollektorfeld 1 / KVF HG04-01	S+S Elektronik					X			LiYCY 2 x 2 x 0,75 mm²	8,00			1
H135		Dach		Aussenbereich / Dach	1	Verteilerdose Kollektorfelder	Rücklauffühler Kollektorfeld 1/ KRF HG04-01	S+S Elektronik					X			LiYCY 2 x 2 x 0,75 mm²	15,00			1
H136		Dach		Aussenbereich / Dach	1	Verteilerdose Kollektorfelder	Vorlauffühler Kollektorfeld 2 / KVF HG04-02	S+S Elektronik					X			LiYCY 2 x 2 x 0,75 mm²	12,00			1
H137		Dach		Aussenbereich / Dach	1	Verteilerdose Kollektorfelder	Rücklauffühler Kollektorfeld 2 / KRF HG04-02	S+S Elektronik					X			LiYCY 2 x 2 x 0,75 mm²	17,00			1
H138		Dach		Aussenbereich / Dach	1	Verteilerdose Kollektorfelder	Vorlauffühler Kollektorfeld 3 / KVF HG04-03	S+S Elektronik					X			LiYCY 2 x 2 x 0,75 mm²	16,00			1
H139		Dach		Aussenbereich / Dach	1	Verteilerdose Kollektorfelder	Rücklauffühler Kollektorfeld 3 / KRF HG04-03	S+S Elektronik					X			LiYCY 2 x 2 x 0,75 mm²	21,00			1
										Summe Heizung : 11,289 kW										
		LÜFTUNGSTECHNISCHE ANLAGEN																		
L01		EG	00-002	Flur 1	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Brandschutzklappe BSK HG04/A2/ZL/00-03	Trox	FKRS-EU	0,008		0,008	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	31,00			1
L02		EG	00-002	Flur 1	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Brandschutzklappe BSK HG04/A2/AL/00-03	Trox	FKRS-EU	0,008		0,008	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	30,00			1
L03		EG	00-013	Haustechnik ELT	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Brandschutzklappe BSK HG04/A2/ZL/00-05	Trox	FKRS-EU	0,008		0,008	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	45,00			1
L04		EG	00-013	Haustechnik ELT	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Brandschutzklappe BSK HG04/A2/AL/00-05	Trox	FKRS-EU	0,008		0,008	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	49,00			1
L05		EG	00-014	Personalraum Betreuung	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Präzensmelder PM HG042/A1/00-01	S+S Elektronik	DBWF-W	0,005		0,005	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	47,00			1
L06		EG	00-015	Betreuung 1	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Präzensmelder PM HG04/A1/00-02	S+S Elektronik	DBWF-W	0,005		0,005	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	52,00			1
L07		EG	00-015	Betreuung 1	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Volumenstromregler VSR HG04/A1/ZL/00-01	Trox	TVE/.../Easy	0,006		0,006	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	53,00			1
L08		EG	00-015	Betreuung 1	1	Volumenstromregler VSR HG04/A1/ZL/-01-01	Volumenstromregler VSR HG04/A1/AL/00-01	Trox	TVE/.../Easy	0,006		0,006	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	47,00			1
L09		EG	00-015	Betreuung 1	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Volumenstromregler VSR HG04/A1/ZL/00-02	Trox	TVE/.../Easy	0,006		0,006	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	52,00			1
L10		EG	00-015	Betreuung 1	1	Volumenstromregler VSR HG04/A1/ZL/-01-02	Volumenstromregler VSR HG04/A1/AL/00-02	Trox	TVE/.../Easy	0,006		0,006	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	49,00			1
L11		EG	00-016	Betreuung 2	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Präzensmelder PM HG04/A1/00-03	S+S Elektronik	DBWF-W	0,005		0,005	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	55,00			1
L12		EG	00-016	Betreuung 2	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Volumenstromregler VSR HG04/A1/ZL/00-03	Trox	TVE/.../Easy	0,006		0,006	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	57,00			1
L13		EG	00-016	Betreuung 2	1	Volumenstromregler VSR HG04/A1/ZL/-01-03	Volumenstromregler VSR HG04/A1/AL/00-03	Trox	TVE/.../Easy	0,006		0,006	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	50,00			1
L14		EG	00-019	Lager 01	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Brandschutzklappe BSK HG04/A2/ZL/00-04	Trox	FKRS-EU	0,008		0,008	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	35,00			1
L15		EG	00-019	Lager 01	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Brandschutzklappe BSK HG04/A2/AL/00-04	Trox	FKRS-EU	0,008		0,008	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	35,00			1
L16		EG	00-020	Flur 2	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Brandschutzklappe BSK HG04/A1/ZL/00-02	Trox	FKRS-EU	0,008		0,008	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	23,00			1
L17		EG	00-020	Flur 2	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Brandschutzklappe BSK HG04/A1/AL/00-02	Trox	FKRS-EU	0,008		0,008	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	27,00			1
L18		EG	00-020	Flur 2	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Brandschutzklappe BSK HG04/A2/ZL/00-02	Trox	FKRS-EU	0,008		0,008	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	28,00			1
L19		EG	00-020	Flur 2	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Brandschutzklappe BSK HG04/A2/AL/00-02	Trox	FKRS-EU	0,008		0,008	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	27,00			1
L20		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Zuluftventilator (EC-Motor) VENT HG04/A1/00-01	Wolf	VMC560-6,50/400EC-2370	6,500	10,00	6,500			X	NYM-J 5 x 4,0 mm²	14,00			
L21		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Zuluftventilator (EC-Motor) VENT HG04/A1/00-01	Wolf	VMC560-6,50/400EC-2370				X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	14,00			

