

Die wichtigsten Inhalte und Ziele aus dem Bundes-Rahmenlehrplan (KMK) der Lernfelder 12 und 13 zum

zum **Anlagenmechaniker/Anlagenmechanikerin für Sanitär- Heizungs- und Klimatechnik**



4. Ausbildungsjahr

Inhalte

Dauer im 4. Ausbildungsjahr:
6 Monate

- Projektbeschreibung
- Bedarfsplanung
- Zeit- und Arbeitsplanung
- Wirtschaftlichkeit
- Anlagen- und Projektgestaltung
- Normen, Vorschriften und Regeln
- Präsentationskonzepte
- Präsentationstechniken
- Projektbeurteilung
- Lern- und Arbeitstechnik
- Instandhaltungskonzepte
- Wissensmanagement

Zielformulierung

Auf Basis der vorgeschalteten theoretischen Grundlagen und der anzuwendenden Technologien Aufträge planen, erstellen, ändern, in Betrieb nehmen, warten, bewerten und instand setzen:

- Sie planen Systeme der Anlagentechnik, definieren Ziele, analysieren und strukturieren Aufgaben im Hinblick auf die Durchführbarkeit
- Sie stimmen die Lern- und Arbeitsprozesse ab
- Dokumentieren Projektfortschritte, analysieren und bewerten den Verlauf der Arbeiten
- Sicherung der Qualität von Produktion unter Beachtung der Normen und des Qualitätsmanagements
- Sie errichten Anlagen und Anlagenkomponenten, nehmen sie in Betrieb, prüfen die Funktion
- Planung, Änderung und Anpassung von Systemen der Anlagentechnik
- Sie analysieren neue Bedingungen von bestehenden Anlagensystemen zur systematischen Planung der notwendigen Maßnahmen und erstellen kundengerechte Angebote
- Sie ändern Anlagen oder Anlagenkomponenten, binden notwendige Fremdleistungen ein und dokumentieren die Arbeitsschritte
- Sie weisen die/den Anlagenbetreiber aufgrund der Veränderung von Anlagen ein und erläutern die neuen Wartungs- und Instandhaltungsbedingungen
- Für die Produktdokumentation können auch englischsprachige Unterlagen eingesetzt werden