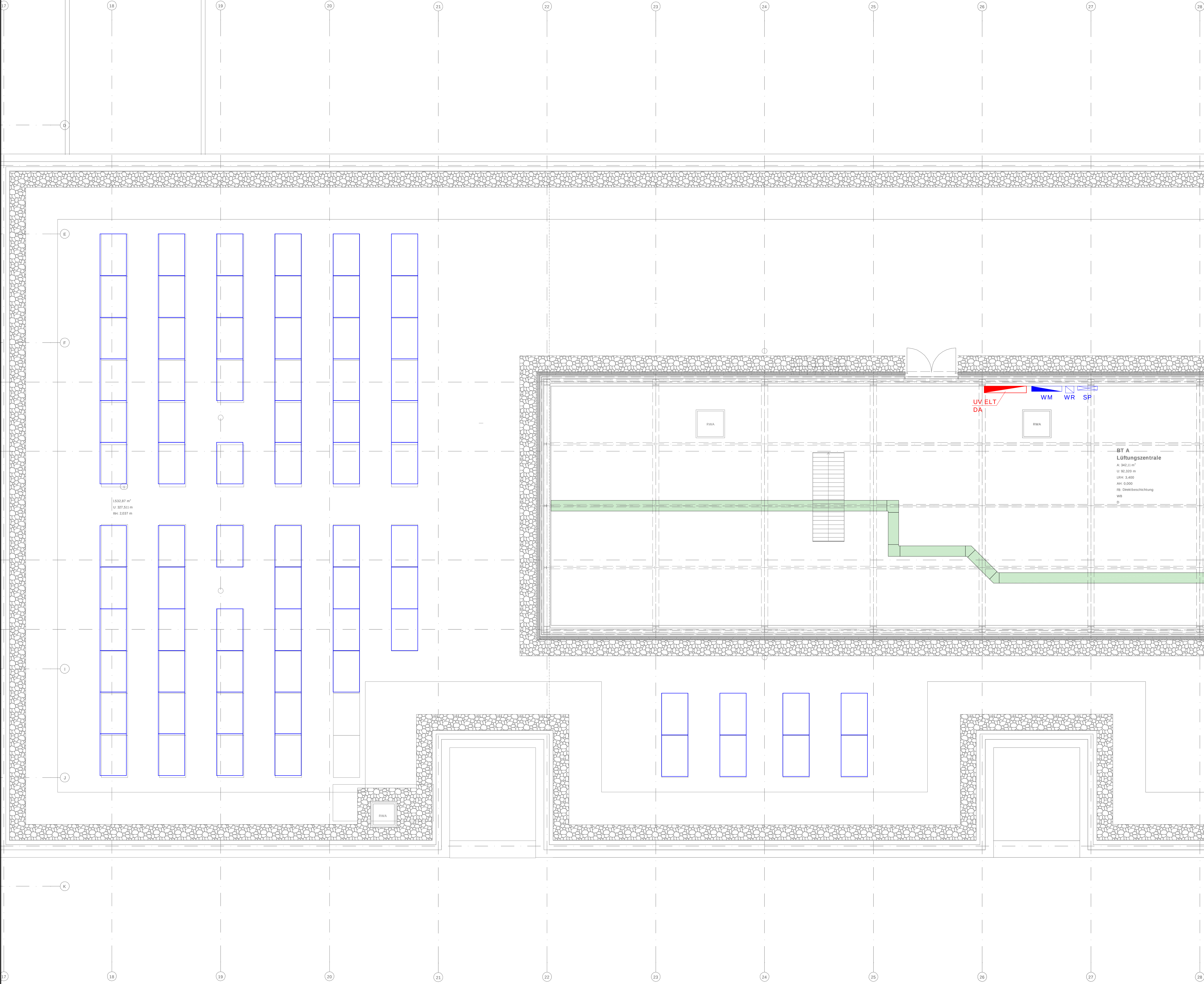




Es gelten die Qualitätsbeschreibung der funktionalen Leistungsbeschreibung TGA und die allgemeine Baubeschreibung.

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!