BV.: 2106 Albert-Schweitzer-Schule Hattersheim / Erweiterungsbau / Bauteil HG04

Ausführungsplanung

Elektrodaten- und Kabelzugliste Heizung-Lüftung-Sanitär

Start										Elektro-Daten						Sonstiges				
Pos.		Geschoss	Raum-Nr.	Raumbezeichnung Standort Feldgerät	Anz.	Startpunkt	Ziel (Feldgerät)	Fabrikat	Typ	Leistung einzeln	Nennstrom	Leistung gesamt	Spannung			Kabelgröße	Kabel- länge	Gerätean- schlussdose	Schalter- klemmdose	Verteiler- dose
Nr.	Geräte- Nr.									kW	A	kW	24 V	230 V	400 V		(m)	vorsehen	vorsehen	vorsehen
L22		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Reparaturschalter REP HG04/A1/00-01						X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	14,00			
L23		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Abluftventilator (EC-Motor) VENT HG04/A1/00-02	Wolf	VMC560-6,50/400EC-2370	6,500	10,00	6,500			X	NYM-J 5 x 4,0 mm²	14,00			
L24		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Abluftventilator (EC-Motor) VENT HG04/A1/00-02	Wolf	VMC560-6,50/400EC-2370				X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	14,00			
L25		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Reparaturschalter REP HG04/A1/00-02						X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	14,00			
L26		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Differenzdruckschalter DDS HG04/A1/00-01 (Druckdose) Filter Aussenluft	Wolf	A2G-40				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	20,00			
L27		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Differenzdruckschalter DDS HG04/A1/00-02 (Druckdose) Filter Zuluft	Wolf	A2G-40				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	13,00			
L28		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Differenzdruckschalter DDS HG04/A1/00-03 (Druckdose) Filter Abluft	Wolf	A2G-40				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	13,00			
L29		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Differenzdruckschalter DDS HG04/A1/00-04 (Druckdose) Reifeschutz WRG	Wolf	A2G-40				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	17,00			
L30		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Differenzdrucksensor DF HG04/A1/00-01	S+S Elektronik	Premasreg 7111-UW LCD	0,001		0,001	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	14,00			
L31		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Differenzdrucksensor DF HG04/A1/00-02	S+S Elektronik	Premasreg 7111-UW LCD	0,001		0,001	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	14,00			
L32		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Frostschutzthermostat FSW HG04/A1/00-01	Wolf					X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	16,00			
L33		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Absperrklappe (Frischluf) LKM HG04/A1/00-01	Wolf (Belimo)	SM24A	0,050		0,050	X			NYM-J 5 x 1,5 mm²	21,00			1
L34		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Absperrklappe (Fortluft) LKM HG04/A1/00-02	Wolf (Belimo)	SM24A	0,050		0,050	X			NYM-J 5 x 1,5 mm²	21,00			1
L35		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Absperrklappe (WRG) LKM HG04/A1/00-03	Wolf (Belimo)	SM24A-SR	0,050		0,050	X			NYM-J 5 x 1,5 mm²	16,00			1
L36		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Aussenluftfühler AUF HG04/A1/00-01	S+S Elektronik	HYGRASGARD KAVTF LCD	0,001		0,001	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	19,00			
L37		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Fortluftfühler FOF HG04/A1/00-01	S+S Elektronik	HYGRASGARD KAVTF LCD	0,001		0,001	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	21,00			
L38		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Fortluftfühler FOF HG04/A1/00-02	S+S Elektronik	HYGRASGARD KAVTF LCD	0,001		0,001	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	21,00			
L39		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Zuluftfühler ZLF HG04/A1/00-01	S+S Elektronik	HYGRASGARD KAVTF LCD	0,001		0,001	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	14,00			
L40		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Zuluftfühler ZLF HG04/A1/00-02	S+S Elektronik	HYGRASGARD KAVTF LCD	0,001		0,001	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	16,00			
L41		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Abluftfühler ALF HG04/A1/00-01	S+S Elektronik	HYGRASGARD KAVTF LCD	0,001		0,001	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	14,00			
L42		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Abluftfühler ALF HG04/A1/00-02	S+S Elektronik	HYGRASGARD KAVTF LCD	0,001		0,001	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	14,00			
L43		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Rauchmelder RM HG04/A1/ZL/00-01	Oppermann	KRM-2-DZ	0,005		0,005	X			J-Y(St)Y 6 x 2 x 0,8 mm² Lg	18,00			1
L44		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Rauchmelder RM HG04/A1/FO/00-01	Oppermann	KRM-2-DZ	0,005		0,005	X			J-Y(St)Y 6 x 2 x 0,8 mm² Lg	22,00			1
L45		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Umwälzpumpe UWP HG04/A1/00-01	Wolf		0,075	0,22	0,075			X	NYM-J 5 x 1,5 mm²	15,00			
L46		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Zulaufventil WNS HG04/A1/00-01	Wolf		0,050		0,050		X		NYM-J 3 x 1,5 mm²	15,00			1
L47		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Stufen-Magnetventil SMV HG04/A1/00-01	Wolf		0,050		0,050		X		NYM-J 7 x 1,5 mm²	15,00			1
L48		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Abschlammventilventil ASV HG04/A1/00-01	Wolf		0,050		0,050		X		NYM-J 3 x 1,5 mm²	15,00			1
L49		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Entleerungsventil EV HG04/A1/00-01	Wolf		0,050		0,050		X		NYM-J 3 x 1,5 mm²	15,00			1
L50		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Schwimmerschalter NS HG04/A1/00-01	Wolf					X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	15,00			1

