



| Legende - Einbruchmeldeanlage | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| EMZ | Einbruchmeldezentrale |
| AWE | Auswerteeinheit |
| | Ausweisleiter inkl. Codeschloss |
| | Sperrelement |
| | Magnet-Reedkontakt |
| | Schließblechkontakt |
| | optisch/akustische Sirene |
| | Dual-Überwachungsmelder |
| Legende - Rauchwärmeabzug | |
| RWA | RWA-Zentrale inkl. Akkupufferung |
| | Handdruckauslöstaster |
| | Lüftungstaster |
| | Anschluss bauseitigem RWA-Motor |
| | automatischer Melder |

| Legende - Brandmeldeanlage | |
|---|---|
| Hinweis: Brandmeldeanlage gemäß Brandschutzkonzept. Die Brandmeldeanlage ist gemäß VDE 0833-2 sowie der DIN 12875 nach Kategorie 1 / 3 herzustellen. | |
| | O2T Multisensor Melder mit integriertem Wärmeggeber |
| | O2T Multisensor Melder (2D = Zwischendecke) |
| | Handdruckmelder |
| | Optischer / Akustischer Signalgeber |
| Legende - Sicherheitsbeleuchtung | |
| Hinweise: - Elektroinstallation ist gemäß aktueller DIN VDE, sowie Brandschutzkonzept fachgerecht auszuführen | |
| | Piktogramm in Dauerschaltung Pfeil nach oben nach unten |
| | Piktogramm in Dauerschaltung Pfeil nach links/rechts beidseitig |
| | Sicherheitsleuchte in Bereitschaft als Einbauleuchte |
| | Sicherheitsleuchte in Bereitschaft als Anbauleuchte |

| Legende - Beleuchtungsanlage | |
|---|--|
| Hinweis: Alle Leuchten sind, wenn nicht anders Vorgegeben, in der Farbtemperatur 4000K auszuführen | |
| | Typ 1 Panelleuchte, DALI-Dimmbar (LxBxH = 1544x273x29mm) 60 W, 8100 lm, CR90, UGR<19 |
| | Typ 46 Feuchtraumleuchte 34 W, 4950 lm (LxBxH = 1399x62x50mm), schallbar |
| | Typ 6a Deckeneinbauleuchte, DALI-Dimmbar (Ø=163, h=99mm) 17 W, 2093 lm, CR90 |
| | Typ 6b Deckeneinbauleuchte, DALI-Dimmbar (Ø=105, h=69mm) 12,9 W, 1691 lm, CR80 |
| | Typ 6c Deckeneinbauleuchte, DALI-Dimmbar (Ø=163, h=99mm) 16,8 W, 1909 lm, CR90, UGR<19 |
| | Typ 8b Deckeneinbauleuchte mit integriertem Präsenzmelder (Ø= 2436, h=90mm) DALI-Dimmbar+Funk 32 W, 4770 lm |
| | Typ 8c Deckeneinbauleuchte mit integrierter Sicherheitsbeleuchtung (Ø= 2436, h=90mm) DALI-Dimmbar+Funk 32 W, 4770 lm |
| | Typ 8d Deckeneinbauleuchte mit integrierter Sicherheitsbeleuchtung (Ø= 2436, h=90mm) DALI-Dimmbar+Funk 32 W, 4770 lm |
| | Typ 10 Anschlusspunkt für LED Einbaustreifen (Handlauf) DALI-Dimmbar, 2 SW, 200lm, CR80 |
| | Wandauslass |

| | |
|---|--|
| Hinweise: - Installationshöhen Geräteschalen nach DIN 19015, wenn nicht anders angegeben. - Das Achsenmaß für Bediengeräte in Büros darf +1,05m OKFF nicht überschreiten und +0,85m OKFF nicht unterschreiten. (In Anlehnung an die DIN 18040) - Steckdosen unter Schaltern auf OKFF +0,3m, wenn nicht anders angegeben! - Anschlussdosen TV/info auf UFF +0,3m - Steckdosen für WM, TR, MW, GS, etc. nach TAB mit Einzelabsicherung. - Die Installation für Teeküchen ist gemäß Kücheninstallationsplänen auszuführen | |
| - Kennzeichnung Installation: APL = Arbeitsplatzsteckdose MV = Mikrowelle GS = Geschirrspüler Bel = Unterschrankbeleuchtung | |
| - Alle Maße sind am Bau zu Prüfen, Bedenken sind der Bauleitung sofort schriftlich zu melden. | |

