



Standardinstallationshöhen

| | |
|---|---|
| Tester, Schalter, SD Bad, ect.: | Installationshöhe: 105; Abstand zur nächstliegenden Tür/Fenster: 15 |
| Reinigungssteckdosen: | Installationshöhe: 30; Abstand zur nächstliegenden Tür/Fenster: 15 |
| Steckdosen (SD), Mehrfach-SD, SD für GS, SD für WM/WT, Herdanschluss, TV/Medien-Anschluss, BHK-Anschluss: | Installationshöhe: 30 |
| SD für MW und Arbeitsfläche Küche: | Installationshöhe: 115 |
| Gegensprechtelle, Raumthermostat: | Installationshöhe: 150 |
| Gegensprechtelle barrierefrei: | Installationshöhe: 140 |
| Wandauslass Bot. SD für AZH, KS und schwebende SD | Installationshöhe: 225 |
| Unterstrahlbeleuchtung: | Installationshöhe: 140 |
| RA-Taster: | Installationshöhe: 140 |

Siehe nicht anders vermerkt, sind alle Höhenangaben auf OKF bezogen. Alle Maße in cm. Sind keine Vermerkungen angegeben, sind die Installationshöhen einzuhalten.

Legende Störstromanlagen

| | |
|---|--|
| Elektrostromnummer | Schuko-Steckdose, schaltbar, für Licht |
| Stützpunkt Störstrom / Medien / Funkantenne | Schuko-Steckdose für Arbeitsfläche Küche |
| Störstromleitung | Schuko-Steckdose für Geschirrspüler |
| Kabeltrasse Störstrom / Daten (B/A/H) | Schuko-Steckdose für Mikrowelle |
| Hausanschluss / Zähleranschluss Elektro | Schuko-Steckdose für Kühlschrank |
| E-Unterverteilung | Schuko-Steckdose für Reinigung |
| Ausgangs-Steckdose, Doppelschaltsteckdose mit Beleuchtung | Festschluss für z.Bsp. Herd |
| Ausschalter mit Kontrollleuchte | Präsenzmelder für Abschaltautomat Herd |
| Lichttaster, einfach | Präsenzmelder |
| Schuko-Steckdose, einfach mit LED-Beleuchtung (Deckenleuchte) | Access Point (WLAN) für Wandstation |
| Schuko-Steckdose, einfach und mehrfach | |

Legende Leuchten

| | |
|---|--|
| LED Anbauleuchte 2xW, 260mm, 515mm, für Decken- und Wandmontage | LED Anbau-Wandleuchte 30W, 390mm, 118x67mm |
| LED Anbau-Fächenleuchte 33W, 395mm, 118x208mm | Deckenleuchtenauslass allgemein |
| LED Flachstrahlleuchte 20,5W, 250mm, 120x78mm | Wandleuchtenauslass allgemein |
| LED Anbauleuchte 11W, 120mm, 370mm, für Decken- und Wandmontage | Fachraumleuchte, Bestand |

Legende Schwachstromanlagen (Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen)

| | |
|-------------------------------|--|
| Schwachstromleitung | Datenrose 1xR=45 und 2xR=45 |
| Datenstrahl (Server) | Anschlussdose RJ45/TV |
| Klingeltablett außen, 4 Draht | Magnetkontakt, Öffnungs-/Verschlusskontakt Über-Sprechanlage |
| Klingeltablett innen, 4 Draht | Kombinierter Öffnungs-/Verschlusskontakt (Relaiskontakt und Magnetkontakt) |

Legende Lichtsystem (Schwesterfirma), bauseits geliefert

| | |
|-----------------------------|---|
| Signallichte mit Raumnummer | Ruflester |
| Zimmer-Signalleuchte | Ruf- und Anwesenheitsleuchte |
| Anwesenheitslester | Zuglester mit Schmutz und Knopf nach DIN VDE 0100 |

Der Ruf in den Bahnhöfen-WC 2-106 (E0) und 2-210 (I03) sowie in den Wohnungen im Neubau läuft im Durchmesser R-240 im Altbau auf.
Die Installationshöhen sind nach DIN VDE 0834 einzuhalten.

Legende Brandmeldeanlage (BMA)

| | |
|---|--|
| Motorantrieb 12/24V für RA/Dauchtaster | Retningszeichenleuchte mit Piktogramm |
| RWA-Steuerung | Sicherheitsleuchte |
| Rauch-/Wärmeabzugsrichtung Bedientaste | CLS-Sensortest Notlichtsystem |
| Druckknopfmelder | optischer Rauchmelder |
| Schlüsselschalter RWA | optischer Rauchmelder in Zwischendecke |
| Brandmeldeanlage nach neuer Festlegung im Raum R-028 | Mehrfachmelder mit akust. Signalgeber |
| Feuerwehralarmations- und Bedientaster mit Lautsprecher | Multisensor Melder mit Blitzlicht/Warnton/Sprache |
| Feuerwehralarmationskosten | Multisensor Melder mit Blitzlicht/Warnton/Sprache und Vibrationskissen |
| Sirene / Loop BMA | Wärmedifferenzmelder |
| Blitzleuchte | |

Allgemein:
Die Verlegung aller Leitungen erfolgt gemäß DIN 18015. Die dort definierten Installationszonen sind einzuhalten mit HLS zu koordinieren.
Inhalts- und Messverfahren sind vor der Ausführung mit dem Architekten und der örtlichen Bauleitung abzustimmen. Sämtliche Masse sind auf der Bauteile verbindlich zu überprüfen.
Sofern nicht anders vermerkt, sind die Höhenangaben auf OKF bezogen.

