Detail Bodentanks

Fabrikat: OBO GESR9

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

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

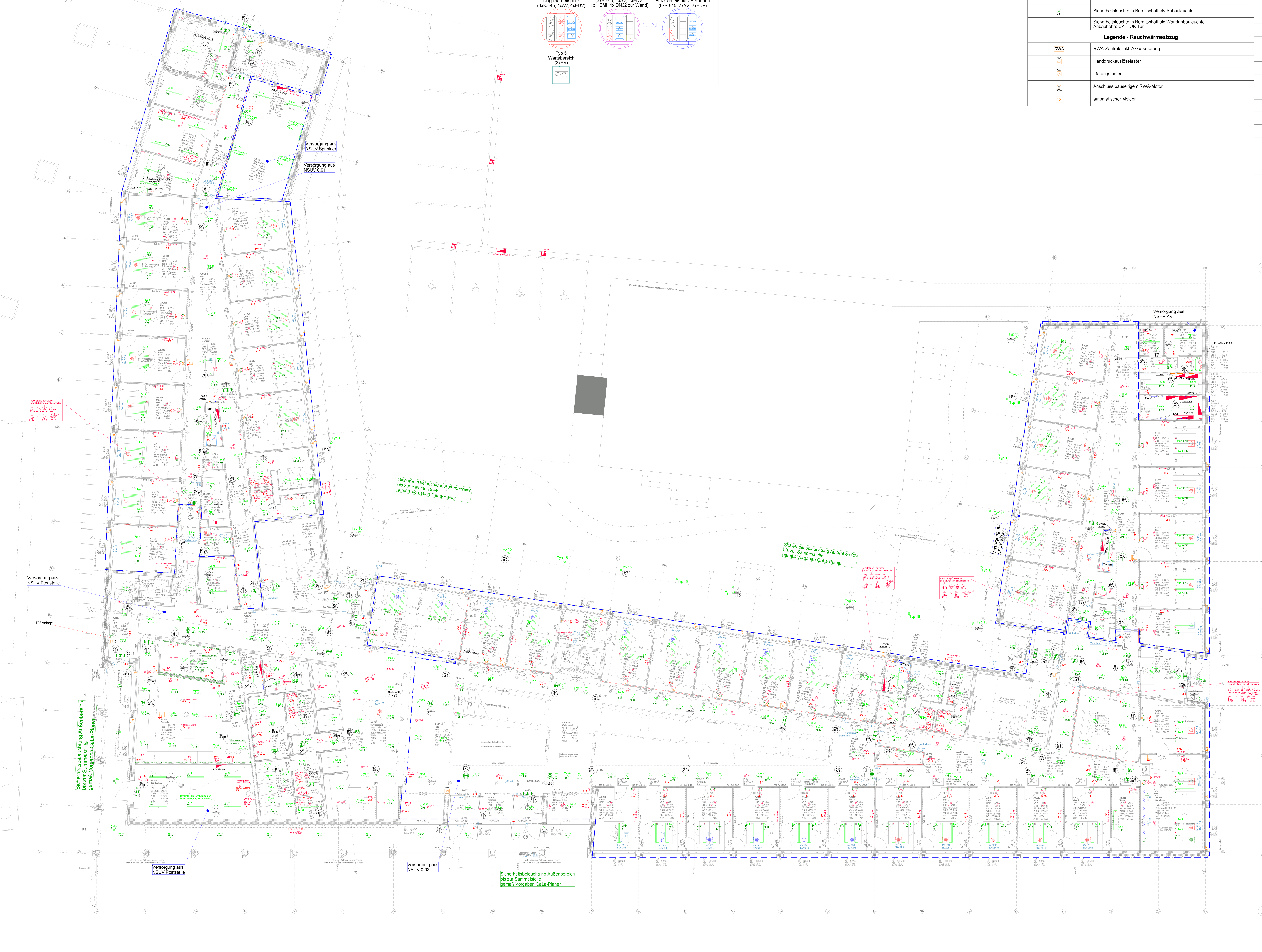
Typ 3
Besprechungsraum
(3xRJ-45; 2xAV; 2xEDV;
1x HDMI; 1x DN32 zur Wand)

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



Legende - Sicherheitsbeleuchtung

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

Symbol	Beschreibung
SiBel	Sicherheitsbeleuchtungsanlage
	Meldetableau
	Piktogramm in Dauerschaltung Pfeil nach unten
	Piktogramm in Dauerschaltung Pfeil nach links/rechts beidseitig
	Sicherheitsleuchte in Bereitschaft als Einbauleuchte
a.P.	Sicherheitsleuchte in Bereitschaft als Anbauleuchte
	Sicherheitsleuchte in Bereitschaft als Wandanbauleuchte Anbauhöhe: UK = OK Tür

