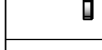
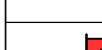
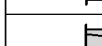
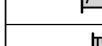
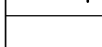
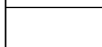
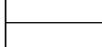




| -LEGENDE LÜFTUNG-                                                                                                |                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farbkennzeichnung Leitungsarten                                                                                  |                                                                                                                                                                                              |
|  Zuluftkanal                  |  Zuluftkanal, Bestand                                                                                     |
|  Abluftkanal                  |  Abluftkanal, Bestand                                                                                     |
|  vorhandene Zuluftkanal       |  vorhandene Zuluftkanal                                                                                   |
|  vorhandene Abluftkanal       |  vorhandene Abluftkanal                                                                                   |
|  Fortluftkanal                |  Fortluftkanal, Bestand                                                                                   |
|  Umluftkanal                  |  Umluftkanal, Bestand                                                                                     |
| Luftauslässe                                                                                                     |                                                                                                                                                                                              |
|  Teilventil, Abluft + Zuluft  |  Brandschutzventil, Abluft + Zuluft                                                                       |
|  Dachlufthaube                |  Vordachlufthaube                                                                                         |
|  Zuluft-Drallauslass          |  Abluft-Drallauslass                                                                                      |
| Lüftungsbauteile - runde Komponenten                                                                             |                                                                                                                                                                                              |
|  Brandschutzklappe            |  Brandschutzklappe                                                                                        |
|  Volumenstromregler, variabel |  Volumenstromregler, variabel                                                                             |
|  Volumenstromregler, konstant |  Volumenstromregler, konstant                                                                             |
|  Rundscheideldämpfer          |  Rundscheideldämpfer                                                                                      |
|  Rohrventilator               |  Rohrventilator                                                                                           |
| Lüftungsbauteile - eckige Komponenten                                                                            |                                                                                                                                                                                              |
|  Brandschutzklappe            |  Brandschutzklappe                                                                                        |
|  Volumenstromregler, variabel |  Volumenstromregler, variabel                                                                             |
|  Volumenstromregler, konstant |  Volumenstromregler, konstant                                                                             |
|  Jakusklappe                  |  Jakusklappe                                                                                              |
|  Segelklappen                 |  Segelklappen                                                                                             |
|  Einbauelement                |  Einbauelement                                                                                            |
| Revisionsöffnungen & Wartungsflächen                                                                             |                                                                                                                                                                                              |
|  Revisionsöffnung             | Die mit dieser Schraffur gekennzeichneten Flächen stellen Revisionsöffnungen (Hochbau) in ansonst nicht revidierbaren Bereichen dar. Sie sind zur Erreichbarkeit der TGA erforderlich.       |
|  Wartungsfläche               | Die mit dieser Schraffur gekennzeichneten Flächen stellen Wartungsflächen des Lüftungsgerätes dar. Dieser Bereich ist zur Erreichbarkeit des Gerätes und dessen Einbauelemente erforderlich. |
|  Wartungsfläche               | Die mit dieser Schraffur gekennzeichneten Flächen stellen Wartungsflächen des Lüftungsgerätes dar. Dieser Bereich ist zur Erreichbarkeit des Gerätes und dessen Einbauelemente erforderlich. |
| zusätzliche Symbole                                                                                              |                                                                                                                                                                                              |
|  BSK-Nummerierung             | BSK-Nummerierung                                                                                                                                                                             |
|  BSK-Nummerierung             | BSK-Nummerierung                                                                                                                                                                             |
|  Überstromung                 | Überstromung                                                                                                                                                                                 |

| -LEGENDE BRANDSCHUTZWAND-                                                                                                    |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Farbkennzeichnung Wandanforderungen                                                                                          |                                          |
|  Qualität: (Bauart) Brandwand             | Qualität: (Bauart) Brandwand             |
|  Qualität: feuerbeständige Wand - F 90    | Qualität: feuerbeständige Wand - F 90    |
|  Qualität: hoch feuerhemmende Wand - F 60 | Qualität: hoch feuerhemmende Wand - F 60 |
|  Qualität: feuerhemmende Wand - F 30      | Qualität: feuerhemmende Wand - F 30      |

Die vorliegenden Unterlagen sind keine Montagepläne. Der Auftragnehmer hat nach den Planunterlagen und Berechnungen des Auftraggebers die für die Ausführung erforderlichen Montage- und Werkstattzeichnungen zu erstellen.

Hat der Auftragnehmer Bedenken gegen die angegebenen Konstruktionen, so ist es verpflichtet dies der Bauleitung vor Ausführung schriftlich mitzuteilen. Mit der Ausführung übernimmt der Auftragnehmer Haftung und Gewährleistung.

Alle Durchdringungen von Installationen durch die Bauteile, das Dach und die Wände des Untergeschosses sind entsprechend der erforderlichen Qualität der zu durchdringenden Bauteile mittels geeigneter und zugelassener Maßnahmen gegen das Eindringen von Wasser zu schützen.

Die Rohrleitungssysteme betreffend Stützen der Wärmedämmung werden gemäß des gültigen Gebäudeenergiegesetzes (GEG) vorgesehen.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |                                                                                                                                                                  |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |                                                                                                                                                                  |                              |
| C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |                                                                                                                                                                  |                              |
| B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |                                                                                                                                                                  |                              |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |                                                                                                                                                                  |                              |
| Index                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Neuen Grundriss hinterlegt                | 09.10.2024                                                                                                                                                       | Horst                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Änderung, Benennung und Bemerkung         | Datum                                                                                                                                                            | Name                         |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                           |                                                                             |                              |
| Bauvorhaben<br>Stadt Herne Umbau u. Erweiterung Quinoa Schule<br>Drögenkamp 10<br>44553 Herne                                                                                                                                                                                                                                  |                                           | Zeichnungsinhalt<br>Lüftungstechnik<br>Grundriss - 2.Obergeschoss<br>Neubau                                                                                      |                              |
| Bauherr<br>Stadt Herne - FB26 - Gebäudemanagement<br>Langenkampstraße 35<br>44552 Herne                                                                                                                                                                                                                                        |                                           | Erstelldatum<br>10.06.2024<br>Gezeichnet<br>Wolmer/Dykovic<br>Geprüft<br>Tengler<br>Blattgröße<br>DIN A0 + 100 mm<br>Maßstab<br>1:50<br>Druckdatum<br>09.10.2024 |                              |
| Plannummer<br>22034.35.02.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Leistungsphase<br>Ausführungsplanung      | Inhalt<br>2.Obergeschoss                                                                                                                                         | Idf. Plan-Nr. Index<br>001 A |
| Plannummer-<br>Erklärung<br>Hochbau /<br>Architektur                                                                                                                                                                                                                                                                           | Projekt-Nr.<br>22034<br>Gewerk<br>Lüftung | Leistungsphase<br>Ausführung                                                                                                                                     | Planstand<br>23.08.2024      |
| Alle Maße sind am Bau zu prüfen. Unklarheiten oder Widersprüche in Zeichnungen, sowie zwischen Zeichnungen und Ausschreibung sind vor der Ausführung mit dem Planverfasser zu klären! Diese Zeichnung unterliegt dem Urheberrecht. Jede Vervielfältigung oder Weitergabe an 3. Personen ist ohne unsere Genehmigung untersagt. |                                           |                                                                                                                                                                  |                              |

3 Schnitt 1-Sammlung Chemie  
1:30