

| Legende Heizung     |                                 |                     |
|---------------------|---------------------------------|---------------------|
|                     | Statische Heizung - Vorlauf     |                     |
|                     | Statische Heizung - Rücklauf    |                     |
|                     | Betonkernaktivierung - Vorlauf  |                     |
|                     | Betonkernaktivierung - Rücklauf |                     |
|                     | Fußbodenheizung - Vorlauf       |                     |
|                     | Fußbodenheizung - Rücklauf      |                     |
|                     | Kälte - Vorlauf                 |                     |
|                     | Kälte - Rücklauf                |                     |
|                     | Heizkreisverteiler              |                     |
|                     | Heizkreisverteiler              |                     |
|                     | Fußbodenheizung                 |                     |
|                     | Betonkernaktivierung            |                     |
|                     | Zoneierung                      |                     |
| A                   | Heizkörper                      | B Heizkörper        |
| B                   | therm-x2 Plan-Volus             | therm-x2 Plan-Volus |
| C                   | Typ 12 405/905                  | Typ 12 405/905      |
| D                   | Heizkörper                      | C Heizkörper        |
| therm-x2 Plan-Volus | therm-x2 Plan-Volus             | Verlao-Plan         |
| Typ 10 405/905      | Typ 10 405/905                  | Typ 22 2200/800     |
| A                   | Leitungen                       | B Leitungen         |
| von unten / oben    | beginnend und aufwärts /        | von oben / unten    |
| hindurchgehend      | abwärts laufend                 | kommend und endend  |
|                     | Brandschutz                     |                     |

| Legende BTK |                     |
|-------------|---------------------|
|             | Zone 1              |
|             | Zone 2              |
|             | Zone 3              |
|             | Zone 4              |
|             | Zone 5              |
|             | Zone 6              |
|             | Deckenabkoffierung  |
|             | Sperflächen Statik  |
|             | Sperflächen Elektro |

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

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
|  | Wittmaack Ingenieurgesellschaft mbH |
| Flammweg 125, 25335 Elmshorn                             |                                     |
| Telefon: 040 - 228 20 66 10, Telefax: 040 - 228 20 66 19 |                                     |

|       |                             |             |              |
|-------|-----------------------------|-------------|--------------|
| 00    | Plan erstellt               | 03.07.2025  | M.S.         |
| 01    | Sperflächen Elektro ergänzt | 15.10.2025  | M.S.         |
| Index | Änderungen                  | geändert am | geändert von |

|                       |                      |                              |
|-----------------------|----------------------|------------------------------|
| Bau:                  | Projekt              | 2021                         |
| Größe: 110,0 x 84,1cm | Rathaus Elmshorn     |                              |
| Umriss:               | Zeichnung            | 1. Obergeschoss - Flügel 1   |
| Dat:                  | Heizung              |                              |
| Stand: LPH5           | Betonkernaktivierung |                              |
| Datum                 | Gewerk               | HZ                           |
| 03.07.2025            | Plannummer           | RHE-S-HZ-GR-E1-001-2001-01-p |
| 03.07.2025            | M.H.O.               | Malkstab                     |
|                       |                      | 1:50                         |

