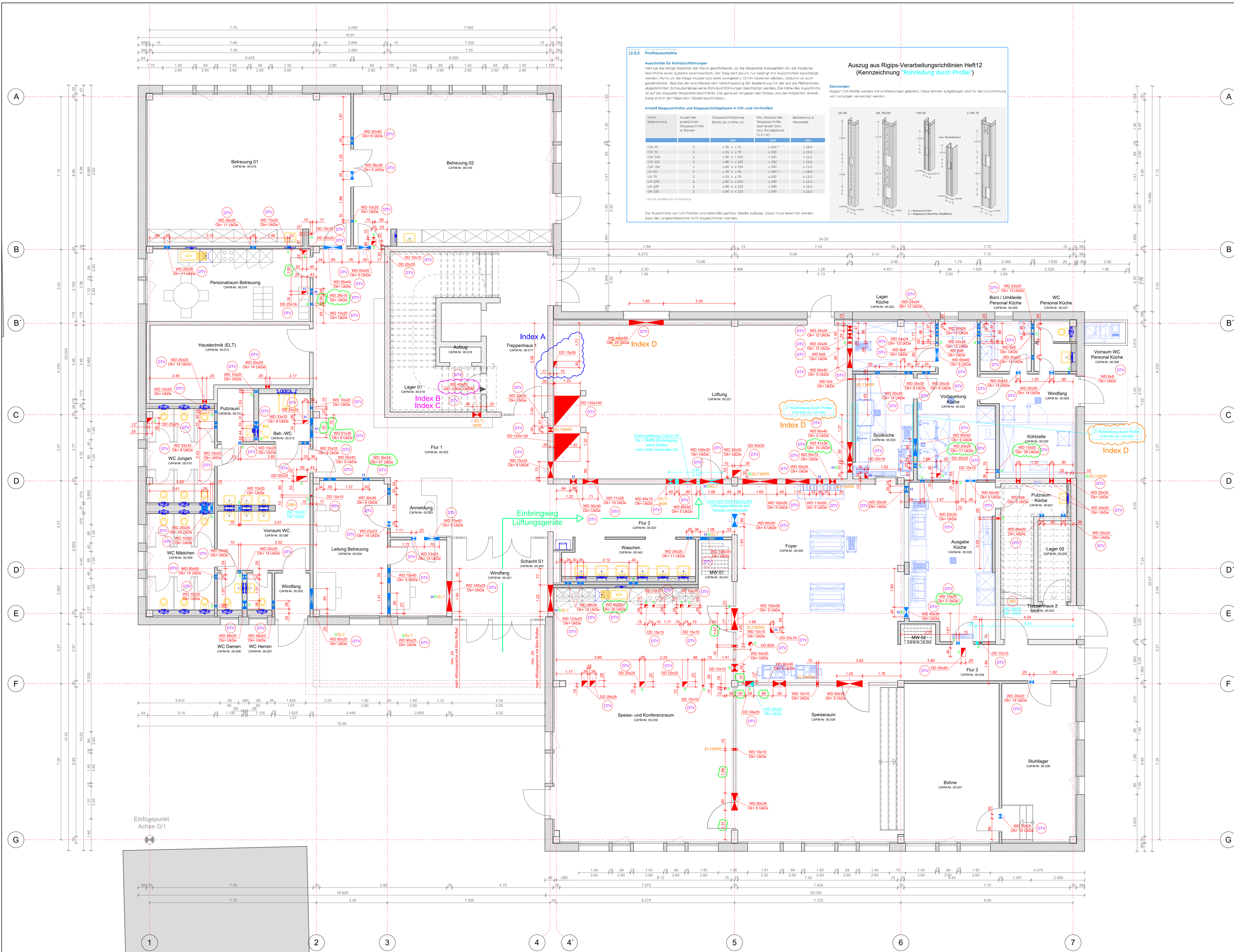




**12.3.3 Profilausschnitte**

**Ausschnitte für Rohrdurchführungen**

Wird bei der Montage der Wand verbleibend, ist die Stiegebreite massgebend für die mögliche Wandhöhe eines Systems verantwortlich. Der Stieg auf dem nur niedrig mit Ausschnitten beschichtet werden, rund um die Stiege müssen pro Seite zwingend 10 mm bestehen bleiben. Dadurch ist auch gewährleistet, dass bei der anschließenden Verschraubung der Befestigung mit der auf die Plattendicke abgestimmten Schraubentiefe keine Rohrdurchführungen beschädigt werden. Die Höhe des Ausschnitts ist auf die doppelte Stiegebreite beschränkt. Die genauen Angaben der Größe und der möglichen Anordnung sind in der folgenden Tabelle beschrieben.

| Profil-<br>bezeichnung | Anzahl der<br>Ausschnitte<br>Stiegebreite<br>je Ständer | Stiegebreite<br>Breite (b) x Höhe (h) | Min. Abstand<br>der Stiegebreite<br>zueinander bzw.<br>zur Wand (a) | Bezeichnung<br>je Wandseite |
|------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| CW 50                  | 1                                                       | ≤ 50 x ≤ 100                          | ≥ 100                                                               | ≥ 100                       |
| CW 75                  | 2                                                       | ≤ 50 x ≤ 75                           | ≥ 100                                                               | ≥ 125                       |
| CW 100                 | 2                                                       | ≤ 80 x ≤ 100                          | ≥ 200                                                               | ≥ 125                       |
| CW 125                 | 2                                                       | ≤ 80 x ≤ 125                          | ≥ 200                                                               | ≥ 125                       |
| CW 150                 | 2                                                       | ≤ 80 x ≤ 150                          | ≥ 200                                                               | ≥ 125                       |
| UA 50                  | 2                                                       | ≤ 50 x ≤ 100                          | ≥ 100                                                               | ≥ 100                       |
| UA 75                  | 2                                                       | ≤ 50 x ≤ 75                           | ≥ 100                                                               | ≥ 125                       |
| UA 100                 | 2                                                       | ≤ 80 x ≤ 100                          | ≥ 200                                                               | ≥ 125                       |
| UA 125                 | 2                                                       | ≤ 80 x ≤ 125                          | ≥ 200                                                               | ≥ 125                       |
| UA 150                 | 2                                                       | ≤ 80 x ≤ 150                          | ≥ 200                                                               | ≥ 125                       |