BV.: 2106 Albert-Schweitzer-Schule Hattersheim / Erweiterungsbau / Bauteil HG04

Ausführungsplanung

Elektrodaten- und Kabelzugliste Heizung-Lüftung-Sanitär

Start										Elektro-Daten						Sonstiges				
Pos.		Geschoss	Raum-Nr.	Raumbezeichnung Standort Feldgerät	Anz.	Startpunkt	Ziel (Feldgerät)	Fabrikat	Typ	Leistung einzeln	Nennstrom	Leistung gesamt	Spannung			Kabelgröße	Kabel- länge	Gerätean- schlussdose	Schalter- klemmdose	Verteiler- dose
Nr.	Geräte- Nr.									kW	A	kW	24 V	230 V	400 V		(m)	vorsehen	vorsehen	vorsehen
L51		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Schaltkasten LG HG04/00-02	Wolf	CKL evo - iH 1400	1,200	max. 4,6	1,200			X	NYM-J 5 x 1,5 mm²	24,00			
L52		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Schaltkasten LG HG04/00-02	Wolf	BacNet							CAT7 S-FTP/PiMF1000mHz Achtung: Kabelfarbe: LILA	24,00			
L53		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Schaltkasten LG HG04/00-02	Wolf	Sicherheitskette (BSK)					X		NYM-J 5 x 1,5 mm²	24,00			
L54		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Fortluftfühler FOF HG04/A2/00-01	S+S Elektronik	HYGRASGARD KAVTF LCD	0,001		0,001	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	25,00			
L55		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Fortluftfühler FOF HG04/A2/00-02	S+S Elektronik	HYGRASGARD KAVTF LCD	0,001		0,001	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	25,00			
L56		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Rauchmelder RM HG04/A2/ZL/00-01	Oppermann	KRM-2-DZ	0,005		0,005	X			J-Y(St)Y 6 x 2 x 0,8 mm² Lg	21,00			1
L57		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Rauchmelder RM HG04/A2/FO/00-01	Oppermann	KRM-2-DZ	0,005		0,005	X			J-Y(St)Y 6 x 2 x 0,8 mm² Lg	25,00			1
L58		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Zuluftventilator (EC-Motor) VENT HG04/A3/00-01	Wolf	VME310-2,40/400EC- 3700-Z	2,400	3,80	2,400			X	NYM-J 5 x 2,5 mm²	26,00			
L59		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Zuluftventilator (EC-Motor) VENT HG04/A3/00-01	Wolf	VME310-2,40/400EC- 3700-Z				X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	26,00			
L60		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Reparaturschalter REP HG04/A3/00-01						X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	26,00			
L61		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Abluftventilator (EC-Motor) VENT HG04/A3/00-02	Wolf	VMK355-2,30/400EC	2,300	4,00	2,300			X	NYM-J 5 x 2,5 mm²	27,00			
L62		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Abluftventilator (EC-Motor) VENT HG04/A3/00-02	Wolf	VMK355-2,30/400EC				X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	27,00			
L63		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Reparaturschalter REP HG04/A3/00-02						X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	27,00			
L64		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Differenzdruckschalter DDS HG04/A3/00-01 (Druckdose) Filter Aussenluft	Wolf	A2G-40				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	28,00			
L65		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Differenzdruckschalter DDS HG04/A3/00-02 (Druckdose) Filter Zuluft	Wolf	A2G-40				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	25,00			
L66		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Differenzdruckschalter DDS HG04/A3/00-03 (Druckdose) Filter Abluft	Wolf	A2G-40				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	25,00			
L67		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Differenzdruckschalter DDS HG04/A3/00-04 (Druckdose) Filter Abluft	Wolf	A2G-40				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	25,00			
L68		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Differenzdruckschalter DDS HG04/A3/00-05 (Druckdose) Reifeschutz WRG	Wolf	A2G-40				X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	24,00			
L69		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Differenzdrucksensor DF HG04/A3/00-01	S+S Elektronik	Premasreg 7111-UW LCD	0,001		0,001	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	27,00			
L70		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Differenzdrucksensor DF HG04/A3/00-02	S+S Elektronik	Premasreg 7111-UW LCD	0,001		0,001	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	27,00			
L71		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Frostschutzthermostat FSW HG04/A3/00-01	Wolf					X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	24,00			
L72		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Absperrklappe (Frischluf) LKM HG04/A3/00-01	Wolf (Belimo)	SM24A	0,050		0,050	X			NYM-J 5 x 1,5 mm²	28,00			1
L73		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Absperrklappe (Fortluft) LKM HG04/A3/00-02	Wolf (Belimo)	SM24A	0,050		0,050	X			NYM-J 5 x 1,5 mm²	30,00			1
L74		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Absperrklappe (WRG) LKM HG04/A3/00-03	Wolf (Belimo)	SM24A-SR	0,050		0,050	X			NYM-J 5 x 1,5 mm²	24,00			1
L75		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Aussenluftfühler AUF HG04/A3/00-01	S+S Elektronik	HYGRASGARD KAVTF LCD	0,001		0,001	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	26,00			
L76		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Fortluftfühler FOF HG04/A3/00-01	S+S Elektronik	HYGRASGARD KAVTF LCD	0,001		0,001	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	30,00			
L77		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Fortluftfühler FOF HG04/A3/00-02	S+S Elektronik	HYGRASGARD KAVTF LCD	0,001		0,001	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	30,00			
L78		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Zuluftfühler ZLF HG04/A3/00-01	S+S Elektronik	HYGRASGARD KAVTF LCD	0,001		0,001	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	24,00			

