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

LEGENDE (ALLGEMEIN)

Elektro				RWA	
	Wandtemperfühler		Kabelbahn	RWA	RWA - Zentrale
	Elektroverteilung, Haupt- oder Unterverteilung	BRK	Brüstungskanal		Handmelder
FI	Fehlerstromschutzschalter	BT	Bodentank 300x300mm		Antrieb
	AUS-Schalter		Steigeqvorkt von unten nach oben		Lüftungsklappe RWA
	AUS-Kontrol-Schalter		Steigeqvorkt von unten		
	Kreuz-Schalter		Steigeqvorkt nach oben / von oben	Notruf/set für Behinderten -WC	
	Serien-Schalter		Blitzsignalmelder		Ruftrosl akustisch / optisch, UP-Montage Höhe: 1,6m OKFF
	Um-Schalter AUS/Wechsel, Doppelwechselschalter		Überspannungsschutz		Netzteil 230/24, UP-Montage Höhe: 1,6m - 1,8m OKFF
	Um-Kontrol-Schalter AUS/Wechsel		Potentialausgleichsschiene		USV 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		Dienststimmsetrhalt, UP-Montage Höhe: 1,1m OKFF od. bifi Fastlegung
	Steckdose mit Klappdeckel und Kindersicherung		Sicherheitsleuchte IP20, IP65		
	Schutzkontaktsteckdose 230V, 16A, mit Kindersicherung	Brandmeldeanlage		Kommunikation	
	Schutzkontaktsteckdose 230V, 16A 2-fach und Kindersicherung		Optischer Rauchmelder		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)
	Elektroanschluss für bauseitigen Schaltschrank, Gerät o.a.Herdanschlussdose		Handmelder, Handmelder Haus- od.Krisenalarm		FM-Anschlussdose TAE, NFN
	Elektromotorischer Antrieb (Jalousien, Verdunkelung Fensterelement/Kochfeld)		Koppler		FM-Anschlussdose ISDN
	Heizungsnotschalter Notausschaltung mit Schlüsselschalter Sonstige Beläftigung mit Schlüsselschalter	FSK	Feuerwehrschlüsselkasten		Antennenanschlussdose
	Elektroherd	FSE	Freischaltelement	HDMI	HDMI-Anschluss / Anschlussdose
	Steckdose Dunstabzug		Blitzleuchte		Sensorfeld, Zutrittberechtigung
	Steckdose Mikrowelle	MCP	Meldtgnopperdatter		Telefon, schnurgebunden
	Steckdose Geschirrspüler	RWZ	Brandmeldezentrale		Telefon, schnurlos
	Steckdose Kühlschrank	LFD	Lagerlandepot		Accesspoint WLAN und DECT
	Steckdose Waschmaschine Steckdose Wäschetrockner		Durchwahlgerät		Gegensprech- und wahrsteile
	Energieverteiler IP44 / IP20 mit Abtrennung 4x230V Farbe RUWI / Steckdosen nach Abstimmung		Sirene, Hupe		Gegensprechstelle
	Funkantenne DCF 77		Lautsprecher, Deckeneinbau		Klingeltaster
	Lichtfühler Nachtauhmeis		Lautsprecher, Wand- od. Deckeneinbau		Klingelanlage mit Sprechmotul
	Temperaturfühler		Optischer Rauchmelder Heimauschmelder		Reedkontakt Fenstereinbau
	Bewegungsmelder		Hifi-Lautsprecher Hoch-/Tieftöner		Türöffner
	Präsenzmelder	NSM	Einbruchmeldeanlage - Zentrale		0°1.5 Verbindung zum RTF
	Sensorelnwit für Lichtsteuerung		Magnetkontakt Riegelschaltkontakt		CO2 -Sensor mit LED-Ampel
	Lichtsignal (grün, gelb, rot oder klar) als Betriebsanzeige EIN		Bewegungsmelder Auswertemod. Sicherheitsfernüberwachung		
	Installationsart (a.P.=auf Putz/U.P.=unter Putz) Schutzart (IP ZIX4x)		Fluchtfürterminal Notdiel für Fluchtfürterminal		Uhr 1- oder 2-seitig Wand- od. Decke
	NOT-AUS-Schlüsselbetäter		Blitzleuchte EMA		
	Rauchschutz-Türanlagen	Laerwarnung	Gerätewarnlüngsdose Ortsbeton mit 2 Rohranschlüssen DN25		Revisionsklappe 40x40
	Sturzrauchmelder	Wandsuchtbrücke Trockenbau			
	Handauslösetaster		Wandsurchdrouh: WD-(E)-B+H in cm		
	Haftmagnet	spec. Einrichtung			Ausstattung Behindertenbad / WC Elektronikmodul mit USV-Bauteln
			Deckenanpnpf 4x 230V Steckdose mit Kaltenabhängung vor Rohdecke		Ausstattung Behindertenbad / WC Zugtaster, Ruf-Abstellsetter, Signalleuchte

