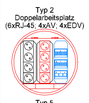
Detail Bodentanks

Fabrikat: OBO GESR9

Typ 1
Einzelarbeitsplatz
(4xRJ-45; 2xAV; 2xEDV)

LEGENDE:
- Doppel-Steckdose Allgemein (Weiß)
- Doppel-Steckdose EDV (Rot)
- Netzwerkanschluss (3xRJ45)
- HDMI-Anschluss Modul
- Leerfeld (Abdeckung)
- Leerrohranbindung als Reserve

Typ 2
Doppelarbeitsplatz
(6xRJ-45; 4xAV; 4xEDV)



Typ 3
Besprechungsraum
(3xRJ-45; 2xAV; 2xEDV; 1x HDMI; 1x DN32 zur Wand)

Typ 4
Einzelarbeitsplatz + Kunden
(8xRJ-45; 2xAV; 2xEDV)

Typ 5
Wartebereich
(2xAV)

Hinweise:
- Installationshöhen Gerätedosen nach DIN 18015, wenn nicht anders angegeben. Das Achsmaß 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 UKFD -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
MW= Mikrowelle
GS= Geschirrspüler
Bel.= Unterschrankbeleuchtung

BR = Brüstungskanalinstallation
DLH = Durchlauferhitzer
UTG = Untertischgerät
OTG = Obertischgerät

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

Legende - Elektroinstallation

	Steigetrasse Leitungen von oben nach Oben E0 / E30
	Brüstungskanal bxh= 85x170mm
	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 Dali-Präsenzmelder tageslichtstrg. Deckeneinbau (Ausschnitt Ø68mm) EW: Ø24m; 2 Lichtkanäle
	Typ 1a&b Dali-Präsenzmelder tageslichtstrg. Deckeneinbau (Ausschnitt Ø68mm) EW: Ø24m; Ø8m; Erweiterung für Typ 1
	Typ 2 Dali-Präsenzm. tageslichtstrg. Deckeneinbau (Ausschnitt Ø68mm) EW: Ø24m; Bluetooth; Steuern bis 16 Gruppen und 16 Szenen
	Typ 2a&b Dali-Präsenzmelder tageslichtstrg. Deckeneinbau (Ausschnitt Ø68mm) EW: Ø24m; Ø8m; Erweiterung für Typ 2
	Typ 3 Dali-Präsenzmelder tageslichtstrg. Deckeneinbau (Ausschnitt Ø68mm) EW: Ø8m; 2 Lichtkanäle
	Typ 4 Bewegungsmelder Deckeneinbau (Ausschnitt Ø68mm) EW: Ø8m
	Typ 5 Bewegungsmelder mit Mikrofon Deckeneinbau (Ausschnitt Ø68mm) EW: Ø8m
	Typ 6&a Bewegungsmelder Deckenanbau EW: Ø24m; Ø8m
	Typ 7 KNX-Präsenzmelder Deckeneinbau (Ausschnitt Ø68mm) EW: Ø24m
	Steckdose 1-fach (AP=Aufputz; BR=Brüstungskanal)
	Steckdose 2-fach, horizontal
	Steckdose 1-fach, schaltbar
	Steckdose 1-fach, mit Klappdeckel
	KNX Schaltaktor, 4-fach
	KNX Funk-Schaltaktor
	KNX Bedientableau
	Positionsendschalter
	E-Anschluss, allgemein
	Fußbodentank, Ausführung gemäß Detail
	Revisionsöffnung Fußboden
	Jalousieschalter
	Anschluss bauseitigem Stellantrieb Jalousiemotor
	KNX-Aktor Jalousie (in Abhangdecke) Anzahl der Motoreingänge gem. Grundriss
	E-Mobility Ladestation
	PV- Not Aus Schalter

Legende - Schwachstrom

	Netzwerkschrank
E DT	Anschluss an bauseitigen Drehtürantrieb
E Tür	Anschlussleitung 230V Vorhaltung
	Steuerungschrank Türsteuerung Offenhaltung
V	Steuereinheit Lichtrufanlage

