

Hinweise zu den Inhalten der GP Teil 2 am 05. Dezember 2022

Fach	Einsatzgebiet	Themengebiete
Systemanalyse & Instandhaltung	Lüftungs- und Klimatechnik	KWL: Komponenten; Betriebsweisen; Berechnung der Luftkanalfläche und Luftgeschwindigkeit VERTIEFUNG: Luftarten; Ventilatorleistung; Leckluftrate; Lüftungskonzept
	Erneuerbare Energien und Umwelttechnik	Solarthermie: Bauteile, Effektivität, Deckungsrate VERTIEFUNG: Solarthermie: Anlagenschema, Leistung, Pufferspeicher
	Heizungstechnik	Gasgeräte: Angaben auf dem Typenschild; Gasverbrauch VERTIEFUNG: Gasanschluss: Bauteile; Sicherheitstechnische Einrichtungen; Gasströmungswächter; Gasmengenzähler; Gas-Volumenstrom; Nennwärmebelastung
	Sanitärtechnik	Hauswasseranschluss: Bauteile; Darstellung VERTIEFUNG: Trinkwassererwärmung: Durchlaufwasserheizer; elektrische Absicherung und Anschlüsse
Arbeitsplanung	Lüftungs- und Klimatechnik	KWL: Arten; Vor- und Nachteile; Filterklassen; Kondensatanfall VERTIEFUNG: Luftbereiche, Volumenstromberechnung; Energiekostenberechnung; Kanalfächenberechnung; Systeme der WRG
	Erneuerbare Energien und Umwelttechnik	Wärmepumpe: Arten; Vor- und Nachteile; monovalente & bivalente Betriebsweise; VERTIEFUNG: Holzheizkessel: Arten von Holzbrennstoffen; Komponenten; Jahres-Heizwärmebedarf; Verbrauch und Lagervolumen an Holzpellets
	Heizungstechnik	Ölheizung: Komponenten; Schadstoffe; Luftverhältniszahl; Abgasverluste; VERTIEFUNG: Zentralheizungsanlage: Komponenten; MAG: Aufbau; Drücke; Volumenberechnung
	Sanitärtechnik	Entwässerung: Dimensionierung, Bauteile, VERTIEFUNG: Darstellung von Leitungsanlagen und Komponenten; Dezentrale Warmwasserbereitung: elektrische Absicherung; Durchflussmengen; Warmwasser-Temperaturen

Wirtschafts- und Sozialkunde		<p>Duales System: Erklärung / Vorteile</p> <p>Lebenslanges Lernen: Fortbildung / Weiterbildung / Umschulung</p> <p>Kündigung: Arten / Kündigungsschutz / Aufhebungsvertrag</p> <p>Gesetze: Technischer Arbeitsschutz</p> <p>Lohn: Zeit / Leistung / Beteiligung / Brutto / Netto / Nebenkosten / Steuerklassen</p> <p>Versicherungen: Sozialversicherung / Krankenversicherung</p>
------------------------------	--	--