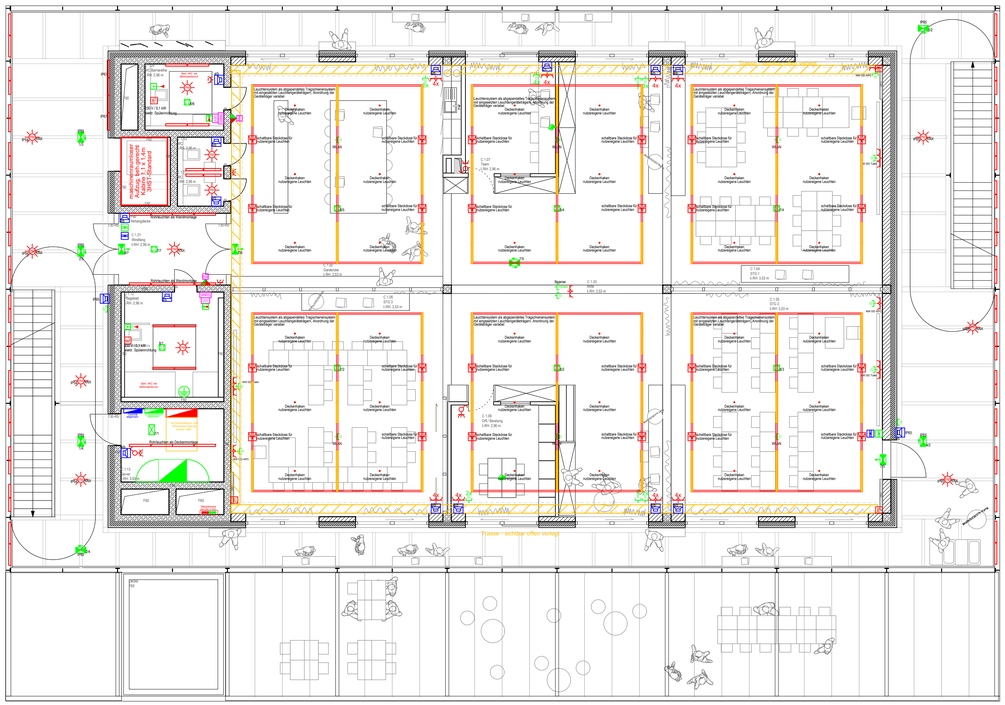
SCHULBAU OPEN SOURCE
Montag Stiftung Jugend und Gesellschaft | SOS Weimar | 2021

LEGENDE (ALLGEMEIN)

