LEGENDE

Kabelverlegesysteme

- Kabeltrasse
- Kabelleiter
- Kabelverlegerohre (Stahlmaßrohr etc.)
  - Durchmesser in Millimeter
  - Anzahl der Rohre
  - Rohr
  - Leerrohr
- Kabeldurchführung
- Kabelbezeichnung nach Stegsetter
- Stegsetzmit (Stegend / Kommend)
  - Durchmesser in Millimeter
  - Anzahl der Rohre
  - Rohr
  - Leerrohr
- Brandschottabnahme Abschottung
- Bröstungskanal (BRK)

Energieverteiler

- Verteiler Allgemeinstromversorgung (AV)
  - Hinzufügt grundt Angaben im Plan
- Verteiler Sicherheitsstromversorgung (SV)
  - Hinzufügt grundt Angaben im Plan
- Hochdeckschalt (Theg)
  - Hinzufügt grundt Angaben im Plan
- Hausanschlusskasten / Netzübergabepunkt
  - (mit Zählerplatz)

Eigenstrom / PV

- PV-Modul ca. 425Wp

Verbraucher

- Festanschluss 230V/400V
- CEE Steckdose AP/UP
- Schuko 1-fach Steckdose AP/UP
- Schuko 1-fach Steckdose AP
- Schuko 1-fach Steckdose UP
- EDV Schuko Steckdose 1-/3-fach UP
- Motor 1-phasig 230V 1-phasig 400V
- Schuko 1-fach Steckdose UP mit Klappdeckel
- Schuko Steckdose SI-Netz
- Festanschluss 230V/400V SV-Netz

Schaltelemente

- Präsenzmelder AP/UP
- Ausschalter AP/UP (Kreuz=Bedienfeld)
- Serienschalter AP/UP (Kreuz=Bedienfeld)
- Wechselschalter AP/UP (Kreuz=Bedienfeld)
- Kreuzschalter AP/UP (Kreuz=Bedienfeld)
- Taster AP/UP (Kreuz=Bedienfeld)
- Dimmer-Taster
- Schalter / Taster Dimmbar
- Jalousie-Taster

Erdung

- Potentialausgleich (Draht)
- Potentialausgleichsschiene

Beleuchtung

- Anbau Technik
  - Anbau Rund, Durchmesser 2x55, 4000lm
- Anbau Eckig
  - A123 x 72mm, 12-22W, 1400-2600lm
- Einbau Rund
  - Durchmesser 170mm
- Einbau Eckig
  - A123 x 72mm, 22-23W, 2600-3500lm
- Anbau Rund HCL Beleuchtung
  - Anbau Rund HCL, 12-22W, 1000-2600lm
- Anbau Rund HCL Beleuchtung
  - 4983 x 190mm, 240W, bis 14400lm
- Einbau Eckig
  - Einbau Eckig, Durchmesser, 23-29W, 3400-4600lm
- Einbau Rund
  - Ø 185 x 30mm, 4,5-6,5W, 575-1150lm
- Einbau Rund
  - A123 x40mm, 12-22W, 1400-2600lm
- Einbau Rund
  - Einbau Rund, 12-22W, 1000-2600lm
- Einbau Rund (RKL)
  - Ø 190 x 60mm, 11,5-15W, 1400-2000lm
- Einbau Rund Feuchtraum
  - 1200x 51x67mm, 36W
- Einzelne Beleuchtung in Bettenzimmer, Bad, Flur, Teeküche
- Wandleuchte (RKL)
  - 1984x90x90mm, 6,5W, 810lm
- Lichtband (Lichtlinie)
  - 6000x67x74 mm, 3W, 118lm

Datenschutzkamera

- EDV Datenschrank
  - 42HE, 800x1000x2100mm
- RJ45 Doppeldatendose AP/UP
- RJ45 Doppeldatendose AP/UP (Deckenmontabetrieb)

Lichtruf

- Stationsmelder (für eine Rufanlagenzone), Wandmontage
- Zimmerstation (Zimmerstation mit Freisprechfunktion, Lichtruf, Bedienfunktionen Türöffnung)
- Steckvorrichtung 1 Trichpol Steuerkreichtruf
- Rufleiter
- Rufleiter (Bestückt)
- Zugtaster
- Freumdtaster
- Arbeitsleiter + Ruf
- Anwesenheitstaster + Ruf
- Zimmeruhr
- Flur-Anzeigetableau

