



INDEX	DATUM	ÄNDERUNG / ERGÄNZUNG	GEZ.
-------	-------	----------------------	------

HINWEISE:

- Allgemeine Hinweise:**
- Alle Maße für die Elektroinstallation sind gültig ab FFBI - Elektrische Anschlüsse HLSK-Technik in Absprache mit HLSK-Firmen!
 - Elektroinstallation nach gültigen Einrichtungs-/Möblierungsplänen, Küchen/Kochinseln nach gültigen Küchenplan!
 - Elektropläne nur gültig in Verbindung mit den aktuellen Architekten- und HLSK-Plänen! -Außensteckdosen über FI IP44!
 - Heizkörperpositionen sind mit der Heizungsfirma abzustimmen!
 - Elektro-Grundleitungen sind druckwasserdicht mit Zugdraht und max. 15°-Bögen zu verlegen!
 - Beidseitige Installation in Wohnungstrennwänden/Schallschutzwänden mind. 25cm versetzt installieren!
 - In Wohnungstrennwänden/Schallschutzwänden mit erhöhtem Schallschutz dürfen keine Elektroinstallationen verlegt werden!
 - Alle Maße und Höhenangaben sind vor Ort vom Auftragnehmer verantwortlich zu überprüfen bzw. nachzumessen. Bei Unstimmigkeiten ist sofort mit der Bauleitung Rücksprache zu halten!
 - Sämtliche Steckdosen sind mit Fehlerstromschutzschalter zu schützen!
 - Bei Verlegung des Fundamentierender/Potentialausgleichsleiter im Erdreich ist V4A-Bandstahl zu verwenden!

- Abkürzungen:**
- KS=Kühlschrank; GS=Ceschirrspüler; GT=Gefriertruhe; GFS=Gefrierschrank; KT=Kühltruhe; MW=Mikrowelle; KM=Kaffeemaschine;
 - BO=Backofen; DA=Dunstabzug; TR=Trockner; WM=Waschmaschine; DBL=Durchgangsbeleuchtung/Licht; NL=Notlicht
- Standard-Montagehöhe (alle Maße ab FFB):**
- Wandleuchtenauslass Eingangsbereich 2,00m; Treppen 2,00m über Treppendeckel; Balkon/Terrasse 2,00m; Küche 1,60m
 - Sprechstellen, Temperaturfühler, ... 1,50m (behindertengerechtes / barrierefreies Bauen nach Rücksprache mit Bauleitung)
 - Handmelder (z.B. BMA, RWA), Jalousieschalter, ... 1,30m (behindertengerechtes / barrierefreies Bauen nach Rücksprache mit Bauleitung)
 - Schalter, Klingel, ... 1,05m (beh. / barrierefreies Bauen nach Rücksprache mit Btlg.)
 - Steckdosen, EDV-, Tel-, TV-Anschlüsse, ... 0,30m
 - Sonderhöhen wie z. Bsp. in Küchen und Bädern oder durch Mieter-Käuferwünsche sind den Plänen zu entnehmen oder ggf. nachzuprüfen!

LEGENDE FUNDAMENTERDER

	Fundamentierender-Bandstahl 30x3,5mm/10mmØ		Ringender aus korrosionsschutztem Material (NRO V4A) außerhalb des Fundamentierenders elektrisch leitfähig zu verbinden
	Anschlussfahne für Potentialausgleich aus verzinktem Bandstahl oder Rundstahl 10mm Ø, 0,3m über RFB aus der Wand führen. Freies Ende der Anschlussfahne ca. 1,0m (mit PVC-Mantel).		Anschlussfahne für Blitzschutzanlage aus Edelstahl (V4A) 10mm Ø mit PVC-Schutzmantel mit 1,0m freiem Ende in Abstriche mit der Blitzschutzfirma über Erreich aus der Wandstütze führen.
	An-Verbindung Fundamentierender (Potentialausgleichsleiter/Ringender) in feuerverzinktem Rundstahl 10mm Ø bzw. aus korrosionsschutztem Material (NRO V4A)		Erdungspunkt aus Edelstahl (V4A) in die Wandschalung einbauen ca. 0,40 m über RFB.
	feuerverzinkter Rundstahl 10mm Ø in Wand / Stütze bis auf Gebäudedach führen.		Fundamentierender, Potentialausgleichsleiter, Ringender aus korrosionsschutztem Material (NRO V4A) in/vor Wand / Stütze bis auf Gebäudedach führen.

