

Fabrikatsliste: Fabrikate der Planung/angebotenes Produkt

Anlage zum LV: F_SGS_Spree_Grundschule

VE 1.44 Elektro

Position	Fabrikat der Planung: Kurztext	angebotenes Produkt: Hersteller/Typ: ...
1. Bauteil: Grundschule		
1.1	Titel: Verlegesysteme	
	KTS-LG_620_VS_3_FS-6208538: Kabelleiter, Seitenhöhe 60 mm	
1.1.6.1	OBO, LG_620_VS_3_FS: Kabelleiter, Seitenhöhe 60 mm, Breite 200 mm	
1.1.6.2	OBO, LG_630_VS_3_FS: Kabelleiter, Seitenhöhe 60 mm, Breite 300 mm	
1.1.6.3	OBO, LG_640_VS_3_FS: Kabelleiter, Seitenhöhe 60 mm, Breite 400 mm	
1.1.6.4	OBO, LG_620_VS_3_FS: Kabelleiter, Seitenhöhe 60 mm, Breite 200 mm - mit Funktionserhaltbefestigung	
1.1.7.1 ff.	OBO GS-Magic 55 FS: Gitterrinnen	
1.1.8.1 ff.	OBO RKS-Magic 60 FS: Kabelrinnen, Höhe = 60 mm, Blechstärke = 0,75 mm	
1.1.8.7 ff.	OBO MKS 60 FS: Kabelrinnen mittelschwer, Höhe = 60 mm, Blechstärke = 1 mm	
1.1.8.14 ff.	OBO MKS 85 FS: Kabelrinnen mittelschwer Höhe = 85 mm, Blechstärke = 1 mm	
1.1.8.19	OBO SKS-Magic 85 FS-6059538: Kabelrinnen schwer, 30 % Lochanteil, Höhe = 85 mm, Blechstärke = 1,5 mm	
1.1.8.29 ff.	OBO US 3-Hängestiel FT: Hängestiel für Deckenmontage 50 x 30 mm	
1.1.8.32 f.	OBO US 3-Hängestiel FT: Hängestiel für Deckenmontage 50 x 50 mm	
1.1.9.1 f.	OBO EÜK Unterflur-Installationskanal	
1.1.9.18	OBO UZD250-3 Art. Nr. 7410052: Unterflur Zug- und Abzweigdose	
1.1.9.19	OBO Art. Nr. 7410158: Höhenausgleich-Bausatz	
1.1.9.20	OBO DSSL Art. Nr. 7410589: Schwerlaststütze	
1.1.9.21	OBO RKFSL Art. Nr. 7409522: Rahmenkassete Schwerlast mit zentrischem Tubus	
1.1.9.22	OBO Art. Nr. 7407651: Montageset mit drei Universalträgern	
1.1.9.23	OBO Art. Nr. 6120122: Zweifach- Steckdosen, Weiß 250 V/16 A OBO Art. Nr. 7408763: mit Abdeckplatte	
1.1.9.25	OBO Art. Nr. 7408745: Blindabdeckung	
1.1.9.26	OBO Art. Nr. 6288704: Schutzleiteranschlusswinkel	
1.2	Titel: Verbindungselemente	
1.2.1.12	Kaiser Typ 9069-01: 77dB-Schallschutz-Hohlwand (HW) - Geräteverbindungsdosen	
1.2.1.13	Kaiser Typ 9069-94: 78dB-Schallschutz-Hohlwand (HW) - Elektronik-Dosen	
1.2.1.15	Kaiser Typ 9463-01: Brandschutz Gerätedose HWD für Brandschutzwände F30-F90	
1.2.1.17	Kaiser Typ 9463-50: Brandschutz Deckendose, für selbständige Unterdecken, Brandschutzklasse F30 - F90	
	OBO Bettermann, FireBox T-Serie: E90-Kabel-Verbindungs- oder -Abzweigkasten	
1.2.2.5	OBO T100ED 06A: E90-Kabel-Verbindungskasten mit 4 Stück 6 qmm-Doppelklemmen + 1 Stck PE	

Fabrikatsliste: Fabrikate der Planung/angebotenes Produkt

Anlage zum LV: F_SGS_Spree_Grundschele

VE 1.44 Elektro

Position	Fabrikat der Planung: Kurztext	angebotenes Produkt: Hersteller/Typ: ...
1.2.2.6	OBO T160ED 10A: E90-Kabel-Verbindungskasten mit 4 Stück 10 qmm-Doppelklemmen + 1 Stck PE	
1.2.2.7	OBO T250ED 16A: E90-Kabel-Verbindungskasten mit 4 Stück 16 qmm-Doppelklemmen + 1 Stck PE	
1.2.2.8	OBO T100ED 06-2A: E90-Kabel-Abzweigkasten mit 4 Stück 6 qmm-Doppelklemmen + 1 Stck PE	
1.2.2.9	OBO T160ED 10-2A: E90-Kabel-Abzweigkasten mit 4 Stück 10 qmm-Doppelklemmen + 1 Stck PE	
1.2.2.10	OBO T250ED 16-2A: E90-Kabel-Abzweigkasten mit 4 Stück 16 qmm-Doppelklemmen + 1 Stck PE	
1.2.2.11	OBO T100ED 06-AF: E90-Kabel-Abzweigkasten mit 6 qmm-Klemmen und Sicherungshalter	
1.3	Titel: Installationsgeräte	
1.3.2.18	LUXOMAT PD2-M-2C-UP: Deckeneinbau-Präsenmelder mit 2 Kontakten	
1.3.2.19	LUXOMAT PD3N-2C-UP: Deckeneinbau-Präsenmelder mit 2 Kontakten ohne Tasteranschluss	
1.3.2.24	JUNG, LB-Management: Wandeinbau-Bewegungsmelder 1,1 m	
1.3.2.25	steinel HF 360, Art.-Nr. 002848: Hochfrequenz-Präsenmelder	
1.3.3.1	warema, Omnexo, Artikel-Nr.: 2047064: Zentrale	
1.3.3.2	warema, Omnexo, Schaltaktor 1M230 UP: Schaltaktor für 1 St. Jalousiemotor 230 V und 1 St. Jalousietaster	
1.3.3.3	warema, Omnexo, Schaltaktor 4M230 AP: Schaltaktor Aufputz für 4 St. Jalousiemotor 230 V und 2 St. Jalousietaster	
1.3.3.4	warema, Omnexo, Schaltaktor 4M230 REG: Schaltaktor REG für 4 St. Jalousiemotor 230 V und 2 St. Jalousietaster	
1.3.3.5	warema, Omnexo, Schaltaktor 4M230 REG: Schaltaktor REG für 6 St. Jalousiemotor 230 V und 2 St. Jalousietaster	
1.3.3.6	warema, Ominexo, HUB 4 AP: Busleitungsverlängerer	
1.3.3.7	warema, Wetterstation pro: Wetterstation	
1.3.4.1	JUNG NRS LS 0834-2 WW: Notrufanlage nach DIN VDE 0834 inklusive Notstromversorgung	
1.5	Titel: Schutzmaßnahmen	
1.5.3.1 f.	Hemstedt HEM-System - Dachrinnenheizung	
1.5.3.3	Hemstedt HEM-System - Eis- und Schneemelder inkl. Steuer- und Regelgerät	
1.6	Titel: Beleuchtung	
1.6.1.1	RZB Bestell-Nr.: 312177.003.1, LESS IS MORE 27, Linearsysteme - Linienleuchte	
1.6.1.2	TRILUX TugraHE 21, PN 64-940 ETDD PC 23, TOC: 8011151 - Rohrleuchte	
1.6.1.3	TRILUX Tugra BLP 884 PXX PC, TOC: 8099800 - Blindmodul für Lichtbandanwendung	
1.6.1.4	TRILUX TugraHE 21, PVW 90-940 ETDD PC 23, TOC: 8005151 - Rohrleuchte	
1.6.1.5	TRILUX Tugra ZLK PC 23 - Zulage für Kupplung kurz	
1.6.1.6	TRILUX ZAA/03, TOC: 4601800 - Deckenanschlussdose rund	