Brandmeldetechnik

- Brandmeldezentrale (BMZ) oder Brandmeldeunterzentrale (BMUZ)
- BMA Punkte Anzeige Tableau
- Multisensormelder
- Multisensormelder in druckgegossenem Sockel
- Rauchwarnmelder mit Optischer/ Akustischer Alarm (Opt. Alarmierung
- Druckknopfmelder
- Optischer / Akustischer Signalgeber

Gebäudeautomation (Firmalgewerk)

- Raumbediengerät (RBG)
  - Raumbedienung (Anzahl Funktionen wie Gerät)
- Gira Hausbus Busklemme (GHB)
  - (mit Kabel-Kurzzeichnung, wie Anschluss des Gerätes)

Brandmeldetechnik:

M2888-10

- Laufkreis Nr. auf der Meldegruppe
- Meldegruppe

Datenbezeichnung:

DATA PV1 01-10

- Portnummer (zweiter Port)
- Patchfeld
- Schnittstellennummer

Stromkreisbeschriftung:

UV_EG - 1 EV1

- Sicherungsnummer (LS)
- Verteilerfeld - TT-Nummer
- Kategorisierung
- Raumbezeichnung (in Steckdosen in Festanschlüsse beschriftet)

Grundlagen / Referenzen:

Brandschutzkonzept, Ing. Büro für Brandschutz Thomas Grimm GmbH

Entwurfsplan, AKP Architekten GmbH & Co. KG Stand 13.04.2026

Hinweise:

Elektrotechnische Sockelbodeninstallationen werden in der Farbe Grau dargestellt.

Die Grundrisse sind immer im Zusammenhang mit den dazugehörigen Schnitten, Ansichten und Detailplänen zu betrachten.

Dies ist kein Ausführungsplan.

Elektroinstallation:
- Schalter/Taster/Steckdosen neben Türblöcken, Fensterstürzen, Raumecken und Rolladkasten sollen im Abstand von 10cm zu diesen Elementen (Ausgenommen) mittig angeordnet.
- Achtung! Bei der Montage von Installationsgeräten in Brandschutzwänden ist auf die Einhaltung der Brandschutzklasse zu achten!
- Achtung! Bei der Montage von Installationsgeräten in Brandschutztüren ohne entsprechende Brandschutzdose!

Max. Anzahl Steckdosen pro Stromkreis:
- 8 EDV-Steckdosen pro Stromkreis
- 10 Steckdosen (Allgemein) pro Stromkreis.
- 12 Rohrgruppe-Steckdosen pro Stromkreis.

Kabellänge:
- Kabellänge zwischen von Durchbrüchen aufgebrannt und Kabelverteiler max. 10,00m vor dem Durchbruch.

Heizung, Lüftung, Sanitär, Kälte:
- Steckdosenleiste im Technikbereich sind in Abstimmung mit HLSK zu installieren.

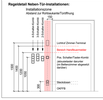
Architektur:
- Für detaillierte und benaße Anordnung von Installationsgeräten sind die Grundrisse im Maßstab Angaben zu den Durchbrüchen sind aus Architektenplänen bzw. Ausführungsplänen zu entnehmen!

Allgemeine Abkürzungen:

EV – 1 Verteiler
SV – 1 Verteiler Sicherheitsstromversorgung
EG – 1 Untergeschoss - EG Bereich
OG – 1 Obergeschoss
DG – 1 Dachgeschoss
UV_EG – 1 Verteiler Untergeschoss
ZV – 1 Zeiss Brennerzentrale
BMZ – 1 Brandmeldezentrale
AP – 1 Aufputz
UP – 1 Unterputz

Regelabstand Notion-Tür-Installationen:

Abstand von Türzargenkante zu Mitte Steckdose in Türlaibung/Türöffnung



Standardinstallationshöhen:

