

Themen für die Winterprüfung W 2025/26 für GPO II (AVO 2016) (Allgemeiner Teil Anlagenplanung und Systemanalyse und Instandhaltung)

1. Fachlicher Bereich:

- >Maßstäbliche Badgestaltung im Grundrissplan unter Beachtung der vorgeschriebenen Abstände zeichnen und bemaßen, Auswahl von Sanitärgegenständen, Vor- und Nachteile einer Vorwandinstallation, ...
- >Badheizkörper dimensionieren (Auswahl), Übertemperatur berechnen, Leistungsberechnung eines Heizkörpers mit dem Heizkörperexponenten, Wärmeleistung, Wärmemenge, Gründe für den hydraulischen Abgleich, Voreinstellung des Heizkörperventils ermitteln und in ein Diagramm einzeichnen, ...
Vorteile einer Fußbodenheizung gegenüber von Flachheizkörpern, zulässige Temperaturen bei der Fußbodenheizung, ...
Einstellungen bei einer witterungsgeführten Heizungsregelung, Heizkennlinien erkennen und deren Bedeutung erklären, Parallelverschiebung von Kennlinien, ...
- >Hydraulikschema für ein Gasbrennwertgerät zeichnen, Unterschied zwischen Brennwertgerät und Heizgerät, Armaturen in der Heizungstechnik erkennen und benennen, ...
- >Flüssigkeitskategorien nach DIN EN 1717 und entsprechende Sicherheitseinrichtungen, ...
- >Bauteile einer Erdgasleitung erkennen und benennen, Schema einer Gasleitung zeichnen, Bauteile vom Gasgerät benennen, Einstellwert berechnen und den Wirkungsgrad bestimmen, Anschlussdruck, notwendige Arbeitsschritte zum Messen des Druckes nach TRGI 2018, Messstelle am Gerät angeben, Gebrauchsfähigkeit von Erdgasleitungen und die zugelassenen Durchsätze, Ursachen und Maßnahmen, wenn die Gasdrücke zu hoch oder zu niedrig sind, Werte von Messprotokollen ablesen und interpretieren, Grenzwerte angeben, ...
- >Bauteile einer Solaranlage benennen, Regelung einer Solaranlage, Wärmeleistung berechnen, Frostschutzmenge bzw. Nachfüllmenge mit Hilfe von Diagrammen ermitteln, ...
- >Bauteile einer dezentralen Wohnraumlüftung erkennen und deren Funktion erklären, Vorteile und deren Notwendigkeit, ...
- >Stromlaufplan mit Steckdose (Dauerstrom) und einer geschalteten Steckdose zeichnen, Kabelauswahl, ...

Hinweis: Für die Vorbereitung zur Prüfung wird „**Fit im Beruf**“ empfohlen.

Den Prüfungsteilnehmern kann dieses Informationsblatt ausgehändigt werden!

Nochmaliger Hinweis: Inhaltlich wurden **keine Einsatzgebiete berücksichtigt.**