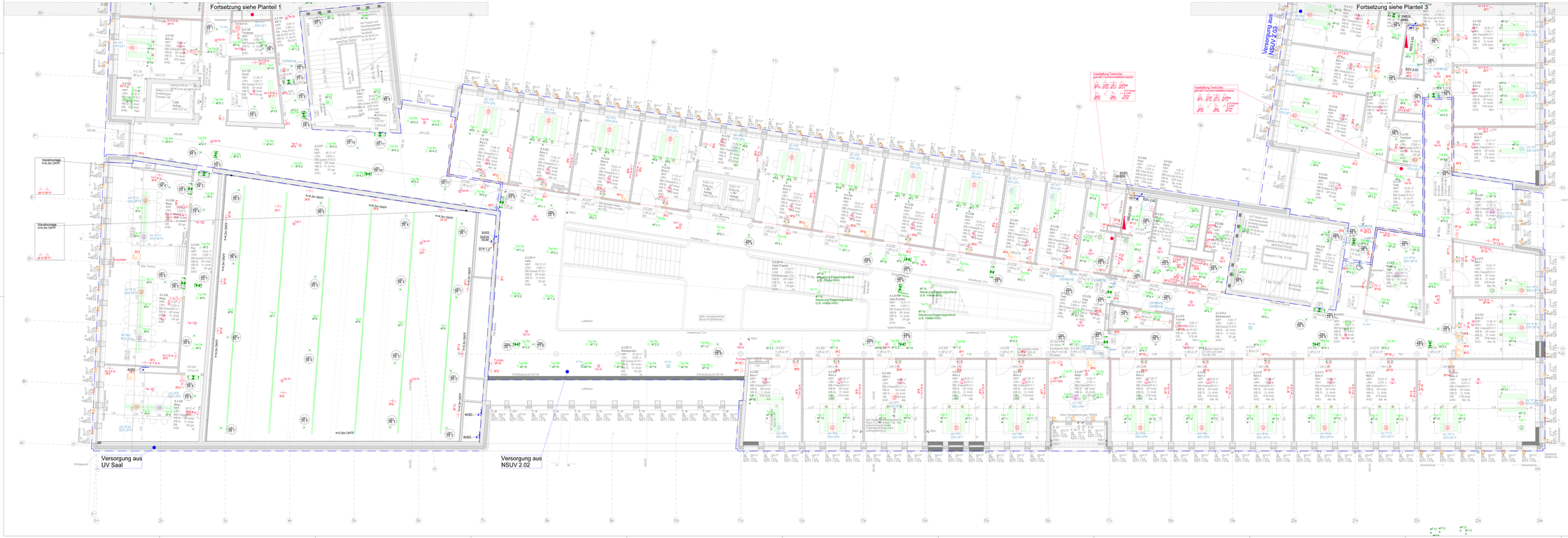

Legende - Sicherheitsbeleuchtung

	Sicherheitsleuchte/Leuchte
	Wegleuchte
	Piktogramm in Dauerschaltung Pfeil nach unten
	Piktogramm in Dauerschaltung Pfeil nach links/rechts beidseitig
	Sicherheitskreuz in Bereitschaft als Einbauleuchte
	Sicherheitskreuz in Bereitschaft als Aufbauleuchte
	Sicherheitskreuz in Bereitschaft als Wandanbauleuchte Anleuchte UK = 2.4m Top

Legende - Rauchermeldung

RWA	RWA-Zentrale Hrl. Versorgung
	Handbrucksichtelder
	Lüftungsteuer
M	Anschluss bauseitiges RWA Motor
	automatischer Melder

Legende - Beleuchtungsanlage

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

	Deckenleuchte, DALI Dimmer (LuBeH = 1344x272x70mm) (BF=0.79) (N=0.0W) (0W) (Ref=1)
	Deckenleuchte, DALI Dimmer (LuBeH = 1344x272x34mm) (BF=0.79) (N=0.0W) (0W) (Ref=1)
	Tap 2 - 2 x 24 Leuchtstoffröhren, DALI Dimmer (LuBeH= 1245x80mm) (Eisen gem. Grundriss, DIMM, 3100lm) (0W)
	Tap 2 - 2 x 24 Leuchtstoffröhren, DALI Dimmer (LuBeH = 1344x272x34mm) (BF=0.79) (N=0.0W) (0W) (Ref=1)
	Tap de Kurzfluchtleuchte 19 W, 2100 lm (LuBeH = 1564x250mm), schaltbar, DALI Dimmer (BF=0.90) (N=0.0W) (0W) (Ref=1)
	Tap de Deckenleuchte, DALI Dimmer (BF=0.90) (N=0.0W) (0W) (Ref=1)
	Tap de Deckenleuchte, DALI Dimmer (BF=0.90) (N=0.0W) (0W) (Ref=1)
	Tap de Deckenleuchte mit schwarzer, DALI Dimmer (BF=0.90) (N=0.0W) (0W) (Ref=1)
	Tap de Deckenleuchte, DALI Dimmer (BF=0.90) (N=0.0W) (0W) (Ref=1)
	Tap de Deckenleuchte mit integrierter Sicherheitsbeleuchtung (IP 20/3) (N=0.0W) DALI Dimmer (BF=0.90) (Ref=1)
	Tap de Deckenleuchte mit integrierter Sicherheitsbeleuchtung (IP 20/3) (N=0.0W) DALI Dimmer (BF=0.90) (Ref=1)
	Tap 1 Schwarzlichtröhre 15 W (Einbauleuchte (Handelsbezeichnung: Philips TCW 215)
	Tap 1 in Acryl Deckenleuchte, DALI Dimmer (BF=0.90) (N=0.0W) (0W) (Ref=1)
	Tap 1 in Acryl Wandleuchte, DALI dimmbar (LuBeH = 164x121x117mm) (BF=0.90) (N=0.0W) (0W) (Ref=1)
	Tap 1 in Acryl Wandleuchte, DALI dimmbar (LuBeH = 190x140x168mm) (BF=0.90) (N=0.0W) (0W) (Ref=1)
	Tap 1 in Wandleuchte(Lupe), DALI Dimmer (BF=0.90) (N=0.0W) (0W) (Ref=1)
	Tap 1 in Wandleuchte Sicherheitsleuchte 2 Std. (0W)
	Wandleuchte