Elektroinstallationen
Standardinstallationshöhen

A – Bedienungselemente
B – Raumgegensprechanlage
C – Rauchmelder
D – Brandmeldetaster
E – Schalter / Taster
F – Schalter / Taster Dimmbar
G – Schalter / Taster Jalousie
H – Steckdose Allgemein
I – Steckdose Allgemein Geschützt
J – Steckdose Allgemein Geschützt Überspannungsschutz
K – Steckdose Allgemein Geschützt Überspannungsschutz Blitzschutz
L – Steckdose Allgemein Geschützt Überspannungsschutz Blitzschutz Netzersatzanlage
M – Steckdose Allgemein Geschützt Überspannungsschutz Blitzschutz Netzersatzanlage USV
N – Steckdose Allgemein Geschützt Überspannungsschutz Blitzschutz Netzersatzanlage USV Potentialausgleich
O – Steckdose Allgemein Geschützt Überspannungsschutz Blitzschutz Netzersatzanlage USV Potentialausgleich Datenschutz
P – Steckdose Allgemein Geschützt Überspannungsschutz Blitzschutz Netzersatzanlage USV Potentialausgleich Datenschutz Telefon
Q – Steckdose Allgemein Geschützt Überspannungsschutz Blitzschutz Netzersatzanlage USV Potentialausgleich Datenschutz Telefon Antenne
R – Steckdose Allgemein Geschützt Überspannungsschutz Blitzschutz Netzersatzanlage USV Potentialausgleich Datenschutz Telefon Antenne Lichtruf
S – Steckdose Allgemein Geschützt Überspannungsschutz Blitzschutz Netzersatzanlage USV Potentialausgleich Datenschutz Telefon Antenne Lichtruf Gebäudeautomation
T – Steckdose Allgemein Geschützt Überspannungsschutz Blitzschutz Netzersatzanlage USV Potentialausgleich Datenschutz Telefon Antenne Lichtruf Gebäudeautomation Brandmeldetechnik
U – Steckdose Allgemein Geschützt Überspannungsschutz Blitzschutz Netzersatzanlage USV Potentialausgleich Datenschutz Telefon Antenne Lichtruf Gebäudeautomation Brandmeldetechnik Einbruchmeldetechnik
V – Steckdose Allgemein Geschützt Überspannungsschutz Blitzschutz Netzersatzanlage USV Potentialausgleich Datenschutz Telefon Antenne Lichtruf Gebäudeautomation Brandmeldetechnik Einbruchmeldetechnik Videoüberwachung
W – Steckdose Allgemein Geschützt Überspannungsschutz Blitzschutz Netzersatzanlage USV Potentialausgleich Datenschutz Telefon Antenne Lichtruf Gebäudeautomation Brandmeldetechnik Einbruchmeldetechnik Videoüberwachung Zeitdienstanlage
X – Steckdose Allgemein Geschützt Überspannungsschutz Blitzschutz Netzersatzanlage USV Potentialausgleich Datenschutz Telefon Antenne Lichtruf Gebäudeautomation Brandmeldetechnik Einbruchmeldetechnik Videoüberwachung Zeitdienstanlage Sprechanlage
Y – Steckdose Allgemein Geschützt Überspannungsschutz Blitzschutz Netzersatzanlage USV Potentialausgleich Datenschutz Telefon Antenne Lichtruf Gebäudeautomation Brandmeldetechnik Einbruchmeldetechnik Videoüberwachung Zeitdienstanlage Sprechanlage Zugangskontrolle
Z – Steckdose Allgemein Geschützt Überspannungsschutz Blitzschutz Netzersatzanlage USV Potentialausgleich Datenschutz Telefon Antenne Lichtruf Gebäudeautomation Brandmeldetechnik Einbruchmeldetechnik Videoüberwachung Zeitdienstanlage Sprechanlage Zugangskontrolle Sonstiges

---

V1	03.04.2026	Vorabzug LPS	
V0	08.05.2025	Vorabzug LPS	
Index	Datum	Bearbeiter	Änderung

ALLE MASE SIND AM BAU ZU PRÜFEN!
Der Ausführende ist verpflichtet, dem Ausführungsplan auf etwaige Unstimmigkeiten der Ausführungsunterlagen hinzuweisen. (DIN VOB, § 3)

Leistungsphase 5 - AUSFÜHRUNGSPLANUNG

Project:	Erweiterung und Umbau Kinderklinik ReKiZ Robert-Koch-Str. 55 59227 Ahlen
Bauherr:	St.Franziskus Hospital Ahlen GmbH Robert-Koch-Str. 55 59227 Ahlen
Planung	FACT Gmbh Ingenieurgesellschaft für Technische Gebäudeausrüstung Hafenweiderring 31 48149 Münster www.factpartner.de info@factpartner.de Telefon: 0251 609-2000 Telefax: 0251 609-4079
Planinhalt:	Grundriss Sockelgeschoss Installationsplan Elektrotechnik
Gewerk:	TGA-Planung Elektrotechnik ELT
Projekt-Nr.	721_ 22369
Maßstab:	1:50
Datum:	Aktuell: 03.04.2026
Plannummer	5_ELT_XXX_GR_ S00 _XXX
Blattgröße	2.000 x 0.841
Gezeich./Geprüft	/
Index	- / -
	V1

ABZUG