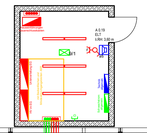
SCHULBAU OPEN SOURCE

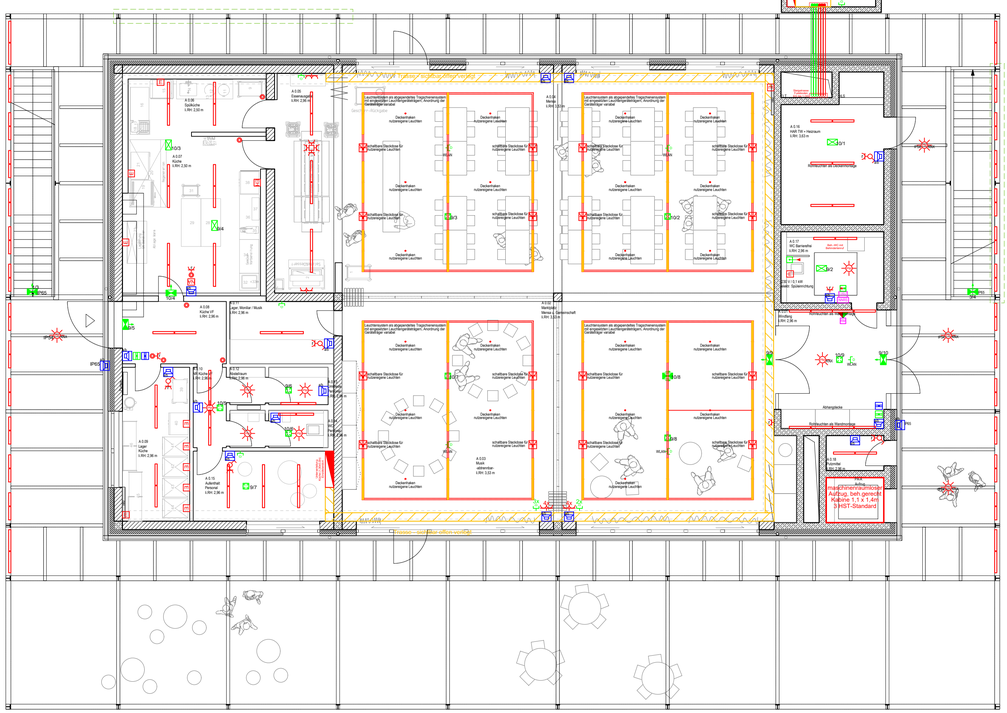
Montag Stiftung Jugend und Gesellschaft | SOS Weimar | 2021

LEGENDE (ALLGEMEIN)

Elektro				RWA	
	Wandlerme8satz		Kabelbahn	RWA	RWA - Zentrale
	Elektroverteilung, Haupt- oder Unterverteilung	BSK	Brüstungskanal		Handmelder
FI	Fehlerstromschutzschalter	BT	Bodentank 300x300mm		Antrieb
	AUS-Schalter		Steigeuvirkt von unten nach oben		Lüftungsklappe RWA
	AUS-Kontrol-Schalter		Steigeuvirkt von unten		
	Kreuz-Schalter		Steigeuvirkt nach oben / von oben	Notruf/set für Behinderten -WC	
	Serien-Schalter		Blitzsirenenaktor		Ruftrotzt akustisch / optisch, UP-Montage Höhe: 1,8m OKFF
	Um-Schalter AUS/Wechsel, Doppelwechselschalter		Überspannungsschutz		Netzteil 230mA, UP-Montage Höhe: 1,8m - 1,8m OKFF
	Um-Kontrol-Schalter AUS/Wechsel		Potentialausgleichschiene		USV DC 230mA, UP-Montage Höhe: 1,8m - 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		Dienststimmenwechsel, 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		Datenverteiler
	Schutzkontaktsteckdose 230V, 16A 3-fach und Kindersicherung		Thermischer Melder		Datendoppel 2x Cat.6$_A$ (2 Port)
	Kraftsteckdose CEE-form 400V...A		Multisensormelder / OPT-Melder		Datendose 1x Cat.6$_A$ (1 Port)
E	Elektroanschluss für bauseitigen Schaltschrank, Cardf o.a.Herdanschlussdose		Handmelder, Handmelder Haus- od.Krisenalarm		FM-Anschlussdose TAE, NFN
M	Elektromotorischer Antrieb (Jalousien, Verdunkelung Fensterelemente/Außen)		Koppler		FM-Anschlussdose ISDN
FI RCN	Heizungsnotschalter Notausschaltung mit Schlüsselschalter Sonstige Beläftigung mit Schlüsselschalter	FSK	Feuerwehrschlüsselkasten		Antennenanschlussdose
EH	Elektroherd	FSE	Freischaltelement	HDMI	HDMI-Anschluss / Anschlussdose
	Steckdose Dunstabzug		Blitzleuchte		Sensorfeld, Zutrittberechtigung
MW	Steckdose Mikrowelle	MCP	Weltlignoyperdeter		Telefon, schnurgebunden
	Steckdose Geschirrspüler	RMZ	Brandmeldezentrale		Telefon, schnurlos
	Steckdose Kühlschrank	LPD	Lagerlandepot		Accesspoint WLAN und DECT
WM WT	Steckdose Waschmaschine Steckdose Wäschetrockner		Durchwahlgerät	PoE	WLAN Accesspoint, PoE, 1x MA DD
	Energieverteiler IP44 / IP20 mit Abtrennung 4x230V Farbe RUWI / Steckdosen nach Abstimmung		Sirene, Hupe		Gegensprech- und -wahlstelle
T	Funkantenne DCF 77		Lautsprecher, Deckeneinbau		Gegensprechstelle
RM-R	Lichtfühler Nachtauhmeis		Lautsprecher, Wand- od. Deckenanbau		Klingeltaster
	Temperaturfühler		Optischer Rauchmelder Heimsuchmelder		Klingelanlage mit Sprechmodul
	Bewegungsmelder		Hifi-Lautsprecher Hoch-Tiefton		Reedkontakt Fensterentbau
	Präsenzmelder	MM	Einbruchmeldeanlage / Zentrale		Türöffner
	Sensorschalter für Lichtsteuerung		Magnetkontakt Riegelschaltkontakt	E	0°1.5 Verbindung zum RTF
	Lichtsignal (grün, gelb, rot oder klar) als Betriebsanzeige EIN		Bewegungsmelder Auswertemnhd Sicherhaftsentrichtung		CO2 -Sensor mit LED-Ampel
	Installationsnart (a.P.=auf Putz/U.P.=unter Putz) Schulbart (SP,ZUA4)		Fluchtrichtermnor Netzteil für Fluchtrichtermnor		Uhr 1- oder 2-seitig Wand- od. Decke
	NOT-AUS-Schlüsseltaster		Blitzleuchte EMA		
	Rauchschutz-Türanlagen	Laerwirtrhtung	Gerätewerbindungsdose Ortsbeton mit 2 Rohranschlüssen DN25		Revisionsklappe 40x40
	Sturzrauchmelder	Handsuchtbrücke Trockenbau			
	Handauslösetaster		Wandsturzhöruch: WD-(E)-Bx# in cm		
	Haftmagnet	spec. Einrichtung			Ausstattung Behindertenbad / WC Elektroinkrokolz mit USV-Bauteln
			Deckenanmpel 4x 230V Steckdose mit Kaltem abrängung vor 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

Gemeinschaftshaus
Grundriss Erdgeschoss Installationsplan

Maßstab 1:100

27.09.2019

PLANBEZEICHNUNG

596_EP-E 2.1

LIZENZ

[redacted]