Legende - Elektroinstallation

	Steigende Leitungen von oben nach Oben (EL 5.0)
	Brüstungskanal bzw 80x170mm
	Kundenkreis mit Bezeichnung (Ausstattung gem. Grundriss)
	Verteilung
	Anschluss Potentialausgleich
	Potentialausgleichsschiene
	Markierung für Installationszone (Abstandsfunktion) in Trockenbauwänden rotes Brandschutzkissen
	Auslaufen (AP=Auf(putz))
	Dimmaxx
	Saran-Dimmaxx
	Tap 1 Kleinverteiler Hausleitung, Deckenmitte (Ausschnitt 450mm) (BF: 0.8)(N=1.0)(Ref=1)
	Tap 1 aus Der Presenceline Hausleitung, Deckenmitte (Ausschnitt 450mm) (BF: 0.8)(N=1.0)(Ref=1)
	Tap 2 Dali-Presence- Ingenieurbüro, Deckenmitte (Ausschnitt 450mm) (BF: 0.8)(N=1.0)(Ref=1) Bluetooth, Steuer-Uhr, 16 Gruppen und 16 Szenen
	Tap 1 aus Der Presenceline Hausleitung, Deckenmitte (Ausschnitt 450mm) (BF: 0.8)(N=1.0)(Ref=1) Bluetooth, Steuer-Uhr, 16 Gruppen und 16 Szenen
	Tap 2 Dali-Presence- Ingenieurbüro, Deckenmitte (Ausschnitt 450mm) (BF: 0.8)(N=1.0)(Ref=1)
	Tap 1 Bewegungsmelder Deckenmitte (Ausschnitt 450mm) (BF: 0.8)(N=1.0)
	Tap 1 Bewegungsmelder mit Mikrofon Deckenmitte (Ausschnitt 450mm) (BF: 0.8)(N=1.0)
	Tap 1 Kleine Bewegungsmelder Deckenmitte (Ausschnitt 450mm) (BF: 0.8)(N=1.0)
	Tap 1 Kleine Presenceminder Deckenmitte (Ausschnitt 450mm) (BF: 0.8)(N=1.0)
	Steckdose 1-fach (AP=Auf(putz), BR=Brüstungskanal)
	Steckdose 2-fach, horizontal
	Steckdose 1-fach, schaltbar
	Steckdose 1-fach, mit Klappdeckel
	KNX Sensaktor, 4-fach
	KNX Funk Schaltaktor
	KNX Bedienkreuz
	Positionsschalter
	E-Anschluss allgemein
	Fußbodenkanal, Ausführung gemäß Detail
	Revisionsöffnung Fußboden
	Jalousieschalter
	Anschluss bauseitigen Sektorsteb Jalousieantrieb
	KNX Wind- (alsoue Anemometer) Regelgerät gem. Grundriss
	E-Mobility Ladestation
	Pv- Aus Aus Schalter

Legende - Schwachstrom

	Netzwerksdrank
	Anschluss an bauseitigen Dachkamin/rohr
	Anschlussleitung DSV Verteilung
	Steuerungsdrahtl Türsteuerung Öffnerhaftung
	Steuerkreis/ Lichtvorhänge

Hinweise:
- Installationshöhen Gerätebasen nach DIN 18015, wenn nicht anders angegeben: 0.3m OKFF nicht unterschreiten, 0.3m Abstand zu der Oberkante Fußboden und 0.3m OKFF nicht unterschreiten, 0.1 Abstand zu der DIN 18040.
- Die Installation ist gemäß aktueller DIN VDE, sowie Brandschutzkonzept durchgeführt durchzuführen.
- Elektroinstallation TGRA ist UNTO 0.3m
- Die Installation der Steckdosen ist gemäß TAB mit Einzelanbindung durchzuführen.
- Die Installation für Steckdosen ist gemäß Küchenmöbelplaneren auszuführen.

Abkürzungen Installation:

UP = Anbaugerätedrehdose	BR = Brustungskanalinstallation
AP = Aufputz	UK = Unterkante Decke
DSP = Deckenspeicher	UTP = Unterkantgerät
AE = Anschlussleitung Beleuchtung	OK = Oberkante Decke

Alle Maße sind am Bau zu Prüfen. Bedenken sind an der Bauleitung sofort mitzuteilen zu melden.

Auftraggeber	Bauherrhaben:
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	gezeichnet an	gezeichnet von

Blatt: 2 von 3	Projekt: 2021		
Größe: 220,0 x 94,1 cm	Rathaus Elmshorn		
Ursprung:	Zeichnung: 2. Obergeschoss - Planteil 2		
Datei: Rahh004	Elektroinstallation		
Stand: LP/8	KG440 - Starkstrom		
Datum / Name	Gezeichnet: Elektro	Maßstab: 1:50	
Bearb. 27.04.2026 V.E.	Plannummer: RHE-S-ELT-GR-E3-002-0010-00-p		
Gepr. 27.04.2026 A.K.			