Legende - Rauchwärmeabzug

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

Legende - Beleuchtungsanlage

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

Symbol	Beschreibung
Typ 1	Typ 1 Pendelleuchte, DALI-Dimmbar (LxBxH = 1544x273x29mm) 69 W, 8100 lm, CRI90, UGR<19
Typ 1a	Typ 1a Pendelleuchte anreihbar, DALI-Dimmbar (LxBxH = 1544x273x29mm) 69 W, 8100 lm, CRI90, UGR<19
Typ 2	Typ 2.1 - 2.6 Lichtkanalsystem, DALI-Dimmbar (LxBxH= Xx64x90mm) Längen gem. Grundriss, 24W/m; 3100lm/m; CRI90
Typ 3	Typ 3 Deckenanbauleuchte, DALI-Dimmbar (LxBxH = 1544x273x29mm) 31W, 5700 lm; CRI90; UGR<19
Typ 4a / Typ 4b	Typ 4a Feuchtraumleuchte 15 W, 2100 lm (LxBxH = 799x62x50mm), schaltbar 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 7	Typ 7 Deckeneinbauspot schwenkbar, DALI-Dimmbar (D= Ø163; h=201mm) 23,7 W, 1600 lm, CRI90
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
Typ 11a	Typ 11a Außen-Deckenanbau DALI-dimmbar (Ø=128; h=85mm) 19,6 W, 2086 lm, 3000 K
Typ 12	Typ 12 Außen-Wandanbauleuchte, DALI-dimmbar (LxBxH = 154x131x117mm) 16,5 W, 1900 lm, 3000 K
Typ 13	Typ 13 Außen-Bodeneinbaustrahler DALI-dimmbar (LxBxH = 1501x87x106mm) 47,7W, 3180 lm, 3000 K
Typ 14	Typ 14 Deckeneinbauspot, DALI-Dimmbar (Ø=113; h=90mm) 7,8W, 614lm, CRI92
Typ 15	Typ 15 Pollerleuchte Sicherheitsleuchte 5,7W, 360lm
	Wandauslass

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	BR = Brüstungskanalinstallation
MW= Mikrowelle	DLH = Durchlauferhitzer
GS= Geschirrspüler	UTG = Untertischgerät
Bel.= Unterschrankbeleuchtung	OTG = Obertischgerät

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

Legende - Elektroinstallation

Symbol	Beschreibung
	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
AP	Ausschalter (AP=Aufputz)
	Dimmtaster
	Serien-Dimmtaster
Typ 1	Typ 1 Dali-Präsenzmelder tageslichtstrg. Deckeneinbau (Ausschnitt Ø68mm) EW: Ø24m; 2 Lichtkanäle
Typ 1a / Typ 1b	Typ 1a&b Dali-Präsenzmelder tageslichtstrg. Deckeneinbau (Ausschnitt Ø68mm) EW: Ø24m; Ø8m; Erweiterung für Typ 1
Typ 2	Typ 2 Dali-Präsenzm. tageslichtstrg. Deckeneinbau (Ausschnitt Ø68mm) EW: Ø24m; Bluetooth; Steuern bis 16 Gruppen und 16 Szenen
Typ 2a / Typ 2b	Typ 2a&b Dali-Präsenzmelder tageslichtstrg. Deckeneinbau (Ausschnitt Ø68mm) EW: Ø24m; Ø8m; Erweiterung für Typ 2
Typ 3	Typ 3 Dali-Präsenzmelder tageslichtstrg. Deckeneinbau (Ausschnitt Ø68mm) EW: Ø8m; 2 Lichtkanäle
Typ 4	Typ 4 Bewegungsmelder Deckeneinbau (Ausschnitt Ø68mm) EW: Ø8m
Typ 5	Typ 5 Bewegungsmelder mit Mikrofon Deckeneinbau (Ausschnitt Ø68mm) EW: Ø8m
Typ 6 / Typ 6a	Typ 6&6a Bewegungsmelder Deckenanbau EW: Ø24m; Ø8m
Typ 7	Typ 7 KNX-Präsenzmelder Deckeneinbau (Ausschnitt Ø68mm) EW: Ø24m
AP	Steckdose 1-fach (AP=Aufputz; BR=Brüstungskanal)
	Steckdose 2-fach, horizontal
	Steckdose 1-fach, schaltbar
	Steckdose 1-fach, mit Klappdeckel
4	KNX Schaltaktor, 4-fach
IR	KNX Funk-Schaltaktor
Treibermodul für LED Tableau	KNX Bedientableau
Endschalter	Positionsendschalter
E	E-Anschluss, allgemein
	Fußbodentank, Ausführung gemäß Detail
	Revisionsöffnung Fußboden
	Jalousieschalter
M Jal.	Anschluss bauseitigem Stellantrieb Jalousiemotor
4	KNX-Aktor Jalousie (in Abhangdecke) Anzahl der Motoreingänge gem. Grundriss
	E-Mobility Ladestation
	PV- Not Aus Schalter

Legende - Schwachstrom

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

Baunull = 3,90 über Normalnull

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

Stahlbeton	ABKÜRZUNGEN:
Betonfertigteil	Brandschutz:
KS-Mauerwerk	D Tür, dichtschließend
Vormauerziegel	DS Tür, dichtschließend und selbstschließend
Estrich	RS Tür, rauchdicht und selbstschließend
Estrichgips	T30 DS T30 Tür, dichtschließend und selbstschl.
Dämmung Hartschaum	T30 RS T30 Tür, rauchdicht und selbstschließend
Dämmung Mineralwolle	T60 RS T60 Tür, rauchdicht und selbstschließend
Kerndämmung Mineralwolle	T90 DS T90 Tür, dichtschließend und selbstschl.
Gipskarton Ständerwerk, 2-fach beplankt	F30 feuerhemmend
	F60 hochfeuerhemmend
	F60-M hochfeuerhemmend, mechanisch stabil
	F90 feuerbeständig

Raumstempel:
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
Sp. Spachtelung
Vl. Vlies

OKFF Oberkante Fertigfußboden
OKRF 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:	-	Projekt	2021	
Größe:	138,0 x 84,1 cm		Rathaus Elmshorn	
Urspr.:		Zeichnung	Erdgeschoss	
Datei:	Rath6002		Elektroinstallation	
Stand:	LPH5		KG440 - Starkstrom	
	Datum / Name	Gewerk	Elektro	Maßstab
Bearb.	30.03.2026 V.E.	Plannummer	RHE-5-ELT-GR-E0-000-0010-00-p	1:100
Gepr.	30.03.2026 A.K.			