

1. Unter welchen Umständen muss in die Abwasseranlage eines privaten Wohnhauses ein Rückstauverschluss eingebaut werden?
2. Skizzieren Sie die Lage eines solchen Verschlusses und kennzeichnen Sie die Rückstauebene!
3. Was können Ursachen für den Rückstau von Abwasser sein?
4. Wie kann ein Rückstauverschluss aufgebaut sein (1 Beispiel ausführlich)?
5. Beschreiben Sie die Funktionsprüfung eines Rückstauverschlusses!

Sie sollten diese Aufgaben in ca. **90 Minuten** bewältigen.

Wiederholung

6. Eine liegende Abwasserleitung fällt auf einer Länge von 5,8 m um 14,5 mm ab. Geben Sie das Gefälle in Prozent und in Promille an!
7. Wie hoch ist der maximale Volumenstrom in einer Leitung mit $D_i = 46 \text{ mm}$ und $v = 6 \text{ m/s}$ bei Vollfüllung?
8. Welche Füllhöhe sollte ein Geruchsverschluss an einem Waschbecken aufweisen und warum?
9. Wie sollte üblicherweise die Be- und Entlüftung einer Abwasseranlage in Wohnhäusern gestaltet sein?
10. Wer oder was ist KG-Rohr und wozu wird es verwendet?

Bearbeitungszeit insgesamt ca. 3 Std.