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

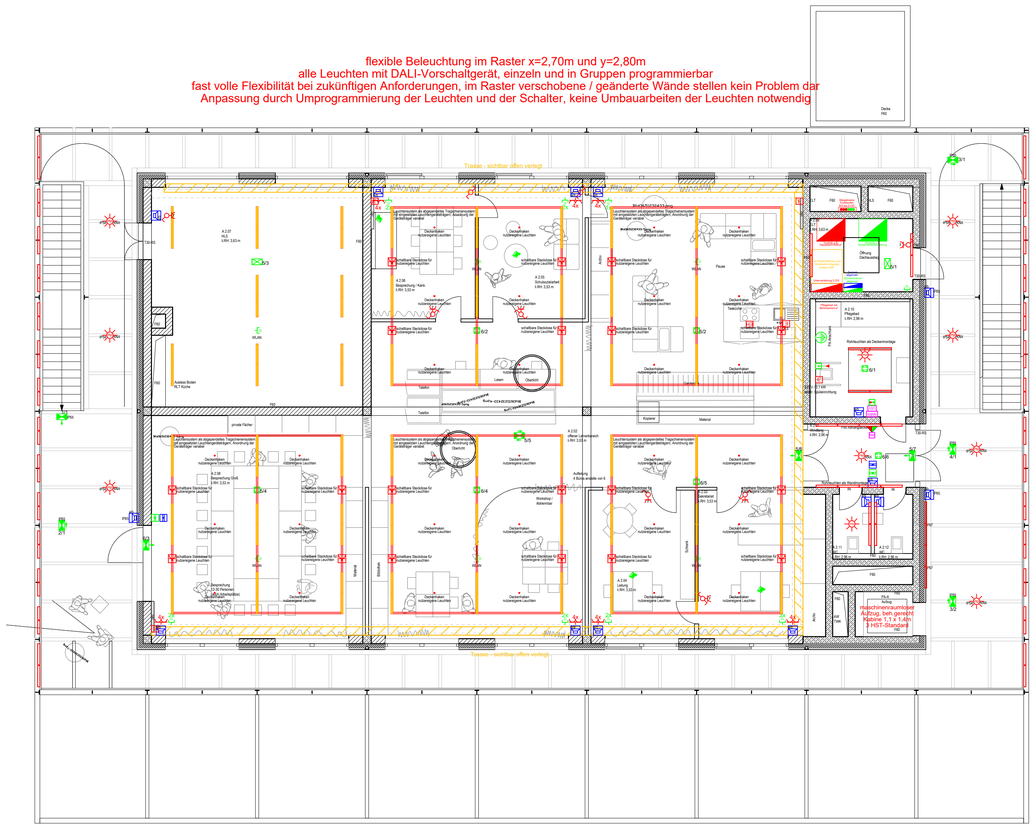
Stadtverwaltung Weimar

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

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



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

Gemeinschaftshaus
Grundriss 2.Obergeschoss Installationsplan

Maßstab 1:100

27.09.2019

PLANBEZEICHNUNG

596_EP-E 2.3

LIZENZ

[redacted]