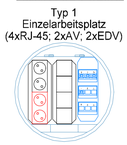
Detail Bodentanks

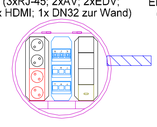
Fabrikat: OBO GESR9

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

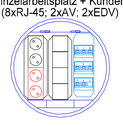


Typ 2
Doppelarbeitsplatz
(6xRJ-45; 4xAV; 4xEDV)

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)

LEGENDE:

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

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
	Kanaleinheit mit Bürstenleiste (Ausstattung gem. Grundriss)
	Verteilung
	Anschluss Potentialausgleich
	Potentialausgleichsschiene
	Markierung für Installationsbereiche Unterputzinstallation in Trockenbauwänden mittels Brandschutzdosen
AP	Ausschalter (AP=Aufputz)
	Dimmtaster
	Serien-Dimmtaster
Typ 1	Typ 1 Dali-Präsenzmelder tageslichtstrg. Deckeneinbau (Ausschnitt ⌀68mm) EW: ⌀24m; 2 Lichtkanäle
Typ 2	Typ 2 Dali-Präsenzm. tageslichtstrg. Deckeneinbau (Ausschnitt ⌀68mm) EW: ⌀24m; Bluetooth; Steuern bis 16 Gruppen und 16 Szenen
Typ 2a / Typ 2b	Typ 2a&b Dali-Präsenzmelder tageslichtstrg. Deckeneinbau (Ausschnitt ⌀68mm) EW: ⌀24m; ⌀8m; Erweiterung für Typ 2
Typ 3	Typ 3 Dali-Präsenzmelder tageslichtstrg. Deckeneinbau (Ausschnitt ⌀68mm) EW: ⌀8m; 2 Lichtkanäle
Typ 4	Typ 4 Bewegungsmelder Deckeneinbau (Ausschnitt ⌀68mm) EW: ⌀8m
Typ 5	Typ 5 Bewegungsmelder mit Mikrofon Deckeneinbau (Ausschnitt ⌀68mm) EW: ⌀8m
Typ 6 / Typ 6a	Typ 6&6a Bewegungsmelder Deckenanbau EW: ⌀24m; ⌀8m
AP	Steckdose 1-fach (AP=Aufputz; BR=Brüstungskanal)
	Steckdose 2-fach, horizontal
	Steckdose 1-fach, schaltbar
	Steckdose 1-fach, mit Klappdeckel
E	E-Anschluss, allgemein
	Fußbodentank, Ausführung gemäß Detail
	Revisionsöffnung Fußboden
	Jalousieschalter
M Jal.	Anschluss bauseitigem Stellantrieb Jalousiemotor
	KNX-Aktor Jalousie (in Abhangdecke) Anzahl der Motoreingänge gem. Grundriss

Legende - Schwachstrom

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

	Netzwerkschrank
RJ45	RJ45 Dose 1-fach
RJ45	RJ45 Dose 2-fach
HDMI	HDMI-Anschlussdose
FD	Lichtrufanlage, Signalleuchte
USV	Unterbrechungsfreie Stromversorgung für Lichtrufanlage
V	Steuereinheit Lichtrufanlage
AT	Abstelltaster
ZT	Zugtaster
ZuKo	Vorrüstung Kartenleser (Zutrittskontrolle) Leitungsauslass herstellen
Tür Auf	Taster Türöffner barrierefrei
FAT / TAU	Fluchttürterminal Vorrüstung
E DT	Anschluss an bauseitigen Drehtürantrieb
M Motor	Anschluss an bauseitigen Motorschloss
	Anschluss an bauseitigen Türöffner

Legende - Beleuchtungsanlage

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

Typ 1	Typ 1 Pendelleuchte, DALI-Dimmbar (LxBxH = 1544x273x29mm) 69 W, 8100 lm, CRI90, UGR<19
Typ 3	Typ 3 Deckenanbauleuchte, DALI-Dimmbar (LxBxH = 1544x273x29mm) 31W, 5700 lm; CRI90; UGR<19
Typ 4b	Typ 4b Feuchtraumleuchte 34 W, 4950 lm (LxBxH = 1399x62x50mm), schaltbar
Typ 6a	Typ 6a Deckeneinbauspot, DALI-Dimmbar (Ø=163; h=99mm) 17 W, 2093 lm, CRI90
Typ 6b	Typ 6b Deckeneinbauspot, DALI-Dimmbar (Ø=105; h=69mm) 12,9 W, 1691 lm, CRI80
Typ 6c	Typ 6c Deckeneinbauspot, DALI-Dimmbar (Ø=163; h=99mm) 16,8 W, 1909 lm, CRI90, UGR<19
Typ 8b	Typ 8b Deckenanbauleuchte mit integrietem Präsenzmelder (D= Ø436; h=90mm) DALI-Dimmbar+Funk 32 W, 4770 lm
Typ 8c	Typ 8c Deckenanbauleuchte mit integrieter Sicherheitsbeleuchtung (D= Ø436; h=90mm) DALI-Dimmbar+Funk 32 W, 4770 lm
Typ 8d	Typ 8d Deckenanbauleuchte mit integrieter Sicherheitsbeleuchtung (D= Ø436; h=90mm) DALI-Dimmbar+Funk 32 W, 4770 lm
Typ 10	Typ 10 Anschlusspunkt für LED-Einbaustreifen (Handlauf) DALI-Dimmbar, 2,5W, 200lm, CRI80
	Wandauslass

Legende - Brandmeldeanlage

Hinweis:
Brandmeldeanlage gemäß Brandschutzkonzept.
Die Brandmeldeanlage ist gemäß VDE 0833-2 sowie der DIN 12675 nach Kategroie 1 / 3 herzustellen.

