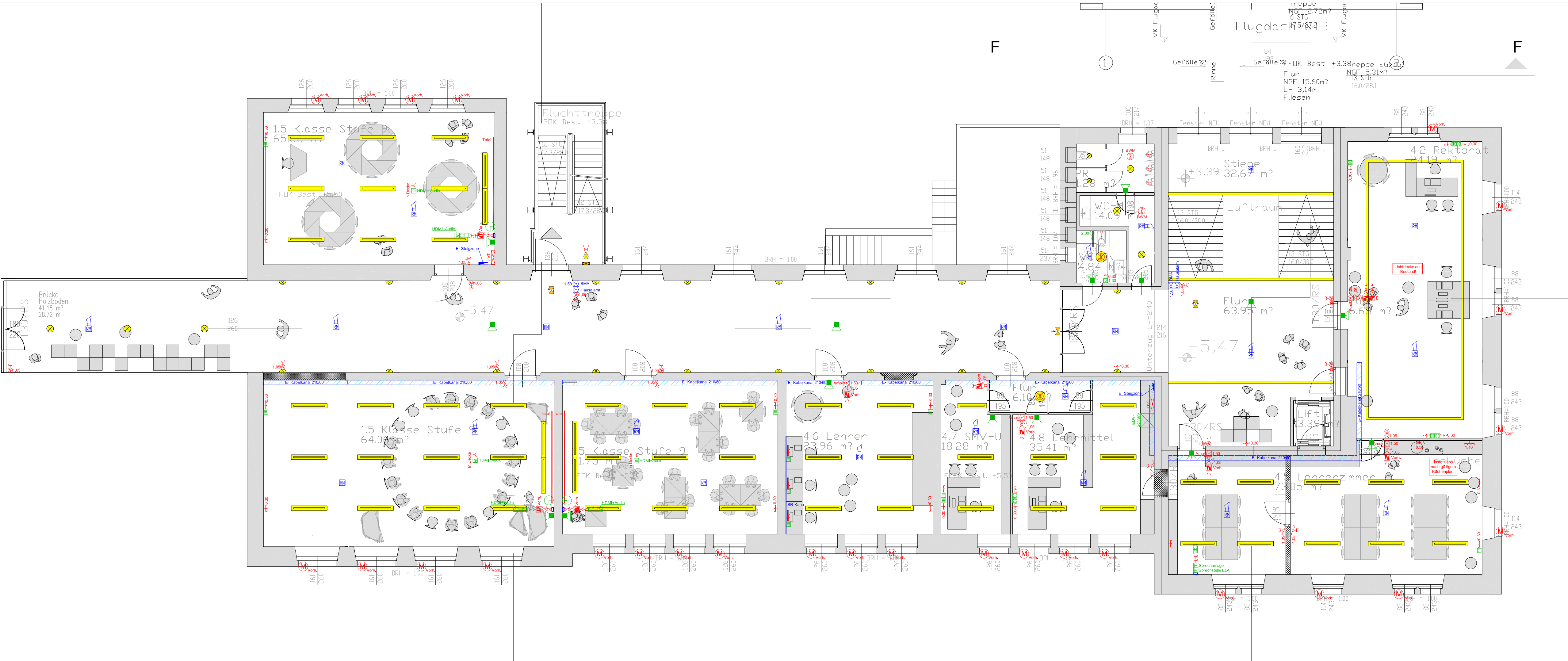




INDEX

DATUM

ÄNDERUNG / ERGÄNZUNG

GEZ.

HINWEISE:

Allgemeine Hinweise:

- Alle Maße für die Elektroinstallation sind gültig ab FFB! -Elektrische Anschlüsse HLSK-Technik in Absprache mit HLSK-Firmen!
- Elektroinstallation nach gültigen Einrichtungs-Möblierungsplänen, Küchen/Kochnischen nach gültigem 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 zuhalten!
- Sämtliche Steckdosen sind mit Fehlerstromschutzschalter zu schützen!
- Bei Verlegung des Fundamentender/Potentialausgleichsleiter im Erdreich ist V4A-Bandstahl zu verwenden!

Abkürzungen:

KS=Kühlschrank; GS=Geschirrspüler; GT=Gefriertruhe; GFS=Gefrierschrank; KT=Kühltruhe; MW=Mikrowelle; KM=Kaffemaschine; BO=Backofen; DA=Dunstabzug; TR=Trockner; WM=Waschmaschine; DB/DL=Durchgangsbeleuchtung-licht; NL=Notlicht

Standard-Montagehöhe (alle Maße ab FFB):

- Wandleuchtenauslass Eingangsbereich 2,00m; Treppen 2,00m über Treppe/Podest; Bad 1,90m; 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. nachzufragen!

LEGENDE FUNDAMENTENDER

	Fundamentender-Band-Rundstahl 30x3,5mm 10mmØ feuerverzinkt im Abstand von 1m mit der Bewehrung elektrisch leitfähig zu verbinden		Ringerder aus korrosionsgeschütztem Material (NIRO V4A) außerhalb des Fundamentenders (Welle Wanne) ertüchtlich zu verlegen
	Anschlussstahne für Potentialausgleich aus verzinktem Bandstahl oder Rundstahl 10mm Ø, 0,3m über RFB aus der Wand führen. Freies Ende der Anschlussstahne ca. 1,0m		Anschlussstahne für Potentialausgleich aus Edelstahl (V4A) 10mm Ø, 0,3m über RFB aus der Wand führen. Freies Ende der Anschlussstahne ca. 1,0m
	Anschlussstahne für Blitzschutzanlage aus verzinktem Rundstahl 10mm Ø mit PVC-Schutzmantel in Absprache mit der Blitzschutzfirma über Erdreich aus der Wand/Stütze führen.		Anschlussstahne für Blitzschutzanlage aus Edelstahl (V4A) 10mm Ø mit PVC-Schutzmantel mit 1,0m freiem Ende 0,30m über Erdreich aus der Wand/Stütze führen.
	An-Verbindung Fundamentender (Potentialausgleichsleiter/Ringerder) in feuerverzinktem Rundstahl 10mm Ø bzw. aus korrosionsgeschütztem Material (NIRO V4A)		Erdungspunkt aus Edelstahl (V4A) in die Wandschulung einbauen. ca. 0,40 m über RFB.
	Feuerverzinkter Rundstahl 10mm Ø in Wand / Stütze bis auf Gebäudedach führen.		Fundamentender, Potentialausgleichsleiter, Ringerder aus korrosionsgeschütztem Material (NIRO V4A) in/invor Wand / Stütze bis auf Gebäudedach führen.

