LEGENDE BELEUCHTUNG

Symbol	Art	Typ	Maße	Montage
A1	Rastereinlegeleuchte	4000K, ca. 4.000lm, DALI, UGR19	ca. 625 x 625 x 30 mm	Einbauleuchte
A2	Rastereinlegeleuchte	4000K, ca. 4.000lm, DALI, UGR19	ca. 625 x 625 x 30 mm	mit Einbaurahmen
A3	Rastereinlegeleuchte	4000K, ca. 4.000lm, UGR19	ca. 625 x 625 x 30 mm	Einbauleuchte
A4	Rastereinlegeleuchte	4000K, ca. 4.000lm, UGR19	ca. 625 x 625 x 30 mm	mit Einbaurahmen
B	Downlight	4000K, ca .1.700lm, DALI	Ø140mm, ET ca. 70mm	Deckeneinbau
C	Feuchtraumwannenleuchte	4000K, ca. 2.600lm, DALI	ca. 1257 x 102 x 91mm	Anbauleuchte
D	Lichtbandleuchte Aula	4000K, ca. 8.320lm, DALI	ca. 1498 x 60 x 85mm	abgependelt zwischen den Baffeln
E	Feuchtraumwannenleuchte	4000K, ca. 2.600lm	ca. 1257 x 102 x 91mm	Anbauleuchte
F1	Downlight	4000K, ca .2.000lm, DALI	Ø300mm x 63mm	Deckenanbau
F2	Downlight	4000K, ca .5.000lm, DALI	Ø500mm x 63mm	Deckenanbau
F3	Downlight	4000K, ca .6.000lm, DALI	Ø600mm x 63mm	Deckenanbau
G	Lichtkanalsystem	4000K, ca. 3.600lm	ca. 1196 x 70 x 75mm	Anbauleuchte
H	Lichtschiene	4000K, ca. 8.400lm, DALI	ca. 1474 x 80 x 75mm	Anbauleuchte, Pendelleuchte
I	Außenleuchte	4000K, ca. 4.843lm, DALI	ca. 410 x 255 x 130mm	Wandleuchte
J	Rastereinlegeleuchte IP54	4000K, ca. 3.000lm, DALI, UGR19	ca. 625 x 625 x 97 mm	Einbauleuchte
K	Downlight Außenbereich Vordach	2700K, ca.2.020lm, DALI	Ø128mm, ET ca. 105mm	Deckeneinbau, schwenkbar
L	Rastereinlegeleuchte	RGBW, ca. 5.500lm, DALI	ca. 625 x 625 x 30 mm	Einbauleuchte

LEGENDE SIBE

Symbol	Art	Typ	Maße	Montage
SL1*	Sicherheitsleuchte	Rettungswegleuchte	ca. Ø 68 mm	* = e → Einbau, a → Anbau
SL2*	Sicherheitsleuchte	Flächenleuchte	ca. Ø 68 mm	* = e → Einbau, a → Anbau
SL3*	Sicherheitsleuchte hohe Decken	5lx- und Rettungswegleuchte	ca. Ø 68 mm	* = e → Einbau, a → Anbau
SL4*	Sicherheitsleuchte hohe Decken	Flächenleuchte	ca. Ø 68 mm	* = e → Einbau, a → Anbau
SL5*	Außenleuchte mit Notlicht-Umschaltweiche	Außenleuchte	ca. Ø 130 mm	* = w → Wandmontage
RZ1*	Rettungszeichenleuchte	22 m Erkkennungsweite	ca. 308 x 203 x 86 mm	* = e → Einbau, a → Anbau, p → Abgependelt
RZ2*	Rettungszeichenleuchte IP65	30 m Erkennungsweite	ca. 337 x 182 x 75 mm	* = w → Wandmontage

LEGENDE ELEKTRO

Gefahrenmelder/Überwachung
- BMA Steuermodul (STR)
- BMA Signalgeber, optisch (SO)
- BMA Multisensormelder (RMO+WMD) (O2T) mit Signalgeber
- BMA Multisensormelder (RMO+WMD+RMI) (OTI)
- BMA Multisensormelder in Zwischendecke
- BMA Ansaug-Rauchmelder (ASR)
- BMA Nichtautomatischer Melder, rot (NAM)
- BMA Koppler
- BMA Feuerwehranzeigetableau (FAT)
- BMA Brandmeldezentrale (BMZ)
- NRA Rauchabzugtaster
- NRA Zentrale mit Notstromversorgung
- Mechanik Fluchttürterminal
- Motorschloss
- EMA Einbruchmeldezentrale (EMZ)
- EMA Schalteinrichtung, materielle Identifikation (SE)
- EMA Übertragungseinrichtung, z.B. TWG,ÜE (ÜE)
- EMA Infrarot Bewegungsmelder (IM)
- EMA Magnetkontakt, Universal- (MK)
- EMA Schließblechkontakt (SK)
- EMA Signalgeber, optisch (SO)
- EMA Sperrelement (SpE)
- EMA Verteiler (V)
- EMA Adressermodul (ADR)
- EMA Anschaltmodul (ANS)
- EMA Anzeigetableau (AT)
- BOS-Zentrale

Leerrohr
- Ansaugrohr ABS d=25 mm,5 m Länge(TU 25 ABS)
- Leerrohr DN25
- Leerrohr DN32

Dose/Kasten
- Ansaugöffnungs-Clip
- Leerrohrauslass Fußboden

Klingel-/Sprechanlage/ELA
- ELA Lautsprecher Einbau
- ELA Lautsprecher Anbau
- ELA-Anlage Zentrale
- NGRS Notfalltaster
- NGRA Rücksprechstelle
- Türstation