	O2T Multisensor Melder mit integriertem Warntongeber
ZD	O2T Multisensor Melder (ZD = Zwischendecke)
	Handdruckmelder
	Optischer / Akkustischer Signalgeber

Legende - Sicherheitsbeleuchtung

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

	Piktogramm in Dauerschaltung Pfeil nach unten
	Piktogramm in Dauerschaltung Pfeil nach links/rechts beidseitig
	Sicherheitsleuchte in Bereitschaft als Einbauleuchte
AP	Sicherheitsleuchte in Bereitschaft als Anbauleuchte

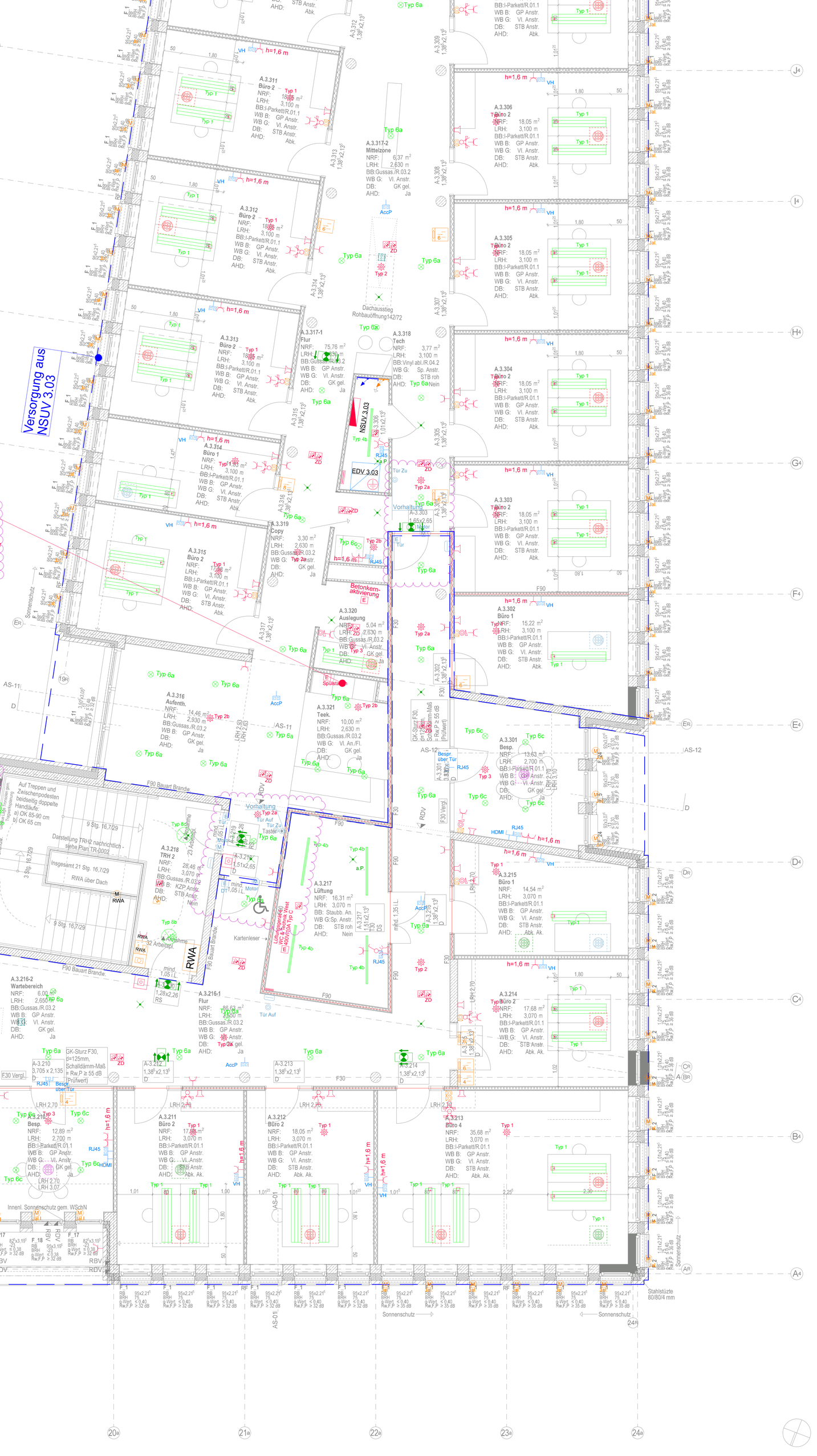
Legende - Einbruchmeldeanlage

Hinweise:
-Einbruchmeldeanlage (EMA)
Anbindung ans Netzwerk; Meldungen werden an einen Sammelverteiler weitergeleitet

EMZ	Einbruchmeldezentrale
AWE	Auswerteeinheit
	Ausweisleser inkl. Codeschloss
	Sperrelement
	Magnet-/Reedkontakt
	Schließblechkontakt
	optisch/akustische Sirene
	Dual-Überwachungsmelder

Legende - Rauchwärmeabzug

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



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

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
01	Installation Decke	14.09.2025	V.E.
02	gemäß Gesamtplan	01.04.2026	V.E.
03	Ergänzungen gem. Bauherrenschaft/Architektur	01.04.2026	V.E.

Blatt:	3 von 3	Projekt	2021 Rathaus Elmshorn
Größe:	138,0 x 84,1 cm	Zeichnung	3. Obergeschoss - Planteil 3 Elektroinstallation
Urspr.:			
Datei:	Rath6005		
Stand:	LPH5		
	Datum / Name	Gewerk	Elektro
Bearb.	12.09.2025 V.E.	Plannummer	RHE-5-ELT-GR-E3-003-0000-03-p
Gepr.	12.09.2025 A.K.	Maßstab	1:50