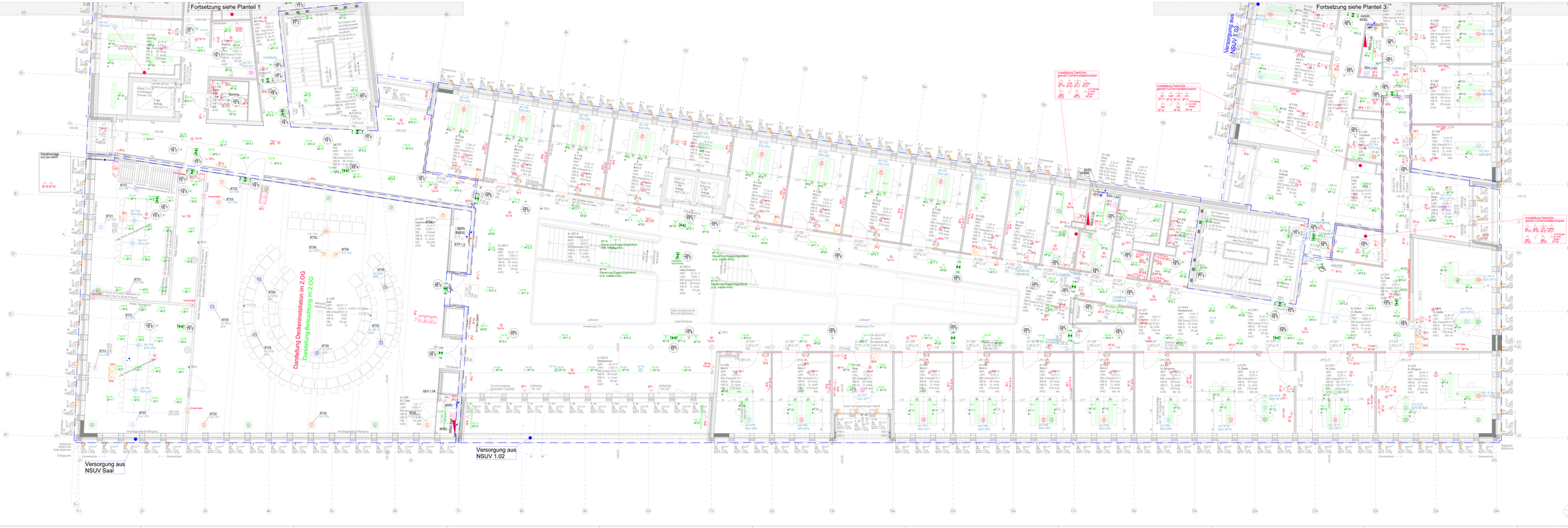

Legende - Sicherheitsbeleuchtung

	Sicherheitsleuchte/Leuchtgehäuse
	Wiederstrau
	Fluchtgeräte in Dauerschaltung (Pfeil nach unten
	Fluchtgeräte in Dauerschaltung (Pfeil nach links/rechts bedeutg
	Sicherheitskreuze in Bereitschaft als Einbauleuchte
	Sicherheitskreuze in Bereitschaft als Aufbauleuchte
	Sicherheitskreuze in Bereitschaft als Wanderdauerleuchte Anleuchte UK = 2.M. Tür

Legende - Rauchmeldeanlag

RMA	RMA-Zentrale Mst. Anzeigeeinrg
	Handbrutauslösetaster
	Lüftungsteuer
	Anschluss basadrgen RMA Motor
	automatischer Melder

Legende - Beleuchtungsanlage

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

	Tag 1 - 2 G 24Leuchtgeräte, DALI Dimmer (LaBm = 54dA(75)/5min) (BF=0, PF=0.9) (2900, 2300 lm)
	Tag 1 - 2 G 24Leuchtgeräte, DALI Dimmer (LaBm = 54dA(75)/5min) (BF=0, PF=0.9) (2900, 2300 lm)
	Tag 2 - 2 G 24Leuchtgeräte, DALI Dimmer (LaBm= 54dA(75)/5min) (Eigen gem. Grundriss, 2400lm, 2100lm) (2400, 2100 lm)
	Tag 2 - 2 G 24Leuchtgeräte, DALI Dimmer (LaBm= 54dA(75)/5min) (BF=0, PF=0.9) (2400, 2100 lm)
	Tag de Nutzfläche/Leuchte 18 W, 2100 lm (LaBm = 76dA(300)/min), schaltbar (Eigen gem. Grundriss, 2100lm, 1800lm) (2100, 1800 lm)
	Tag de Deckenleuchtgerät, DALI Dimmer (BF=0.9) (4180lm) (2100, 2300 lm, 1200)
	Tag de Deckenleuchtgerät, DALI Dimmer (BF=0.9) (4180lm) (2100, 2300 lm, 1200)
	Tag 1 Deckenleuchtgerät schwarzlack, DALI Dimmer (Er=@45; 1=0.01mm) (CT: ca. 3000 K, 2300)
	Tag de Wandleuchte (LED) mit integrierter Sicherheitsbeleuchtung (P: 20 W, 1=40mm) DALI Dimmer (LaBm = 76dA(300)/min)
	Tag de SL/Wandleuchte mit integrierter Sicherheitsbeleuchtung (P: 20 W, 1=40mm) DALI Dimmer (LaBm = 76dA(300)/min)
	Tag de Deckenleuchte mit integrierter Sicherheitsbeleuchtung (P: 20W, 1=40mm) DALI Dimmer (Lux: 2 W, P:17 W)
	Tag 1 Schwarzlackgerät DALI (Eigenwerte (Handlauf) (Eigen gem. Grundriss, 2400lm)
	Tag 1 in Aufbau Deckenleuchte, DALI dimmbar (BF=0.9) (4180lm) (2100, 2300 lm, 1200)
	Tag 1G in Aufbau Wandleuchte/wanne, DALI dimmbar (LaBm = 16dA(72)/17min) (EB 18, 1800 lm, 3000 K
	Tag 1G in Aufbau Wandleuchte/wanne, DALI dimmbar (LaBm = 16dA(48)/18min) (EB 18, 1800 lm, 3000 K
	Tag 1G in Wandleuchtgerät, DALI Dimmbar (BF=0.9) (4180lm) (2100, 2300 lm, 1200)
	Tag 1G Wandleuchte Sicherheitsleuchte (LTW, 3000)
	Wandbrackes