**Stanzungen**

Rigips-CW-Profile werden mit H-Stanzungen geliefert. Diese können aufgeben und für die Durchführung von Leitungen verwendet werden.

Die Ausschnitte von UA-Profilen sind ebenfalls gemäß Tabelle zulässig. Dabei muss beachtet werden, dass die Längsbereiche nicht angestrichen werden.

**Legende:**  
a = Stiegebreite  
b = Stiegebreite / Profilbreite

Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit den statischen Konstruktionsplänen und sämtlichen Detailplänen des Architekten und der Fachingenieure. Alle Maße sind vom Auftragnehmer verantwortlich zu prüfen bzw. Unstimmigkeiten sind der Bauleitung vor Arbeitsbeginn zu melden. Alle Angaben über Schlitz- und Durchbrüche sind vor der Ausführung vom Hauptunternehmer gemeinsam mit den Projektanten zu prüfen.

Alle Maße beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf den Rohbau ohne Putz und Verkleidung.

**LEGENDE DURCHBRUECHE**

Musterdetail / M -:-  
Ausführung von Durchbrüchen in Trockenbauwänden

**DBV** = Durchbruch Bauseits Verschließen (Baufirma, Trockenbauer)  
**DTV** = Durchbruch wird vom Technikgewerk verschlossen  
**H** = Durchbruch für Heizungsleitungen  
**L** = Durchbruch für Lüftungsleitungen  
**S** = Durchbruch für Sanitärleitungen  
**ELT** = Durchbruch für Elektroleitungen

| Bezeichnung                     | Kürzel | Maßangabe                                     | Darstellung im Grundriss | Darstellung im Aufriss (Schubversatz) |
|---------------------------------|--------|-----------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| Deckendurchbruch                | DD     | A x B                                         |                          |                                       |
| Deckenschlitz (Deckenschleuse)  | DS     | A x B x C                                     |                          |                                       |
| Deckenschlitz (Deckenschleuse)  | DS     | A x B x C                                     |                          |                                       |
| Bohrdurchbruch (Bohrdurchbruch) | BD     | A x B                                         |                          |                                       |
| Bodenranddurchbruch             | BR     | A x B x C                                     |                          |                                       |
| Fundamentausparung              | FA     | A x B x C (Max. C an Unterseite Bodenschicht) |                          |                                       |
| Wanddurchbruch (Fundament-F)    | WD     | A x B                                         |                          |                                       |
| Wandschlitz (Wandschlitz)       | WS     | A x B x C                                     |                          |                                       |
| Wandschlitz (Wandschlitz)       | WS     | A x B x C                                     |                          |                                       |

**ÄNDERUNGEN**

| Index | Datum      | Art der Änderung                                                                                    | Gezeichnet |
|-------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| A     | 12.02.2020 | Durchführungen Absorberanlage im Bereich Achse 4* ergänzt (siehe Baueinweisung)                     | R. Scheid  |
| B     | 16.03.2020 | Durchbruch Lüftung zum Lager unter T1 neu verortet (siehe Baueinweisung)                            | R. Scheid  |
| C     | 20.03.2020 | Durchbruch Lüftung zum Lager unter T1 neu verortet (siehe Baueinweisung)                            | R. Scheid  |
| D     | 08.08.2020 | Neuer Grundriss hinterlegt. Detail zu Profilausschnitt im Trockenbau für Rohrdurchführungen ergänzt | R. Scheid  |
| E     | 26.08.2020 | Detailfundamente angepasst                                                                          | R. Scheid  |
| F     | 31.08.2020 | Detailfundamente ergänzt (in separaten Fundamenten dargestellt)                                     | R. Scheid  |
| G     |            |                                                                                                     |            |

**AKTENUMMER:** 2106  
**PROJEKT:** 2106 Albert-Schweitzer-Schule / Erweiterungsbau

**SCHULART:** Grundschule

Albert-Schweitzer-Straße 10  
65755 Hattersheim

**PLANINHALT:**  
Bauart: HG 04  
Geschoss: Erdgeschoss

**AUSFÜHRUNGSPLANUNG:**  
Durchbrüche  
Heizung - Lüftung - Sanitär

**GEZEICHNET:**  
R. Scheid  
MASSSTAB: 1 : 50

**AUFTRAGGEBER:**  
Main-Taunus-Kreis  
Am Kreischaus 1 - 5  
65719 Hofheim

**DATUM:** 31.07.2025  
**FORMAT:** A3  
**INDEX:** F

**PLANVERFASSER:**  
Planungsbüro Scheid GbR  
Planung - Beratung - Bauleitung  
Heizung - Lüftung - Sanitär - Bautechnik  
65237 Hattersheim - Telefon 1 - 74 9772-3551 - Fax 06772-3550

**PLANNR:** 2106\_HG04\_5\_GR\_DBA\_EG00\_01