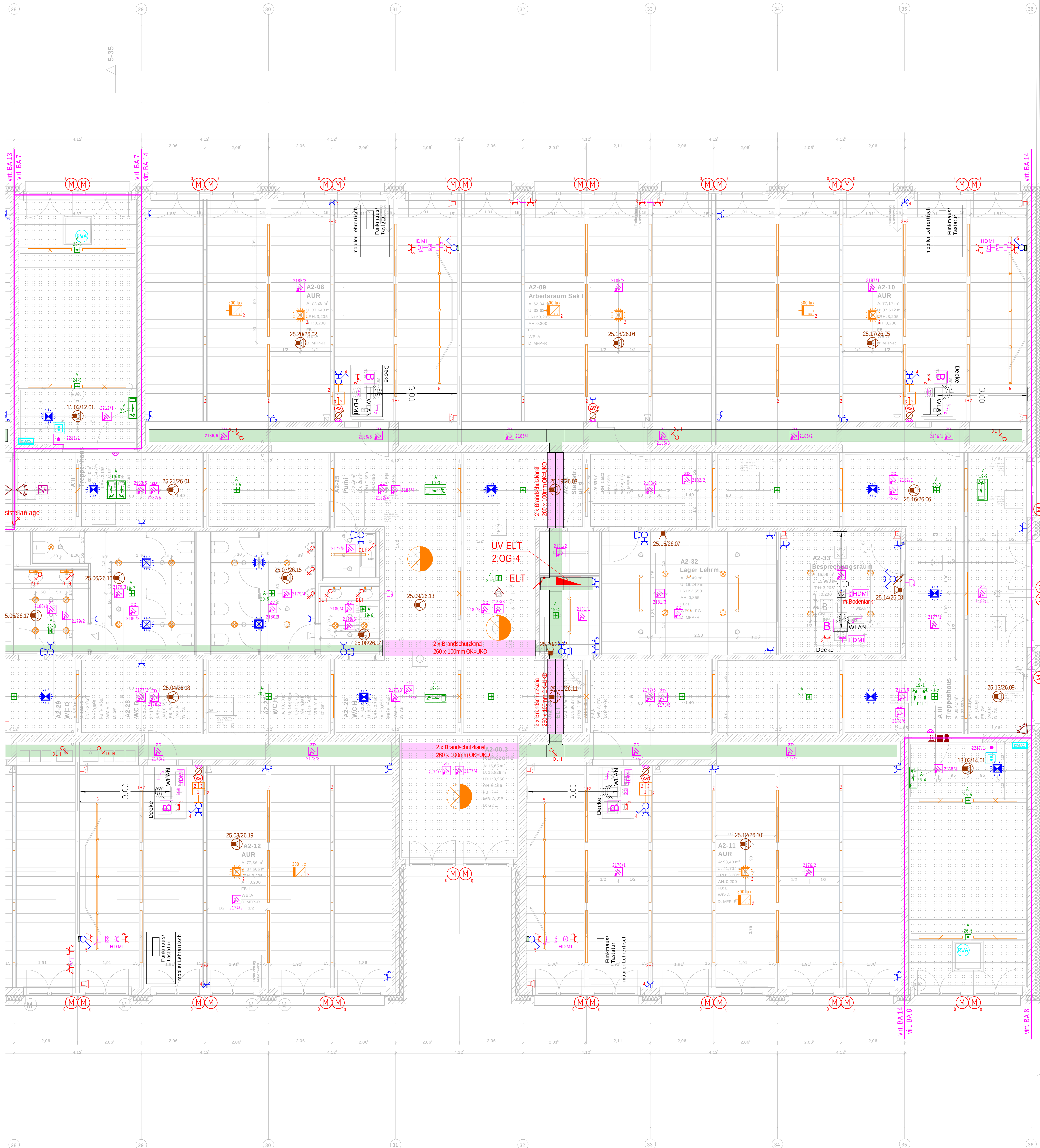




Legende

- Feuchtraumfeldleuchte
- Deckenlangfeldleuchte Flur
- Tafelbeleuchtung
- Abhanglangfeldleuchte
- Deckenleuchte
- Stromschiene mit Strahler/Spots
- Spiegelbeleuchtung
- Einbau-Downlight WC
- Einbau-Downlight Pausenhalle, Windfang, Lehrsraum
- Glanox D70 R195 G2 2200 840 S1, Ø=211mm H=107mm Schmitzleuchte
- Langfeldleuchte außen
- BEGA 33 683, Ø305mm, H=65mm
- BEGA 24 401, Ø130mm, H=135mm
- KNX-Taster 2-fach, 3-fach, 4-fach, H=1,05m
- KNX-Präsenzmelder
- KNX-Lichtsensor
- KNX-Tableau
- Präsenzmelder
- Bewegungsmelder
- Schalter, Serienschalter, Wechselschalter
- Serien-Kontrollschalter
- Schuko Steckdose 1-fach, 2-fach, 3-fach H=0,30m
- EDV Schuko Steckdose 1-fach, 2-fach, 3-fach
- Schuko Steckdose 1-fach geschaltet / abschließbar
- Zuglaster Beh.Ruf
- Ruf- und Quittieraster
- Flurlampe Grün
- Dienstzimmermodul mit Rufweiterleitung
- Elk-Trasse mit Trennsteg
- Elk-Trasse Brandschott
- Elk-Steigepunkt
- Unterverteilung
- Potentialausgleichsschiene
- FE - Anschluss
- Anschlussleiste SD integriert
- Anschlüsse Expe. Physikum h= 90 cm
- 2x "Generell abgesichert, Anschlussbuchse für 0 - 30V
- Anschluss für DC Netzteil 0 - 30 V
- EL-Anschluss 230V / 400V
- Fußbodentank mit 1x 1x 1x
- Fußbodentank mit 4x 2x 2x
- Fußbodentank mit 6x 3x 3x
- Fußbodentank mit 4x 3x 3x
- Datendose RJ45 1-fach, 2-fach
- Datendose RJ45 1-fach a.P.
- Audioanschluss
- HDMI Anschluss
- Beamer
- Position für Access Point (Lieferung bausets)
- Lausprecher Musik
- Jalousieschalter Sonnenschutz
- Motorantrieb Sonnenschutz (Schaufose in abh.-Decke)
- Jalousieschalter Verdunkelung
- Anschluss Verdunkelung (in abh.-Decke)
- NOT-AUS
- PV-Modul
- Raumthermostat
- a.P. - Installation