Gebäudeautomation (KNX)
- KNX Präsenzmelder, Deckenmontage
- KNX Minitableau
- KNX Binäreingang 2-fach
- KNX Binäreingang 4-fach

Schalter
- Präsenzmelder 360°
- Jalousie-Schalter
- UP Taster
- UP Ausschalter
- AP Ausschalter
- AP Not-Aus-Pilz-Drucktaster
- AP Not-Aus-Pilz-Drucktaster, Schlüsselverriegelt

Steckdose
- UP Schukosteckdose 1-fach
- UP Schukosteckdose 2-fach waagerecht
- UP Schukosteckdose 3-fach waagerecht
- AP Schukosteckdose 1-fach
- AP Schukosteckdose 2-fach waagerecht
- AP-FR CEE-Steckdose 5x 16A 5-pol.
- AP-FR CEE-Steckdose 5x 32A 5-pol.
- AP-FR CEE-Steckdose 5x 63A 5-pol.

Kommunikation (Telefon/Daten)
- Daten-Anschlussdose Cat.6 1x RJ45 UP
- Daten-Anschlussdose Cat.6 2x RJ45 UP
- Daten-Anschlussdose Cat.6 1x RJ45 AP
- Daten-Anschlussdose Cat.6 2x RJ45 AP
- Anschlussdose Allgemein
- XLR-Anschlussdose
- Speakon-Anschlussdose
- LWL-Anschluss

Allgemeines Symbol (Elektro)
- Leitung nach Oben
- Leitung nach Unten
- Leitung von Unten
- Leitung nach Oben und nach Unten
- Leitung von Unten nach Oben

Lichtruf
- Zimmer Signalleuchte
- Abstelltaster
- Ruftaster
- Zugtaster mit Schnur und Knauf

Kabelbahn-Segment
- Kabelrinne, Höhe 60 mm, Breite 100 mm
- Kabelrinne, Höhe 60 mm, Breite 200 mm
- Kabelrinne, Höhe 60 mm, Breite 300 mm
- Kabelrinne, Höhe 60 mm, Breite 400 mm
- Kabelrinne, Höhe 60 mm, Breite 500 mm
- Steigtrasse, Höhe 60 mm, Breite 600 mm
- Steigtrasse, Höhe 60 mm, Breite 400 mm
- Steigtrasse, Höhe 60 mm, Breite 200 mm, Funktionserhalt

Verteiler
- Verteiler Allgemein
- Netzwerkschrank 19"

Elektrische Verbraucher (Diverse)
- Elektrischer Anschluss, allgemein, 1 pol.
- Elektrischer Anschluss, allgemein, 3 pol.
- Geräte-Anschlussdose
- Abzweigkasten
- Blinddose
- Anschluss Potentialausgleich
- Motor
- NRA Motor

Kabelkanal-Segment
- BR-Kanal, Höhe 70mm x Breite 130mm, Stahlblech
- BR-Kanal, Höhe 90mm x Breite 170mm, Stahlblech
- BR-Kanal, Höhe 90mm x Breite 210mm, Stahlblech, asymmetrisch
- Sockelleistenkanal / Pultkanal
- Fußbodenkanal, Breite 190mm x 48mm
- Fußbodenkanal, Breite 240mm x 48mm
- Fußbodenkanal, Breite 340mm x 48mm
- Fußbodenkanal, Breite 200mm x Estrichbündig

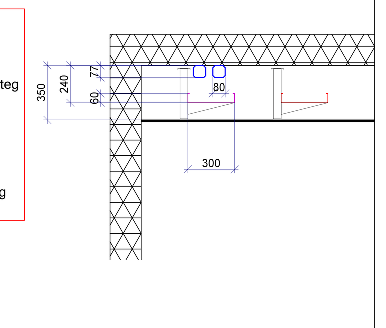
UP-Gerätedosen in den GK Wänden werden als Schallschutz-Dosen ausgeführt

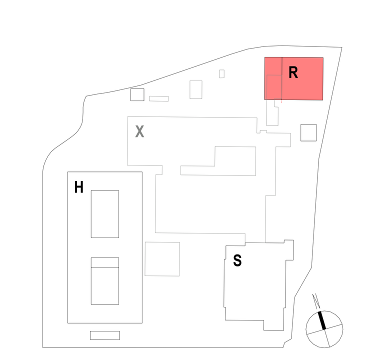
Infos Trassen:

Rot: Starkstrom
Lila: EDV/Schwachstrom
Grün: Stark- und Schwachstrom mit Trennsteg
Blau: Leitungsführung in Funktionserhalt

Die Höhe der Elektrotrassen liegt bei -0,4m UKRD

Die E30 Verkabelung erfolgt durch Metallsammelhalter in 3-reihiger Ausführung oberhalb der Trassen





Hinweise / Legende:
Bauteil H: ± 0.00 = 307,80 ü. NHN

Index:	Datum:	Änderung:
01	2026 07 06	Diverse Anpassungen
00	2026 02 18	Ursprüngliche Planfassung

Projekt:
Berufskolleg Meschede
Dünnefeldweg 5, 59872 Meschede

Bauherr:
Hochsauerlandkreis, Der Landrat
Steinstraße 27, 59872 Meschede

HSK Hochsauerlandkreis

Planverfasser:
Schröder & Partner
Wichmannallee 17, 33161 Hövelhof

Schröder & Partner Beratende Ingenieure VBI für Elektrotechnik

Planinhalt - Maßstab:
Bauteil R, Grundriss 1.OG
M.1:50

Planummer:
Bauteil Verfasser LPH.xxx.Teil.Index Status Datum
BKM-R-ELT-5-110-01-0-V-2026 07 06
Freitext
G01 Grundriss 1.OG