

Richtziel	Leistungsziel	Semester (empfohlen)						Bemerkungen
		1	2	3	4	5	6	
<b>1 Administration</b>								
1 Innerbetriebliche Abläufe kennen und die damit zusammenhängenden adm. Arbeiten erledigen	1 Den Arbeitsrapport korrekt ausfüllen							
	2 Die betrieblichen Rechte und Pflichten eines HTP nennen							
	3 Das Organigramm des Betriebes beschreiben							
2 Umgangsformen und Betriebsnormen korrekt anwenden	1 Nach dem Leitbild des Betriebes handeln							
	2 Übertragene Arbeiten pflichtbewusst ausführen							
	3 Fachausdrücke korrekt anwenden							
3 Den persönlichen Ausbildungsstand selber erfassen und mit dem Ausbildungsverantwortlichen besprechen	1 Lernfortschritte festhalten und besprechen							
	2 Die Lerndokumentation regelmässig führen							
<b>2 Nachhaltigkeit</b>								
1 Mit umweltgefährdenden Stoffen korrekt umgehen	1 Schutzmassnahmen beim Umgang mit umweltgefährdenden Stoffen anwenden							
3 Im Umgang mit Ressourcen ökologisch handeln	1 Mit den natürlichen Ressourcen, wie Energieträger und Wasser, sparsam umgehen							
	2 Die Wert- und Abfallstoffe im Betrieb und auf der Baustelle korrekt trennen und entsorgen							
<b>3 Arbeitssicherheit</b>								
1 Gefährliche Situationen in seinem Arbeitsumfeld situationsbezogen erkennen und vermeiden	1 Den Sicherheitsverantwortlichen des Betriebs nennen							
	2 Die relevanten Sicherheitsvorschriften und Schutzmassnahmen (EKAS) anwenden							
	3 Erste-Hilfe-Massnahmen anwenden							
2 Gefahren im Umgang mit gefährlichen Stoffen und Werkzeugen erkennen und vermeiden	1 Gefährliche Stoffe vorschriftgemäss handhaben							
	2 Arbeiten mit erhöhtem Risiko unter Anwendung der erforderlichen Vorsichtsmassnahmen ausführen							

Richtziel	Leistungsziel	Semester (empfohlen)						Bemerkungen
		1	2	3	4	5	6	
<b>4 Werkzeuge und Maschinen</b>								
1 Die im Beruf eingesetzten Arbeitsmittel benennen und ihre Anwendung aufzeigen	1 Gebräuchliche Werkzeuge fachgerecht einsetzen							
	2 Gebräuchliche Maschinen fachgerecht anwenden							
2 Arbeitsmittel sachgemäss lagern und warten	1 Erlaubte, einfache Wartungsarbeiten an Werkzeugen, Geräten und Maschinen ausführen							
<b>5 Rechnen</b>								
2 Einfaches Rechnen in berufsbezogenen Aufgaben anwenden	1 Die Stunden in den Arbeitsrapporten zusammenzählen							
	2 Baulängen berechnen							
	3 Masse in Bauplänen ermitteln und berechnen							
<b>6 Baukunde</b>								
1 Die Arbeitsabfolge eines Bauvorhabens beschreiben und bauliche Vorgaben einhalten	1 Die Vorgaben von Bauherr, Bauleitung und Vorgesetzten einhalten							
2 Bauteile benennen und ihre Aufgabe beschreiben sowie die Bezeichnungen korrekt anwenden	1 Bauelemente korrekt bezeichnen							
3 Einfache Baupläne lesen	1 Die Baustelle anhand eines Situationsplans finden							
	2 Fachbezeichnungen auf der Baustelle korrekt anwenden							
	3 Masse für einfache Arbeiten aus den Plänen und Skizzen herauslesen							
	4 Apparate und Elemente anhand der Symbole zuordnen							
<b>7 Metall- und Kunststoffbearbeitung</b>								
1 Metalle trennen, feilen und Löcher bohren	1 Rohre und Profile trennen und entgraten							
	2 Nach Vorgabe Löcher anzeichnen und bohren							

