



Installationsplan nur gültig in Verbindung mit aktuellen Deckenspiegelplänen, Einrichtungsplänen, Küchenplänen, Leerrohrplänen, Trassenplänen und Durchbruchplänen

HINWEIS Sicherheitsbeleuchtung :

Nach DIN EN 1838 zusätzliche Sicherheitsleuchten (5x-Leuchten) an allen Brandbekämpfungseinrichtungen und allen Einrichtungen für Rettungsmaßnahmen (Erste Hilfe) vorsehen

Die vorliegenden Unterlagen sind keine Montagepläne.
Der Auftragnehmer hat nach den Planungsunterlagen und Berechnungen des Auftraggebers die für die Ausführung erforderlichen Montage- und Werkstattzeichnungen zu erbringen.

Wenn nicht anders vermerkt, gelten folgende Höhenangaben:
Wanddecken = 1,90m OKFB
Druckknopfmelder = 1,40m OKFB
Sprechstellen = 1,60m OKFB
Zimmerterminal / Schalttafelbau = 1,60m OKFB
Schalterkombinationen = Mitte Kombi = 1,05m OKFB
elektrische Betriebsmittel gem. DIN 18015-3
Taster / Schalter = 1,05m OKFB
Steckdosen = 0,30m OKFB
Schalter + Steckdosen über Arbeitsflächen = 1,15m OKFB
bei behindertengerechter Installation bzw. gem. DIN 18040 (Barrierefreies Bauen)
Greif- oder Bedienhöhe grundsätzlich 0,85m OKFB
Taster / Schalter = 0,85m OKFB
Kommunikationsanlagen in barrierefreie Gestaltung einbeziehen

LEGENDE		
Elektro	Auswähler	1-fach Steckdose
	Serienschalter	2-fach Steckdose
	Wechselschalter	2-fach Steckdose
	Kreuzschalter	Unverteilung
	Schlossschalter	Präsenzmelder
	Jalousieschalter (RXX)	Motorsteuerinheit Jalousie (Schrittschleife zum Jalousiehersteller)
Elektro	Potenzialausgleichsschiene	Jalousiemotor (Lieferumfang Jalousie)
		E-Anschluss

Kommunikationstechnik		
AP	(Access Point) Zugangspunkt-Netzwerk	Ruf- und Abstellkloster
	(Whiteboard) Weiße Tafel-Netzwerk	Zuglaster
D	Datenleuchte 1x 2x	Elektronikmodell und Zimmersignalleuchte
	Wandlautsprecher	Tisch-Sprechstelle
L	Lautsprecher allgemein	Wandlautsprecher
		Topfherd

Beleuchtung		
L	Fluchtwegbeleuchtung 1x50W	Wandtafelbeleuchtung
	Deckenunterbauleuchte Pure R2B	Spiegelbeleuchtung
L	Spotschleife LED 5 m max. 40V LED	
	Deckenunterbauleuchte R2B Richte Eco	
L	34W LED Diffuser integrierbar	
	Deckenunterbauleuchte R2B Richte Eco	

Sicherheitsbeleuchtung		
L	LTZ 1 LED-Rettungsschleife	LED-Sicherheitsleuchte LED Symmetrisch Einbau
	LED 1-seitig Wand	LED-Sicherheitsleuchte LED 5 Lux
L	Leuchte mit Schaltmodul	
	Notlichtbetrieb	

Aussenbeleuchtung		
L	Aussenleuchte	LED Strahler mit Bewegungsmelder

Kabelbahnen		
K	Kabelweg	
	Leitungsführungskanal	

Brandmeldeanlage		
M	Mehrkriterienmelder optisch / Thermisch	Brandmeldezentrale (BMZ)
	Mehrkriterienmelder optisch / Thermisch mit Hülle	HFM Handfeuermelder
M	Alarmierungsleuchte gem. DIN 18040-1:2	

Durchbruch		
D	Wandschlitze	Fußbodendurchbruch
	Deckendurchbruch	Wanddurchbruch

Feuerwiderstand		
F	Kabelbahnschutz mit Widerstandsklasse E30	

BAUVORNAME EWS-Willy-Brandt-Schule ANFORDERLICHE BAUWERK ENTWURFSSTADIUM UNTERSCHRIFT ENTWURFSSTADIUM	ZEICHNUNGSBEZEICHNUNG Ausführungsplanung PROJEKT 190000503 DEUTSCH UNTERSCHRIFT ENTWURFSSTADIUM	
	ZEICHNUNGSNUMMER 190000503	

BAUHER ImmobilienService der Stadt Mülheim an der Ruhr Hans-Böckler-Platz 5 45468 Mülheim an der Ruhr	ZEICHNUNGSNUMMER 190000503	
	INGENIEUR plancom Dr. Ingrid Landwehr 32 45468 Mülheim Tel.: (0201) 94456-0 Fax: (0201) 94456-10	

BAUVORNAME EGGS Augustastraße	ZEICHNUNGSBEZEICHNUNG Ausführungsplanung PROJEKT 190000503	
	ZEICHNUNGSNUMMER 190000503	

BAUTEIL Bestandsgebäude	ZEICHNUNGSBEZEICHNUNG Ausführungsplanung PROJEKT 190000503	
	ZEICHNUNGSNUMMER 190000503	

ZEICHNUNG Installationsplan Elektrotechnik Grundriss Untergeschoss Ausführungsplanung	MAßSTAB 1:50	
	INGENIEUR plancom Dr. Ingrid Landwehr 32 45468 Mülheim Tel.: (0201) 94456-0 Fax: (0201) 94456-10	