BV.: 2106 Albert-Schweitzer-Schule Hattersheim / Erweiterungsbau / Bauteil HG04

Ausführungsplanung

Elektrodaten- und Kabelzugliste Heizung-Lüftung-Sanitär

Start										Elektro-Daten						Sonstiges				
Pos.		Geschoss	Raum-Nr.	Raumbezeichnung Standort Feldgerät	Anz.	Startpunkt	Ziel (Feldgerät)	Fabrikat	Typ	Leistung einzeln	Nennstrom	Leistung gesamt	Spannung			Kabelgröße	Kabel- länge	Gerätean- schlussdose	Schalter- klemmdose	Verteiler- dose
Nr.	Geräte- Nr.									kW	A	kW	24 V	230 V	400 V		(m)	vorsehen	vorsehen	vorsehen
L79		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Zuluftfühler ZLF HG04/A3/00-02	S+S Elektronik	HYGRASGARD KAVTF LCD	0,001		0,001	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	24,00			
L80		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Abluftfühler ALF HG04/A3/00-01	S+S Elektronik	HYGRASGARD KAVTF LCD	0,001		0,001	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	23,00			
L81		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Rauchmelder RM HG04/A3/ZL/00-01	Oppermann	KRM-2-DZ	0,005		0,005	X			J-Y(St)Y 6 x 2 x 0,8 mm² Lg	23,00			1
L82		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Rauchmelder RM HG04/A3/FO/00-01	Oppermann	KRM-2-DZ	0,005		0,005	X			J-Y(St)Y 6 x 2 x 0,8 mm² Lg	30,00			1
L83		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Brandschutzklappe BSK HG04/A1/AU/00-01	Trox	FKRS-EU	0,008		0,008	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	22,00			1
L84		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Brandschutzklappe BSK HG04/A2/ZL/00-01	Trox	FKRS-EU	0,008		0,008	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	5,00			1
L85		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Brandschutzklappe BSK HG04/A2/AL/00-01	Trox	FKRS-EU	0,008		0,008	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	5,00			1
L86		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Brandschutzklappe BSK HG04/A3/ZL/00-01	Trox	FKRS-EU	0,008		0,008	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	5,00			1
L87		EG	00-021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Brandschutzklappe BSK HG04/A3/AL/00-01	Trox	FKRS-EU	0,008		0,008	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	9,00			1
L88		EG	00-023	Spülküche	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Absperrklappe (Zuluft) LKM HG04/A3/00-04	Belimo	SM24A	0,050		0,050	X			NYM-J 5 x 1,5 mm²	15,00			1
L89		EG	00-023	Spülküche	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Absperrklappe (Abluft) LKM HG04/A3/00-05	Belimo	SM24A	0,050		0,050	X			NYM-J 5 x 1,5 mm²	15,00			1
L90		EG	00-023	Spülküche	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Abzugshaube ALH HG02/00-02						X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	15,00			
L91		EG	00-023	Spülküche	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Geschirrspülmaschine						X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	15,00			
L92		EG	00-024	Vorbereitung Küche	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Abzugshaube ALH HG04/00-01						X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	20,00			
L93		EG	00-024	Vorbereitung Küche	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Dampfgarer 1						X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	22,00			
L94		EG	00-024	Vorbereitung Küche	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Dampfgarer 2						X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	24,00			
L95		EG	00-032	Lager 02	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Brandschutzklappe BSK HG04/A2/ZL/00-06	Trox	FKRS-EU	0,008		0,008	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	5,00			1
L96		EG	00-032	Lager 02	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Brandschutzklappe BSK HG04/A2/AL/00-06	Trox	FKRS-EU	0,008		0,008	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	5,00			1
L97		EG	00-034	Flur 3	1	Volumenstromregler VSR HG04/A1/ZL/00-04	Volumenstromregler VSR HG04/A1/AL/00-04	Trox	TVE/.../Easy	0,006		0,006	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	12,00			1
L98		EG	00-037	Bühne	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Präzensmelder PM HG04/A1/00-05	S+S Elektronik	DBWF-W	0,005		0,005	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	31,00			1
L99		EG	00-037	Bühne	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Volumenstromregler VSR HG04/A1/ZL/00-05	Trox	TVE/.../Easy	0,006		0,006	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	32,00			1
L100		EG	00-038	Speiseraum	1	Volumenstromregler VSR HG04/A1/ZL/00-05	Volumenstromregler VSR HG04/A1/AL/00-05	Trox	TVE/.../Easy	0,006		0,006	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	9,00			1
L101		EG	00-038	Speiseraum	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Präzensmelder PM HG04/A1/00-06	S+S Elektronik	DBWF-W	0,005		0,005	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	24,00			1
L102		EG	00-038	Speiseraum	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Volumenstromregler VSR HG04/A1/ZL/00-06	Trox	TVE/.../Easy	0,006		0,006	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	30,00			1
L103		EG	00-038	Speiseraum	1	Volumenstromregler VSR HG04/A1/ZL/00-06	Volumenstromregler VSR HG04/A1/AL/00-06	Trox	TVE/.../Easy	0,006		0,006	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	9,00			1
L104		EG	00-039	Speise- Konferenzraum	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Präzensmelder PM HG04/A1/00-07	S+S Elektronik	DBWF-W	0,005		0,005	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	34,00			1
L105		EG	00-039	Speise- Konferenzraum	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Volumenstromregler VSR HG04/A1/ZL/00-07	Trox	TVE/.../Easy	0,006		0,006	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	34,00			1
L106		EG	00-039	Speise- Konferenzraum	1	Volumenstromregler VSR HG04/A1/ZL/00-07	Volumenstromregler VSR HG04/A1/AL/00-07	Trox	TVE/.../Easy	0,006		0,006	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	29,00			1
L107		EG	00-039	Speise- Konferenzraum	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Präzensmelder PM HG04/A1/00-08	S+S Elektronik	DBWF-W	0,005		0,005	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	38,00			1
L108		EG	00-039	Speise- Konferenzraum	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Volumenstromregler VSR HG04/A1/ZL/00-08	Trox	TVE/.../Easy	0,006		0,006	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	33,00			1

BV.: 2106 Albert-Schweitzer-Schule Hattersheim / Erweiterungsbau / Bauteil HG04

Ausführungsplanung

Elektrodaten- und Kabelzugliste Heizung-Lüftung-Sanitär

Start										Elektro-Daten						Sonstiges				
Pos.		Geschoss	Raum-Nr.	Raumbezeichnung Standort Feldgerät	Anz.	Startpunkt	Ziel (Feldgerät)	Fabrikat	Typ	Leistung einzel	Nennstrom	Leistung gesamt	Spannung			Kabelgröße	Kabel- länge	Gerätean- schlussdose	Schalter- klemmdose	Verteiler- dose
Nr.	Geräte- Nr.									kW	A	kW	24 V	230 V	400 V		(m)	vorsehen	vorsehen	vorsehen
L109		EG	00-039	Speise- Konferenzraum	1	Volumenstromregler VSR HG04/A1/ZL/00-08	Volumenstromregler VSR HG04/A1/AL/00-08	Trox	TVE/.../Easy	0,006		0,006	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	38,00			1
L110		EG	00-040	Foyer	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Präzensmelder PM HG04/A1/00-04	S+S Elektronik	DBWF-W	0,005		0,005	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	17,00			1
L111		EG	00-040	Foyer	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Volumenstromregler VSR HG04/A1/ZL/00-04	Trox	TVE/.../Easy	0,006		0,006	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	17,00			1
L112		EG	00-040	Foyer	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Brandschutzklappe BSK HG04/A1/ZL/00-01	Trox	FKRS-EU	0,008		0,008	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	13,00			1
L113		EG	00-040	Foyer	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Brandschutzklappe BSK HG04/A1/AL/00-01	Trox	FKRS-EU	0,008		0,008	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	15,00			1
L114		EG	00-042	Waschen	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Brandschutzklappe BSK HG04/A2/ZL/00-07	Trox	FKRS-EU	0,008		0,008	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	32,00			1
L115		EG	00-042	Waschen	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Brandschutzklappe BSK HG04/A2/AL/00-07	Trox	FKRS-EU	0,008		0,008	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	31,00			1
L116		1.OG	01-003	Cluster 1	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Präzensmelder PM HG04/A1/01-01.1	S+S Elektronik	DBWF-W	0,005		0,005	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	42,00			1
L117		1.OG	01-003	Cluster 1	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Präzensmelder PM HG04/A1/01-01.2	S+S Elektronik	DBWF-W	0,005		0,005	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	49,00			1
L118		1.OG	01-003	Cluster 1	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Volumenstromregler VSR HG04/A1/ZL/01-01.1	Trox	TVE/.../Easy	0,006		0,006	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	50,00			1
L119		1.OG	01-003	Cluster 1	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Volumenstromregler VSR HG04/A1/ZL/01-01.2	Trox	TVE/.../Easy	0,006		0,006	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	47,00			1
L120		1.OG	01-003	Cluster 1	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Volumenstromregler VSR HG04/A1/AL/01-01	Trox	TVE/.../Easy	0,006		0,006	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	43,00			1
L121		1.OG	01-003	Cluster 1	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Brandschutzklappe BSK HG04/A1/ZL/01-02	Trox	FKRS-EU	0,008		0,008	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	34,00			1
L122		1.OG	01-003	Cluster 1	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Brandschutzklappe BSK HG04/A1/AL/01-02	Trox	FKRS-EU	0,008		0,008	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	36,00			1