Elektro				RWA	
	Wandlerme8satz		Kabelbahn	RWA	RWA - Zentrale
	Elektroverteilung, Haupt- oder Unterverteilung	BRK	Brüstungskanal		Handmelder
FI	Fehlerstromschutzschalter	BT	Bodentank 300x300mm		Antrieb
	AUS-Schalter		Steigzeuvint von unten nach oben		Lüftungsklappe RWA
	AUS-Kontrol-Schalter		Steigzeuvint von unten		
	Kreuz-Schalter		Steigzeuvint nach oben / von oben	Notruftaster für Behinderten -WC	
	Serien-Schalter		Blitzsirenenaktor		Rufknopf akustisch / optisch, UP-Montage Höhe: 1,6m OKFF
	Um-Schalter AUS/Wechsel, Doppelwechselschalter		Überspannungsschutz		Netzteil 230/24, UP-Montage Höhe: 1,5m - 1,8m OKFF
	Um-Kontrol-Schalter AUS/Wechsel		Potentialausgleichschiene		UDV DC 230/24, UP-Montage Höhe: 1,6m - 1,8m OKFF
	Taster unbeleuchtet 1-fach, 2-fach		Erdungs- u. Potentialausgleichsanschluss		Zugtaster, UP-Montage Höhe: 1,8m - 2,0m OKFF
	Taster beleuchtet	Sicherheitsbeleuchtung			Rufsetter, UP-Montage Höhe: 1,1m OKFF
	Jalousietaster Fenster, Beläftigung Trennvorhang		Weckbatteau		Abstellsetter, UP-Montage Höhe: 1,1m OKFF
	Taster mit Doppelwippe für Beleuchtungsdimmung (Jalousietaster)		Rettungszeichenleuchte		Dienststimmanschluß, UP-Montage Höhe: 1,1m OKFF od. bifi Festlegung
	Steckdose mit Klappdeckel und Kindersicherung		Sicherheitsleuchte IP20, IP65		
	Schutzkontaktsteckdose 230V, 16A, mit Kindersicherung	Brandmeldeanlage		Kommunikation	
	Schutzkontaktsteckdose 230V, 16A 2-fach und Kindersicherung		Optischer Rauchmelder	CV	Datenverteiler
	Schutzkontaktsteckdose 230V, 16A 3-fach und Kindersicherung		Thermischer Melder		Datendoppel 2x Cat.$_6$ (2 Port)
	Kraftsteckdose CEE-form 400V...A		Multisensormelder / OPT-Melder		Datendose 1x Cat.$_6$ (1 Port)
E	Elektroanschluss für bauseitigen Schaltschrank, Gerät o.a.Herdanschlussdose		Handmelder, Handmelder Haus- od.Krisenalarm		FM-Anschlussdose TAE, NFN
M	Elektromotorischer Antrieb (Jalousien, Verdunkelung Fensterelement/Kücher)	R	Koppler		FM-Anschlussdose ISDN
H RA	Heizungsthermostat	Nickauschaltung mit Schlüsselschalter Sonstige Beläftigung mit Schlüsselschalter	FSK	Feuerwehrschlüsselkasten	Antennenanschlussdose
EF	Elektroherd	FSE	Freischaltelement	HDMI	HDMI-Anschluss / Anschlussdose
	Steckdose Dunstabzug		Blitzleuchte		Sensorfeld, Zutrittberechtigung
MW	Steckdose Mikrowelle	MCP	Meldtgnopperdeter		Telefon, schnurgebunden
	Steckdose Geschirrspüler	BMZ	Brandmeldezentrale		Telefon, schnurlos
	Steckdose Kühlschrank	LFD	Lagerlandepot		Accesspoint WLAN und DECT
WM WT	Steckdose Waschmaschine Steckdose Wäschetrockner		Durchwahlgerät		Gegensprech- und -wahlstelle
	Energieverteiler IP44 / IP20 mit Abtrennung 4x230V Farbe RUWI / Steckdosen nach Abstimmung		Sirene, Hupe		Gegensprechstelle
T	Funkantenne DCF 77		Lautsprecher, Deckenentbau		Klingeltaster
	Lichtfühler Nachtauhnlais		Lautsprecher, Wand- od. Deckenentbau		Klingelanlage mit Sprechmotul
	Temperaturfühler		Optischer Rauchmelder Heimauchmelder		Reedkontakt Fensterentbau
	Bewegungsmelder		Hifi-Lautsprecher Hoch-Tiefton		Türöffner
	Präsenzmelder	MM	Einbruchmeldeanlage / Zentrale	E	0°1.5 Verbindung zum RTF
	Sensorentheit für Lichtsteuerung		Magnetkontakt Riegelschaltkontakt		CO2 -Sensor mit LED-Ampel
	Lichtsignal (grün, gelb, rot oder klar) als Betriebsanzeige EIN		Bewegungsmelder Auswertemtheit Sicherhaftsentrichtung		
	Installationsart (a.P.=auf Putz/U.P.=unter Putz) Schutzart (IP ZG4x)	UP AP	Fluchtfürterminal Notdiel für Fluchtfürterminal	1 2	Uhr 1- oder 2-adrig Wand- od. Decke
	NOT-AUS-Schlüsseltaster		Blitzleuchte EMA		
	Rauchschutz-Türanlagen	Leerverrohrung	Gerätewerbindungsdose Ortsbeton mit 2 Rohranschlüssen DN25		Revisionsklappe 40x40
	Sturzrauchmelder	Wandsuchtbrüche Trockenbau			
	Handauslösetaster		Wandsurchbruch: WD-(E)-Breit in cm		
	Haftmagnet	spec. Einrichtung		AWS RWA	Ausstattung Behindertenbad / WC Elektroinkrokolut mit UDV-Bauteln
			Deckenanmpel 4x 230V Steckdose mit Kaltenabdängung von Rohdecke		Ausstattung Behindertenbad / WC Zugtaster, Ruf-Abstellsetter, Signalleuchte

flexible Beleuchtung im Raster x=2,70m und y=2,80m
alle Leuchten mit DALI-Vorschaltgerät, einzeln und in Gruppen programmierbar
fast volle Flexibilität bei zukünftigen Anforderungen, im Raster verschobene / geänderte Wände stellen kein Problem dar
Anpassung durch Umprogrammierung der Leuchten und der Schalter, keine Umbauarbeiten der Leuchten notwendig



Montag Stiftung
Jugend und Gesellschaft

in Kooperation mit:
IBA Thüringen

PROJEKT

Schulbau Open Source
Staatliche Gemeinschaftsschule Weimar

ENTWICKLUNGSTEAM

Montag Stiftung Jugend und Gesellschaft
IBA Thüringen

Stadtverwaltung Weimar

Schulgemeinschaft der Staatlichen
Gemeinschaftsschule Weimar

gernot schulz : architektur, Köln
Hausmann Architekten, Aachen
Walter Heilmann Schulbauberatung, Köln
Studio Urbane Landschaften, Hamburg
IB Hausladen, München
Ingenieurbüro Fruth, Grässner & Partner
IBC Ingenieurbau-Consult GmbH
Ingenieurbüro Matthias Münz, Weimar
Hoock & Partner Sachverständige PartG mbB
Eckmann & Rowley, Bonn

ÜBERSICHTSPLAN

BAUHERR

Stadt Weimar
Sport- und Schulverwaltungsamt
Schwanseestraße 17
99423 Weimar

AUFTRAGGEBER

Montag Stiftung Jugend und Gesellschaft
Adenauerallee 127
53113 Bonn

KOOPERATIONSPARTNER

IBA Thüringen
Auenstrasse 9
99510 Apolda

FACHPLANER

Technische Gebäudeausrüstung

Ing.büro Fruth, Grässner & Partner GmbH
Paul-Schäfer-Str.1
D-99086 Erfurt
E-Mail: info@fgp-erfurt.de

PLANINHALT

Leistungsphase 3

Lernhaus 1-9
Grundriss 1.Obergeschoss Installationsplan

Maßstab 1:100

27.09.2019

PLANBEZEICHNUNG

596_EP-E 2.10

LIZENZ

[redacted]