Richtziel	Leistungsziel	Semester (empfohlen)						Bemerkungen
		1	2	3	4	5	6	
2 Metall- und Kunststoffrohre bearbeiten und verbinden	1 Gewinde von Hand und mit der Maschine schneiden							
	2 Einfache Warm- und Kaltbiegearbeiten ausführen							
	3 Rohre winkelrecht trennen und entgraten							
	4 Rohre durch Verschrauben, Pressen und Klemmen verbinden							
	5 Einfache Schweissverbindungen ausführen							
	6 Kunststoffrohre mit Elektroschweissmuffen verbinden							
<b>8 Werkstoffe</b>								
1 Eigenschaften und Anwendungen der Werkstoffe nennen und diese bei ihrer Verarbeitung berücksichtigen	1 Die gebräuchlichen Werkstoffe benennen							
	2 Die Werkstoffeigenschaften bei der Verarbeitung berücksichtigen							
2 Wärmedämmstoffe und ihre Anwendung fachbezogen aufzeigen und einsetzen	1 Einfache Dämmarbeiten ausführen							
3 Gebräuchliche Baustoffe und ihre Anwendung aufzeigen	1 Baustoffe vor Ort korrekt benennen							
4 Dichtungsarten nennen und korrekt einsetzen	1 Dichtungen korrekt einsetzen							
	2 Gewindeverbindungen fachgerecht ausführen							
<b>9 Arbeitsvorbereitung (AVOR)</b>								
1 Magazin und Arbeitsplatz einrichten	1 Das Magazin und den Arbeitsplatz nach Vorgabe einrichten							
	2 Den Materialeingang anhand von Auszügen kontrollieren							
	3 Materialien zweckmässig lagern							
	4 Maschinen und Arbeitshilfsmittel bereitstellen							

Richtziel	Leistungsziel	Semester (empfohlen)						Bemerkungen
		1	2	3	4	5	6	
2 Einfache Vorfabrikationen erstellen	1 Anhand von Vorfabrikationszeichnungen Rohre ablängen							
	2 Anhand von Vorfabrikationszeichnungen Leitungsteile zusammenbauen							
<b>10 Montagetechnik Heizung</b>								
1 Schallübertragung über Leitungen und Befestigungselemente vermeiden	1 Elemente zur Schalldämmung montieren							
2 Bohren und versetzen von Befestigungselementen und Rohraufhängungen	1 Bohrlöcher nach Vorgabe anzeichnen							
	2 Bohrlöcher selbstständig bohren							
	3 Befestigungs- und Aufhängungselemente selbstständig versetzen							
3 Mitarbeit bei der Montage von Heizungsanlagen	1 Rohrleitungen provisorisch aufhängen und heften oder für das Pressen vorbereiten							
	2 Heizkörper anhand der Modellbezeichnung und der Montagepläne selbstständig im Bau verteilen							
	3 Heizkörper nach Anleitung versetzen							
	4 Apparateverschalungen und Wärmedämmungen nach Anleitung montieren							
	5 Armaturen für die Montage vorbereiten und teilweise montieren							
	6 Armaturen und andere Bauteile anhand von Materiallisten bereitstellen							
	7 Bodenheizungsrohre unter Anleitung verlegen							
	8 Korrosionsschutzanstrich selbstständig ausführen							
	9 Kleine Dämm- und Ausbesserungsarbeiten bei Rohrleitungen und Apparaten ausführen							
	10 Fertigstellungsarbeiten ausführen (Abhanfen, Reinigungsarbeiten, etc.)							

Richtziel	Leistungsziel	Semester (empfohlen)						Bemerkungen
		1	2	3	4	5	6	
<b>11 Heizungsanlagen</b>								
1 Gebräuchliche Heizungskomponenten nennen	1 Die Art des Wärmeerzeugers bezeichnen							
	2 Die Art des Wassererwärmers bezeichnen							
	3 Heizungsarmaturen am Objekt benennen							
	4 Wärmeabgabesysteme erkennen							
2 Die Funktion einer einfachen Heizungsanlage erläutern	1 Die Funktion einer einfachen Raumheizung am Objekt erläutern							
	2 Die Sicherheitseinrichtungen einer einfachen Heizungsanlage erläutern							