



Detail Bodentanks
Fabrikat: OBO GESSB
Typ 1 Einzelsteckplatz (4xRJ-45, 2xAV, 2xEDV)
Typ 2 Doppelsteckplatz (8xRJ-45, 4xAV, 2xEDV)
Typ 3 Besprechungsraum (3xRJ-45, 2xAV, 2xEDV, 1x HDMI, 1x DMS2 zur Wand)
Typ 4 Einzelsteckplatz + Kunden (8xRJ-45, 2xAV, 2xEDV)
Typ 5 Werkbereich (2xAV)

LEGENDE:
Doppel-Steckdose Allgemein (Weiß)
Doppel-Steckdose EDV (Rot)
Netzwerkanschluss (3xRJ-45)
HDMI-Anschluss Modul
Leerfeld (Abdeckung)
Leerrohranbindung als Reserve

Legende - Einbruchmeldeanlage

AWE	Auswertereinheit
[Symbol]	Ausweiser inkl. Codeschloss
[Symbol]	Sperrelement
[Symbol]	Magnet-/Reedkontakt
[Symbol]	Schließblechkontakt
[Symbol]	optisch/akustische Sirene
[Symbol]	Dual-Überwachungsmelder
Legende - Rauchwärmeabzug	
[Symbol]	Handdruckauslösetaster
Legende - Lichttrufanlage	
[Symbol]	Lichttrufanlage, Signalleuchte
UVV	Unterbrechungsfreie Stromversorgung für Lichttrufanlage
V	Steuereinheit Lichttrufanlage
AT	Abstelltaster
ZT	Zugtaster
DM	Parallelanzeige

Legende - Brandmeldeanlage

[Symbol]	Brandmeldezentrale mit Akku & Übertragungseinrichtung
[Symbol]	Feuerwehreinformations- und Bedienzentrale mit Laufkarten
[Symbol]	Freischalettemeld
[Symbol]	O2T Multisensor Melder mit integriertem Wamtragegeber
[Symbol]	O2T Multisensor Melder (ZD = Zwischendecke)
[Symbol]	Handdruckmelder
[Symbol]	Technischer Melder/Umsetzer
[Symbol]	Rauchausgangssystem mit Netzteil
[Symbol]	Optischer / Akustischer Signalgeber
[Symbol]	Optisch-Akustischer Signalgeber
Legende - Sicherheitsbeleuchtung	
[Symbol]	Meldertableau
[Symbol]	Piktogramm in Dauerschaltung Pfeil nach unten
[Symbol]	Piktogramm in Dauerschaltung Pfeil nach links/rechts beidseitig
[Symbol]	Sicherheitsleuchte in Bereitschaft als Einbauleuchte
[Symbol]	Sicherheitsleuchte in Bereitschaft als Anbauleuchte
[Symbol]	Sicherheitsleuchte in Bereitschaft als Wandbauleuchte
[Symbol]	Anbauhöhe: UK = OK für

Legende - Beleuchtungsanlage

Hinweis: Alle Leuchten sind, wenn nicht anders Vorgegeben, in der Farbtemperatur 4000K auszuführen

[Symbol]	Typ 1 Panelleuchte, DALI-Dimmbar (LxBxH = 1544x273x29mm) 69 W, 8100 lm, CR90, UGR<19
[Symbol]	Typ 4a Feuchtraumleuchte 15 W, 2100 lm (LxBxH = 799x25x50mm) schaltbar 31 W, 5700 lm, CR90, UGR<19
[Symbol]	Typ 4b Feuchtraumleuchte 34 W, 4950 lm (LxBxH = 1399x62x50mm), schaltbar
[Symbol]	Typ 6a Deckenleuchte, DALI-Dimmbar (Ø=163; h=99mm) 17 W, 2093 lm, CR90
[Symbol]	Typ 6b Deckenleuchte, DALI-Dimmbar (Ø=105; h=99mm) 12,9 W, 1691 lm, CR180
[Symbol]	Typ 6c Deckenleuchte, DALI-Dimmbar (Ø=163; h=99mm) 15,6 W, 1909 lm, CR90, UGR<19
[Symbol]	Typ 7 Deckeneinbauspotschwenkbar, DALI-Dimmbar (D= Ø163; h=201mm) 23,7 W, 1800 lm, CR180
[Symbol]	Typ 8a Deckenleuchte mit integriertem Präsenzmelder (D= Ø436; h=60mm) DALI-Dimmbar+Funk 32 W, 4770 lm
[Symbol]	Typ 8b Deckenleuchte mit integrierter Sicherheitsbeleuchtung (D= Ø436; h=60mm) DALI-Dimmbar+Funk 32 W, 4770 lm
[Symbol]	Typ 10 Anschlusspunkt für LED-Einbaustreifen (Handlauf) DALI-Dimmbar, 2 SW, 2000 lm, CR180
[Symbol]	Typ 11a Außen-Deckeneinbau DALI-dimmbar (Ø=128; h=85mm) 19,6 W, 2096 lm, 3000 K
[Symbol]	Typ 12 Außen-Wandbauleuchte, DALI-dimmbar (LxBxH = 154x131x117mm) 16,5 W, 1900 lm, 3000 K
[Symbol]	Typ 14 Deckeneinbauspots, DALI-Dimmbar (Ø=113; h=90mm) 7,6 W, 614 lm, CR192
[Symbol]	Typ 15 Pufferleuchte Sicherheitsleuchte 5,7 W, 360 lm
[Symbol]	Wandauslass

Hinweise:
- Installationshöhen Getriebsende 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 UKFF +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

BR = Brüstungskanalinstallation
DLH = Durchlauferhitzer
UTG = Unterschrankschalt
OTG = Oberschrankschalt

- Alle Maße sind am Bau zu Prüfen, Bedenken sind der Bauleitung sofort schriftlich zu melden.

