

Rohre und Rohrverbindungen

1. Welches Stahlrohr ist unter DIN 2441 genormt?

- 1. Leichtes Gewinderohr
- 2. Mittelschweres Gewinderohr
- 3. Schweres Gewinderohr
- 4. Siederohr
- 5. Präzisionsstahlrohr

2. Unter welcher DIN-Norm ist mittelschweres Gewinderohr genormt?

- 1. DIN 1986
- 2. DIN 1988
- 3. DIN 2439
- 4. DIN 2440
- 5. DIN 2441

3. Was versteht man unter WICU-Rohr?

- 1. Vernetztes Kunststoffrohr
- 2. Wasser-Installationsrohr aus Kunststoff
- 3. Wasser-Installationsrohr
- 4. Wärmeisoliertes Kupferrohr
- 5. Wärmebeständiges Kunststoffrohr

4. Wie werden PVC-Rohre in der Trinkwasserinstallation verbunden?

- 1. durch Kleben
- 2. durch Schweißen mit einem Heizelement
- 3. durch eine Schraubverbindung
- 4. mit einer Schneidringverbindung
- 5. mit Quetschverschraubungen

5. Prüfen Sie folgende Forderung: Beim Schneiden von Außengewinden in verzinkte Stahlrohre für Trinkwasserleitungen sollen nur besonders zugelassene Schneidmittel verwendet werden!

- 1. Ist unwichtig, wenn man eines der vielen wasserlöslichen mineralischen Schneidöle verwendet und die Trinkwasserleitungen vor Inbetriebnahme gründlich durchspült

- 2. Ist falsch, weil die Verwendung der Schneidölsorte ohne Bedeutung für die spätere Trinkwasserqualität ist, denn die Außengewinde schneiden sich selbstdichtend in die Innengewinde der Fittings ein. Dadurch können Schneidölrreste nicht mehr in das Trinkwasser gelangen
- 3. Ist richtig, weil bei Verwendung allgemeiner mineralischer Schneidöle das Trinkwasser im Geschmack monatelang verdorben oder gar ungenießbar werden kann
- 4. Ist falsch, weil alle Schneidöle einen sauberen Gewindeschnitt ermöglichen
- 5. Ist richtig, weil sonst die Verzinkung abblättert

6. Wie verbindet man in der Regel PE-Druckrohre?

- 1. Temperguss-Gewindefittings
- 2. Schneidringverschraubungen
- 3. Klebeformstücken
- 4. Messing-Klemmverbinder
- 5. Heizelement-Stumpfschweißen

7. Ab welcher Abmessung dürfen aus Gründen des Korrosionsschutzes Lötverbindungen an Kupferrohren Trinkwasserleitungen laut DVGW-Arbeitsblatt GW 2 hartgelötet werden?

- 1. 54 × 2,0 mm
- 2. 42 × 1,5 mm
- 3. 35 × 1,5 mm
- 4. 28 × 1,5 mm
- 5. 22 × 1,0 mm

8. Welche der nachfolgenden Aussagen über Rohrverbindungen ist nicht richtig?

- 1. Die Verbindungsart bei Stahlrohren kann metallisch oder nichtmetallisch dichtend ausgeführt werden

- 2. Die Rohrverbindungen dürfen nur zugfest ausgeführt werden
- 3. Stahlrohrverbindungen dürfen geschweißt werden, wenn ein Innenschutz aufgebracht wird
- 4. An verzinkten Stahlrohren sind Hartlötverbindungen zulässig, wenn sie nach Einhaltung der Anweisungen der Lothersteller ausgeführt werden
- 5. Kupferrohrverbindungen dürfen nur geschweißt werden bei einer Mindestrohrwanddicke von 1,5 mm

9. Bei der Kapillarlötung von Kupferrohrverbindungen darf der Lötspalt nicht außerhalb welcher Maßtoleranz liegen?

- 1. 0,001–0,01 mm
- 2. 0,02–0,3 mm
- 3. 0,5–0,8 mm
- 4. 0,9–1,23 mm
- 5. 1,0–1,5 mm

10. Bis zu welcher Nennweite darf das Whitworth-Rohrgewinde (nach TRGI '86/96) im Niederdruckbetrieb von Gasanlagen eingesetzt werden?

- 1. Bis zu DN 25
- 2. Bis zu DN 50
- 3. Bis zu DN 80
- 4. Bis zu DN 100
- 5. Bis zu DN 150

11. Welche Gewindeverbindungen können bei Gasinstallationen eingesetzt werden?

- 1. Als Anschlussgewinde Whitworth-Rohrgewinde nach DIN 2999 Teil 1 und als Befestigungsgewinde Gewinde nach DIN ISO 228
- 2. Als Anschlussgewinde Whitworth-Gewinde nach DIN 259
- 3. Nur Befestigungsgewinde nach DIN ISO 228

- 4. Als Anschlussgewinde Whitworth-Rohrgewinde nach DIN 2999 Teil 1 und als Befestigungsgewinde nach DIN 259
- 5. Es dürfen alle handelsüblichen Gewindearten zum Einsatz kommen, wenn die Dichtigkeit der Verbindung gewährleistet ist

12. Eine Gasleitung aus Kupferrohr soll verlegt werden. Welches der genannten Rohre ist für den Bau einer Gasleitung ungeeignet?

- 1. 22 × 1 mm
- 2. 28 × 1 mm
- 3. 42 × 1,5 mm
- 4. 89 × 2,0 mm
- 5. 15 × 1 mm

13. Welches der aufgeführten Lote ist zum Löten einer kupfernen Gasleitung ungeeignet?

- 1. L-Ag34Sn
- 2. L-Ag44
- 3. S-Sn97Cu3
- 4. L-Ag2P
- 5. L-CuP6

(Weitere Fragen zum Thema: Seifert/Scheele; Sanitärtechnik – Fachwissen in Prüfungsfragen)

Stilblüten

Ich bitte um Stundung der Kaskoprämie. Seit mein Mann gestorben ist, fällt es mir ohnehin schwer mein kleines Milchgeschäft hochzuhalten.

(Quelle: Deutsche Versicherungswirtschaft)