Legende - Beleuchtungsanlage

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

	Typ 1 Pendelleuchte, DALI-Dimmbar (LxBxH = 1544x273x29mm) 69 W, 8100 lm, CRI90, UGR<19
	Typ 1a Pendelleuchte anreihbar, DALI-Dimmbar (LxBxH = 1544x273x29mm) 69 W, 8100 lm, CRI90, UGR<19
	Typ 2.1 - 2.6 Lichtkanalsystem, DALI-Dimmbar (LxBxH= Xx64x90mm) Längen gem. Grundriss, 24W/m; 3100lm/m; CRI90
	Typ 3 Deckenanbauleuchte, DALI-Dimmbar (LxBxH = 1544x273x29mm) 31W, 5700 lm, CRI90, UGR<19
	Typ 4a Feuchtraumleuchte 15 W, 2100 lm (LxBxH = 799x62x50mm), schaltbar Typ 4b Feuchtraumleuchte 34 W, 4950 lm (LxBxH = 1399x62x50mm), schaltbar
	Typ 6a Deckeneinbauspot, DALI-Dimmbar (Ø=163; h=99mm) 17 W, 2093 lm, CRI90
	Typ 6b Deckeneinbauspot, DALI-Dimmbar (Ø=105; h=69mm) 12,9 W, 1691 lm, CRI80
	Typ 6c Deckeneinbauspot, DALI-Dimmbar (Ø=163; h=99mm) 16,8 W, 1909 lm, CRI90, UGR<19
	Typ 7 Deckeneinbauspot schwenkbar, DALI-Dimmbar (D= Ø163; h=201mm) 23,7 W, 1600 lm, CRI90
	Typ 8b Deckenanbauleuchte mit integrietem Präsenzmelder (D= Ø436; h=90mm) DALI-Dimmbar+Funk 32 W, 4770 lm
	Typ 8c Deckenanbauleuchte mit integrieter Sicherheitsbeleuchtung (D= Ø436; h=90mm) DALI-Dimmbar+Funk 32 W, 4770 lm
	Typ 8d Deckenanbauleuchte mit integrieter Sicherheitsbeleuchtung (D= Ø436; h=90mm) DALI-Dimmbar+Funk 32 W, 4770 lm
	Typ 10 Anschlusspunkt für LED-Einbaustreifen (Handlauf) DALI-Dimmbar, 2,5W, 200lm, CRI80
	Typ 11a Außen-Deckenanbau DALI-dimmbar (Ø=128; h=85mm) 19,6 W, 2086 lm, 3000 K
	Typ 12 Außen-Wandanbauleuchte, DALI-dimmbar (LxBxH = 154x131x117mm) 16,5 W, 1900 lm, 3000 K
	Typ 13 Außen-Bodeneinbaustrahler DALI-dimmbar (LxBxH = 1501x87x106mm) 47,7W, 3180 lm, 3000 K
	Typ 14 Deckeneinbauspot, DALI-Dimmbar (Ø=113; h=90mm) 7,8W, 614lm, CRI92
	Typ 15 Pollerleuchte Sicherheitsleuchte 5,7W, 360lm
	Wandauslass

Legende - Sicherheitsbeleuchtung

Hinweise:
- Elektroinstallation ist gemäß aktueller DIN VDE, sowie Brandschutzkonzept fachgerecht auszuführen

SiBe	Sicherheitsbeleuchtungsanlage
	Meldetableau
	Piktogramm in Dauerschaltung Pfeil nach unten
	Piktogramm in Dauerschaltung Pfeil nach links/rechts beidseitig
	Sicherheitsleuchte in Bereitschaft als Einbauleuchte
	Sicherheitsleuchte in Bereitschaft als Anbauleuchte
	Sicherheitsleuchte in Bereitschaft als Wandanbauleuchte Anbauhöhe: UK = OK Tür

Legende - Rauchwärmeabzug

RWA	RWA-Zentrale inkl. Akkupufferung
	Handdruckauslösetaster
	Lüftungstaster
M RWA	Anschluss bauseitigem RWA-Motor
	automatischer Melder

Versorgung aus NSUV 2.01

Ausstattung Teeküche gemäß Kücheninstallationsplan

KS 3F13 | GSP 3F14 | APL 3F15 | Kaffee 3F15 | UTG Boiler 2,2 kW Boiler 3F16
MW 3F17 | Bel. 3F18

Fortsetzung siehe Planteil 2

Baunull = 3,90 über Normalnull

Alle Maße sind vom Unternehmer zu prüfen und am Bau zu nehmen
Dieser Plan ist nur in Verbindung mit den geprüften Statik und den einschlägigen Ausführungsbestimmungen!
Unstimmigkeiten sind unverzüglich der Bauleitung anzuzeigen!
Alle Quadratmeterangaben beziehen sich auf Fertigmaße!
Bruttungsböden und Türöffnungsmaße beziehen sich auf OKFF!

Stahlbeton
Betonfertigteil
KS-Mauerwerk
Vormauerziegel
Estrich
Estrichplatte
Dämmung-Hartschaum
Dämmung-Mineralwolle
Kerndämmung Mineralwolle
Gipskarton Ständerwerk, 2-fach beplankt

ABKÜRZUNGEN:

Brandschutz:
D Tür, dichtschließend
DS Tür, dichtschließend und selbstschließend
RS Tür, rauchdicht und selbstschließend
T30 DS T30 Tür, dichtschließend und selbstsch.
T30 RS T30 Tür, rauchdicht und selbstschließend
T90 RS T90 Tür, rauchdicht und selbstschließend
T90 DS T90 Tür, dichtschließend und selbstsch.
F30 feuerhemmend
F90 feuerbeständig
F90-M hochfeuerhemmend, mechanisch-stabil
F90 feuerbeständig

Raumbezeichnungen:
NRF Nettoraumfläche
LRH Lichte Raumhöhe
BB Bodenbelag
WB B Wandbelag Stahlbeton
WB G Wandbelag Gipskarton
DB Deckenbelag
AHD Abhangdecke

An./Anstr. Anstrich
Fl. Fliesen
GP Gipsputz
KZP Kalkzementputz
Str. Spachtelung
Vl. Vlies

Oberkante Fertigfußboden
Oberkante Rohfußboden
RDV Rohdeckenversprung

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

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

Index	Änderungen	geändert am	geändert von

Blatt:	1 von 3	Projekt	2021
Größe:	110,0 x 84,1 cm		Rathaus Elmshorn
Urspr.:		Zeichnung	2. Obergeschoss - Planteil 1
Datei:	Rath6004		Elektroinstallation
Stand:	LPH5		KG440 - Starkstrom
	Datum / Name	Gewerk	Elektro
Bearb.	27.04.2026 V.E.	Plannummer	RHE-5-ELT-GR-E2-001-0010-00-p
Gepr.	27.04.2026 A.K.	Maßstab	1:50