Hinweise:

- **Dämmung nach GEG**
- **Brandschottung Deckenseitig**
- **Zuleitung zu den Heizkörpern im Fußbodenaufbau - Missel Kompakt-Dämmhülse**
- **Alle Maße sind am Bau zu Prüfen, Bedenken sind der Bauleitung sofort schriftlich zu melden**

Legende Heizung

	Statische Heizung - Vorlauf Material: Edelstahl
	Statische Heizung - Rücklauf Material: Edelstahl
	Betonkernaktivierung - Vorlauf Material: Edelstahl
	Betonkernaktivierung - Rücklauf Material: Edelstahl
	Fußbodenheizung - Vorlauf Material: Edelstahl
	Fußbodenheizung - Rücklauf Material: Edelstahl
	Kälte - Vorlauf Material: Edelstahl
	Kälte - Rücklauf Material: Edelstahl
	Heizkreisverteiler Fußbodenheizung
	Heizkreisverteiler Betonkernaktivierung
	Fußbodenheizung
	Betonkernaktivierung Zonierung
A B C D	A Heizkörper therm-x2 Plan-Vplus Typ 12 405/1205 B Heizkörper therm-x2 Plan-Vplus Typ 12 405/905 C Heizkörper Verteo-Plan Typ 22 2200/800 D Heizkörper therm-x2 Plan-Vplus Typ 10 405/905
A B C	A Leitungen von unten / oben hindurchgehend B Leitungen beginnend und aufwärts / abwärts laufend B Leitungen vomn oben / unten kommend und endend
	Brandschutz

