



Zu A4/2: Außenwandaufbau über Außenwandaufbau mit motorischer Flöze

9 Fachleiter an HLS Fachpläne  
Für Gasversorgung ist die Leitungsführung  
für Gasleitung im Raum über dem Boden,  
Nicht für Gasleitung, sondern für die  
Gasleitung für die  
Gasleitung für die  
Gasleitung für die

Hausanschluss  
Fernwärme  
Ausführung für  
mit Anschlusskabel zu führen  
Achtung:  
HLS Fachpläne:  
Planung der  
separaten Leitungswege/  
Bodenkabelkanäle/  
Nebenleitungen notwendig!  
Probleme vor Ort sind  
Zusätzlich die Planung ist  
aufzugeben

Zu A4/2:  
Beim Einbau für  
gasleitende Flöze  
Außenwandaufbau  
mit motorischer  
Flöze

**ADZ/BSE I MT Fachraum / Hinweis an ELT Fachplaner:**  
- An jeder Werkbank ist jeweils 1 Grundbohrung der Art angegeben (z. B. 100mm Ø/20mm Tiefe) - Grundbohrung für die Probe  
- Stromversorgung Werkbank über Mittelspannung  
- Öffnen der Außenwand sollte gegen außen sein  
**ALLE K1 FACHRÄUME / Hinweis an ELT Fachplaner:**  
- Alle Laborräume sind mit einem elektrischen 400 V Netz versorgt werden müssen. Dieses  
Netz umfasst nur über ELT angegeben sind und sind nicht zu ändern.  
- Die Netzschleifen sind zu messen und zu prüfen.  
- Alle Laborräume müssen im Raum mit einem Notaus-Knopf versehen sein.  
- Jedes Laborraum hat 1. UN-Deckelung und 2. Deckelung für die ELT 1 + 2 + 3.  
- Die UN-Deckelung muss durch ELT/ELT an den Laborräumen sein nicht über  
Notaus und separate Abschaltung. Grund: Schüler sollen die ELT nutzen können  
sonst sind die Laborräume in Benutzung versorgt und nicht zu ändern. Es besteht  
eine Bedrohung eines Laborraumes auf der Seite, um das Netz zu prüfen, dass ist  
die ELT ohne Notaus-Knopf zu prüfen.

Hinweis an ELT Fachplaner  
- Ggf. ELT-Anschluss in einem Raum mit dem Notaus abschließen  
- ELT-Anschluss in einem Raum mit dem Notaus abschließen  
Hinweis an HLS Fachplaner  
- Die Technische Zeichnung Druckknoten / 2. Stock sind vorhanden im Bestand / bauteils muss ein Plan gezeichnet werden

- Schraffuren**
- Werkbank 1-3 2m
  - Werkbank 1-4 2m
  - Werkbank 1-5 2m
  - Mittelspannungswand
  - Schleifer, Spindel
  - Notaus
  - Mittelspannungswand
  - Mittlerer Boden
  - ELT Planung
  - HLS Planung
  - Flur, Wohnraum
- Symbole**
- Werkbank
  - Werkbank
  - Schleifer
  - Notaus
  - Werkbank
  - Werkbank