



LEGENDE:

- Doppel-Steckdose Allgemein (Weiß)
- Doppel-Steckdose EDV (Rot)
- RJ45-Netzwerkanschluss
- LWL-SC Anschluss
- SDI-Anschluss
- Leerfeld (Abdeckung)

BT01 (2xRJ45, 2xAV, 2xLWL-SC)

BT02 (4xRJ45, 4xAV, 2xLWL-SC, 1x SDI)

BT03 (10xRJ45, 4xLWL-SC)

BT04 (3xAV, 3xRJ45, 3x LWL-SC, 3x SDI)

BT05 (4xAV)

Detail Bodentanks für Kollegiumsaaal
Fabrikat: OBO GES99

Detail Bodentanks
Fabrikat: OBO GES99

Typ 1 Einzelsteckplatz (4xRJ45, 2xAV, 2xEDV)

Typ 2 Doppelsteckplatz (6xRJ45, 4xAV, 4xEDV)

Typ 3 Besprechungsbereich (3xRJ45, 2xAV, 2xEDV, 1x HDMI, 1x DN32 zur Wand)

Typ 4 Einzelarbeitsplatz + Kunden (6xRJ45, 2xAV, 2xEDV)

Typ 5 Wartebereich (2xAV)

Legende - Sicherheitsbeleuchtung	
Hinweise: - Elektroinstallation ist gemäß aktueller DIN VDE, sowie Brandschutzkonzept fachgerecht auszuführen	
	Sicherheitsbeleuchtungsanlage
	Meldetafel
	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
	Anbauleuchte: UK = OK, Tz =
Legende - Rauchwärmeabzug	
RWA	RWA-Zentrale inkl. Akkupufferung
	Handdruckauslösetaster
	Luftungstaster
	Anschluss bauseitigem RWA-Motor
	automatischer Melder

Legende - Beleuchtungsanlage	
Hinweis: Alle Leuchten sind, wenn nicht anders Vorgegeben, in der Farbtemperatur 4000K auszuführen	
	Typ 1 Panelleuchte, DALI-Dimmbar (LxBxH = 1544x273x29mm) 89 W, 8100 lm, CR90, UGR<19
	Typ 2 1 - 2 & Lichtkanalsystem, DALI-Dimmbar (LxBxH = 1544x273x29mm) 89 W, 8100 lm, CR90, UGR<19
	Typ 3 Deckenleuchte, DALI-Dimmbar (LxBxH = 1544x273x29mm) 31 W, 2700 lm, CR90, UGR<19
	Typ 4a Feuchtraumleuchte 15 W, 2100 lm (LxBxH = 799x62x50mm), schaltbar Typ 4b Feuchtraumleuchte 34 W, 4950 lm (LxBxH = 1399x62x50mm), schaltbar 17 W, 2093 lm, CR90
	Typ 6a Deckeneinbauspott, DALI-Dimmbar (Ø=163, h=99mm) 12,9 W, 1691 lm, CR180
	Typ 6b Deckeneinbauspott, DALI-Dimmbar (Ø=163, h=99mm) 15,8 W, 1800 lm, CR90, UGR<19
	Typ 7 Deckeneinbauspott schwenkbar, DALI-Dimmbar (D= Ø163, h=201mm) 23,7 W, 1600 lm, CR90
	Typ 8a Deckenleuchte mit integriertem Präsenzmelder (D= Ø436, h=60mm) DALI-Dimmbar+Funk 32 W, 4770 lm
	Typ 8b Deckenleuchte mit integriertem Präsenzmelder (D= Ø436, h=60mm) DALI-Dimmbar+Funk 32 W, 4770 lm
	Typ 8c Deckenleuchte mit integriertem Präsenzmelder (D= Ø436, h=60mm) DALI-Dimmbar+Funk 32 W, 4770 lm
	Typ 10 Anschlusspunkt für LED-Einbaustreifen (Handlauf) DALI-Dimmbar, 2,5 W, 200 lm, CR180
	Typ 11a Außen-Deckeneinbau DALI-dimmbar (Ø=128, h=85mm) 19,6 W, 2096 lm, 3000 K
	Typ 12 Außen-Wandbauleuchte, DALI-dimmbar (LxBxH = 154x131x117mm) 16,5 W, 1900 lm, 3000 K
	Typ 13 Außen-Bodenleuchte, DALI-dimmbar (LxBxH = 150x187x108mm) 47,7 W, 3180 lm, 3000 K
	Typ 14 Deckeneinbauspott, DALI-Dimmbar (Ø=113, h=90mm) 7,8 W, 614 lm, CR92
	Typ 15 Polierleuchte Sicherheitsleuchte 5,7 W, 360 lm
	Wandaussch

Legende - Elektroinstallation	
	Steigterasse Leitungen von oben nach unten E0 / E30
	Brüstungskanal bwh=85x170mm
	Kanaleinheit mit Brüstungsleiste (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 tageslichtstg, Deckeneinbau (Ausschnitt Ø68mm) EW: Ø24mm, 2 Lichtkanäle
	Typ 2 DALI-Präsenzmelder tageslichtstg, Deckeneinbau (Ausschnitt Ø68mm) EW: Ø24mm, Bluetooth, Steuern bis 16 Gruppen und 16 Szenen
	Typ 2a DALI-Präsenzmelder tageslichtstg, Deckeneinbau (Ausschnitt Ø68mm) EW: Ø24mm, 48mm, Erweiterung für Typ 2
	Typ 3 DALI-Präsenzmelder tageslichtstg, Deckeneinbau (Ausschnitt Ø68mm) EW: Ø9mm, 2 Lichtkanäle
	Typ 4 Bewegungsmelder Deckeneinbau (Ausschnitt Ø68mm) EW: Ø9mm
	Typ 5 Bewegungsmelder mit Mikrofon Deckeneinbau (Ausschnitt Ø68mm) EW: Ø9mm
	Typ 6a Bewegungsmelder Deckeneinbau (Ausschnitt Ø68mm) EW: Ø24mm, 48mm
	Typ 7 KNX-Präsenzmelder Deckeneinbau (Ausschnitt Ø68mm) EW: Ø24mm
	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
	Positionsschalter
	E-Anschluss, allgemein
	Fußbodentank, Ausführung gemäß Detail
	Revisionsöffnung Fußboden
	Jalousieschalter
	Anschluss bauseitigem Stellantrieb Jalousiemotor
	KNX-Aktor Jalousie (in Abhängigkeit) Anzahl der Motoren je Gruppe gem. Grundriss
	E-Mobility Ladestation
	PV- Not Aus Schalter
Legende - Schwachstrom	
	Netzwerkschrank
	Anschluss an bauseitigen Drehtürantrieb
	Anschlussleitung 230V Vorhaltung
	Steuerschränk Türsteuerung Offenhaltung
	Steuereinheit Lichtanlage

Auftraggeber	Bauvorhaben
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

Index	Änderungen	geändert am	geändert von
Blatt:	-	Projekt:	2021
Größe:	130,0 x 84,1 cm	Projekt:	Rathaus Elmshorn
Urspr.:		Zeichnung:	1. Obergeschoss
Datum:	Rath0003	Zeichnung:	Elektronikinstallation
Stand:	LP15	Zeichnung:	KG440 - Starkstrom
Datum:		Gewerk:	Elektro
Bearb.:	30.03.2028	Plannummer:	RHE-S-ELT-GR-EI-000-0010-00-p
Gepr.:	30.03.2028	A.K.:	
		Maßstab:	1:100