Legende - Elektroinstallation

[Symbol]	Steigterasse Leitungen von oben nach Unten E0 / E30
[Symbol]	Brüstungskanal bxbH= 85x170mm
[Symbol]	Kanaleinheit mit Bürstenleiste (Ausstattung gem. Grundriss)
[Symbol]	Verteilung
[Symbol]	Anschluss Potentialausgleich
[Symbol]	Potentialausgleichsschiene
[Symbol]	Markierung für Installationsbereiche Unterputzinstallation in Trockenbauwänden mittels Brandschutzdosen
[Symbol]	Ausschalter (AP=Aufputz)
[Symbol]	Dimmtaster
[Symbol]	Serien-Dimmtaster
[Symbol]	Typ 1 DALI-Präsenzmelder tageslichtstg. Deckeneinbau (Ausschnitt Ø68mm) EW: Ø24mm, 2 Lichtkanäle
[Symbol]	Typ 1a&b DALI-Präsenzmelder tageslichtstg. Deckeneinbau (Ausschnitt Ø68mm) EW: Ø24mm; Ø8mm; Erweiterung für Typ 1
[Symbol]	Typ 2 DALI-Präsenzm. tageslichtstg. Deckeneinbau (Ausschnitt Ø68mm) EW: Ø24mm; Bluetooth; Steuern bis 15 Gruppen und 15 Szenen
[Symbol]	Typ 2a&b DALI-Präsenzmelder tageslichtstg. Deckeneinbau (Ausschnitt Ø68mm) EW: Ø24mm; Ø8mm; Erweiterung für Typ 2
[Symbol]	Typ 3 DALI-Präsenzmelder tageslichtstg. Deckeneinbau (Ausschnitt Ø68mm) EW: Ø8mm; 2 Lichtkanäle
[Symbol]	Typ 4 Bewegungsmelder Deckeneinbau (Ausschnitt Ø68mm) EW: Ø24mm; Ø8mm
[Symbol]	Typ 5 Bewegungsmelder mit Mikrofon Deckeneinbau (Ausschnitt Ø68mm) EW: Ø8mm
[Symbol]	Typ 6&6a Bewegungsmelder Deckeneinbau
[Symbol]	Steckdose 1-fach (AP=Aufputz, BR=Brüstungskanal)
[Symbol]	Steckdose 2-fach, horizontal
[Symbol]	Steckdose 1-fach, schaltbar
[Symbol]	E-Anschluss, allgemein
[Symbol]	Fußbodentank, Ausführung gemäß Detail
[Symbol]	Revisionsöffnung Fußboden
[Symbol]	Jalousieschalter
[Symbol]	Anschluss bauseitigem Stellantrieb Jalousiemotor
[Symbol]	KNX-Aktor Jalousie (in Abhängigkeit Anzahl der Motoreingänge gem. Grundriss)
[Symbol]	E-Mobility Ladestation
[Symbol]	PV-Not Aus Schalter

Legende - Schwachstrom

Hinweis: ACP = Anschlussdose Access Point, Deckeninstallation, wenn nicht anders angegeben. Bespr. = Anschlussdose Besprechungschild, Installationshöhe OKFF +1,6m. VH = Vorhaltung; Leitungen enden in Blinddose

[Symbol]	Netzwerkschrank
[Symbol]	RJ45 Dose 1-fach
[Symbol]	RJ45 Dose 2-fach
[Symbol]	HDMI-Anschlussdose
[Symbol]	Türsprechanlage mit Klingel (IP-Basis)
[Symbol]	Innensprechstelle (IP-Basis)
[Symbol]	Vorrichtung Kartenleser (Zurückkontrolle) Leitungsauslass herstellen
[Symbol]	ZE
[Symbol]	Tür Auf
[Symbol]	Tür Zu
[Symbol]	Fluchttürterminal Vorrichtung
[Symbol]	Taster Türöffner barrierefrei
[Symbol]	Taster Türschließer
[Symbol]	Anschluss an bauseitigen Drehlärmtrieb
[Symbol]	Anschluss an bauseitigen Motorschloss
[Symbol]	Anschluss an bauseitigen Türöffner
[Symbol]	Steuerschränk Türsteuerung Offenhaltung
[Symbol]	Rauchmelder für Steuerschränk Offenhaltung

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

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

01	Installation Decke	14.09.2025	V.E.
02	Ergänzungen gem. Bauherrenschaftsarchitektur	31.03.2026	V.E.
Index	Änderungen		geändert von

Blatt: -	Projekt: 2021
Größe: 130 x 84,1 cm	Rathaus Elmshorn
Urspr.: Rath#002	Zeichnung: Erdgeschoss
Stand: LPH5	Elektroninstallation
Datum: 12.09.2025	Gewerk: Elektro
Bearb. 12.09.2025 V.E.	Plannummer: RHE-S-ELT-GR-EO-000-0000-02-p
Gepr. 12.09.2025 A.K.	Maßstab: 1:100