



Legende - Sicherheitsbeleuchtung	
Hinweise: - Elektroinstallation ist gemäß aktueller DIN VDE, sowie Brandschutzkonzept fachgerecht auszuführen	
	Sicherheitsbeleuchtungsanlage
	Meldetabelle
	Typ 1a Pendelleuchte anreihbar, DALI-Dimmbar (LxBxH = 1544x273x29mm) 89 W, 8100 lm, CR90, UGR<19
	Typ 2 1-2 & 3 Lichtkanalsystem, DALI-Dimmbar (LxBxH = 1544x273x29mm) 31 W, 8100 lm, CR90, UGR<19
	Typ 3a Deckenbauleuchte, DALI-Dimmbar (LxBxH = 1544x273x29mm) 31 W, 8100 lm, CR90, UGR<19
	Typ 4a Feuchtraumleuchte 15 W, 2100 lm (LxBxH = 759x62x50mm), schaltbar Typ 4b Feuchtraumleuchte 34 W, 4950 lm (LxBxH = 1389x62x50mm), schaltbar Typ 6a Deckeneinbauspott, DALI-Dimmbar (Ø=163, h=99mm) 17 W, 2093 lm, CR90
	Typ 6b Deckeneinbauspott, DALI-Dimmbar (Ø=105, h=99mm) 12,9 W, 1691 lm, CR180
	Typ 6c Deckeneinbauspott, DALI-Dimmbar (Ø=163, h=99mm) 16,8 W, 1800 lm, CR90, UGR<19
	Typ 7a Deckeneinbauspott schwenkbar, DALI-Dimmbar (D= Ø163, h=201mm) 23,7 W, 1600 lm, CR190
	Typ 8a Deckeneinbauleuchte mit integriertem Präsenzmelder (D= Ø436, h=80mm) DALI-Dimmbar-Funk 32 W, 4770 lm
	Typ 8b Deckeneinbauleuchte mit integrierter Sicherheitsbeleuchtung (D= Ø436, h=90mm) DALI-Dimmbar-Funk 32 W, 4770 lm
	Typ 8c Deckeneinbauleuchte mit integrierter Sicherheitsbeleuchtung (D= Ø436, h=90mm) 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, 1800 lm, 3000 K
	Typ 13 Außen-Bodeneinbaustrahler DALI-dimmbar (LxBxH = 1501x87x108mm) 47,7 W, 3180 lm, 3000 K
	Typ 14 Deckeneinbauspott, DALI-Dimmbar (Ø=113, h=90mm) 7,8 W, 614 lm, CR180
	Typ 15 Polierleuchte Sicherheitsleuchte 5,7 W, 360 lm
	Wandaussch
	automatischer Melder

Legende - Beleuchtungsanlage	
Hinweis: Alle Leuchten sind, wenn nicht anders Vorgegeben, in der Farbtemperatur 4000K auszuführen	
	Typ 1a Pendelleuchte, DALI-Dimmbar (LxBxH = 1544x273x29mm) 89 W, 8100 lm, CR90, UGR<19
	Typ 2 1-2 & 3 Lichtkanalsystem, DALI-Dimmbar (LxBxH = 1544x273x29mm) 31 W, 8100 lm, CR90, UGR<19
	Typ 3a Deckenbauleuchte, DALI-Dimmbar (LxBxH = 1544x273x29mm) 31 W, 8100 lm, CR90, UGR<19
	Typ 4a Feuchtraumleuchte 15 W, 2100 lm (LxBxH = 759x62x50mm), schaltbar Typ 4b Feuchtraumleuchte 34 W, 4950 lm (LxBxH = 1389x62x50mm), schaltbar Typ 6a Deckeneinbauspott, DALI-Dimmbar (Ø=163, h=99mm) 17 W, 2093 lm, CR90
	Typ 6b Deckeneinbauspott, DALI-Dimmbar (Ø=105, h=99mm) 12,9 W, 1691 lm, CR180
	Typ 6c Deckeneinbauspott, DALI-Dimmbar (Ø=163, h=99mm) 16,8 W, 1800 lm, CR90, UGR<19
	Typ 7a Deckeneinbauspott schwenkbar, DALI-Dimmbar (D= Ø163, h=201mm) 23,7 W, 1600 lm, CR190
	Typ 8a Deckeneinbauleuchte mit integriertem Präsenzmelder (D= Ø436, h=80mm) DALI-Dimmbar-Funk 32 W, 4770 lm
	Typ 8b Deckeneinbauleuchte mit integrierter Sicherheitsbeleuchtung (D= Ø436, h=90mm) DALI-Dimmbar-Funk 32 W, 4770 lm
	Typ 8c Deckeneinbauleuchte mit integrierter Sicherheitsbeleuchtung (D= Ø436, h=90mm) 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, 1800 lm, 3000 K
	Typ 13 Außen-Bodeneinbaustrahler DALI-dimmbar (LxBxH = 1501x87x108mm) 47,7 W, 3180 lm, 3000 K
	Typ 14 Deckeneinbauspott, DALI-Dimmbar (Ø=113, h=90mm) 7,8 W, 614 lm, CR180
	Typ 15 Polierleuchte Sicherheitsleuchte 5,7 W, 360 lm
	Wandaussch

Hinweise:

- Installationshöhen Gerätedosen nach DIN 19105, 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 UHFV - 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 BR = Brüstungskanalinstallation
MW= Mikrowelle DLH = Durchlauferhitzer
GS= Geschirrspüler DLH = Durchlauferhitzer
Bel = Unterschrankbeleuchtung OTG = Oberstrahler

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

Legende - Elektroinstallation	
	Steigterasse Leitungen von oben nach Unten E0 / E30
	Brüstungskanal bxbH= 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: Ø24m, 2 Lichtkanäle
	Typ 1a&b DALI-Präsenzmelder tageslichtstg. Deckeneinbau (Ausschnitt Ø68mm) EW: Ø24m, Ø8m; Erweiterung für Typ 1
	Typ 2 DALI-Präsenzm. tageslichtstg. Deckeneinbau (Ausschnitt Ø68mm) EW: Ø24m, Bluetooth; Steuern bis 15 Gruppen und 15 Szenen
	Typ 2a&b DALI-Präsenzmelder tageslichtstg. Deckeneinbau (Ausschnitt Ø68mm) EW: Ø24m, Ø8m; Erweiterung für Typ 2
	Typ 3 DALI-Präsenzmelder tageslichtstg. 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&6a Bewegungsmelder Deckeneinbau 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
	Positionssensschalter
	E-Anschluss, allgemein
	Fußbodentank, Ausführung gemäß Detail
	Revisionsöffnung Fußboden
	Jalousieschalter
	Anschluss bauseitigem Stellantrieb Jalousiemotor
	KNX-Aktor Jalousie (in Abhängigkeit) Anzahl der Motorenabhängig gem. Grundriss
	E-Mobility Ladestation
	PV- Not Aus Schalter
Legende - Schwachstrom	
	Netzwerkschrank
	E DT Anschluss an bauseitigen Drehtürantrieb
	E Tür Anschlussleitung 230V Vorhaltung
	Steuerungsschrank 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	Rathaus Elmshorn	
Urspr.:		Zeichnung	2. Obergeschoss
Datum:	Rath0004		Elektroninstallation
Stand:	LP15		KG440 - Starkstrom
Datum:		Gewerk	Elektro
Beach:	02.03.2028	Plannummer	RHE-S-ELT-GR-EZ-0010-0010-00-p
Gepr.:	02.03.2028	A.K.	
		Maßstab	1:100