Fabrikatsliste: Fabrikate der Planung/angebotenes Produkt
Anlage zum LV: F_SGS_Spree_Grundschele
VE 1.44 Elektro

Position	Fabrikat der Planung: Kurztext	angebotenes Produkt: Hersteller/Typ: ...
1.6.1.7	RZB Bestell-Nr.: 312602.002.790, PARLEDO - Einbau-/Einlegeleuchten	
1.6.1.8	RZB Bestell-Nr.: 312784.002.1, LL 1215 - Decken- und Wandleuchten	
1.6.1.9	RZB Bestell-Nr.: 901809.002.19, TOLEDO FLAT+ round - Einbau-Downlights, rund	
1.6.1.10	RZB Bestell-Nr.: 901815.002.19, TOLEDO FLAT+ square - Einbau-Downlights, quadratisch	
1.6.1.11	INOTEC, Art.-Nr.: 101361865, SN/A 8627 - Downlights, rund, Sicherheitsbeleuchtung	
1.6.1.12	RZB Bestell-Nr.: 312110.002.1.76, BASIC BALL - Pendelleuchten, D = 350 mm	
1.6.1.13	RZB Bestell-Nr.: 312125.002.1.76, BASIC BALL - Pendelleuchten, D = 400 mm	
1.6.1.14	RZB Bestell-Nr.: 312126.002.1.76, BASIC BALL - Pendelleuchten, D = 500 mm	
1.6.1.15	RZB Bestell-Nr.: 311611.002.6.19, FLAT POLYMERO KREIS - Decken- und Wandleuchten, D = 460 mm	
1.6.1.16	RZB Bestell-Nr.: 312088.002.4, FLAT POLYMERO KREIS - Decken- und Wandleuchten, D = 515 mm	
1.6.1.17	RZB Bestell-Nr.: 312781.002.1, KALEEA - Einlegeleuchten	
1.6.1.18	PHILIPS CoreLine, WT120C, Bestellcode: 88312900 - Feuchtraumleuchte	
1.6.1.19	RZB Bestell-Nr.: 312751.002, MONDANA disc - Decken- und Wandleuchten, rund, D = 380 mm	
1.6.1.20	RZB Bestell-Nr.: 451224.004, AVIATO - Linienleuchten	
1.6.2.1	TRILUX Skeo Square MultiLC WD2 1G1Y ETDD, TOC: 7868151 - Fassadenbeleuchtung	
1.6.2.2	RZB Bestell-Nr.: 612323.0031, HB 610 - Mastleuchten	
1.7	Titel: Sicherheitsbeleuchtung	
1.7.1.1	INOTEC, CLS FUSION POWER 48 Ah E30BRS50 (102486055) - Dezentrales Notlichtsystem mit 8 Endstrom-Stromkreisen, 48 Ah	
1.7.1.2	INOTEC, CLS FUSION POWER 48 Ah E30BRS50 (102486055) - Dezentrales Notlichtsystem mit 6 Endstrom-Stromkreisen, 48 Ah	
1.7.1.3	INOTEC, CLS FUSION 24 Ah E30BRS50 (102485853) - Dezentrales Notlichtsystem mit 6 Endstrom-Stromkreisen, 24 Ah	
1.7.1.4	DPÜ/B.2 (101434112) - Dreiphasenüberwachung BUS-fähig	
1.7.1.5	MTB CLS/8 - Fernmeldetableau 24 V	
1.7.2.1	INOTEC, SN 6206-11 - Wand-, Boden- und Stufenleuchten	
1.7.2.2	INOTEC, SNP 1520.1 D / WA LED 24 V, RAL 9016 - (100825739) oder 7015 - (100825740): Rettungszeichen-Rahmenleuchten, 20 m Erkennungsweite	
1.7.3.1	INOTEC, SN 9424-12 SLB LED 24V RD, RAL 9016 - (101359340), Sicherheitsleuchte als Flächenleuchte 322 lm Deckeneinbaumontage	
1.7.3.2	INOTEC, SN 9424-03 ALB LED 24V RD, RAL 9016 - (101359744), Sicherheitsleuchte als Rettungswegleuchte 139 lm, Deckeneinbaumontage	
1.7.3.3	INOTEC, SN/A 8627 LED 24V 3K, RAL9010 - (101361965) - Kombinierte Sicherheitsleuchte rund, konvexe Abdeckung	
1.7.3.5	INOTEC, SN/A 6201 LED 24V 3K IP65 RAL 7015 - (104352394) - Sicherheits- und Allgemeinleuchte im Außenbereich - Fassadenanbau	

Fabrikatsliste: Fabrikate der Planung/angebotenes Produkt

Anlage zum LV: F_SGS_Spree_Grundschele

VE 1.44 Elektro

Position	Fabrikat der Planung: Kurztext	angebotenes Produkt: Hersteller/Typ: ...
1.8	Titel: Infrarotheizung	
1.8.1.1 f.	CANDOR Model - Classic: Infrarot-Heizung als Raumheizkörper	
1.9	Titel: Zählerschränke/Verteilungen/Reiheneinbaugeräte	
1.9.1	Verteilungen Unterputz	
1.9.1.1 f.	Hager VH48NC: Kleinverteiler UP	
1.9.1.3 f.	Hager FWB xx N Feldverteiler: Feldverteiler, UP, IP 30, mit Tür, mit Schloss - xx PLE	
1.9.2	Verteilungen Aufputz	
1.9.2.1 ff.	Hager FWB xx N Feldverteiler: Feldverteiler, AP, IP 44, mit Tür, mit Schloss, mit Rangierkanal - xx PLE	
1.9.2.4 f.	Hager VA xx CN Kleinverteiler volta: Kleinverteiler AP, IP 30, mit Tür, mit Schloss, mit Rangierkanal - xx PLE	
1.9.3	NSHV	
1.9.3.1	hager, FG23SD - Anreihstandschränk, Standschränk, univers, IP 54, Schutzkl. II, 1.900 x 860 x 400 mm	
1.9.3.2	hager, FG24SD - Anreihstandschränk, Standschränk, univers, IP 54, Schutzkl. II, 1.900 x 1.110 x 400 mm	
1.9.3.3	hager, FP92W4N - Wandlerschränk, univers N, bis 250 A, IP 44, SK II, 1.400 x 550 x 205 mm	
1.9.3.4	hager, FZ708SD - Seitenwände, univers, IP 54, Schutzklasse II, für Schranktiefe 400 mm, 2 Stück	
1.9.3.5	hager, FZ737B - Verbindungssatz, universal Z. für Schrankverbindungen, IP 44/54 horizontal	
1.9.3.6	hager, FZ747S - Verbindungssatz, univers, für Anreihstandschränk IP 54, Schutzklasse II, T 400 mm	
1.9.3.7	hager, HHS160DC - Leistungsschalter h3+ P160 TM ADJ 3P3D 160 A 25 kA CTC	
1.9.3.8	hager, HI458 - Lastumschalter 4-polig 630 A	
1.9.3.9	hager, HNE800H - Leistungsschalter Baugröße h1000 3-polig 50 kA 800 A elektronischer Einstell. LSI	
1.9.3.10	hager, HTU340E - SLS-Schalter 3-polig E-Charakteristik 40 A für Hutschienenmontage US	
1.9.3.11	hager, HXA004H - Arbeitsstromauslöser für 200 - 240 VAC (x160-P160-x250-P250-x630-P630)	
1.9.3.12	hager, HZ159 - Phasenschiene 630 A	
1.9.3.13	hager, HZ160 - Hilfskontakt für Lasttrennschalter 125 - 1600 A 1 Schließer + 1 Öffner	
1.9.3.14	hager, HZC102 - Achse 320 mm für Geräte 63 - 630 A	
1.9.3.15	hager, HZI002 - Drehantrieb für Lastumschalter 125 - 630 A, schwarz	
1.9.3.16	hager, HZI203 - Anschlussabdeckung 630 A 4-polig	
1.9.3.17	hager, LT0050 - Sicherungslasttrennschalter LT NH000 Hutschiene 100 A, Rahmenklemme 50 mm ²	
1.9.3.18	hager, LV8SG00HSTPWS - NH00-Sicherungslastschaltleiste 160 A 185 mm erhöht 3-polig M8 universN	