443 - Niederspannungsschaltanlagen
Im Untergeschoss ein Hausanschluss vorhanden. Ausgehend davon erfolgt eine sternförmige Anbindung zu den einzelnen Wohnungsunterverteilungen.
Die Leitungsverlegung für die Hauptleitungen erfolgt größtenteils auf Kabeltrassen/-rinnen. Die Kabeltrassen im US sind abzuhängen bei Kollision mit anderen Gewerken.
444 - Niederspannungsinstallationszonen
In den Wohnungs-Unterverteilungen ist eine Platzierung von 20% vorzusehen.
Inhalts- und Messverfahren sind vor der Ausführung mit dem Architekten und der örtlichen Bauleitung abzustimmen. Sämtliche Masse sind auf der Bauteile verbindlich zu überprüfen.
Es wird generell eine Leitungsverlegung Untertyp erfolgen (in Abhängigkeit, Trockenbau bzw. Schlitze in Mauerwerk).
Alle Leitungen zur Anbindung der Leuchten, Steckdosen oder Türsprechtaster im Außenbereich sind direkt auf der Rohfassade zu verlegen. Zur Befestigung von Außensteckdosen (P44) sind Teleskop-Gerätedosen zu verwenden.
445 - Beleuchtungsanlagen
Die Anbindung der Leuchten bzw. Leuchtenauslässe erfolgt immer unterhalb der Geschossdecke in der Dämmdecke.
446 - Signalanlagen zur KG 440
RWA-Steuerung
Die Planung und Auslegung erfolgt durch den Architekten.
Es werden seitens der TGA die Auslösetaster montiert, elektr. Leitungen bis zu den jeweiligen Motoren und Steuerungen verlegt und in einer Übergabekasse an den Hochbau übergeben.
Durchdrüche sowie Kernbohrungen in Wänden oder Decken sind nach Verlegung sämtlicher Kabel, Leitungen und Kabeltrassen feuerbeständig nach DIN 4102 zu schließen und entsprechend zu kennzeichnen.
Das erforderliche Prüfzeugnis mit dem Nachweis der gültigen Zulassung sowie einer aussagekräftigen Fotodokumentation von jedem Brandschutz sind der GMAH-Bauleitung vorzulegen.
451/452 - Telekommunikationsanlagen/Übertragungsanlagen
Jede Wohnung verfügt über eine Medienverteilung, von der aus die Datenadorn aufgeschaltet sind. Das gesamte TK-Netz ist als strukturierte sternförmige Datenverkabelung aufgebaut.
452 - Such- und Signalanlagen
Am Hauptleitung (Achse C) wird das Klingeltablett mit Videofunktion für die insgesamt 35 Wohneinheiten vorgesehen.
Jede Wohneinheit erhält eine Innenstation mit Videofunktion.
453 - Audiovisuelle Medien- und Antennenanlagen
Jede Wohnung verfügt über eine Medienverteilung, von der aus die TV-Dosen aufgeschaltet werden sollen.
454 - Gefahrenmelde- und Alarmanlagen
In den Wohnungen und Fluren sowie den Außenflurräumen sollen Rauchwarnmelder mit akustischem Signal gemäß DIN 14675 installiert werden, die auf die vorhandene Brandmeldeanlage aufgeschaltet werden.
In ausgewählten öffentlichen Bereichen soll ebenfalls eine Rufübermittlung der Schwachstromanlage vorgesehen werden.

Datum: 12.06.2025
Bearbeiter: [Name]
Änderung: [Anzahl]

Bauherr: Gemeinnützige Gesellschaft für Sozialwohnungen mbH (GSW)
Salzwegstraße 3
38855 Wenigerode
Tel: [Telefonnummer]

Planer: [Name]
[Adresse]
[Telefonnummer]

Beauftragter: Sanierung und Erweiterungsbau Wohnheim "Thomas Müntzer"
Papentel 46
38855 Wenigerode

Leistungsphase: LPS Ausführungsplanung - Altbau (H1)

Projekt-Nr.: 40-24-016
Plan-Nr.: ELT_5_ER_H1_UL_01
Plangröße: 1530x841
Gezeichnet: [Name]
Erstellungsdatum: 12.06.2025
Geprüft: [Name]
M Maßstab: 1:50
GR-Code: [Code]