

### 1. Anordnung der Lernfelder mit Zeitplanung – 4. Ausbildungsjahr

KW	Datum	U-Std.	ges. U-Std.	Lernfelder MN	Klassenarbeiten	U-Std.	ges. U-Std.	Lernfelder SR	Klassenarbeiten
33	16. Aug. 19	4	4	LF 14 - Versorgungstechnische Anlagen einstellen und energetisch optimieren		2	2	LF 14	
34	23. Aug. 19	4	8			2	4		
35	30. Aug. 19	4	12			2	6		
36	6. Sep. 19	4	16			2	8		Test
37	13. Sep. 19	4	20			2	10		KA Po 1
38	20. Sep. 19	4	24			2	12		
39	27. Sep. 19	4	28		KA LF 14	2	14		
40	4. Okt. 19	Herbstferien							
41	11. Okt. 19								
42	18. Okt. 19								
43	25. Okt. 19	4	4	LF 15 - Versorgungstechnische Anlagen instand halten		2	2	LF 15	
44	1. Nov. 19	4	8		Vaillant Kassel	2	4		Vaillant Kassel
45	8. Nov. 19	4	12			2	6		
46	15. Nov. 19	4	4	Prüfungsvorbereitung	Mappen LF 15	2	2	Prüfungsvorbereitung	
47	22. Nov. 19	4	8			2	4		
48	29. Nov. 19	4	12			2	6		
49	6. Dez. 19	4	16			2	8		KA Po 2
50	<b>9. Dez. 19</b>	4		Schriftliche GP					
50	13. Dez. 19			kein Unterricht, Auswertung schriftl. GP und Arbeitsvorbereitung					
51	20. Dez. 19	4	20	Prüfungsvorbereitung		2	10	Prüfungsvorbereitung	
52	27. Dez. 19	Weihnachtsferien							
1	3. Jan. 20								
2	<b>9. Jan. 20</b>			Praktische GP					
2	10. Jan. 20								
3	17. Jan. 20	4	24	Vorbereitung mündl. Prüfung		2	12	Prüfungsvorbereitung	
4	24. Jan. 20			Mündliche Ergänzungsprüfung und Zeugnisausgabe					

**\*kein Freitag**

### 2. Lernsituationen nach Lernfeldern und Prüfungsvorbereitung – 4. Ausbildungsjahr

Lernfeld 14 Versorgungstechnische Anlagen einstellen und energetisch optimieren - 80 Std.		
LS 14.1	Grundlagen der Regelungstechnik - Begriffe	6 U.-Std.
LS 14.2	Heizkennlinie einer außentemperaturgeführten Vorlauftemperaturregelung	6 U.-Std.
LS 14.3	Vorlauf- und Kesseltemperaturregelung unterscheiden	4 U.-Std.
LS 14.4	Einzelraumregelungen/Funktion eines Thermostatventils	6 U.-Std.
LS 14.5	Installieren einer Heizkesselregelung (Montage ,Elektrik, Richtlinien)	8 U.-Std.
LS 14.6	Smart Home –intelligente Gebäudetechnik	6 U.-Std.
Lernfeld 15 Versorgungstechnische Anlagen instand halten - 60 Std.		
LS 15.1	Planung und Installation eines TW-Hausanschlusses	6 U.-Std.
LS 15.2	Störungssuche an einem Ölbrenner / Instandhaltung eines gasbefeierten Heizungskessels mit bivalentem Trinkwassererwärmer und Solaranlage	6 U.-Std.
LS 15.3	Stationenlernen an ausgewählten Lernstationen	6 U.-Std.
Prüfungsvorbereitung – Freitags		
15. Nov. 19	LF 7 – Wärmeverteilungsanlagen installieren, Heizkörper, Flächenheizungen	6 U.-Std.
22. Nov. 19	LF 10 - Wärmeerzeugungsanlagen für gasförmige Brennstoffe installieren	6 U.-Std.
29. