

# Testfragen zu diesem Arbeitsheft

## 1. Wozu benötigt man Trennwände?

---

---

---

---

---

---

---

---

## 2. Welche Anschlussmöglichkeiten gibt es?

Lösung:

---

---

## 3. Wie kann man Anschlussfugen ausführen?

Lösung:

---

---

---

---

## 4. In welchem Abstand sind bei längeren Wänden Dehnungs- bzw. Bewegungsfugen notwendig?

Lösung:

---

Notizen für  
Bewertungen

**5. Was stimmt?**

Lösung:

- Bewegungsfugen müssen konstruktiv übernommen werden
- Gipsbauteile sind von anderen Bauteilen konstruktiv zu trennen
- Abgehängte Decken und Deckenbekleidungen dürfen konstruktiv von einbindenden Stützen, Einbauteilen (z.B. Leuchten) etc. nicht getrennt werden

**6. Nennen Ursachen für Risse und Verformungen bei Fugen und Anschlüssen!**

Lösung:

---

---

---

---

---

---

---

---

**7. Wie können durch Fugen Risse und Verformungen vermieden werden?**

Lösung:

---

---

---

---

---

---

---

---

Notizen für  
Bewertungen

**8. Was unterscheidet die U- von den C-Trockenbauprofilen?**

Lösung:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**9. Welche Trockenbauprofile kennen Sie, wozu dienen sie im Einzelnen?**

Lösung:

---

---

---

---

---

---

---

---

**10. Was ist eine Zarge?**

---

---

Notizen für  
Bewertungen

## Lösungen zu den Testfragen zum Arbeitsheft 2

### 1. Wozu benötigt man Trennwände?

Lösung:

- Raumabschluss
- Tragen von Lasten
- Mechanischer Schutz
- Schallschutz
- Brandschutz
- Installationsführung
- Installationen (Soundboard, Schalter)

### 2. Welche Anschlussmöglichkeiten gibt es?

Lösung:

- Feste Anschlüsse
- Bewegliche Anschlüsse

### 3. Wie kann man Anschlussfugen ausführen?

Lösung:

- Angespachtelt mit und ohne Trennstreifen
- Mit elastischem Material
- Mit Schattenfuge

### 4. In welchem Abstand sind bei längeren Wänden Dehnungs- bzw. Bewegungsfugen notwendig?

Lösung:

- I.d.R. im Abstand von ca. 15 m (gemäss DIN 18181)

### 5. Was stimmt?

Lösungen (rot ist richtig):

- Bewegungsfugen müssen konstruktiv übernommen werden
- Gipsbauteile sind von anderen Bauteilen konstruktiv zu trennen
- Abgehängte Decken und Deckenbekleidungen dürfen konstruktiv von einbindenden Stützen, Einbauteilen (z.B. Leuchten) etc. nicht getrennt werden

### 6. Nennen Ursachen für Risse und Verformungen bei Fugen und Anschlüssen!

Lösung:

- Hygrische Längenänderungen (feuchtigkeitbedingt)
- Thermische Längenänderungen (temperaturbedingt)
- Bewegungen von Bauteilen untereinander (Windlasten, Längenänderungen, Setzungen etc.)
- ungewollte Belastungen von nichttragenden Bauteilen

### 7. Wie können durch Fugen Risse und Verformungen vermieden werden?

Lösung:

- Die Raum- und Untergrundtemperatur während des Verspachtelns darf ca. 10 °C nicht unterschreiten
- Heißasphalt vor dem Verspachteln von GK-Platten einbringen
- bei zu erwartenden Bewegungen der Rohbaukonstruktion, gleitende Decken und Wandanschlüsse ausführen
- ausreichende Zeit für Trocknungsphasen und Aufheizen einplanen
- bei größeren Bauteilflächen Dehnungs- und Bewegungsfugen einbauen
- bei ausgeprägten Querschnittsänderungen der Bekleidungsflächen wie Flurerweiterungen oder einspringende Wände Fugen einbauen

### 8. Was unterscheidet die U- von den C-Trockenbauprofilen?

Lösung:

- U-Profile bestehen aus gebogenen Blechen und haben glatte Kanten
- U-Trockenbauprofile werden beim Bau einer Wand waagrecht an Decke und Boden montiert
- U-Profile dienen den senkrecht darin eingesetzten C-Profilen als Führungsschiene
- U-Profile werden vor den C-Profilen montiert
- C-Profile bestehen aus gebogenen Blechen und haben nochmals nach innen gebogene Kanten
- An den senkrecht in die U-Profile gestellten C-Profilen werden die Gipsplatten montiert
- C-Profile werden nach den U-Profilen montiert

### 9. Welche Trockenbauprofile kennen Sie, wozu dienen sie im Einzelnen?

Lösung:

- UW Profile: U-Wandprofile für den Bau nicht tragender Zwischenwände als Führungsschienen für die CW Profile
- CW Profile: Das C-Wandprofil wird senkrecht in U-Profile eingesetzt, um etwa Gipsplatten daran zu befestigen
- UA Profile: Ein U-Aussteifungsprofil wird etwa dort eingesetzt, wo bei nachträglich eingezogenen Wänden Raum für Türen gelassen wird, deren Gewicht besondere Anforderungen an den Metallrahmen der Wand stellt
- UD Profile: In diesen oben an den Wänden befestigten Profilen werden im Trockenbau die CD Profile eingehängt
- CD Profile: Diese Profile bilden den Aufhängung, an dem die Deckenplatten befestigt werden

### 10. Was ist eine Zarge?

Lösung:

- Der Türrahmen, er umfasst den feststehende Teil der Tür, in den der bewegliche Teil der Tür, das Türblatt oder der Türflügel, montiert bzw. gehängt wird