



42HE (2m hoch/1m tief)  
Den vorhandenen Netzwerkschrank gegen den neuen austauschen.  
Die alten Patchfelder werden ebenfalls in den neuen Schrank eingesetzt.

LWL Kabel Anbindung

Spannung ist örtlich zu entnehmen

Kernbohrung-Ø50mm  
Schöttung F90

388\_-1\_15  
15  
Keller / Lager  
NF  
57,15  
30,29  
2,40  
LWL-Universalkabel  
/A-DQ(ZN)/BH 112

388\_-1\_14  
14  
Keller / Lager  
NF  
69,45  
47,78  
2,40

Steigepunkt 1  
UG-EG

LWL-Universalkabel  
/A-DQ(ZN)/BH 112

E-WD-Ø50mm  
OKDB=50mm UKRD

388\_-1\_20  
K5  
Werkraum  
NF  
67,96  
32,24  
2,85

388\_-1\_19  
K4  
Werkraum/Lager  
NF  
23,48  
19,52  
3,00

Steigepunkt 2  
UG-2OG

388\_-1\_5  
7,96  
13,56  
TF  
Kriechkeller

388\_-1\_12  
12  
Flur  
NF  
7,45  
11,64  
2,98

388\_-1\_6  
6  
Kriechkeller unter Treppe

388\_-1\_18  
K3  
Flur Energie  
NF  
7,39  
11,82  
3,25

388\_-1\_10  
10  
Lager  
NF  
9,69  
14,80  
3,38

388\_-1\_9  
9  
Lager  
NF  
21,81  
24,36  
3,38

388\_-1\_7  
7  
Lager  
NF  
11,36  
13,64  
3,38

388\_-1\_8  
8  
Treppenhaus II / Flur / Flur  
VF  
80,83  
55,47  
2,70/3,40 Zw.Pod.

388\_-1\_17  
K2  
Hausanschlussraum  
NF  
19,59  
14,26  
3,29

388\_-1\_2  
2  
Flur+Vorflur  
VF  
35,30  
44,57  
3,25

388\_-1\_16  
K1  
Fahrradkeller  
NF  
61,42  
38,50  
2,64

388\_-1\_1  
1  
Treppenhaus I  
VF  
31,67  
24,02  
3,28

### LEGENDE

| Elektro         |  | Verlegesystem |   |
|-----------------|--|---------------|---|
|                 | 1 fach Steckdose                             |               | Steigepunkt - durchgehend                                 |
|                 | 2 fach Steckdose                             |               | Steigepunkt - nach oben                                   |
|                 | Potentialausgleich                           |               | Steigepunkt - nach unten                                  |
|                 | IT Netz Unterverteilung                      |               | Wanddurchbruch  |
| Netzwerkssystem |  |               | LWL-Universalkabel<br>/A-DQ(ZN)/BH 1412                   |
|                 | 1 fach Datendose                             |               | Steigepunkt - nach unten                                  |
|                 | 2 fach Datendose                             |               |   |
|                 | WLAN Accesspoint                             |               | Leitungsvorführung in ZWD mit Sammelschalter              |
| Verlegesystem   |  |               | Leitung N2XCH 4x16 RM16 mm²                               |
|                 | Brüstungskanal                               |               | Feuerwiderstandsklassen (Feuerwiderstandsdauer 30 Min)    |
|                 | Kabelkanal                                   |               | Feuerwiderstandsklassen (Feuerwiderstandsdauer 90 Min)    |
|                 | Abkoffem                                     |               | Feuerwiderstandsklassen (Feuerwiderstandsdauer Unbekannt) |
|                 | Kunststoffrohr                               |               |   |
|                 | Leitungsvorführung in ZWD mit Sammelschalter |               |   |
|                 | J2Y(S)H 2x2x0,6                              |               |   |
|                 | F30  |               |   |
|                 | F90  |               |   |

Grau = Bestandteil

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

Die Stellen mit Durchbrüchen sind bauseitig vom Putz zu befreien. Die Durchbrüche und die Größe zur entfernten Putzflächen werden im Rahmen der Montageplanung an die Schadenssanierungsfirma durch den AN mitgeteilt.

Geprüfte Verfahren für Arbeiten mit geringer Exposition gemäß Nr. 2.10 Abs. 8 TRGS 519  
BT30: Bohren von Bohrlochern in Wände und Decken mit asbesthaltiger Bekleidung ("Bohrverfahren mit Direktabsaugung")

| ÄNDERUNGEN / ERGÄNZUNGEN | INDEX | DATUM         | VERANLASSER |
|--------------------------|-------|---------------|-------------|
| FREIGABE                 |       | DATUM         |             |
| HEIZUNG                  |       | BAUPHYSIK     |             |
| LÜFTUNG                  |       | FASSADE       |             |
| KULTE                    |       | STATIK        |             |
| KLIMA                    |       | FÖRPERTECHNIK |             |
| SAINTAR                  |       | BAUPLANUNG    |             |
| STARKSTROM               |       | PLANUNG       |             |
| SCHWACHSTROM             |       | SKALTLING     |             |

|                          |                                  |                      |
|--------------------------|----------------------------------|----------------------|
| BAUWERKEN                | ZEICHNUNGSBEZEICHNUNG            | ZEICHNUNGSNUMMER     |
| Digitalpakt Schulen      | Installationsplan Elektrotechnik | WL_-1_1_Planke -1R_- |
| ANTRAGSTELLER UND BAUHER | PROJEKT-NR.                      | 21002823             |

ÜBERSICHT

UNTERSCHRIFT  
ENTWURFSVERFASSER

BAUHER  
Stadt Mülheim an der Ruhr  
Amt 19-Digitalisierung und IT  
Hans-Böckler-Platz 5, 45468 Mülheim an der Ruhr

INGENIEUR  
**plancom**  
Planungs- und Projektmanagement  
Ingenieurleistungen für  
Städte, Kommunen und  
Schweizerische Eidgenossenschaft  
Tel. 02086 / 90996 - 0  
Fax 02086 / 90996 - 99  
email info@plancom-grb.de

INGENIEUR

PLANNUNGSSTADIUM  
Ausführungsplanung

BAUWERKEN  
Digitalpakt Schulen Ruhrstadtschule

BAUTITEL  
Städt. Ruhrstadtschule, Springweg 21-23, 45473 Mülheim an der Ruhr

ZEICHNUNG  
Datentechnik - 1.Untergeschoss

MASSTAB  
1:50

| GEZEICHNET | PLANSTAND | BLATT - GR. |
|------------|-----------|-------------|
| 05.02.2024 | ADH 1400  |             |

Rev.Schacht

Mülheim an der Ruhr  
Stadt am Fluss  
Inventarplan der Stadt Mülheim an der Ruhr  
Hans-Böckler-Platz 5, 45468 Mülheim an der Ruhr  
Tel. 02086 405-2200  
Fax 02086 405-2200