Legende BMA / SAA / RWA

- SAA-Wandlautsprecher A/B H=2,40m
- SAA-Deckeneinbaulautsprecher A/B
- SAA-Arbeitslautsprecher (Bestand, wird nicht getauscht)
- Trichterlautsprecher Außen, Ltg. über RFB 1.OG
- optischer Signalgeber
- Multisensormelder (Kombination RAO/W/M) OT Typ: O'T
- Multisensormelder in Zwischendecke mit Parallelanleihe (Kombination RAO/W/M) OT Typ: O'T
- Multisensormelder mit Sauter Typ: O'T
- Handmelder mit Alarmschaltung
- Anzeige Betriebszustand Multisensormelder Physikum
- Multisensormelder zur ständig besetzten Stelle (Sekretariat)
- Multisensormelder mit Sockel-Relaiskontakt
- Schlüsselschalter für Abschaltung Multisensormelder in Physikräume
- Anzeige Betriebszustand Multisensormelder Physikum blinkt, wenn abgeschaltet sind
- Handmelder, Amokalarm zur ständig besetzten Stelle (Sekretariat)
- Koppler
- Ansteuerung Fremdgewerke
- RWA-Zentrale
- RWA-Auslösetaster
- RWA-Lüftungstaster
- Anschluss RWA
- Testaster Feststellanlage h= 1,40 m OKFF
- Raumfeuer Feststellanlage
- Hafmagnet Feststellanlage: Höhe wird örtlich festgelegt

Legende Einbruchmeldeanlage

- Infrarot - Bewegungsmelder
- Sperrelement
- Schieblechtkontakt
- Magnetkontakt
- Ident-Key
- Abzweigdose EMA
- Sirene
- Abgesetztes Bedienfeld
- Einbruchmeldezentrale
- Hauptverteiler
- Auswerteeinheit (Ident-Key)
- Übertragungsgerät
- Bereich 1 (allgemein)
- Bereich 2 (Verwaltung)
- Bereich 3 (Musikschule)
- Türwächter

Legende Sicherheitsbeleuchtung

- Rettungszeichenleuchte, 2Watt Fabr. Ruhstrat, Typ: Basic 10 (20m) Wand oder Deckenmontage
- Rettungszeichenleuchte, 2Watt Fabr. Ruhstrat, Typ: Basic 10 (37m) Wand oder Deckenmontage
- Rettungszeichenleuchte, 2Watt Fabr. Ruhstrat, Typ: Space-ER-12 (25 bzw 34m) Wand oder Deckenmontage
- Rettungszeichenleuchte, 2Watt Fabr. Ruhstrat, Typ: Space-ER-12 (25 bzw 34m) Deckenmontage
- Rettungszeichenleuchte-Wurfleuchte, 3Watt Fabr. Ruhstrat, Typ: Flare-A bzw. Flare-S Deckenmontage
- Notleuchte runde Ausführung, 3Watt Fabr. Ruhstrat, Typ: Flare-A bzw. Flare-S Deckenmontage
- Notleuchte runde Ausführung, 2x3Watt Fabr. Ruhstrat, Typ: Flare-A bzw. Flare-S Deckenmontage
- Notleuchte quadratische Ausführung, 2x3Watt Fabr. Ruhstrat, Typ: Flare-A bzw. Flare-S Deckenmontage
- Außen-Notleuchte, IP-65, 2x3Watt Fabr. Ruhstrat, Typ: Flare-W Wandanbau

Es gelten die Qualitätsbeschreibung der funktionalen Leistungsbeschreibung TGA und die allgemeine Baubeschreibung.

Bei der Erstellung der Werkplanung sind die Baugenehmigung und Auflagen aus dem Brandschutzgutachten zu beachten, sowie alle gültigen Bauordnungsrechtlichen Vorschriften und DIN / VDI-Vorschriften.

Zur Erstellung der Werkplanung sind die aktuellen Architektenpläne maßgeblich!

Zwischenstand: 08.09.2023

INDEX	DATUM	NAME	ART DER ÄNDERUNG
IGH-Planung GmbH & Co. KG			
Ingenieur- und Sachverständigen Heizung - Lüftung - Klima - Sanitär - Elektro Bayerstraße 108 - 30223 Garbsen - Tel. (05137) 98001-0 - Fax 98001-90			
Projekt	Erweiterung Georg-Büchner-Gymnasium Seelze	220083	
Plan	Planungsleistung Elektro + Außenanlagen	ELT-02BTA2-LS-VA	
Plan	Ausführungsplanung Elektrotechnik Grundriss 2. Obergeschoss BT-A2	Info	X
gezeichnet	Stefan Röh	Messung	1:50
geprüft		Eintragung	
gezeichnet		geprüft	
gezeichnet		geprüft	