LEGENDE BELEUCHTUNG

	Fluchtweghinweisleuchte (DS) mit Richtungspfeil		Notleuchten (BS)
	Deckendose/-auslass / Eingießstopp / Kastendose		Deckenbauleuchte / Deckeneinbauleuchte
	Schiffsarmatur / Stehleuchte / Bodenstrahler		LED- / Niedervoltstrahler
	Mastleuchte / Pollerleuchte / Stehleuchte		Wandleuchte / Wandauslass/-anschluss
	Langfeldleuchte freistehend (z.B. LED, T5 1-fach)		Langfeldleuchte freistehend (z.B. LED, T5 2-fach)
	Langfeld- Wannenleuchte (z.B. LED, T5 1-fach)		Langfeld- Wannenleuchte (z.B. LED, T5 2-fach)
	Langfeld- Pendelleuchte (z.B. 1x60W, 1x80W, ...)		Langfeld- Pendelleuchte (z.B. 2x54W, 2x36W, ...)
	Ein- oder Anbau-Rasterleuchte z. Bsp. 3x18W / 4x18W / LED OWA-Decke 825x625mm / 600x600mm		Pendelleuchte (oder z.B. Koffeilleuchte)
	LED- Lichtband / Leerfeld		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		Serientaster / Dimmtaster
	BWM / Präsenzmelder / RWA-Taster		Jalousietaster / Tortaster		EIB-Taster 2-fach / 4-fach
	Temperaturfühler / Feuchtefühler		Schuko-Steckdose 1-fach / 2-fach / ...		geschaltete / abschließbare Steckdose
	Geräteanschluss 1-polig / 3-polig		CEE-Steckdose / Bodensteckdose		Ampelanlage / Leerdose Allgemein
	Lüfter / elektr. Motor Allgemein		Anschluss Allgemein		Außentaster / Fensterkontakt
	Telekommunikationsdose / EDV-Dose		Antennenanschluss		Lautsprecher Wand / Deckeneinbau
	EDV-Dose RJ45 1+2+3-4-fach		Türsprechstelle / Haussprechstelle		Gong / Klingel / Türöffner
	Tür Auf-Tür Zu-Taster / Signalleuchte		Quittier- / Rückstellaster -beleuchtet		Zugschalter
	Block- / Sperrschloss		Riegel- / Magnetkontakt		Körperschallmelder / EMA-Verteiler
	BWM EIB/KNX / Schlüsselschalter		Türschliesskontakt / Motorschloß		Überfallmelder / Einzelbildauslöser
	Blitzzitsirene EMA / Videokamera		Bewegungsmelder EMA / Sirene EMA		Recorder / Monitor
	Kartenleser / Codic		Zutrittskontrolle / Zeiterfassung		Fluchtwegsteuerung
	Mikrophon / Feinschutz		Uhr / Uhr (mit Sekundenanzeige)		Erdung (Potentialausgleich)
	Parallelanzeige / Blitzzitsirene BMA		Handmelder / Druckknopfmelder BMA		Rauchmelder / Rauchmelder Türanlage
	Optischer-Rauchmelder / Rauchschalter		Wärme-Differentialmelder / RM-RWA		Hupe / Sirene BMA
	Unterflur- Bodendosen		Betonwandeinlegerahmen		Elektro-Leerrohre Wand/einbaubar
	Verteiler / Verteiler mit Öffnungstür		Stromkreisbezeichnung		Änderung (z.B. bei neuem Index)
	von unten nach oben / unten führend		nach/von oben / unten führende Leitung		Eit-Leerrohre / Leitungen (DN, EN, M)
	Decken-Bodendurchbruch (DD/BD)		Boden-Deckenaussparung-schütz (BA/DA/BS/DS)		Wandschützsenkrechter (WS/SWS)
	Wandschützsenkrechter (WS/SWS)		Wanddurchbruch (WD)		

Projekt: **Schulcampus in 79650 Schopfheim**

ELEKTRO ENTWURF

INSTALLATIONSPLAN

Grundriss: **1.OG**
(Schule Bestand)

Projektleiter: **G. Stehr**

Planungsgruppe

Ingenieurbüro für Elektrotechnik

burgert gmbh

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

Datum Vorlage: 01.06.17

Vorlage: v05

Projekt-Nr.: 1670

gez. / gepr.: Tw / St

Freigabe: - -

Plan-Nr.: E/E2.06.03

Maßstab: 1 : 100

Stand: 13.06.17

Index: - -

Diese Ausarbeitung ist unser geistiges Eigentum. Die Unterlagen dürfen gemäß Para. 1,2 und Para. 11ff des UrhG und des Para. 8,23 BZG ohne unsere Genehmigung Dritten nicht zur Einsicht überlassen oder in sonstiger Weise inhaltlich mitgeteilt werden.