

**Eckpunkte der dualen Ausbildung zum/zur Anlagenmechaniker/-in Sanitär, Heizung, Klima:  
Stand: 2016; AVO: 2016; ÜLU-Konzept 2003; RLP:2016.**

**Ausbildungsbetrieb**

im Installateur und Heizungbauer-  
Handwerk;  
die Ausbildung erfolgt  
auftragsorientiert und beim Kunden  
vor Ort; Inhalte nach AVO.

**Überbetriebliche Ausbildung**

erfolgt in 9 obligatorischen und 2  
fakultativen überbetrieblichen  
„Lehrlingsunterweisungen“ (ÜLU).

**Bildung der Berufsschule**

Erfolgt ab dem 1. Ausbildungsjahr in  
15 Lernfeldern (LF);  
1020 Stunden fachbezogener  
Unterricht nach RLP.

**Integrative Fertigkeiten, Kenntnisse und Fertigkeiten (sind während der gesamten Ausbildung zu vermitteln):**

B1: Berufsbildung, Arbeits- und Tarifrecht; B2: Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes; B3: Sicherheits- und Gesundheitsschutz;  
B4: Umweltschutz, B5: Betriebliche, technische, kundenorientierte Kommunikation;  
B6: Planen und Steuern von Arbeitsabläufen, kontrollieren und beurteilen der Arbeitsergebnisse;  
B7: Durchführen von qualitätssichernden Maßnahmen.

**Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fertigkeiten:**

1. und 2. Ausbildungsjahr	<p>A1: Prüfen und Messen von Anlagen und Anlagenteilen; A2: Fügen; A3: Manuelles Trennen, Spanen, Umformen; A4: Maschinelles Bearbeiten; A5: Instandhalten von Betriebsmitteln; A7: Installieren elektrischer Baugruppen und Komponenten in versorgungstechnischen (vers.) Anlagen und Systemen (A.u.S.); A8: Montieren und Demontieren von Rohrleitungen und Kanälen; A9: Montieren, Demontieren, Transportieren von vers. A.u.S.; A14: Durchführen von Hygienemaßnahmen; A16: Berücksichtigen von bauphysikalischen, bauökologischen und ökonomischen (b.b.ö.) Rahmenbedingungen.</p>	<p>G-IH1/03: Bearbeitungsverfahren fachbezogener Rohrwerkstoffe (1 Woche); G-IH2/03: Fügetechniken (1 Woche); G-IH3/03: Grundlagen Elektrotechnik, Sicherheitsmaßnahmen (1 Woche); IH1/03: Montagetechnik (1 Woche); IH2/03: Gerätetechnik Wasser (1 Woche); IH3/03: Elektrische Komponenten und Verdrahtungstechnik (1 Woche); IH8/08: Fachbezogenes Gasschweißen (2 Wochen, fakultativ).</p>	<p>LF1: Bauelemente mit handgeführten Werkzeugen fertigen (80 UE); LF2: Bauelemente mit Maschinen fertigen (80 UE); LF3: Baugruppen herstellen und montieren (80 UE); LF4: Technische Systeme instand halten (80 UE); LF5: Trinkwasseranlagen installieren (80 UE); LF6: Entwässerungsanlagen installieren (60 UE); LF7: Wärmeverteilanlagen installieren (80 UE); LF8: Sanitärräume ausstatten (60 UE).</p>
---------------------------	---	--	--

**Gesellenprüfung Teil 1: Versorgungstechnik (Inhalte der ersten drei Ausbildungshalbjahre, 1. bis 18. Monat)**

3. und 4. Ausbildungsjahr	<p>A1: Prüfen und Messen (...); A6: Instandhalten von vers. A.u.S. A7: Installieren elektrischer (...); A8/9: Montieren, Demontieren (...); A10: Durchführen von Dämm-, Dichtungs- und Schutzmaßnahmen; A11: Anwenden von Anlagen- und Systemtechnik und Inbetriebnahme von vers. und entsorgungstechnischen (ents.) A.u.S.; A12: Funktionskontrolle und Instandhaltung von vers. und ents. A.u.S.; A13: Unterscheiden und Berücksichtigen von nachhaltigen Systemen und deren Nutzungsmöglichkeiten; A14: Durchführen von Hygienemaßnahmen; A15: Kundenorientierte Auftragsbearbeitung; A16: Berücksichtigen von (...); A17: Gebäudemanagementsysteme.</p>	<p>IH4/03: Gerätetechnik Wärme (1 Woche); IH5/03: Elektro-, Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik (1 Woche); IH6/03: Kundenorientierte Auftragsbearbeitung, Inbetriebnahme, Instandhaltung (2 Wochen); IH7/08: Systemorientierte Auftragsbearbeitung (1 Woche, fakultativ).</p>	<p>LF9: Trinkwassererwärmungsanlagen installieren (80 UE); LF10: Wärmeerzeugungsanlagen für gasförmige Brennstoffe installieren (60 UE); LF11: Wärmeerzeugungsanlagen für flüssige und feste Brennstoffe installieren (40 UE); LF12: Ressourcenschonende Anlagen installieren (40 UE); LF13: Raumlufttechnische Anlagen installieren (60 UE); LF14: Versorgungstechnische Anlagen einstellen und energetisch optimieren (80 UE); LF15: Versorgungstechnische Anlagen instand halten (60 UE).</p>
---------------------------	---	---	--

**Gesellenprüfung Teil 2: Kundenauftrag, Arbeitsplanung, Systemanalyse u. Instandhaltung, Wirts.- u. Sozialkunde.**