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 | | Steigzeuvint von unten nach oben | | Lüftungsklappe RWA |
| | AUS-Kontrol-Schalter | | Steigzeuvint von unten | | |
| | Kreuz-Schalter | | Steigzeuvint nach oben / von oben | Notruftel für Behinderten -WC | |
| | Serien-Schalter | | Blitzsiromableiter | | Ruftrolzt 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 | | USV DC 2500mA, 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 | | 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 | Datenvertelter |
| | 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 Fensterelemente/Außen) | | Koppler | | FM-Anschlussdose ISDN |
| FI RCN | Heizungsnotschalter | Notausschaltung mit Schlüsselschalter Sonstige Beläftigung mit Schlüsselschalter | Feuerwehrschlüsselkasten | | Antennenanschlussdose |
| EH | Elektroherd | | Feuerschutzelement | HDMI | HDMI-Anschluss / Anschlussdose |
| | Steckdose Dunstabzug | | Blitzleuchte | | Sensorfeld, Zutrittsberechtigung |
| MW | Steckdose Mikrowelle | | Weldegroppendetektor | | Telefon, schnurgebunden |
| | Steckdose Geschirrspüler | | Brandmeldezentrale | | Telefon, schnurlos |
| | Steckdose Kühlschrank | | Lagerplatzdepot | | Accesspoint WLAN und DECT |
| | Steckdose Waschmaschine Steckdose Wäschetrockner | | Durchwahlgerät | | Gegensprech- und -wahlstelle |
| | Energieverteiler IP44 / IP20 mit Abtrennung 4x230V Farbe RAL9010 / Steckdosen nach Abstimmung | | Sirene, Hupe | | Gegensprechstelle |
| | Funkantenne DCF 77 | | Lautsprecher, Deckenentbau | | Klingeltaster |
| | Lichtfühler Nachtauhnlais | | Lautsprecher, Wand- od. Deckenentbau | | Klingelanlage mit Sprechmotul |
| | Temperaturfühler | | Optischer Rauchmelder Heimsuchmelder | | Reedkontakt Fensterentbau |
| | Bewegungsmelder | | Hifi-Lautsprecher Hoch-/Tieftöner | | Türöffner |
| | Präsenzmelder | | Einbruchmeldeanlage - Zentrale | | 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 Auswertetechnik Sicherheitsanlerichtung | | |
| | Installationsset (a.P.-auf Putz/U.P.-unter Putz) Schuldart: (IP 20/44) | | Fluchtfürterminal Notdiel für Fluchtfürterminal | | Uhr 1- oder 2-adrig Wand- od. Decke |
| | NOT-AUS-Schlüsseltaster | | Blitzleuchte EMA | | |
| | Rauchschutz-Türanlagen | Laerverstärkung | Gerätewerbindungskabel Ortsbeton mit 2 Rohranschlüssen DN25 | | Revisionsklappe 40x40 |
| | Sturzrauchmelder | Wandsuchtbrüche Trockenbau | | | |
| | Handauslösetaster | | Wandsurchbruch: WD-(E)-Bx/H in cm | | |
| | Haftmagnet | spec. Einrichtung | | | Ausstattung Behindertenbad / WC Elektroinkrokolut mit USV-Bauteln |
| | | | Deckenanmpel 4x 230V Steckdose mit Kaltenabhängung 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 1-9
Grundriss Erdgeschoss Installationsplan

Maßstab 1:100

27.09.2019

PLANBEZEICHNUNG

596_EP-E 2.9

LIZENZ

[redacted]