Legende - Elektroinstallation

	Steigende Leitungen von oben nach Oben (EL 32 W)
	Brüstungskanal bzw 90x170mm
	Kanaldeckel mit Bodenbelag (Ausstattung gem. Grundriss)
	Verteilung
	Anschluss Potentialausgleich
	Potentialausgleichsschiene
	Markierung für Installationszone/ Unterputzinstallation in Trockenbauwänden rotes Bruschschrickstreen
	Auslasthahn (AP=Auslauf)
	Dimmbaum
	Saran-Dimmbaum
	Tag 1 Kleinverteiler, Hauptstörung, Deckenentrau (Ausschnitt 450mm) (EB: 420mm, 2 Lichtbanner
	Tag 1 kalk-Gips Flaeyeuvorsatz Ingestörung, Deckenentrau (Ausschnitt 450mm) (EB: 420mm, Bluetooth, Steuer-Uhr, 3 Gruppen und 16 Steuer
	Tag 1 Gipsplatten, Ingestörung, Deckenentrau (Ausschnitt 450mm) (EB: 420mm, Bluetooth, Steuer-Uhr, 3 Gruppen und 16 Steuer
	Tag 1 Gipsplatten, Ingestörung, Deckenentrau (Ausschnitt 450mm) (EB: 420mm, Bluetooth, Steuer-Uhr, 3 Gruppen und 16 Steuer
	Tag 1 Gipsplatten, Ingestörung, Deckenentrau (Ausschnitt 450mm) (EB: 420mm, Bluetooth, Steuer-Uhr, 3 Gruppen und 16 Steuer
	Tag 1 Bewegungsmelder (Deckenentrau (Ausschnitt 450mm) (EB: 420mm)
	Tag 1 Bewegungsmelder mit Melder Deckenentrau (Ausschnitt 450mm) (EB: 420mm)
	Tag 1 kalk-Bewegungsmelder Deckenentrau (Ausschnitt 450mm) (EB: 420mm)
	Tag 1 Kalk-Präsenzmelder Deckenentrau (Ausschnitt 450mm) (EB: 420mm)
	Steckdose 1-fach (AP=Multiso), BR=Bildschirmanhalt)
	Steckdose 2-fach, horizontal
	Steckdose 1-fach, schaltbar
	Steckdose 1-fach, mit Klappdeckel
	KNX Sensatastor, 4-fach
	KNX Funk-Schaltaktor
	KNX Bedienfeldeau
	Positionsschalter
	E-Anschluss allgemein
	Fußbodenkanal, Ausführung gemäß Detail
	Revisionsöffnung/ Fußboden
	Jalousieschalter
	Anschluss basadrgen Stellantrieb Jalousieantrib
	ERM Melder (abzusetzen in Abmessung 50x50mm) Montagehöhe gem. Grundriss
	E-Melder Leitersteigen
	Pr. Aus Aus Schalter
	Legende - Schwachstrom
	Netzwerkschrank
	Anschluss an bestehgen Datenkanrnetz
	Anschlussdosg DSV Verkabelg
	Steuerungsschrank Türsteuerung Öffnerhaurg
	Steuerkreisel Lichtvorhange

Hinweise:
- Installationshöhen Gerätedosen nach DIN 18015, wenn nicht anders angegeben: 30 cm OKFF bei Steckdosen, 105 cm OKFF bei Schalter, 105 cm OKFF bei Steckdosen und 20 cm OKFF nicht unterschreiten. (1) Hängeung an die DIN 18015.
- Die Installation ist gemäß aktueller DIN VDE, sowie Brandschutzkonzept durchgeführt auszuführen.
- Elektrokabel nach DIN 4102 B1 und Elektroleerrohre nach DIN 4102 B2 sind nach TRA mit Einzelnachweis zu verlegen.
- Die Installation ist Tamper-Sicher und gemäß Kücheneinrichtungsplänen auszuführen.

Abmessung Installation:
MT= Mindestpfeilerbreite BR = Brustungsbrüstungsbreite
OF= Oberkante Fenster UF= Unterkante Fenster
OBF= Oberkante Brüstung UBF= Unterkante Brüstung

Alle Maße sind am Bau zu Prüfen. Bedenken sind vor der Ausführung sofort schriftlich zu melden.

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	gezeichnet an	geändert von

Blatt: 2 von 3		Projekt:	2021
Größe: 2383 x 84 1cm			Rathaus Elmshorn
Ursprung:		Zeichnung:	1. Obergeschoss - Planteil 2
Datei: RaHh003			Elektroinstallation
Stand: LPHI			KG440 - Starkstrom
	Datum / Name	Gewerk:	Elektro
Bearb.	30.03.2026 / J. S.	Plannummer:	RHE-S-ELT-GR-ES-002-0010-00-p
Gepr.	30.03.2026 / V. E.		

Maßstab: 1:50