Legende

- Feuchtraumlangfeldleuchte
- Deckenlangfeldleuchte Flur
- Tafelbeleuchtung
- Abhänglangfeldleuchte
- Deckenleuchte
- Stromschiene mit Strahler/Spots
- Spiegelbeleuchtung
- Einbau-Downlight
- Anbau-Downlight
- Ambientebeleuchtung gem. Absprache
- Langfeldleuchte außen
- Treppenhauseleuchte Decken- / Wandmontage
- Solo Tube ST21D Ø40 x 1250
- KNX-Taster 2-fach, 3-fach, 4-fach, H=1,05m
- KNX-Präsenzmelder
- KNX-Lichtsensoren
- 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
- EDV Schuko Steckdose 1-fach, AP
- Schuko Steckdose 1-fach geschaltet / abschließbar
- Zugtaster Beh. Ruf
- Ruf- und Quittiertaster
- Flurlampe Grün
- Dienstzimmermodul mit Rufweiterleitung
- ER-Trasse mit Trennsteg
- ER-Trasse Brandschott
- ER-Steigepunkt
- Unterverteilung
- Potentialausgleichsschiene
- FE - Anschluss
- Anschlussleiste SD integriert bestückt mit 5x
- Anschlüsse Expe. Physikraum h= 90 cm
- 2x gegenent abgesichert, Anschlussbuchse für 0 - 30V
- Anschluss für DC Netzteil 0 - 30 V
- ER-Anschluss 230V / 400V
- Fußbodentank mit 2x
- Datendose RJ45 1-fach, 2-fach
- Audioanschluss
- HDMI Anschluss
- Beamer
- Position for Access Point (Lieferung bauseits)
- Lautsprecher
- 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 H=2,40m
- SAA-Deckeneinbaulautsprecher
- SAA-Anbaulautsprecher (Bestand, wird nicht getauscht)
- Trichterlautsprecher Außen, Ltg. über RFB 1.OG
- optischer Signalgeber
- Multisensormelder (Kombination RMO/WMO) OT Typ: OT
- Multisensormelder in Zwischendecke mit Parallelanleiße (Kombination RMO/WMO) OT Typ: OT
- Multisensormelder mit Sounder Typ: OT
- Handmelder mit Alarmaufschaltung zur ständig besetzten Stelle (Sekretariat)
- Multisensormelder mit Sockel Relaiskontakt
- Schließerschalter 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-Lüftungstaster
- Anschluss RWA
- Testtaster Feststellanlage h= 1,40 m OKFF
- Rauchmelder Feststellanlage
- Hatmagnet Feststellanlage: Höhe wird örtlich festgelegt

Legende Einbruchmeldeanlage

- Infrarot - Bewegungsmelder
- Sperrelement
- Schließblechkontakt
- 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

- Retungszeichenleuchte, 2Watt
- Fabr. Ruhstrat, Typ: Basic 10 (20m)
- Wand oder Deckenmontage
- Retungszeichenleuchte, 2Watt
- Fabr. Ruhstrat, Typ: Basic 10 (37m)
- Wand oder Deckenmontage
- Retungszeichenleuchte, 2Watt
- Fabr. Ruhstrat, Typ: Space-ER-12 (25 bzw 34m)
- Wand oder Deckenmontage
- Retungszeichenleuchte, 2Watt
- Fabr. Ruhstrat, Typ: Space-ER-12 (25 bzw 34m)
- Deckeneinbau
- Retungszeichenleuchte-Würfelleuchte, 3Watt
- Fabr. Ruhstrat, Typ: Cube 23 (32m)
- Deckenmontage
- 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
- Deckenbau
- Außen-Notleuchte, IP-65, 2x3Watt
- Fabr. Ruhstrat, Typ: Save-W
- Wandbau

Bauherr:

Planverfasser:

Datum Unterschrift Datum Unterschrift

VORABZUG

INDEX	DATUM	NAME	ART DER ÄNDERUNG
IGH-Planung GmbH & Co. KG			
Ingenieur- und Sachverständigen Heizung - Lüftung - Klima - Sanitär - Elektro			
Bayerstraße 768 - 30823 Garbsen - Tel. (05137) 98001-0 - Fax 98001-90			
Projekt	Erweiterung Georg-Büchner-Gymnasium Seelze	Projekt-Nr.	220083
Plan	Planungsleistung Elektro + Außenanlagen	Zeichnung-Nr.	ELT-DABTA1-L5-VA
	Ausführungsplanung Elektrotechnik	Info	X
	Grundriss Dachzentrale, PV-Anlage BT-A1	Messung	1:50
gezeichnet	Stalke / K&H	geprüft	Klausberg
gezeichnet	ELT-DABTA1-L5-VA-X-220083-DA-PV-BT-A1	gezeichnet	Stalke
		gezeichnet	DNAD