



Legende

- Feuchtraumangfeldleuchte
- Deckenlangfeldleuchte Flur
- Tafelbeleuchtung
- Abhanglangfeldleuchte
- Deckenleuchte
- Stromschiene mit Strahler/Spots
- Spiegelbeleuchte
- Einbau-Downlight WC
- Einbau-Downlight Pausenhalle, Windfang, Lehrzimmer
- Glaxox D70 R195 G2 2200 840 S, Ø=211mm H=107mm
- Schmelzleuchte
- 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 Quiertaster
- Flurlampe Grün
- Dienstzimmermodul mit Rufweiterleitung
- Elk-Trasse mit Trennsteg
- Elk-Trasse Brandschott
- Elk-Steigepunkt
- Unterverteilung
- Potentialausgleichsschiene
- FE - Anschluss
- Anschuesleiste SD integriert
- Anschlüsse Expe. Physikraum h= 90 cm
- 2x "Generell abgesichert, Anschlussbuchse für 0 - 30V
- Anschluss für DC Netzteil 0 - 30 V
- Elk-Anschluss 230V / 400V
- Fußbodentank mit 1x 1x 1x
- Fußbodentank mit 4x 2x 2x
- Fußbodentank mit 6x 3x 3x
- Fußbodentank mit 4x 4x
- Datendose RJ45 1-fach, 2-fach
- Datendose RJ45 1-fach a.P.
- Audioanschluss
- HDMI Anschluss
- Beamer
- Position für Access Point (Lieferung baureits)
- Lautsprecher Musik
- Jalousieschalter Sonnenschutz
- Motoranschluss Sonnenschutz (Schlaufdose in abhg.-Decke)
- Jalousieschalter Verdunkelung
- Anschluss Verdunkelung (in abhg.-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-Arnbautlautsprecher (Bestand, wird nicht getauscht)
- Trichterlautsprecher Außen, Lig. über RFB 1.OG
- optischer Signalgeber
- Multisensormelder (Kombination RAO/W/M) OT Typ: O'T
- Multisensormelder in Zwischendecke mit Parallelanlei
- Kombination RAO/W/M) OT Typ: O'T
- Multisensormelder mit Sounder Typ: O'T
- Handmelder mit Alarmaufschaltung zur ständig besetzten Stelle (Sekretariat)
- Multisensormelder mit Sockel-Relaiskontakt
- Schlüsselschalter für Abschaltung Multisensormelder in Physikräume
- Anzeige Betriebszustand Multisensormelder Physikräume blinkt, wenn abgeschaltet sind
- Handmelder, Amokalarm zur ständig besetzten Stelle (Sekretariat)
- Koppler
- Ansteuerung Fremdgerätee
- RWA-Zentrale
- RWA-Auslösetaster
- RWA-Liftungstaster
- Anschluss RWA
- Testaster Feststellanlage h= 1,40 m OKFF
- Rauchmelder Feststellanlage
- Hafmagnet Feststellanlage: Höhe wird örtlich festgelegt

Legende Einbruchmeldeanlage

- Infrarot - Bewegungsmelder
- Sperrelement
- Schieblechkontakt
- 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)
- Deckeneinbau
- Rettungszeichenleuchte-Wurfleuchte, 3Watt
- Fabr. Ruhstrat, Typ: Cube 23 (32m)
- Deckenmontage
- Lautsprecher Musik
- Notleuchte runde Ausführung, 3Watt
- Fabr. Ruhstrat, Typ: Flare-A bzw. Flare-S
- Deckeneinbau
- Notleuchte runde Ausführung, 2x3Watt
- Fabr. Ruhstrat, Typ: Flare-A bzw. Flare-S
- Deckeneinbau
- Notleuchte quadratische Ausführung, 2x3Watt
- Fabr. Ruhstrat, Typ: Save
- Deckeneinbau
- Außen-Notleuchte, IP-65, 2x3Watt
- Fabr. Ruhstrat, Typ: Save-W
- Wandbau

Bauherr:

Planverfasser:

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-Gesellschaft mbH & Co. KG Heizung - Lüftung - Klima - Sanitär - Elektro			
PLANNING GMBH & CO. KG			
Projekt	Erweiterung Georg-Büchner-Gymnasium Seelze	Projekt-Nr.	220083
Plan	Planungsleistung Elektro + Außenanlagen	Zeichnung-Nr.	ELT-008TA2-L5-VA
gezeichnet	Dr. rer. oec. R. G. G.	geprüft	Dr. rer. oec. R. G. G.
Datum	08.09.2023	Skizze	08.09.2023
Druck	08.09.2023	Blattgröße	A3