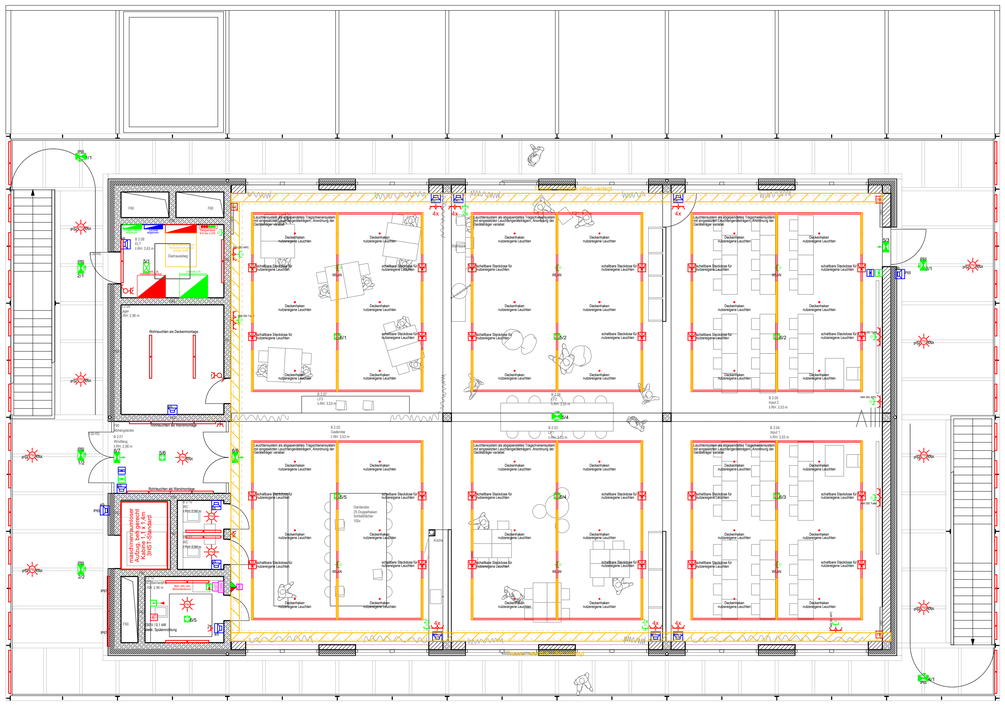
SCHULBAU OPEN SOURCE
Montag Stiftung Jugend und Gesellschaft | SOS Weimar | 2021

LEGENDE (ALLGEMEIN)

Elektro				RWA	
	Wandlerme&Satz		Kabelbahn	RWA	RWA - Zentrale
	Elektroverteilung, Haupt- oder Unterverteilung	BRK	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	Notruftaster für Behinderten -WC	
	Serien-Schalter		Blitzsirenenaktor		Ruftrosttl akustisch / optisch, UP-Montage Höhe: 1,6m OKFF
	Um-Schalter AUS/Wechsel, Doppelwechselschalter		Überspannungsschutz		Netzteil 230mA, UP-Montage Höhe: 1,6m - 1,8m OKFF
	Um-Kontrol-Schalter AUS/Wechsel		Potentialausgleichschiene		UDV DC 230mA, 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		Weldetableau		Abstellsetter, UP-Montage Höhe: 1,1m OKFF
	Taster mit Doppelwippe für Beleuchtungsdimmung (Jalousietaster)		Rettungszeichenleuchte		Dienststimmenmelder, UP-Montage Höhe: 1,1m OKFF od. bifl. 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$_A$ (2 Port)
	Kraftsteckdose CEE-form 400V...A		Multisensormelder / OPT-Melder		Datendose 1x Cat.6$_A$ (1 Port)
	Elektroanschluss für bauseitigen Schaltschrank, Cardf o.a.Herdanschlussdose		Handmelder, Handmelder Haus- od.Krisenalarm		FM-Anschlussdose TAE, NFN
	Elektromotorischer Antrieb Lüftauelen, Verdunkelung Fensterelemente/Außen		Koppler		FM-Anschlussdose ISDN
FI RCM	Heizungsnotschalter	Notausschaltung mit Schlüsselschalter Sonstige Beläftigung mit Schlüsselschalter	Feuerwehrschlüsselkasten		Antennenanschlussdose
	Elektroherd		Feuerschutzelement		HDMI-Anschluss / Anschlussdose
	Steckdose Dunstabzug		Blitzleuchte		Sensorfeld, Zutrittberechtigung
	Steckdose Mikrowelle		Weltlignoypendeler		Telefon, schnurgebunden
	Steckdose Geschirrspüler		Brandmeldezentrale		Telefon, schnurlos
	Steckdose Kühlschrank		Lagerplatzdepot		Accesspoint WLAN und DECT
	Steckdose Waschmaschine Steckdose Wäschetrockner		Durchwahlgerät		Gegensprech- und -wahlstelle
	Energiewürfel IP44 / IP20 mit Abtrennung 4x230V Farbe Weiß / Steckdosen nach Ausstattung		Sirene, Hupe		Gegensprechstelle
	Funkantenne DCF 77		Lautsprecher, Deckeneinbau		Klingeltaster
	Lichtfühler Nachtauhnlais		Lautsprecher, Wand- od. Deckeneinbau		Klingelanlage mit Sprechmotul
	Temperaturfühler		Optischer Rauchmelder Heimauschmelder		Reedkontakt Fenstereinbau
	Bewegungsmelder		Hifi-Lautsprecher Hoch-Tieftöner		Türöffner
	Präsenzmelder		Einbruchmeldeanlage - Zentrale		0°1.5 Verbindung zum RTF
	Sensorelnheit für Lichtsteuerung		Magnetkontakt Riegelschaltkontakt		CO2 -Sensor mit LED-Ampel
	Lichtsignal (grün, gelb, rot oder klar) als Betriebsanzeige EIN		Bewegungsmelder Auswertemod. Sicherheitsabschaltung		
	Installationsart (a.P.=auf Putz/U.P.=unter Putz) Schutzart (IP ZG4x)		Fluchtfürterminal Notdiel für Fluchtfürterminal		Uhr 1- oder 2-seitig Wand- od. Decke
	NOT-AUS-Schlüsseltaster		Blitzleuchte EMA		
	Rauchschutz-Türanlagen	Laerwirkung	Gerätewirkmöngsdose Ortsbeton mit 2 Rohranschlüssen DN25		Revisionsklappe 40x40
	Sturzrauchmelder	Wandsuchtbrüche Trockenbau			
	Handauslösetaster		Wandsurchdruch: WD-(E)-Bx# in cm		
	Haftmagnet	spec. Einrichtung			Ausstattung Behindertenbad / WC Elektroinkrosbd mit UDV-Bauteln
			Deckenanmpel 4x 230V Steckdose mit Kaltem abhängung 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

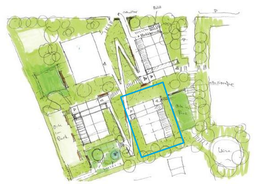
Montag Stiftung Jugend und Gesellschaft
IBA Thüringen

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

Lernhaus Oberstufe
Grundriss 2.Obergeschoss Installationsplan

Maßstab 1:100

27.09.2019

PLANBEZEICHNUNG

596_EP-E 2.7

LIZENZ

[redacted]