| Legende - Elektroinstallation | |
|-------------------------------|--|
| | Steigterasse Leitungen von oben nach Oben E0 / E30 |
| | Kanaleinheit mit Bürstenleiste (Ausstattung gem. Grundriss) |
| | Verteilung |
| | Anschluss Potentialausgleich |
| | Potentialausgleichsschiene |
| | Markierung für Installationsbereiche Unterputzinstallation in Trockenbauwänden mittels Brandschutzdosen |
| | Ausschalter (AP=Aufputz) |
| | Dimmtaster |
| | Serien-Dimmtaster |
| | Typ 1 Dal-Präsenzmelder tags/leuchtstg, Deckeneinbau (Ausschnitt Ø68mm) EW: Ø24mm, 2 Lichtkanäle |
| | Typ 2 Dal-Präsenzm. tags/leuchtstg, Deckeneinbau (Ausschnitt Ø68mm) EW: Ø24mm, Bluetooth; Steuern bis 16 Gruppen und 16 Szenen |
| | Typ 2a&b Dal-Präsenzmelder tags/leuchtstg, Deckeneinbau (Ausschnitt Ø68mm) EW: Ø24mm, Ø8mm; Erweiterung für Typ 2 |
| | Typ 3 Dal-Präsenzmelder tags/leuchtstg, Deckeneinbau (Ausschnitt Ø68mm) EW: Ø8mm, 2 Lichtkanäle |
| | Typ 4 Bewegungsmelder Deckeneinbau (Ausschnitt Ø68mm) EW: Ø8mm |
| | Typ 5 Bewegungsmelder mit Mikrofon Deckeneinbau (Ausschnitt Ø68mm) EW: Ø8mm |
| | Typ 6&6a Bewegungsmelder Deckeneinbau EW: Ø24mm, Ø8mm |
| | Steckdose 1-fach (AP=Aufputz, BR=Brüstungskanal) |
| | Steckdose 2-fach, horizontal |
| | Steckdose 1-fach, schaltbar |
| | Steckdose 1-fach, mit Klappdeckel |
| | E-Anschluss, allgemein |
| | Fußbodentank, Ausführung gemäß Detail |
| | Revisionsöffnung Fußboden |
| | Jalousieschalter |
| | Anschluss bauseitigem Stellantrieb Jalousiemotor |
| | KXX-Aktor Jalousie (in Abhängigkeit) Anzahl der Motoreingänge gem. Grundriss |

| Legende - Schwachstrom | |
|--|--|
| Hinweis: AccP = Anschlussdose Access Point, Deckeninstallation, wenn nicht anders angegeben. Bespr = Anschlussdose Besprechungschild, Installationshöhe OKFF +1,6m VH = Vorhaltung, Leitungen enden in Blinddose | |
| | Netzwerkschrank |
| | RJ45 Dose 1-fach |
| | RJ45 Dose 2-fach |
| | HDMI-Anschlussdose |
| | Lichtzufuhranlage, Signalleuchte |
| | Unterbrechungsfreie Stromversorgung für Lichtzufuhranlage |
| | Steuereinheit Lichtzufuhranlage |
| | Abstellaster |
| | Zugaster |
| | Vorrichtung Kartenleser (Zurückschaltung) Leitungsauslass herstellen |
| | Taster Türöffner barrierefrei |
| | Fluchttürterminal Vorrichtung |
| | Anschluss an bauseitigen Drehkürantrieb |
| | Anschluss an bauseitigen Motorschloss |
| | Anschluss an bauseitigen Türöffner |

| | |
|-------------------|-------------------|
| Auftraggeber | Bauherr |
| Stadt Elmshorn | Rathaus Elmshorn |
| Schulstraße 15-17 | Schulstraße 15-17 |
| 25335 Elmshorn | 25335 Elmshorn |

WIG
Wittmaack Ingenieurgesellschaft mbH
Flamweg 125, 25335 Elmshorn
Telefon: 040 - 228 20 66 10, Telefax: 040 - 228 20 66 19

| | | | |
|-------|--|-------------|--------------|
| 01 | Installation Decke | 14.09.2025 | V.E. |
| 02 | Wechselrichter hinzugefügt | 17.11.2025 | M.O. |
| 03 | Ergänzungen gem. Bauherrenschaft/Architektur | 01.04.2026 | V.E. |
| Index | Änderungen | geändert am | geändert von |

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|-------------------------------|
| Blatt: | - | Projekt | 2021 |
| Größe: | 130,0 x 84,1 cm | Urspr.: | Rathaus Elmshorn |
| Datum: | Rath0005 | Zeichnung: | 3. Obergeschoss |
| Stand: | UPH5 | | Elektroinstallation |
| Datum: | 12.09.2025 | Gewerk: | Elektro |
| Bearb.: | 12.09.2025 | Plannummer: | RHE-S-ELT-GR-E3-000-0000-03-p |
| Gepr.: | 12.09.2025 | | |

Maßstab: 1:100