Fabrikatsliste: Fabrikate der Planung/angebotenes Produkt
Anlage zum LV: F_SGS_Spree_Grundschule
VE 1.44 Elektro

Position	Fabrikat der Planung: Kurztext	angebotenes Produkt: Hersteller/Typ: ...
1.9.3.19	hager, LVSG1CPX - NH-Sicherungs-Lastschaltleiste / Schaltleiste LV NH1, 185 mm, 3-polig, M12	
1.9.3.20	hager, LVSG3CPX - NH-Sicherungs-Lastschaltleiste/Schaltleiste LV NH3, 185 mm, 3-polig, M12	
1.9.3.21	hager, LVSR1VPVK4 - NH-Sicherungs-Lastschaltleiste LV NH1 185 mm 3-polig V-Bett mit Klemmen	
1.9.3.22	hager, NCN332 - Leitungsschutzschalter 3-polig 10 kA/15 kA C-32 A 3M	
1.9.3.23	hager, S35S - Hutschienenabdeckung, Abdeckstreifen, univers Z, 219 mm, für 12 PLE, brechbar	
1.9.3.24	hager, SRE10005 - Durchsteckstromwandler für Schiene/Kabel BG 417.1 1000/ 5 A 5VA Klasse 1	
1.9.3.25	hager, UC32LE5 - Bausatz, universN, 450 x 500 mm, für Leistungsschalter 800/1000 A	
1.9.3.26	hager, UD11F1 - Leerbaustein als Platzreserve, univers N, 150 x 250 mm	
1.9.3.27	hager, UD12F1 - Leerbaustein als Platzreserve, univers N, 150 x 500 mm	
1.9.3.28	hager, UD21B1 - Baustein, univers N, 300 x 250 mm, für Reiheneinbaugeräte waagerecht, 2 x 12 PLE	
1.9.3.29	hager, UD21D2B - Baustein, universN, 300 x 250 mm, für 2 Trenner NH00 (4 NH000) auf Hutschienen	
1.9.3.30	hager, UD22F1 - Baustein, universN, 300 x 500 mm, leer	
1.9.3.31	hager, UE12E0 - Baustein, universN, 150 x 500 mm, für Sammelschienenensystem 60 mm, 1-polig	
1.9.3.32	hager, UE52K4N - Baustein univers N, 750 x 500 mm, für 4 NH1-3 Leiste auf Sammelschienenensystem 185 mm	
1.9.3.33	hager, UF51Z1 - Wandermessfeld, UniversN, 1 Zählerf, 1 SG-Platz mit Prüfl., H x B 1.350 x 250 mm, TAB2023MD	
1.9.3.34	hager, UK22LH0 - Baustein, universN, 300 x 500 mm, für 2 Leistungsschalter H3+ P160	
1.9.3.35	hager, UK32U1 - Baustein, universN, 450 x 500 mm, für Umschalter manuell 630 A	
1.9.3.36	hager, UM04M - CU-Schiene, universN, 40 x 10 mm, 2-feldig, für 4Trennerleisten NH1-3, (3 Stück)	
1.9.3.37	hager, UM32B - CU-Schiene, universN, 30 x 10 mm, 2-feldig, für Sammelschienenensystem 60 mm	
1.9.3.38	hager, UN12A - Tragschienen Stahlblech, univers N, 1800 mm, für Schränke ab 160 mm Tiefe, 2 Stück	
1.9.3.39	hager, UT81AS - Halter Abfangschiene, univers, Tiefe 400 mm, Schutzklasse II	
1.9.3.40	hager, UT83CN - Abfangschiene, univers, 3-feldig	
1.9.3.41	hager, UT84CN - Abfangschiene, univers, 4-feldig	
1.9.3.42	hager, UZ02B3 - Hutschiene, universN, 2-feldig, absenkbar, mit Absenkwinkel	

Fabrikatsliste: Fabrikate der Planung/angebotenes Produkt

Anlage zum LV: F_SGS_Spree_Grundschule

VE 1.44 Elektro

Position	Fabrikat der Planung: Kurztext	angebotenes Produkt: Hersteller/Typ: ...
1.9.3.43	hager, UZ100 - Blechkerbschrauben, universN, 4,2 x 9,5 mm, 100 Stück	
1.9.3.44	hager, LNH0100MK - NH-Sicherungseinsatz NH000 gG 500 V 100 A Kombimelder spannungsfreie Griffflasche	
1.9.3.45	hager, LNH0125MK - NH-Sicherungseinsatz NH00 gG 500 V 125 A Kombi-Melder mit isolierter Griffflasche	
1.9.3.46	hager, LNH0160MK - NH-Sicherungseinsatz NH00 gG 500 V 160 A Kombi-Melder mit isolierter Griffflasche	
1.9.3.47	hager, LNH1250M - NH-Sicherungseinsatz NH1 gG AC 500 V 250 A Kombi-Melder mit Metall-Griffflasche	
1.9.3.48	hager, LNH3630M - NH-Sicherungseinsatz NH3 gG AC 500 V 630 A Kombi-Melder mit Metall-Griffflasche	
1.9.3.49	hager, LNH0100M - NH-Sicherungseinsatz NH000 gG AC 500 V 100 A Kombi-Melder mit Metall-Griffflasche	
1.9.3.50	hager, LE1863 - Sicherungseinsatz D02 E18 63 A 400 V gG mit Kennmelder, Nennspannung 400 V, 250 V	
1.9.3.51	hager, U84LE - Kabelanschlusskasten/Anschlusschrank, univers, 324 x 307 x 149 mm, IP 54, SK II, leer	
1.9.4	Unterverteilung für die Heizung	
1.9.4.1	hager, FP52SN2 - Schrank, univers, IP44/II, 800 x 550 x 205 mm, leer	
1.9.4.2	hager, UD11A1 - Baustein, universN, 150 x 250 mm, für Reihenklemmen waagerecht	
1.9.4.3	hager, UD11B1 - Baustein, univers N, 150 x 250 mm, für Reiheneinbaugeräte waagerecht, 1 x 12 PLE	
1.9.4.4	hager, UD11F1 - Leerbaustein als Platzreserve, univers N, 150 x 250 mm	
1.9.4.5	hager, UD21A3 - Baustein, universN, 300 x 250 mm, für Reihenklemmen bis 240 qmm waagerecht	
1.9.4.6	hager, UK21LH0 - Baustein, universN, 300 x 250 mm, für Leistungsschalter H3+ P 160	
1.9.4.7	hager, UN05A - Tragschienen, univers N, 750 mm, für Schränke ab 160 mm Tiefe, Set = 2 Stück	
1.9.4.8	hager, UZ51A1 - Leitungskanal, universN, 78 x 31 mm, 1-feldig	
1.9.4.9	hager, S35S - Hutschienenabdeckung, Abdeckstreifen, univers Z, 219 mm, für 12 PLE, brechbar	
1.9.4.10	hager, HCS126AC - Lasttrennschalter h3+ P160 4 polig 125 A CTC	
1.9.4.13	hager, HCS161AC - Lasttrennschalter h3+ P160 4 polig 160 A CTC	
1.9.4.16	hager, ACA566D - Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N 10 kA C-16 A 10 mA Typ A	
1.9.4.17	hager, NCN316 - Leitungsschutzschalter, LS-Schalter 3 polig 10kA/15kA C-16A 3M	
1.9.4.18	hager, NCN332 - Leitungsschutzschalter 3 polig 10kA/15kA C-32A 3M	

Fabrikatsliste: Fabrikate der Planung/angebotenes Produkt

Anlage zum LV: F_SGS_Spree_Grundschule

VE 1.44 Elektro

Position	Fabrikat der Planung: Kurztext	angebotenes Produkt: Hersteller/Typ: ...
1.9.4.19	hager, SPE440S - Überspannungsableiter 4P T2 TNS Uc 275V In 20 kA I _{max} 40 kA	
1.9.4.23	hager, KJ02A - Verteilerblock, 250 A, 1-polig, 1x 35-95 ² / 2x 6-35 ² / 5x 1, 5-16 ² / 4x 1, 5 - 10 ²	
1.9.4.24	hager, KJ02AN - Verteilerblock 250 A m. Frontabdeckung 1p. 1x35-120 ² / 1x1,5-50 ² /4x1,5-16 ² /8x2,5-25 ²	
1.9.5	AV West	
1.9.5.1	hager, FP44SN2 - Schrank, univers, IP44/II, 650 x 1050 x 205 mm, leer	
1.9.5.3	hager UD21B5 - Baustein, univ.N, 300 x 250 mm, f. SLS auf Hutschiene, m. sperrbarem Abdeckstreifen	
1.9.5.6	hager, UZ52A1 - Leitungskanal, universN, 78 x 31 mm, 2-feldig	
1.9.5.7	hager, S35S - Hutschienenabdeckung, Abdeckstreifen, univers Z, 219 mm, für 12 PLE, brechbar	
1.9.5.8	hager, HTN340E - SLS Schalter 3-polig E-Charakteristik 40 A	
1.9.5.9	hager, HTN350E - SLS Schalter 3-polig E-Charakteristik 50 A	
1.9.5.13	hager, KJ02A - Verteilerblock, 250 A, 1-polig, 1x 35-95 ² / 2x 6-35 ² / 5x 1, 5-16 ² / 4x 1, 5 - 10 ²	
1.9.6	AV Ost	
1.9.6.1	hager, FP43SN2 - Schrank, univers, IP44/II, 650 x 800 x 205 mm, leer	
1.9.6.2	hager, UD11A1 - Baustein, universN, 150 x 250 mm, für Reihenklemmen waagrecht	
1.9.6.3	hager, UD11F1 - Leerbaustein als Platzreserve, univers N, 150 x 250 mm	
1.9.6.4	hager UD21B5 - Baustein, univ.N, 300x250mm, f. SLS auf Hutschiene, m. sperrbarem Abdeckstreifen	
1.9.6.7	hager, UZ51A1 - Leitungskanal, universN, 78 x 31 mm, 1-feldig	
1.9.6.8	hager, UZ52A1 - Leitungskanal, universN, 78 x 31 mm, 2-feldig	
1.9.6.9	hager, S35S - Hutschienenabdeckung, Abdeckstreifen, univers Z, 219 mm, für 12 PLE, brechbar	
1.9.6.10	hager, HTN335E - SLS Schalter 3-polig E-Charakteristik 35 A	
1.9.6.11	hager, HTN363E - SLS Schalter 3-polig E-Charakteristik 63 A	
1.9.6.15	hager, KJ02A - Verteilerblock, 250 A, 1-polig, 1x 35-95 ² / 2x 6-35 ² / 5x 1, 5-16 ² / 4x 1, 5 - 10 ²	
1.9.7	AV Süd	
1.9.7.1	hager, FP55SN2 - Schrank, univers, IP44/II, 800 x 1300 x 205 mm, leer	
1.9.7.3	hager UD11F1 - Leerbaustein als Platzreserve, univers N, 150 x 250 mm	
1.9.7.4	hager UD12A1 - Baustein, universN, 150 x 500 mm, für Reihenklemmen waagrecht	
1.9.7.5	hager UD12F1 - Leerbaustein als Platzreserve, univers N, 150 x 500 mm	
1.9.7.6	hager UD13A1 - Baustein, universN, 150x750mm, für Reihenklemmen waagrecht	

Fabrikatsliste: Fabrikate der Planung/angebotenes Produkt
Anlage zum LV: F_SGS_Spree_Grundschele
VE 1.44 Elektro

Position	Fabrikat der Planung: Kurztext	angebotenes Produkt: Hersteller/Typ: ...
1.9.7.7	hager UE21A5 - Baustein, univers N, 300 x 250 mm, für SLS auf Sammelschienensystem 40 mm waagrecht	
1.9.7.8	hager UN05A - Tragschienen, univers N, 750 mm, für Schränke ab 160 mm Tiefe, Set = 2 Stück	
1.9.7.9	hager, UZ52A1 - Leitungskanal, universN, 78 x 31 mm, 2-feldig	
1.9.7.10	hager, HTS340E - SLS Schalter 3-polig E-Charakteristik 40 A für Sammelschiene	
1.9.7.11	hager, HTS380E - SLS Schalter 3-polig E-Charakteristik 80 A für Sammelschiene	
1.9.7.12	hager, HTS390E - SLS Schalter 3-polig E-Charakteristik 100 A für Sammelschiene	
1.9.7.13	hager, K96W - Sammelschienenklemme 16 mm ² - 120 mm ² , für Sammelschienen 12 x 5 mm, für Cu-Leiter	
1.9.7.14	hager, UZ20T7 - Abschottung, universN, für Sammelschienträger 40 mm, zum seitlichen isolieren	
1.9.7.15	hager, ZM15C - Sammelschiene, univers Z, 12x5 mm, 5-feldig	
1.9.8	AV Fachräume	
1.9.8.1	hager, FP44SN2 - Schrank, univers, IP44/II, 650 x 1050 x 205 mm, leer	
1.9.8.3	hager UD21B1 - Baustein, univers N, 300 x 250 mm, für Reiheneinbaugeräte waagrecht, 2x12 PLE	
1.9.8.4	hager UD21B5 - Baustein, univ.N, 300 x 250 mm, f. SLS auf Hutschiene, m.sperrbarem Abdeckstreifen	
1.9.8.7	hager, UZ51A1 - Leitungskanal, universN, 78 x 31 mm, 1-feldig	
1.9.8.8	hager, UZ52A1 - Leitungskanal, universN, 78 x 31 mm, 2-feldig	
1.9.8.9	hager, S35S - Hutschienenabdeckung, Abdeckstreifen, univers Z, 219 mm, für 12 PLE, brechbar	
1.9.8.10	hager, HTN340E - SLS Schalter 3-polig E-Charakteristik 40A	
1.9.8.11	hager, HTN363E - SLS Schalter 3-polig E-Charakteristik 63A	
1.9.8.12	hager, HTN380E - SLS Schalter 3-polig E-Charakteristik 80A	
1.9.8.19	hager, KJ02A - Verteilerblock, 250A, 1polig, 1x 35-95 ² / 2x 6-35 ² / 5x 1, 5-16 ² / 4x 1, 5 - 10 ²	
1.9.9	Reiheneinbaugeräte	
1.9.9.61	hager, HXA001H - Arbeitsstromauslöser für 24 V DC	
1.9.9.62	hager, LD047 - Kunststoff-Sicherungssockel D 01, E14, 16 A, 3-polig, Hutschiene Sicherungsunterteil mit Abdeckung	
1.9.9.63	hager, LE1416 - Sicherungseinsatz D 01, E 14, 16 A, 400 V, gG mit Kennmelder	
1.9.9.68	hager, SH363N - Kompaktschalter, Ausschalter, 63 A, 3 Schließer, 400 V AC, 2.5 PLE	
1.9.9.72	Hager ESC225: Installationsschütz 25A, 230V, 1-polig, 2 Schließer	
1.9.9.73	Hager ESC227: Installationsschütz 25A, 230V, 1-polig, 1 Schließer, 1 Öffner	
1.9.9.74	Hager ESC 440: Installationsschütz 40 A, 230 V, 4-polig, 4 Schließer	

Fabrikatsliste: Fabrikate der Planung/angebotenes Produkt

Anlage zum LV: F_SGS_Spree_Grundschule

VE 1.44 Elektro

Position	Fabrikat der Planung: Kurztext	angebotenes Produkt: Hersteller/Typ: ...
1.9.9.75	Hager ESC080: Hilfsschalter 6 A ,1 Schließer, 1 Öffner 230 V	
1.9.9.80	WAGO, Artikel 2857-550: Strommessumformer AC 100 A konfigurierbar, Digital- und Relaisausgang	
1.9.11	Sicherheitsschaltgerät mit Zubehör für das Physiklabor und Heizung	
1.9.11.1	Siemens 3SK1111-1AB30: Sicherheitsschaltgerät mit Relais-Freigabekreisen	

Fabrikatsliste: Fabrikate der Planung/angebotenes Produkt

Anlage zum LV: F_SGS_Spree_Grundschule

VE 1.44 Elektro

Position	Fabrikat der Planung: Kurztext	angebotenes Produkt: Hersteller/Typ: ...
2. Bauteil: Turnhalle		
2.1	Titel: Verlegesysteme	
2.1.1.1 ff.	Schnabl CF xx C-Fix: Schelle für Installationsrohr in Trockenbauwänden	
2.1.3.1 ff.	Fränkische FFKuS-EM-F-LSOH: Kunststoffwellrohr (750 N)	
	OBO, LG_620_VS_3_FS-6208538: Kabelleiter, Seitenhöhe 60 mm	
2.1.6.1	OBO, LG_620_VS_3_FS: Kabelleiter, Seitenhöhe 60 mm, Breite 200 mm	
2.1.6.2	OBO, LG_630_VS_3_FS: Kabelleiter, Seitenhöhe 60 mm, Breite 300 mm	
2.1.6.3	OBO, LG_640_VS_3_FS: Kabelleiter, Seitenhöhe 60 mm, Breite 400 mm	
2.1.6.4	OBO, LG_620_VS_3_FS: Kabelleiter, Seitenhöhe 60 mm, Breite 200 mm - mit Funktionserhaltbefestigung	
2.1.7.1 f.	OBO GS-Magic 55 FS: Gitterrinnen	
2.1.8.1 f.	OBO RKS-Magic 60 FS: Kabelrinnen	
2.1.8.6 ff.	OBO MKS 60 FS: Kabelrinnen mittelschwer Höhe = 60 mm	
2.1.8.13 f.	OBO SKS-Magic 85 FS-6059538: Kabelrinnen schwer, 30 % Lochanteil, Höhe = 85 mm	
2.1.8.26 ff.	OBO US 3-Hängestiel FT: Hängestiel für Deckenmontage 50 x 30 mm	
2.1.8.29 f.	OBO US 3-Hängestiel FT: Hängestiel für Deckenmontage 50 x 50 mm	
2.2	Titel: Verbindungselemente	
2.2.1.10	Kaiser Typ 9463-01: Brandschutz Gerätedose HWD für Brandschutzwände F30-F90	
2.2.1.12	Kaiser Typ 9463-50: Brandschutz Deckendose, für selbständige Unterdecken, Brandschutzklasse F30 - F90	
	OBO Bettermann, FireBox T-Serie: E90-Kabel-Verbindungs- oder -Abzweigkasten	
2.2.2.5	OBO T100ED 06A: E90-Kabel-Verbindungskasten mit 4 Stück 6 qmm-Doppelklemmen + 1 Stck PE	
2.2.2.6	OBO T100ED 06-2A: E90-Kabel-Abzweigkasten mit 4 Stück 6 qmm-Doppelklemmen + 1 Stck PE	
2.2.2.7	OBO T160ED 10-2A: E90-Kabel-Abzweigkasten mit 4 Stück 10 qmm-Doppelklemmen + 1 Stck PE	
2.2.2.8	OBO T100ED 06-AF: E90-Kabel-Abzweigkasten mit 6 qmm-Klemmen und Sicherungshalter	
2.3	Titel: Installationsgeräte	
2.3.2.13	LUXOMAT PD2-M-2C-UP: Deckeneinbau-Präsenzmelder mit 2 Kontakten	
2.3.2.14	LUXOMAT PD3N-2C-UP: Deckeneinbau-Präsenzmelder mit 2 Kontakten ohne Tasteranschluss	
2.3.2.19	JUNG, LB-Management: Wandeinbau-Bewegungsmelder 1,1 m	
2.3.2.20	steinel HF 360, Art.-Nr. 002848: Hochfrequenz-Präsenzmelder	
2.3.4.1	JUNG NRS LS 0834-2 WW: Notrufanlage nach DIN VDE 0834 inklusive Notstromversorgung	

Fabrikatsliste: Fabrikate der Planung/angebotenes Produkt

Anlage zum LV: F_SGS_Spree_Grundschule

VE 1.44 Elektro

Position	Fabrikat der Planung: Kurztext	angebotenes Produkt: Hersteller/Typ: ...
2.6	Titel: Beleuchtung	
2.6.1.1	RZB Bestell-Nr.: 312784.002.1, LL 1215 - Decken- und Wandleuchten	
2.6.1.2	RZB Bestell-Nr.: 312784.002.1, LL 1215 - Decken- und Wandleuchten	
2.6.1.3	RZB Bestell-Nr.: 901815.002.19, TOLEDO FLAT+ square - Einbau-Downlights, quadratisch	
2.6.1.4	RZB Bestell-Nr.: 901809.002.19, TOLEDO FLAT+ round - Einbau-Downlights, rund	
2.6.1.5	RZB Bestell-Nr.: 221186.002.2, HB 505 - Anbauleuchte, rund	
2.6.1.6	RZB Bestell-Nr.: 312644.0031, FLAT SLIM round - Pendelleuchte, D = 400 mm	
2.6.1.7	RZB Bestell-Nr.: 951260.840.776.004, LINEDO - Lichtbandsystem	
2.6.1.8	RZB Bestell-Nr.: 982678.000.2, LINEDO - Einspeisung seitlich	
2.6.1.9	RZB Bestell-Nr.: 982698.000.5, LINEDO - Einspeisung mitte	
2.6.1.10	RZB Bestell-Nr.: 982942.02.45, LINEDO - Ballwurfsicherung Set	
2.6.1.11	RZB Bestell-Nr.: 983198.000, LINEDO - Deckenbefestigung	
2.6.2.1	TRILUX Skeo Square MultiLC WD2 1G1Y ETDD, TOC: 7868151 - Fassadenbeleuchtung	
2.7	Titel: Sicherheitsbeleuchtung	
2.7.1.1	INOTEC, CLS FUSION 24 Ah E30BRS50 (102485853) - Dezentrales Notlichtsystem mit 6 Endstrom-Stromkreisen, 24 Ah	
2.7.1.2	DPÜ/B.2 (101434112) - Dreiphasenüberwachung_BUS-fähig	
2.7.1.3	MTB CLS/8 - Fernmeldetableau 24 V	
2.7.2.1	INOTEC, SN 6206-11 - Wand-, Boden- und Stufenleuchten	
2.7.2.2	INOTEC, SNP 1520.1 D / WA LED 24V,RAL 9016 - (100825739) oder 7015 - (100825740): Rettungszeichen-Rahmenleuchten, 20 m Erkennungsweite	
2.7.3.1	INOTEC, SN 9424-12 SLB LED 24V RD,RAL 9016 - (101359340), Sicherheitsleuchte als Flächenleuchte 322 lm Deckeneinbaumontage	
2.7.3.2	INOTEC, SN 9424-03 ALB LED 24V RD,RAL 9016 - (101359744), Sicherheitsleuchte als Rettungswegleuchte 139 lm, Deckeneinbaumontage	
2.7.3.3	INOTEC, SN/A 8627 LED 24V 3K, RAL9010 - (101361965) - Kombinierte Sicherheitsleuchte rund, konvexe Abdeckung	
2.7.3.5	INOTEC, SN/A 6201 LED 24V 3K IP65 RAL 7015 - (104352394) - Sicherheits- und Allgemeinleuchte im Außenbereich - Fassadenanbau	
2.8	Titel: Zählerschränke/Verteilungen/Reiheneinbaugeräte	
2.8.1	Verteilungen Unterputz	
2.8.1.1	Hager VH48NC: Kleinverteiler UP	
2.8.1.2	Hager FWB xx N Feldverteiler: Feldverteiler, UP, IP 30, mit Tür, mit Schloss - xx PLE	
2.8.2	Verteilungen Aufputz	
2.8.2.1 f.	Hager FWB xx N Feldverteiler: Feldverteiler, AP, IP 44, mit Tür, mit Schloss, mit Rangierkanal - xx PLE	

Fabrikatsliste: Fabrikate der Planung/angebotenes Produkt

Anlage zum LV: F_SGS_Spree_Grundschele

VE 1.44 Elektro

Position	Fabrikat der Planung: Kurztext	angebotenes Produkt: Hersteller/Typ: ...
2.8.3	AV KSV 2	
2.8.3.1	hager, U84LU - Kabelanschlusskasten/Anschlusschrank, univers, 324 x 307 x 149 mm, IP 54, SK II, unten leer	
2.8.3.2	hager FP92TN2 - Schrank, univers, IP44/I, 1400 x 550 x 205 mm, leer	
2.8.3.3	hager FP93TN2 - Schrank, univers, IP44/I, 1400 x 800 x 205 mm, leer	
2.8.3.4	hager, FZ737B - Verbindungssatz, universal Z. für Schrankverbindungen, IP 44/54 horizontal	
2.8.3.5	hager, UZ52A1 - Leitungskanal, universN, 78 x 31 mm, 2-feldig	
2.8.3.6	hager, S35S - Hutschieneabdeckung, Abdeckstreifen, univers Z, 219 mm, für 12 PLE, brechbar	
2.8.3.7	hager UD12A1 - Baustein, universN, 150 x 500 mm, für Reihenklemmen waagrecht	
2.8.3.8	hager UD21B5 - Baustein, univ.N, 300 x 250 mm, f. SLS auf Hutschiene, m.sperrbarem Abdeckstreifen	
2.8.3.9	hager UE21A5 - Baustein, univers N, 300 x 250 mm, für SLS auf Sammelschienenesystem 40 mm waagrecht	
2.8.3.10	hager, UK22U1 - Baustein, universN, 300 x 500 mm, für Umschalter 125A/160A/250A/400A, manuell	
2.8.3.14	hager HI451 - Lastumschalter 4-polig 125 A	
2.8.3.15	hager, HTN340E - SLS Schalter 3-polig E-Charakteristik 40A	
2.8.3.16	hager, HTN350E - SLS Schalter 3-polig E-Charakteristik 50A	
2.8.3.17	hager, HTN363E - SLS Schalter 3-polig E-Charakteristik 63A	
2.8.3.18	hager UF53WG2-LS - Wandler-und Messfeld,Univ.N,NAR: NH1 Sich.Unterteil, AAR: Lasttr.sch.3pol 250 A	
2.8.3.20	hager UT12PN - Quertraverse univers N 2-feldig, Montageschiene für Verteilerschränke	
2.8.3.21	hager, UZ20T7 - Abschottung, universN, für Sammelschienenenträger 40 mm, zum seitlichen isolieren	
2.8.3.22	hager, ZM12C - Sammelschiene zum Schrankeneinbau, universalZ, CU 12 x 5 mm, 2-feld	
2.8.3.23	hager, SPA811Z - Kombiableiter T1+T2+T3 4P limp 12,5kA TT+TNS 315A, Überspannung und Blitzstrom	
2.8.3.24	hager, K96W - Sammelschienenklemme 16 mm ² - 120 mm ² , für Sammelschienen 12 x 5 mm, für Cu-Leiter	
2.8.3.25	hager KJ02C - Verteilerblock, 160A, 1-polig, 1x10-70 ² / 6x2, 5-16 ² / 1 x Flachkupfer 16 x 5 mm seitl	
2.8.4	AV KSV 2 PV	
2.8.4.1	hager, U84LU - Kabelanschlusskasten/Anschlusschrank, univers, 324 x 307 x 149 mm, IP 54, SK II, unten leer	
2.8.4.2	hager FP92TN2 - Schrank, univers, IP44/I, 1400 x 550 x 205 mm, leer	
2.8.4.3	hager FP94TN2 - Schrank, univers, IP44/I, 1400 x 1050 x 205 mm, leer	

Fabrikatsliste: Fabrikate der Planung/angebotenes Produkt
Anlage zum LV: F_SGS_Spree_Grundschele
VE 1.44 Elektro

Position	Fabrikat der Planung: Kurztext	angebotenes Produkt: Hersteller/Typ: ...
2.8.4.4	hager, FZ737B - Verbindungssatz, universal Z. für Schrankverbindungen, IP 44/54 horizontal	
2.8.4.5	hager, S35S - Hutschienenabdeckung, Abdeckstreifen, univers Z, 219 mm, für 12 PLE, brechbar	
2.8.4.6	hager UE22A4B - Baustein, universN, 300 x 500 mm, für 4 Trenner NH00 auf Sammelschienensystem 40 mm	
2.8.4.9	hager, UF31NW - Komplettfeld / Multimediefeld, univers Z, 1050 mm, 1-feld, ohne Patchmodule	
2.8.4.10	hager ZU37KS - Verteilerfeld, univers Z, Höhe 1050mm, 7-reihig, 1-feldig, PE/N waagrecht	
2.8.4.11	hager UF53WG2-LS - Wandler-und Messfeld,Univ.N,NAR: NH1 Sich.Unterteil, AAR: Lasttr.sch.3pol 250 A	
2.8.4.12	hager UF51WPV2 - PV-Wandlerfeld für Einspeiseanlagen	
2.8.4.14	hager UT12PN - Quertraverse univers N 2-feldig, Montageschiene für Verteilerschränke	
2.8.4.15	hager, UZ20T7 - Abschottung, universN, für Sammelschienträger 40 mm, zum seitlichen isolieren	
2.8.4.16	hager, ZM12C - Sammelschiene zum Schrankeneinbau, universalZ, CU 12 x 5 mm, 2-feld	
2.8.4.18	hager, LT0054 - Sicherungslasttrennschalter LT NH000/40mm 100 A, Rahmenklemme 50 mm², Abgang unten	
2.8.4.19	hager, SPA811Z - Kombiableiter T1+T2+T3 4P Iimp 12,5 kA TT+TNS 315 A, Überspannung und Blitzstrom	
2.8.5	Unterverteilung für die Heizung	
2.8.5.1	hager, FP52SN2 - Schrank, univers, IP44/II, 800 x 550 x 205 mm, leer	
2.8.5.2	hager, UD11A1 - Baustein, universN, 150 x 250 mm, für Reihenklemmen waagrecht	
2.8.5.3	hager, UD11B1 - Baustein, univers N, 150 x 250 mm, für Reiheneinbaugeräte waagrecht, 1 x 12 PLE	
2.8.5.4	hager, UD11F1 - Leerbaustein als Platzreserve, univers N, 150 x 250 mm	
2.8.5.5	hager, UD21A3 - Baustein, universN, 300 x 250 mm, für Reihenklemmen bis 240 qmm waagrecht	
2.8.5.6	hager, UK21LH0 - Baustein, universN, 300 x 250 mm, für Leistungsschalter H3+ P 160	
2.8.5.7	hager, UN05A - Tragschienen, univers N, 750 mm, für Schränke ab 160 mm Tiefe, Set = 2 Stück	
2.8.5.8	hager, UZ51A1 - Leitungskanal, universN, 78 x 31 mm, 1-feldig	
2.8.5.9	hager, S35S - Hutschienenabdeckung, Abdeckstreifen, univers Z, 219 mm, für 12 PLE, brechbar	
2.8.5.10	hager, HCS126AC - Lasttrennschalter h3+ P160 4-polig 125 A CTC	
2.8.5.13	hager, HCS161AC - Lasttrennschalter h3+ P160 4-polig 160 A CTC	

Fabrikatsliste: Fabrikate der Planung/angebotenes Produkt

Anlage zum LV: F_SGS_Spree_Grundschule

VE 1.44 Elektro

Position	Fabrikat der Planung: Kurztext	angebotenes Produkt: Hersteller/Typ: ...
2.8.5.16	hager, ACA566D - Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N 10 kA C-16 A 10 mA Typ A	
2.8.5.17	hager, NCN316 - Leitungsschutzschalter, LS-Schalter 3 polig 10kA/15kA C-16A 3M	
2.8.5.18	hager, NCN332 - Leitungsschutzschalter 3 polig 10kA/15kA C-32A 3M	
2.8.5.19	hager, SPE440S - Überspannungsableiter 4P T2 TNS Uc 275V In 20kA Imax 40kA	
2.8.5.23	hager, KJ02A - Verteilerblock, 250A, 1polig, 1x 35-95 ² / 2x 6-35 ² / 5x 1, 5-16 ² / 4x 1, 5 - 10 ²	
2.8.5.24	hager, KJ02AN - Verteilerblock 250A m.Frontabdeckung 1p. 1x35-120 ² /1x1,5- 50 ² /4x1,5-16 ² /8x2,5-25 ²	
2.8.6	Hausanschluss	
2.8.6.1	hager, SPA811Z - Kombiableiter, Überspannungsschutz Typ 1+2+3, 4-polig, Iimp 12,5 kA TT/TNS	
2.8.6.2	hager, FP93WG2-LS - Wandlerkomplettschrank bis 200 A gem. VDE-AR-N 4100:2026 für Versorgungsgebiet der E.DIS Netz GmbH	
2.8.6.3	hager, K96W - Sammelschienenklemme 16 mm ² - 120 mm ² , für Sammelschienen 12 x 5 mm, für Cu-Leiter	
2.8.7	Reiheneinbaugeräte	
2.8.7.39	hager, HXA001H - Arbeitsstromauslöser für 24 V DC	
2.8.7.40	hager, LD047 - Kunststoff-Sicherungssockel D 01, E14, 16 A, 3-polig, Hutschiene Sicherungsunterteil mit Abdeckung	
2.8.7.41	hager, LE1416 - Sicherungseinsatz D 01, E 14, 16 A, 400 V, gG mit Kennmelder	
2.8.7.46	hager, SH363N - Kompaktschalter, Ausschalter, 63 A, 3 Schließer, 400 V AC, 2.5 PLE	
2.8.8	Sicherheitsschaltgerät mit Zubehör für das Physiklabor und Heizung	
2.8.8.1	Siemens 3SK1111-1AB30: Sicherheitsschaltgerät mit Relais-Freigabekreisen	
2.11	Titel: besondere Leistungen	
2.11.1.4	KRAUSE ProTec XXL: Aluminium-Rollgerüst für die Montage, Arbeitshöhe max. 5,3 m	
2.11.1.8	Scherenbühne SAB A-102: Gestellung Elektro-Scherenbühne 10,2 m Arbeitshöhe	

Fabrikatsliste: Fabrikate der Planung/angebotenes Produkt

Anlage zum LV: F_SGS_Spree_Grundschule

VE 1.44 Elektro

Position	Fabrikat der Planung: Kurztext	angebotenes Produkt: Hersteller/Typ: ...
3. Bauteil: Technikzentrale		
3.1	Titel: Verlegesysteme	
3.1.2.1 ff.	Fränkische FFKuS-EM-F grau: Kunststoffwellrohr (750 N)	
	KTS-LG_620_VS_3_FS-6208538: Kabelleiter, Seitenhöhe 60 mm	
3.1.4.1	OBO, LG_630_VS_3_FS: Kabelleiter, Seitenhöhe 60 mm, Breite 300 mm	
3.1.4.2	OBO, LG_640_VS_3_FS: Kabelleiter, Seitenhöhe 60 mm, Breite 400 mm	
3.1.5.1	OBO RKS-Magic 60 FS: Kabelrinnen	
3.1.5.3 f.	OBO MKS 60 FS: Kabelrinnen mittelschwer Höhe = 60 mm	
3.1.5.7 f.	OBO SKS-Magic 85 FS-6059538: Kabelrinnen schwer, 30 % Lochanteil, Höhe = 85 mm	
3.1.5.17	OBO US 3-Hängestiel FT: Hängestiel für Deckenmontage 50 x 30 mm	
3.1.5.18	OBO US 3-Hängestiel FT: Hängestiel für Deckenmontage 50 x 50 mm	
3.6	Titel: Beleuchtung	
3.6.1.1	RZB Bestell-Nr.: 312085.002.4.191, FLAT POLYMERO KREIS SLIM - Decken- und Wandleuchten, D = 360 mm	
3.6.1.2	PHILIPS CoreLine, WT120C, Bestellcode: 88312900 - Feuchtraumleuchte	
3.6.2.1	TRILUX Skeo Square MultiLC WD2 1G1Y ETDD, TOC: 7868151 - Fassadenbeleuchtung	
3.7	Titel: Infrarotheizung	
3.7.1.1	CANDOR Model - Classic: Infrarot-Heizung als Raumheizkörper	
3.7.2.1 f.	CANDOR (PTW): Infrarotheizung (Power-Therm-Waves) PWT	
3.8	Titel: Zählerschränke/Verteilungen/Reiheneinbaugeräte	
3.8.1	Verteilungen Aufputz	
3.8.1.1	Hager VA xx CN Kleinverteiler volta: Kleinverteiler AP, IP 30, mit Tür, mit Schloss, mit Rangierkanal - xx PLE	
3.8.2	Zählerschränke / Allgemeinverteilung (AV)	
3.8.2.1	hager, U84LE - Kabelanschlusskasten/Anschlussschrank, univers, 324 x 307 x 149 mm, IP 54, SK II, leer	
3.8.2.2	hager, U84S4 - Kabelanschlusskasten, 324 x 307 x 149 mm, IP 54, SK II, für SaS-Träger-40 mm, seitlich	
3.8.2.3	hager, ZB55S - Zählerschrank, univers Z, 1.400 x 1.300 x 205 mm, Schutzklasse II, 540 Platzeinheiten	
3.8.2.4	hager, ZH5EL16T - Komplettfeld, universZ, BKE-I, 1 Zählerpl., 3-p. HLAk, H = 1350 mm, 16 mm ² , 1-feldig	
3.8.2.5	hager, ZH5EL27T - Komplettfeld, univers Z, 1 Zählerplatz, BKE-I, H=1350 mm, 1-feldig	
3.8.2.6	hager, ZU59LM7ES2 - Einbausatz, univ. Z, H=1350 mm, für LM-Anwendungen, SaS 300 mm, RiZ 150 mm, MM 900 mm, 1-f.	
3.8.2.7	hager, ZU59VT7APZ2 - Verteilerfeld, univers Z, Höhe 1.350 mm, 7-reihig, 1-feldig, mit APZ unten	
3.8.2.8	hager, HTS363E - SLS-Schalter, 3-polig, E-Charakteristik, 63 A, für Sammelschiene, QuickConnect	

Fabrikatsliste: Fabrikate der Planung/angebotenes Produkt

Anlage zum LV: F_SGS_Spree_Grundschule

VE 1.44 Elektro

Position	Fabrikat der Planung: Kurztext	angebotenes Produkt: Hersteller/Typ: ...
3.8.2.9	hager, HTS350E - SLS-Schalter, 3-polig, Cs-Charakteristik, 50 A, für Sammelschiene, QuickConnect	
3.8.2.10	hager, SPA701Z - Kombiableiter, Überspannungsschutz Typ 1+2+3, 4-polig, Iimp 7,5 kA TT/TNS	
3.8.2.11	hager, ZY5N1SA - Bestückungspaket für Spgsversorgung RfZ, f. Bauhöhe 1.400 mm, mit SABO 1.6 A im NAR	
3.8.2.12	hager, ZY5N2SA - Bestückungspaket für Spgsversorgung APZ/RfZ, f. Bauhöhe 1.400 mm, SABO 1.6 A im NAR	
3.8.2.13	hager, UE21A2B - Baustein, univers N, 300 x 250 mm, für 2 Trenner NH00 auf Sammelschienensystem 40 mm	
3.8.2.14	hager, K96D - Sammelschienenklemme 10 mm ² - 50 mm ² , für Sammelschienen 12 x 5 mm, für Cu-Leiter	
3.8.2.15	hager, K96H - Sammelschienenklemme 25 mm ² - 95 mm ² , für Sammelschienen 12 x 5 mm, für Cu-Leiter	
3.8.2.16	hager, ZZ55SAVE - Sammelschienenverbinder, Feld zu Feld, 5-polig, CU 12 x 5 mm, 250 A, isoliert	
3.8.2.17	hager: KDN363N: Phasenschiene 3-polig mit Gabelanschluss 10 mm ² , 63 A, 9 Module	
3.8.2.18	hager, KU9S15HE - Sammelschienenbox, 1.6 A, 230 V, 25 kA, 2-polig, 2 Abgänge für Spg	
3.8.2.19	hager, UZ20T7 - Abschottung, universN, für Sammelschienträger 40 mm, zum seitlichen isolieren	
3.8.2.20	hager, SH363N - Kompaktschalter, Ausschalter, 63 A, 3 Schließer, 400 V AC, 2.5 PLE	
3.8.2.21	hager, S35S - Hutschienenabdeckung, Abdeckstreifen, univers Z, 219 mm, für 12 PLE, brechbar	
3.8.2.22	hager, KJ02C - Verteilerblock, 160 A, 1-polig, 1 x 10-70 ² / 6 x 2, 5-16 ² /1 x Flachkupfer 16 x 5 mm seidl.	
3.8.2.23	hager, MB199 - Leitungsschutzschalter, 1-polig, 25 kA, 6 A, B-Charakteristik, ÜKA	
3.8.2.24	hager, NBN106 - Leitungsschutzschalter, 1-polig, 10 kA/15 kA, 6 A, B-Charakteristik, mit zeitlich verzögerten thermischen Auslöser	
3.8.2.25	hager, NQN306 - Leitungsschutzschalter, 3-polig, 25 kA, 6 A, B-Charakteristik	
3.8.2.26	hager, HTG911 - Spannungsversorgung 24 V, DC 2,5 A, 70 °C	
3.8.2.27	hager, EU400 - Spannungsrelais und Frequenzrelais, NA Schutz nach VDE AR-N 4105	
3.8.2.28	hager, XEM470 - Energiemanagement Controller flow R2	
3.8.2.29	hagwer, XEM520 - Lastmanager für E-Ladestationen statisch/dynamisch, OCPP1.6J für Backend	
3.8.2.30	hager, XVL122C - Ladestation witty plus Ladekabel 22kW 6,5m MID, OCPP, PV-Überschuss, RFID	

Fabrikatsliste: Fabrikate der Planung/angebotenes Produkt

Anlage zum LV: F_SGS_Spree_Grundschule

VE 1.44 Elektro

Position	Fabrikat der Planung: Kurztext	angebotenes Produkt: Hersteller/Typ: ...
3.8.2.31	hager ZM15W - Anschlussatz, uni.Z, 5P., Klemmb. 35-95 mm², SaS 12x5, f. U84LS, Einsp. seitl.	
3.8.2.32	hager, ZY14AEHZ - Bestückungspaket für §14a EnWG bei EHZ mit RfZ	
3.8.2.33	hager, Y87C - Zugangskabelbaum, univers Z, 10 mm², 3 P., L1, 2, 3=275, 275, 275, H/H	
3.8.2.34	hager, ZZ45WAN150 - Patch-Leitung mit 2 x RJ45 Stecker für WAN-Anwendung, Farbe blau, Länge 1,5 m	
3.8.2.35	hager, ZZ45WAN2PP - RJ 45-Buchse in Patch/Patch 180° für WAN-/LAN-Anwendung, IP 20, CAT 6 A	
3.8.2.36	hager, FZ360 - Kabelabfangschelle, univers, für Kabelanschlusskasten, bis 50 mm Kabeldurchmesser	
3.8.2.37	hager, FZ445N - Kabelrangierkanal, 5-feldig, aufsteckbar, H x B x T 176 x 1.300 x 135 mm	
3.8.3	Reiheneinbaugeräte	
3.8.3.12	hager, HXA001H - Arbeitsstromauslöser für 24 V DC	
3.11	Titel: besondere Leistungen	
3.11.1.4	KRAUSE ProTec XXL: Aluminium-Rollgerüst für die Montage, Arbeitshöhe max. 5,3 m	

Name des Bieters: _____