L123		1.OG	01-004	Betreuung 3	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Präzensmelder PM HG04/A1/01-02	S+S Elektronik	DBWF-W	0,005		0,005	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	55,00			1
L124		1.OG	01-004	Betreuung 3	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Volumenstromregler VSR HG04/A1/ZL/01-02	Trox	TVE/.../Easy	0,006		0,006	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	58,00			1
L125		1.OG	01-004	Betreuung 3	1	Volumenstromregler VSR HG04/A1/ZL/01-02	Volumenstromregler VSR HG04/A1/AL/01-02	Trox	TVE/.../Easy	0,006		0,006	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	12,00			1
L126		1.OG	01-005	Betreuung 4	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Präzensmelder PM HG04/A1/01-03	S+S Elektronik	DBWF-W	0,005		0,005	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	54,00			1
L127		1.OG	01-005	Betreuung 4	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Volumenstromregler VSR HG04/A1/ZL/01-03	Trox	TVE/.../Easy	0,006		0,006	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	56,00			1
L128		1.OG	01-005	Betreuung 4	1	Volumenstromregler VSR HG04/A1/ZL/01-03	Volumenstromregler VSR HG04/A1/AL/01-03	Trox	TVE/.../Easy	0,006		0,006	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	8,00			1
L129		1.OG	01-006	Betreuung 5	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Präzensmelder PM HG04/A1/01-04	S+S Elektronik	DBWF-W	0,005		0,005	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	62,00			1
L130		1.OG	01-006	Betreuung 5	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Volumenstromregler VSR HG04/A1/ZL/01-04	Trox	TVE/.../Easy	0,006		0,006	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	64,00			1
L131		1.OG	01-006	Betreuung 5	1	Volumenstromregler VSR HG04/A1/ZL/01-04	Volumenstromregler VSR HG04/A1/AL/01-04	Trox	TVE/.../Easy	0,006		0,006	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	8,00			1
L132		1.OG	01-007	Betreuung 6	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Präzensmelder PM HG04/A1/01-05	S+S Elektronik	DBWF-W	0,005		0,005	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	62,00			1
L133		1.OG	01-007	Betreuung 6	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Volumenstromregler VSR HG04/A1/ZL/01-05	Trox	TVE/.../Easy	0,006		0,006	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	62,00			1
L134		1.OG	01-007	Betreuung 6	1	Volumenstromregler VSR HG04/A1/ZL/01-05	Volumenstromregler VSR HG04/A1/AL/01-05	Trox	TVE/.../Easy	0,006		0,006	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	8,00			1
L135		1.OG	01-008	Cluster 2	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Präzensmelder PM HG04/A1/01-09.1	S+S Elektronik	DBWF-W	0,005		0,005	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	46,00			1
L136		1.OG	01-008	Cluster 2	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Präzensmelder PM HG04/A1/01-09.2	S+S Elektronik	DBWF-W	0,005		0,005	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	52,00			1
L137		1.OG	01-008	Cluster 2	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Volumenstromregler VSR HG04/A1/ZL/01-09	Trox	TVE/.../Easy	0,006		0,006	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	52,00			1
L138		1.OG	01-008	Cluster 2	1	Volumenstromregler VSR HG04/A1/ZL/01-09	Volumenstromregler VSR HG04/A1/AL/01-09	Trox	TVE/.../Easy	0,006		0,006	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	8,00			1
L139		1.OG	01-008	Cluster 2	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Volumenstromregler VSR HG04/A1/ZL/01-10.1	Trox	TVE/.../Easy	0,006		0,006	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	52,00			1