Achsen
Rohbau Gesamt
Baukörper Teilmaße
Fassadenöffnungen
Rohbau

A.1.309 01 Büro 1 20 °C HL: 536 W
A.1.310 01 Büro 2 20 °C HL: 473 W
A.1.311 01 Büro 2 20 °C HL: 473 W
A.1.312 01 Büro 2 20 °C HL: 473 W
A.1.313 01 Büro 2 20 °C HL: 473 W
A.1.314 01 Büro 1 20 °C HL: 312 W
A.1.315 01 Büro 2 20 °C HL: 518 W
A.1.316 Aufenth. 20 °C HL: 584 W
A.1.317 Flur 20 °C HL: 1604 W
A.1.317 Flur NRF: 75,76 m² LRH: 2,650 m BB:Gussas./R.03.2 WB B: GP Anstr. WB G: Vl. Anstr. DB: GK gel. AHD: Ja
A.1.317 Mittelzone NRF: 6,37 m² LRH: 2,650 m BB:Gussas./R.03.2 WB G: Vl. Anstr. DB: GK gel. AHD: Ja
A.1.318 Tech. 15 °C HL: -123 W
A.1.319 Copy 20 °C HL: 44 W
A.1.320 Thinktank 20 °C HL: 67 W
A.1.321 Teeküche 20 °C HL: 28 W
A.1.321 Teek. NRF: 10,00 m² LRH: 2,650 m BB:Gussas./R.03.2 WB G: Vl. An./Fl. DB: GK gel. AHD: Ja
A.1.215 VL Teeküche 20 °C HL: 28 W
A.1.215 VL Teek. NRF: 6,08 m² LRH: 2,650 m BB:Gussas./R.03.2 WB G: Vl. An./Fl. DB: GK gel. AHD: Ja
A.1.214 Wartebereich NRF: 16,05 m² LRH: 3,070 m BB:Gu WB B: WB G: Vl. Anstr. DB: GK gel. AHD: Ja
A.1.214 Flur NRF: 87,40 m² LRH: 2,650 m BB:Gussas./R.03.2 WB B: GP Anstr. WB G: Vl. Anstr. DB: GK gel. AHD: Ja
A.1.214 VL Warten NRF: 10,29 m² LRH: 2,650 m BB:Gussas./R.03.2 WB B: GP Anstr. WB G: Vl. Anstr. DB: GK gel. AHD: Ja
A.1.218 WC H 20 °C HL: 242 W
A.1.216 TRH 2 15 °C HL: 222 W
A.1.209 VL Bürgervor. 20 °C HL: 473 W
A.1.210 VL Stadtr. 20 °C HL: 796 W
A.1.211 VL Vorzi. 20 °C HL: 635 W
A.1.212 VL Bürgerm. 20 °C HL: 1226 W
A.1.213 VL Stadtr. 20 °C HL: 904 W
A.1.301 Besp. 20 °C HL: 598 W
A.1.302 01 Büro 1 20 °C HL: 475 W
A.1.303 01 Büro 2 20 °C HL: 473 W
A.1.304 01 Büro 2 20 °C HL: 473 W
A.1.305 01 Büro 2 20 °C HL: 473 W
A.1.306 01 Büro 2 20 °C HL: 473 W
A.1.307 01 Büro 2 20 °C HL: 498 W
A.1.308 01 Büro 2 20 °C HL: 659 W
A.1.309 01 Büro 2 NRF: 13,06 m² LRH: 3,100 m BB:I-Parkett/R.01.1 WB B: GP Anstr. WB G: Vl. Anstr. DB: STB Anstr. AHD: Abk. Ak.
A.1.310 01 Büro 2 NRF: 18,05 m² LRH: 3,100 m BB:I-Parkett/R.01.1 WB B: GP Anstr. WB G: Vl. Anstr. DB: STB Anstr. AHD: Abk. Ak.
A.1.311 01 Büro 2 NRF: 18,05 m² LRH: 3,100 m BB:I-Parkett/R.01.1 WB B: GP Anstr. WB G: Vl. Anstr. DB: STB Anstr. AHD: Abk. Ak.
A.1.312 01 Büro 2 NRF: 18,05 m² LRH: 3,100 m BB:I-Parkett/R.01.1 WB B: GP Anstr. WB G: Vl. Anstr. DB: STB Anstr. AHD: Abk. Ak.
A.1.313 01 Büro 2 NRF: 18,05 m² LRH: 3,100 m BB:I-Parkett/R.01.1 WB B: GP Anstr. WB G: Vl. Anstr. DB: STB Anstr. AHD: Abk. Ak.
A.1.314 01 Büro 1 NRF: 11,83 m² LRH: 3,100 m BB:I-Parkett/R.01.1 WB B: GP Anstr. WB G: Vl. Anstr. DB: STB Anstr. AHD: Abk. Ak.
A.1.315 01 Büro 2 NRF: 17,98 m² LRH: 3,100 m BB:I-Parkett/R.01.1 WB B: GP Anstr. WB G: Vl. Anstr. DB: STB Anstr. AHD: Abk. Ak.
A.1.316 Aufenth. NRF: 14,46 m² LRH: 2,930 m BB:Gussas./R.03.2 WB B: GP Anstr. DB: GK gel. AHD: Ja
A.1.301 Besp. NRF: 13,63 m² LRH: 2,700 m BB:I-Parkett/R.01.1 WB B: GP Anstr. WB G: Vl. Anstr. DB: GK gel. AHD: Ja
A.1.302 01 Büro 1 NRF: 15,22 m² LRH: 3,100 m BB:I-Parkett/R.01.1 WB B: GP Anstr. WB G: Vl. Anstr. DB: STB Anstr. AHD: Abk. Ak.
A.1.303 01 Büro 2 NRF: 18,05 m² LRH: 3,100 m BB:I-Parkett/R.01.1 WB B: GP Anstr. WB G: Vl. Anstr. DB: STB Anstr. AHD: Abk. Ak.
A.1.304 01 Büro 2 NRF: 18,05 m² LRH: 3,100 m BB:I-Parkett/R.01.1 WB B: GP Anstr. WB G: Vl. Anstr. DB: STB Anstr. AHD: Abk. Ak.
A.1.305 01 Büro 2 NRF: 18,05 m² LRH: 3,100 m BB:I-Parkett/R.01.1 WB B: GP Anstr. WB G: Vl. Anstr. DB: STB Anstr. AHD: Abk. Ak.
A.1.306 01 Büro 2 NRF: 18,05 m² LRH: 3,100 m BB:I-Parkett/R.01.1 WB B: GP Anstr. WB G: Vl. Anstr. DB: STB Anstr. AHD: Abk. Ak.
A.1.307 01 Büro 2 NRF: 18,05 m² LRH: 3,100 m BB:I-Parkett/R.01.1 WB B: GP Anstr. WB G: Vl. Anstr. DB: STB Anstr. AHD: Abk. Ak.
A.1.308 01 Büro 2 NRF: 17,01 m² LRH: 3,100 m BB:I-Parkett/R.01.1 WB B: GP Anstr. WB G: Vl. Anstr. DB: STB Anstr. AHD: Abk. Ak.

F_16 BB 1,45x3,07⁵ BRH 11 g-Wert ≤ 0,40 Rw,P,P ≥ 32 dB

Jalousien mit 1 Motor angesteuert
Sonnenschutz
Stahlstütze 80/80/4 mm
Auf Treppen und Zwischenpodesten beidseitig doppelte Handläufe: a) OK 85-90 cm b) OK 65 cm
Darstellung TRH2 nachrichtlich - siehe Plan TR-0002
Insgesamt 21 Stg. 16,7/29
9 Stg. 16,7/29
F90 Bauart Brandw.
RDV
Aufkantung OK 3,39
Scheiben neben den D-Türen zum notw. Flur als VSG
ELT-Ausstattung wie Büro mit 1 AP + Vorsatzring für 2/65, 1 AP
Rohbau
Fassadenöffnungen
Baukörper Teilmaße
Rohbau Gesamt
Achsen

Auftraggeber
Stadt Elmshorn
Schulstraße 15-17
25335 Elmshorn

Bauvorhaben
Gelände
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
00	Plan erstellt	11.11.2025	M.S.

Blatt:		Projekt	2021
Größe:	110,0 x 84,1cm		Rathaus Elmshorn
Urspr.:		Zeichnung	1. Obergeschoss - Flügel 3
Datei:	Rath8003		Heizung
Stand:	LPH5		Fußbodenheizung
	Datum / Name	Gewerk	HZ
Bearb.	11.11.2025 M.S.	Plannummer	RHE-5-HZG-GR-E1-003-0001-00-p
Gepr.	11.11.2025 M.HO.	Maßstab	1:50