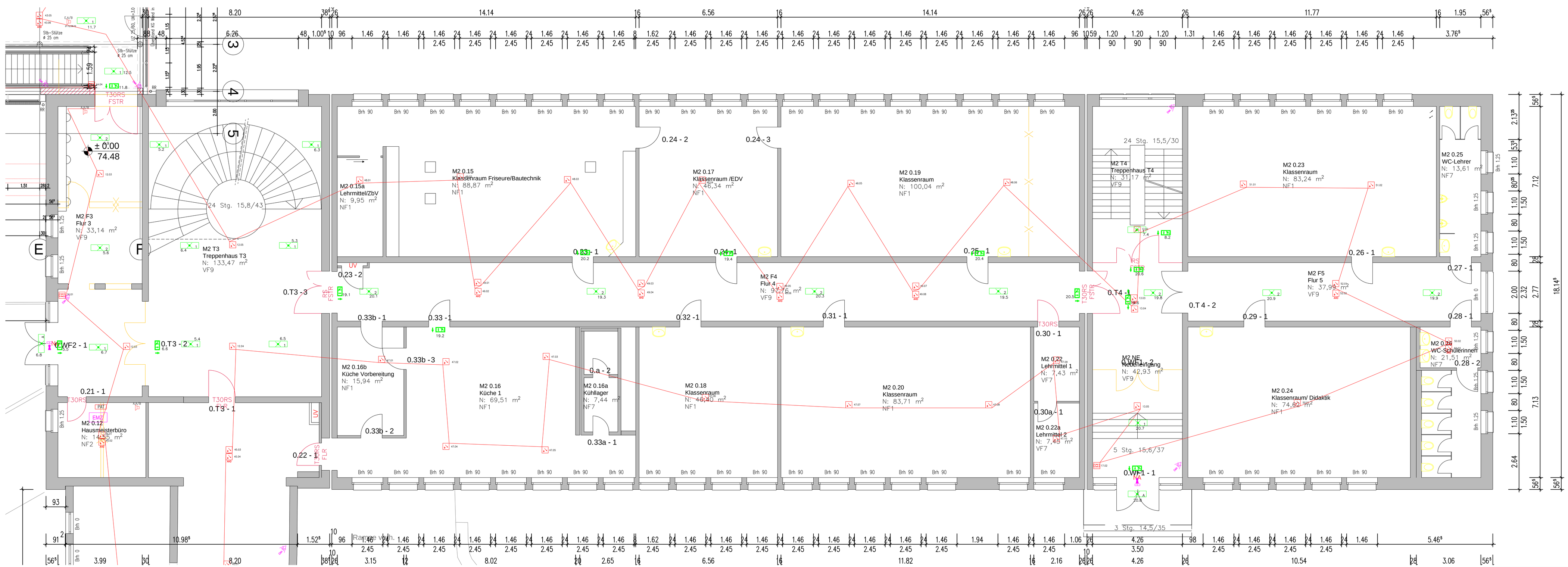


## Legende BMA/ELA

- Multisensormelder OT
- Multisensormelder OT im Bereich Abhangdecke (ABD)
- Druckknopfmelder
- PAT Parallelanzeigetableau
- BMZ Brandmeldezentrale
- FSD Feuerwehrschlüsseldepot
- FIBS Feuerwehr-Informations und Bedienungssystem mit Laufkarten
- Freischaltelement
- Signalgeber, optisch, Ausführung gelb
- EA/B Einbaulautsprecher, A/B
- AA/B Aufbaulautsprecher, A/B
- SAA Alarmierungsanlage

## Legende Sicherheitsbeleuchtung

- Zentr. SBe Zentralbatterieanlage
- A LED-Sicherheitsleuchte, Außenbereich
- 1 LED-Sicherheitsleuchte, Ausleuchtung von Flächen
- 2 LED-Sicherheitsleuchte, Ausleuchtung von Rettungswegen
- LED-Rettungszeichen-Scheibenleuchte

## Legende Sicherheitsbeleuchtung

- EMZ Einbruchmeldezentrale
- Sperrelement
- Schließblechkontakt (Riegelschaltkontakt)
- Magnetkontakt
- EMA Dualmelder EMA
- Kabelbühne Breite 300, für Brandschutzdecke zugelassen
- Brandschutzkanal

| Nr. | Art der Änderung | Datum | Name |
|---|---|---|---|
| | | | |


Fachingenieure für Technische Gebäudeausrüstung
Gerste • Heizung • Raumlufttechnik • Elektrotechnik
• Beratung • Planung • Objektbetreuung •

INGENIEURGESELLSCHAFT RAHDER mbH

Dambergstraße 8
D- 59065 Hamm
Fon: +49 2385 423955-0
Fax: +49 2385 423955-30
E-Mail: post@rahder.mw


| | Datum | Name |
|---|---|---|
| bearbeitet | | |
| gezeichnet | Januar 2025 | ThJn |
| geprüft | | |

VdS VdS-anerkannter Fachplaner für Brandschutzanlagen nach DIN 14675 — F 204004

VBI Verband Beratender INGENIEURE — Ingenieurkammer-Bau Nordrhein-Westfalen — Mitglied der Kammer

Diese Zeichnung dient der Darstellung der technischen Gebäudeausrüstung. Die verbindlichen Baumaße sind der Architektenzeichnung zu entnehmen und verantwortlich am Bau zu prüfen.

Kreis Unna, Der Landrat — Fachbereich FB 60
Fiedrich-Ebert-Str. 17 — Tel: 02303 270
59425 Unna

| | |
|---|---|
| Maßstab: | 1:50 |
| Projekt-Nr.: | 20240500 |
| Zeichnungs-Nr.: | A450+00 |


ARCHITEKTEN B B 0
Hauptstraße 78,
33647 Bielefeld
Tel.: 0521 417270


Plot: 2026-04-13

# Erweiterung und Umbau Märkisches Berufskolleg Unna
Parkstraße 22, 59425 Unna

Erdgeschoss M2

Ausführungsplanung BMA / EMA / SiBe /SAA