BV.: 2106 Albert-Schweitzer-Schule Hattersheim / Erweiterungsbau / Bauteil HG04

Ausführungsplanung

Elektrodaten- und Kabelzugliste Heizung-Lüftung-Sanitär

Start										Elektro-Daten						Sonstiges				
Pos.		Geschoss	Raum-Nr.	Raumbezeichnung Standort Feldgerät	Anz.	Startpunkt	Ziel (Feldgerät)	Fabrikat	Typ	Leistung einzeln	Nennstrom	Leistung gesamt	Spannung			Kabelgröße	Kabel- länge	Gerätean- schlussdose	Schalter- klemmdose	Verteiler- dose
Nr.	Geräte- Nr.									kW	A	kW	24 V	230 V	400 V		(m)	vorsehen	vorsehen	vorsehen
L140		1.OG	01-008	Cluster 2	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Volumenstromregler VSR HG04/A1/AL/01-10	Trox	TVE/.../Easy	0,006		0,006	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	60,00			1
L141		1.OG	01-010	Syn.-Klasse 1	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Präzensmelder PM HG04/A1/01-06	S+S Elektronik	DBWF-W	0,005		0,005	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	42,00			1
L142		1.OG	01-010	Syn.-Klasse 1	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Volumenstromregler VSR HG04/A1/ZL/01-06	Trox	TVE/.../Easy	0,006		0,006	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	42,00			1
L143		1.OG	01-010	Syn.-Klasse 1	1	Volumenstromregler VSR HG04/A1/ZL/01-06	Volumenstromregler VSR HG04/A1/AL/01-06	Trox	TVE/.../Easy	0,006		0,006	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	8,00			1
L144		1.OG	01-010	Syn.-Klasse 1		Schaltschrank ISP HG04/01	Brandschutzklappe BSK HG04/A1/FO/01-01	Trox	FKRS-EU	0,008		0,008	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	34,00			1
L145		1.OG	01-010	Syn.-Klasse 1		Schaltschrank ISP HG04/01	Brandschutzklappe BSK HG04/A1/ZL/01-01	Trox	FKRS-EU	0,008		0,008	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	32,00			1
L146		1.OG	01-010	Syn.-Klasse 1		Schaltschrank ISP HG04/01	Brandschutzklappe BSK HG04/A1/AL/01-01	Trox	FKRS-EU	0,008		0,008	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	31,00			1
L147		1.OG	01-011	Gruppenraum 1	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Präzensmelder PM HG04/A1/01-07	S+S Elektronik	DBWF-W	0,005		0,005	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	44,00			1
L148		1.OG	01-011	Gruppenraum 1	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Volumenstromregler VSR HG04/A1/ZL/01-07	Trox	TVE/.../Easy	0,006		0,006	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	47,00			1
L149		1.OG	01-011	Gruppenraum 1	1	Volumenstromregler VSR HG04/A1/ZL/01-07	Volumenstromregler VSR HG04/A1/AL/01-07	Trox	TVE/.../Easy	0,006		0,006	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	8,00			1
L150		1.OG	01-011	Gruppenraum 1	1	Volumenstromregler VSR HG04/A1/ZL/01-08	Volumenstromregler VSR HG04/A1/AL/01-08	Trox	TVE/.../Easy	0,006		0,006	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	13,00			1
L151		1.OG	01-012	Syn.-Klasse 2	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Volumenstromregler VSR HG04/A1/ZL/01-08	Trox	FKRS-EU	0,008		0,008	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	51,00			1
L152		1.OG	01-012	Syn.-Klasse 2	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Präzensmelder PM HG04/A1/01-08	S+S Elektronik	DBWF-W	0,005		0,005	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	54,00			1
L153		1.OG	01-014	Syn.-Klasse 3	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Präzensmelder PM HG04/A1/01-10	S+S Elektronik	DBWF-W	0,005		0,005	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	71,00			1
L154		1.OG	01-014	Syn.-Klasse 3	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Volumenstromregler VSR HG04/A1/ZL/01-10.2	Trox	FKRS-EU	0,008		0,008	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	72,00			1
L155		1.OG	01-015	Gruppenraum 2	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Präzensmelder PM HG04/A1/01-11	S+S Elektronik	DBWF-W	0,005		0,005	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	63,00			1
L156		1.OG	01-015	Gruppenraum 2	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Volumenstromregler VSR HG04/A1/ZL/01-11	Trox	TVE/.../Easy	0,006		0,006	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	64,00			1
L157		1.OG	01-015	Gruppenraum 2	1	Volumenstromregler VSR HG04/A1/ZL/01-11	Volumenstromregler VSR HG04/A1/AL/01-11	Trox	TVE/.../Easy	0,006		0,006	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	8,00			1
L158		1.OG	01-016	Syn.-Klasse 4	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Präzensmelder PM HG04/A1/01-12	S+S Elektronik	DBWF-W	0,005		0,005	X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	72,00			1
L159		1.OG	01-016	Syn.-Klasse 4	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Volumenstromregler VSR HG04/A1/ZL/01-12	Trox	TVE/.../Easy	0,006		0,006	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	68,00			1
L160		1.OG	01-016	Syn.-Klasse 4	1	Volumenstromregler VSR HG04/A1/ZL/01-12	Volumenstromregler VSR HG04/A1/AL/01-12	Trox	TVE/.../Easy	0,006		0,006	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	8,00			1
L161		1.OG	01-017	Putzraum	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Brandschutzklappe BSK HG04/A2/ZL/01-03	Trox	FKRS-EU	0,008		0,008	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	45,00			1
L162		1.OG	01-017	Putzraum	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Brandschutzklappe BSK HG04/A2AL/01-03	Trox	FKRS-EU	0,008		0,008	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	45,00			1
L163		1.OG	01-019	WC Mädchen	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Brandschutzklappe BSK HG04/A2/ZL/01-02	Trox	FKRS-EU	0,008		0,008	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	41,00			1
L164		1.OG	01-019	WC Mädchen	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Brandschutzklappe BSK HG04/A2AL/01-02	Trox	FKRS-EU	0,008		0,008	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	41,00			1
L165		1.OG	01-020	Elektro	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Brandschutzklappe BSK HG04/A2/ZL/01-01	Trox	FKRS-EU	0,008		0,008	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	46,00			1
L166		1.OG	01-020	Elektro	1	Schaltschrank ISP HG04/01	Brandschutzklappe BSK HG04/A2AL/01-01	Trox	FKRS-EU	0,008		0,008	X			J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Lg	46,00			1
										Summe Lüftung : 20,246 kW										
		KÄLTETECHNISCHE ANLAGEN																		
										Summe Kälte: 0,000 kW										