LEGENDE BELEUCHTUNG

	Fluchtweghinweisleuchte (DS) mit Richtungsfall		Notleuchten (BS)
	Deckendose-auslass / Eingießstopf / Kastendose		Deckenbauleuchte / Deckeneinbauleuchte
	Schiffsbarmat / Stahleuchte / Bodenstrahler		LED- / Niedervolt-Halogenstrahler
	Mastleuchten / Pollerleuchten / Stahleuchten		Wandleuchten / Wandauslass-anschluss
	Langleuchte freistehend (z.B. LED, T5 1-fach)		Langleuchte freistehend (z.B. LED, T5 2-fach)
	Langleuchte -Wannenleuchte (z.B. LED, T5 1-fach)		Langleuchte -Wannenleuchte (z.B. LED, T5 2-fach)
	Langleuchte -Pendelleuchte (z.B. 1x60W, 1x80W, ...)		Langleuchte -Pendelleuchte (oder z.B. Kofflerleuchte)
	Ein- oder Anbau- Rasterleuchte z. Bsp. 3x18W / 4x18W / LED OVA-Decke 625x625mm / 600x600mm		LED- Lichtband / Leerfeld

LEGENDE ELEKTROINSTALLATION

	Ausschalter / Ausschalter beleuchtet		3-poliger Schalter bel. / Not-Aus-Auf		Serienschalter / Kreuzschalter
	Wechselschalter- / Doppel-Wechselsch.		Dimmer / Wechseldimmer		Lüfterschalter 4-Stufen / 2-Stufen
	Zugaster / Zugschalter		Taster / Taster beleuchtet		Serienschalter / Dimmstaster
	BWM / Präsenzmelder / RWA-Taster		Jalousietaster / Tortaster		EIB-Taster 2-fach / 4-fach
	Temperaturfühler / Feuchtfühler		Schuko-Steckdose 1-fach / 2-fach / ...		geschaltete / abschaltbare Steckdose
	Geräteanschluss 1-polig / 3-polig		CEE-Steckdose / Bodensteckdose		Ampelanlage / Leerdose Allgemein
	Lüfter / elektr. Motor Allgemein		Anschluss Allgemein		Außenfühler / Fensterkontakt
	Telekommunikationsdose / EDV-Dose		Telefonanschluss / Antennenanschluss		Lautsprecher Wand / Deckeneinbau
	EDV-Dose RJ45 1-2/3-fach		Türsprechstelle / Haussprechstelle		Gong / Klingel / Türöffner
	Tür Auf-/Tür Zu-Taster / Signalleuchte		Quitter- / Rückstellaster -/beleuchtet		Zugschalter
	Block- / Sperrschloss		Riegel- / Magnetrkontakt		Körperschaltmelder / EMA-Verteiler
	BWM EIB/KNX / Schlüsselschalter		Türschliesskontakt / Motorschloß		Überfallmelder / Einzelbildauslöser
	Blitzlichtsirene EMA / Videokamera		Bewegungsmelder EMA / Sirene EMA		Recorder / Monitor
	Kartenleser / Codic		Zutrittskontrolle / Zelterfassung		Fluchtwegsteuerung
	Mikrophone / Feinschutz		Uhr / Uhr (mit Sekundenanzeige)		Erdung (Potentialausgleich)
	Parallelanzeige / Blitzlichtsirene BMA		Handmelder / Druckknopfmelder BMA		Rauchmelder / Rauchmelder Türanlage
	Optischer-Rauchmelder / Rauchschalter		Wärme-Differenzmelder / RW-RWA		Hupe / Sirene BMA
	Unterflur- / Bodendosen		Betonwandeinlegerahmen		Elektro-Leerrohre Wandeinlegerahmen
	Verteiler / Verteiler mit Öffnungstür		Stromkreisbezeichnung		Änderung (z.B. bei neuem Index)
	von unten nach oben / unten führend		nach unten nach oben / unten führende Leitung		Elk-Leerrohre / Leitungen (DN, EN, M)
	Decken-/Bodendurchbruch (DD/BD)		Boden-/Deckenaussparung/-schlitz (BA/DA/BS/DS)		Wandschlitz/senkrechter (WS/WSV), Wanddurchbruch (WD)

Projekt: **Schulcampus in 79650 Schopfheim**

Grundriss: **UG (Schule Neubau)**

ELEKTRO ENTWURF INSTALLATIONSPLAN

Projektleiter: **G. Stehr**

	Datum Vorlage:	Vorlage:	Projekt-Nr.:
	25.05.17	v07	1670
	gez. / gepr.:	Freigabe:	Plan-Nr.:
	Tw / St	--	E/E1.06.01
Maßstab:	Stand:	Index:	
1 : 100	13.06.17	--	

Gewerbestraße 33 79 227 Schulstadt
 Tel.: 0 76 64 / 62 04 - 0 Fax: 0 76 64 / 6 16 30
 e-mail: info@pg-burgert.de

Diese Ausarbeitung ist unser geistiges Eigentum. Die Unterlagen dürfen gemäß Para. 12 und Para. 11f des UrhG und des Para. 623 BGB ohne unsere Genehmigung Dritten nicht zur Einsicht überlassen oder in sonstiger Weise inhaltlich mitgeteilt werden.