Leerrohre verlegt innerhalb der Bodenplatte (Voute)

1. Leerrohr DN160
   Verkabelung E30
   Funktionserhalt
   1x 12DA E30 d=13,5mm
   2x 6DA E30 d=11,4mm
   5x 2DA E30 d=7,5mm
2. Leerrohr DN160
   LWL-Kabel ESH
   LWL-Kabel Telekom 12 Faser
   TK-Kabel Telekom 20DA
   LWL-Kabel 4 Fasern
   Datenkabel 2 Stk
   ISTI EMA 5 Stk 4DA
   ISTI DS 3 Stk 4 DA
   ISTI LI 1 Stk 4 DA
   GA 5 Stk
3. Leerrohr DN160
   EDV Reserve
4. Leerrohr DN160
   UV-ELT-FFW-E0 (NYCWY 4x16/16mm²) d=24mm
   UV-ELT-FFW-E1 (NYCWY 4x16/16mm²) d=24mm
   UV-ELT-FFW-E2 (NYCWY 4x16/16mm²) d=24mm
5. Leerrohr DN160
   Ladesäulen Autos (NYCWY 4x16/16mm²) d=24mm
   Außenbeleuchtung (4x NYY-J 5x2,5mm²) d=14,2mm
6. Leerrohr DN160
   Reserve
7. Leerrohr DN160
   Ladesäulen Autos (NYCWY 4x16/16mm²) d=24mm
   Außenbeleuchtung (4x NYY-J 5x2,5mm²) d=14,2mm
8. Leerrohr DN160
   Datenkabel Ladesäulen
9. Leerrohr DN160
   Reserve

Legende:

Symbol	Bezeichnung
◪	AV Verteiler
☐ L1	Einlegeleuchte LxB 600x600mm,4893 lm
☒ L2	Einlegeleuchte LxB 600x600mm,4165 lm
○ L3	Einbau Downlight ø280mm,2750 lm
L4	Feuchtraumleuchte Anbau 6200 lm LxB 1552x102 mm
L5	Feuchtraumleuchte Anbau 3900lm LxB 1552x102 mm
L6	Feuchtraumleuchte Anbau LxB 1257x102mm
L8	Flur Einlegeleuchte LxB 1195x295 mm
L9b	Hochleistungsscheinwerfer
L10	Leistungsscheinwerfer
L11	Fassade Wand-Anbauleuchte
L12	Treppenhausleuchte Anbau (Seitenansicht)
L13	Einbau Downlight ø420 mm,3800 lm
L14	Wand/Decke Anbauleuchte
L15	Pollerleuchte Dach
L16	Lichtleiste Dach
L17	Einbauleuchte Spiegel
L18	Nachtlicht
	Schalter
	Wechselschalter
	Schukosteckdose (1/2/3-Fach)
	Schukosteckdose EDV (2/3-Fach)
	Schukosteckdose 1-Fach mit Abdeckung
	CEE Schukosteckdose 400V
⊞	Energiewürfel
◎	Tastdimmer
1	Präsenzmelder Wand Typ 1 Flur ca.70x70mm
2	Präsenzmelder Anbau Typ 2 Treppenhaus ø ca.100 mm
◐	Anschluss 230V
●	Anschluss 400V
◐U	Anschlussdose Urinal
◐IF	Anschlussdose Infrarot
◐BEL	Anschluss Leuchte bauseits
🟥	Brandschott
▭	Brüstungskanal
🟦	ET/NT/GA-Trasse
🟩	NT-Trasse
🟦	ET-Trasse
▨	Sammelbefestigung ET-NT
🟩	Sammelbefestigung E30
🟪	Antennentechnik
🟥	Leerrohre
🟧	Fußbodenkanal estrichüberdeckt
○	Bodentank Bestückung (N)=nassgepflegt
	Steigepunkt nach oben
	Steigepunkt nach unten
	Steigepunkt durchlaufend
☐	Photovoltaik-Modul
a.P.FR	Aufputz Feuchtraum-Installation
Ladeerhaltung	Typ Rettbox One Air

Architektur
ZWP Ingenieur-AG
Bochum | Index: A 1.1
Eing.: 05.03.2026
Stand: 17.04.2026

N

Index	Datum	Gez.	Änderung
5	20.07.2026	BAZ	Aktueller Architekturstand hinterlegt
4	26.06.2026	BCK	Anpassung LP5
3	11.11.2025	BCK	Finalisierung Installation LP5
2	05.09.2025	DIT	Anpassung Elektroplanung

Bauvorhaben: Neubau Feuerwehr Werden/ Heidhausen
Brakeler Wald 19, 45239 Essen

Zeichnungsinh.: Elektrotechnik - Grundriss
Untergeschoss

Projekt-Nr.: 923070261
Fachgebiet: ELT
Planungsstand: Ausführungsplanung

	Gez.	Gepl.	Gepr.
Name	DIT	BCK	BCK
Datum	28.02.2025	28.02.2025	11.11.2025

Maßstab: 1:50
Zeichnungs-Nr.: FWH-ELT-LP5-GR-U1-4

Architektur — Index: A — Datum: 05.03.2026
Planformat: 1710x900
Dateiname: FWH-ELT-LP5-GR-U1-4.dwg

ZWP Ingenieur-AG
Massenbergstraße 15-17
44787 Bochum
Tel. 0234 / 96 42 3 - 0
Fax 0234 / 96 42 3 - 40
www.zwp.de