BV.: 2106 Albert-Schweitzer-Schule Hattersheim / Erweiterungsbau / Bauteil HG04

Ausführungsplanung

Elektrodaten- und Kabelzugliste Heizung-Lüftung-Sanitär

Start										Elektro-Daten						Sonstiges				
Pos.		Geschoss	Raum-Nr.	Raumbezeichnung Standort Feldgerät	Anz.	Startpunkt	Ziel (Feldgerät)	Fabrikat	Typ	Leistung einzeln	Nennstrom	Leistung gesamt	Spannung			Kabelgröße	Kabel- länge	Gerätean- schlussdose	Schalter- klemmdose	Verteiler- dose
Nr.	Geräte- Nr.									kW	A	kW	24 V	230 V	400 V		(m)	vorsehen	vorsehen	vorsehen
		SONSTIGES																		
SO1		EG	00.021	Lüftungstechnik	1	NSHV / UV	Schaltschrank ISP HG04/01		Spannungsversorgung	25,830		25,830			X	Auslegung und Mengenermittlung durch ELT-Fachplaner				
SO2		EG	00.021	Lüftungstechnik	1	Schaltschrank ISP HG01/0? (Schaltschrank im Untergeschoss im Hauptgebäude HG01)	Schaltschrank ISP HG04/01		BUS-Verbindung				X			CAT7 S-FTP/PiMF1000mHz Achtung: Kabelfarbe: LILA	85,00			
SO3		EG			1	Schaltschrank ISP HG04/01	Netzwerkanbindung (Server)		LAN-Verbindung							CAT7 S-FTP/PiMF1000mHz Achtung: Kabelfarbe: GELB	75,00			
SO4		EG			1	Schaltschrank ISP HG04/01	Brandmeldeanlage	In der BMA steht ein Potentialfreier Kontakt					X			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm² Lg	5,00			
							(Abschaltung Lüftungsanlagen bei Meldung)	zur Verfügung, 24V												
SO5		EG	00-023	Spülküche	1	NSHV / UV	Ablufthaube	Spannungsversorgung LED-Beleuchtung		0,020		0,020		X		Auslegung und Mengenermittlung durch ELT-Fachplaner		Schalter vorsehen		
SO6		EG	00-024	Vorbereitung Küche	1	NSHV / UV	Ablufthaube	Spannungsversorgung LED-Beleuchtung		0,020		0,020		X		Auslegung und Mengenermittlung durch ELT-Fachplaner		Schalter vorsehen		

Aufgestellt: 31.08.2026

Alle Kabeltypen und Querschnitte sind durch den ELT-Planer und das Ausführungsunternehmen, in Hinsicht auf die Auflagen aus der Baugenehmigung und den derzeit gültigen Richtlinien und Vorschriften zu überprüfen und ggf. entsprechend anzupassen !!