Abschnitt A

Schema Sicherheitsbeleuchtung

Ebene -2/-1/0

CLS-Anlage A1

NW-Bereich (Bestand)

Stromkreis A1.1

Außenbereich

- 1× SL11 — Nr. 1
- 6× SL12 — Nr. 2–7
- 1× SL14 — Nr. 8

8 Leuchten · 1,51 A
NYM-J 3×1,5 · 2 m
NYY-J 3×1,5 · 131 m
ΔU = 9,3 %

Stromkreis A1.2

Außenbereich

- 2× SL11 — Nr. 1, 7
- 5× SL12 — Nr. 2–6

7 Leuchten · 1,30 A
NYM-J 3×1,5 · 2 m
NYY-J 3×1,5 · 113 m
ΔU = 8,5 %

CLS-Anlage A1

Bestand – CLS FUSION 24Ah

Bestandsanlage

24 V DC · Nennbetriebsdauer 3 h

2 Stromkreise belegt

Standort: NW-Bereich (Bestand)

Ebene -2/-1/0

nicht Leistungsumfang

Legende

- Sicherheitsleuchte (Decke/Wand), Typ SL1–SL11
- Sicherheitsleuchte Strahler/Mast, Typ SL12–SL14
- Rettungszeichenleuchte, Typ RL1–RL5
- Endstromkreis 24 V DC (NYM-J / NYY-J)
- Endstromkreis mit Funktionserhalt E30 (NHXH-J FE180/E30)
- CAN-Bus Überwachung (I-Y(St)Y 2×2×0,8)
- Netzanschluss 230 V AC (L/N/PE)
- CLS-Anlage (neu)
- Bestandsanlage (nicht Leistungsumfang)

Hinweise:
– Leuchten-Nr. je Stromkreis = Kennzeichnung Anlage / Stromkreis / Nr. (siehe Grundrisse).
– Leuchtentypen siehe Legende der Grundrisse.
– max. 20 Leuchten bzw. 3 A je Stromkreis, ΔU ≤ 10 %.
– Leitungslängen sind Planwerte.
– Funktionserhalt E30 bei Querung anderer Brandabschnitte bzw. Geschosse.
– Darstellung ohne Maßstab.

Auftraggeber:
Stadt Fröndenberg/Ruhr
Ruhrstraße 9
58730 Fröndenberg/Ruhr

Projekt:
Gesamtschule Fröndenberg
Im Wiesengrund 7
58730 Fröndenberg/Ruhr
26-009_Stadt Fröndenberg_GS_SiBe ELA

Rüschenschmidt
Ingenieurbüro für Technische Gebäudeausrüstung
Thünen 44 - 46
59368 Werne
Tel : 02389/40 20 970
Fax : 02389/40 20 980
E-Mail: ingenieurbuero@rueschenschmidt.de
Heizung - Lüftung - Klima - Sanitär - Elektro

Lph. 5 Ausführungsplanung

Dateiname: *IBR_26-009_SCH_E*
Erstelldatum: *13.10.2026*
Projektleitung: *Rüschenschmidt*
Technische Bearbeitung: *M.Rüschenschmidt*
Bauteil/ Teilbereich: *Abschnitt A*
Planbezeichnung (Papierbereich): *120_Sch_o.M._SiBe_Lph5*
Maßstab: *o. M.*
Zeichnungsinhalt: *Schema Sicherheitsbel.*

Index	Indexdatum	Änderung

Basisplan/Dateiname:
Planstand:

Diese Zeichnung ist unser Eigentum und unterliegt Urheber-Rechtsgesetz. Die fertigungstechn. u. bauphysikalisch bestimmenden Angaben sind vom AN eigenverantwortlich nachzuprüfen. Ebenso die Übereinstimmung der vom Planer angegebenen Zwangsmaße und sämtliche sonstigen Maße mit den örtlichen Gegebenheiten auf der Baustelle. CAD-Zeichnungen dürfen nicht von Hand geändert werden.