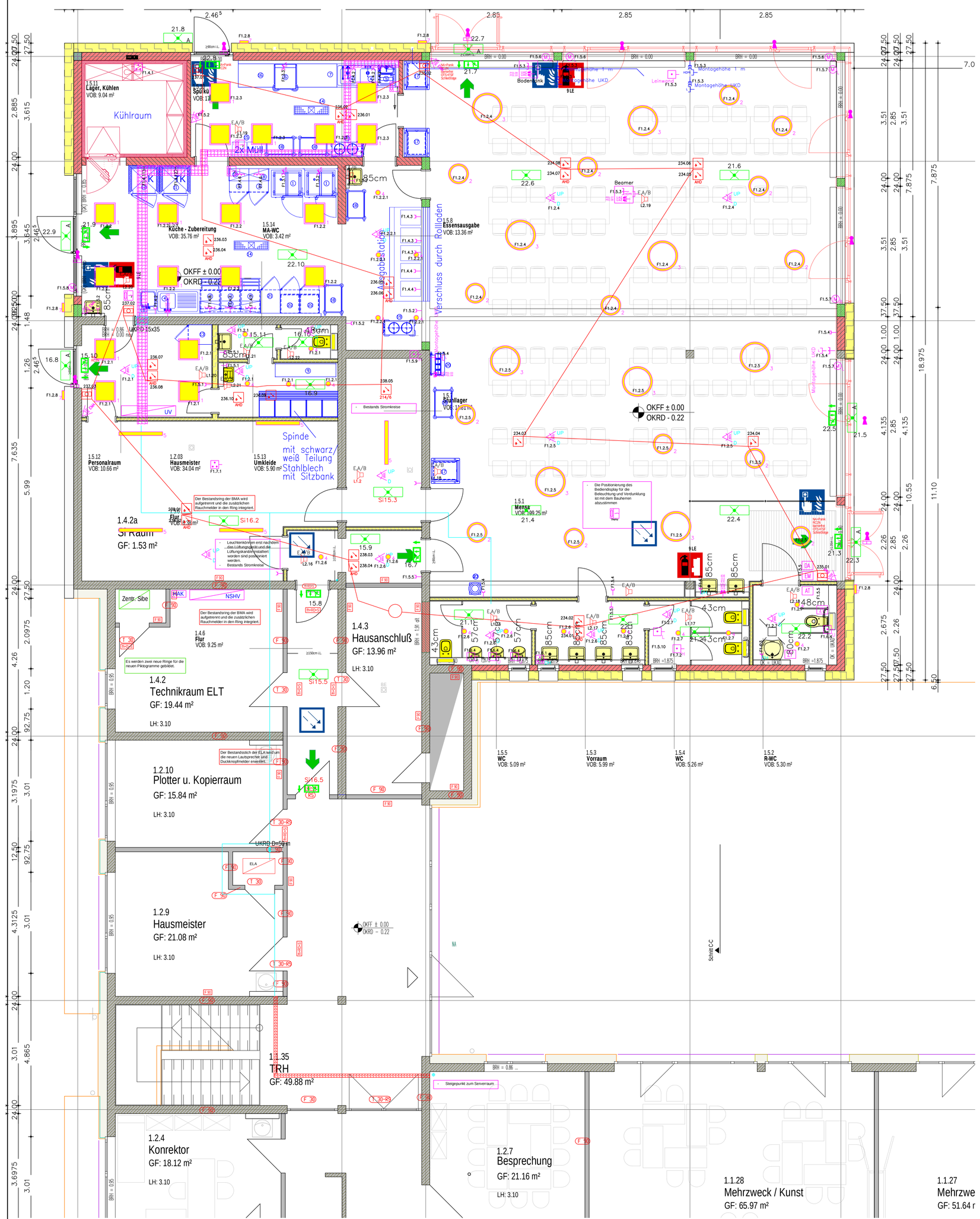

Legende Niederspannung

- Ausschalter "Auf Putz"
- Wechselschalter "Auf Putz"
- Steckdose "Auf Putz"
- Ausschalter
- Kontroll-Ausschalter
- Serienschalter
- Jalousieschalter
- Wechselschalter
- Steckdose
- Durchlauferhitzer 230 V
- Durchlauferhitzer 16 A, 400 V
- Aussensteckdose mit Klappdeckel, IP 44
- Doppelsteckdose
- Dreifach-Steckdose
- CEE 63 A
- CEE 32 A
- Präsenzmelder u.P. Decke
- HAK Stadtwerke
- Niederspannungshauptverteilung
- Unterverteilung
- Brandschutzkanal
- Kabelbühne 300 mm
- Kabelbühne 200 mm
- Schlüsselschalter
- Schlüsselschalter Automatiktür
- Taster Automatiktür
- Motor Automatiktür
- Anschlussdose elektr. Türöntrieb
- Jalousiemotor (Anordnung rechts von innen gesehen)
- Jalousiemotor (Anordnung links von innen gesehen)
- Anschlussdose 400 V, 16A
- Hygrostat
- Anschluss Hebeanlage
- Anschluss Leinwand
- Anschluss Urinal
- Anschluss Heizkreisverteiler
- Anschlussdose UAE, 2-fach, Cat6a (IuK)
- Anschlussdose HDMI
- Anschlussdose Lautsprecher
- Potentialausgleich
- KNX Taster, Ausführung 1-fach
- KNX Taster, Ausführung 2-fach
- KNX Taster, Ausführung 4-fach
- AT Abstelltaster
- DA Anzeigeeinheit + Signalhupe
- ZT Zugtaster für Rufauslösung
- EM Elektronikmodul inklusive Signaleuchte

Legende BMA/ELA

- Multisensormelder OT
- Multisensormelder OT im Bereich Abhangdecke
- Druckknopfmelder
- E,A/B Einbaulautsprecher, A/B
- ELA ELA – Anlage

Der Bestandsring der BMA wird aufgetrennt und die zusätzlichen Rauchmelder in den Ring integriert.

Der Bestandsdruck der ELA wird um die neuen Lautsprecher und Duktknopfmelder erweitert.

Legende Sicherheitsbelechtung

- Zentr. Sibe Zentralbatterieanlage
- LED–Rettungszeichen–Scheibenleuchte
- LED–Sicherheitsleuchte
- A LED–Sicherheitsleuchte, Außenbereich

Es werden zwei neue Ringe für die neuen Piktogramme gebildet.

Legende EMA

- EMZ Einbruchmeldezentrale
- Sperrelement
- Magnetkontakt
- DM Duslmelder EMA

Legende Beleuchtung

- 1 LED Einlegeleuchte, 625x625
- 2 LED Ringpendeleuchte, direkt / indirekt
- 3 LED Ringpendeleuchte, direkt / indirekt
- 4 LED Aufbaudownlight
- 5 LED Feuchtraumwannenleuchte
- 6 LED Einbauleuchte, OGS Räume
- 7 LED Anbauleuchte, Außen

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Ort, Datum — Unterschrift Bauherr(in)

Ort, Datum — Unterschrift Entwurfsverfasser(in)

Komm. 2026-04-29 — Unterschrift Fachingenieur(in)

	Datum	Name
bearbeitet	Februar 2026	ThJn
gezeichnet	Februar 2026	ThJn
geprüft		

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

Gemeinde Bönen
Am Bahnhof 7
59199 Bönen

Maßstab: 1:50

Projekt–Nr.: 20250700

Zeichnungs–Nr.: A440+00 — 2026–04–29

Umbau und Erweiterung Goetheschule Bönen

Erdgeschoss Mensa

Ausführungsplanung Elektrotechnik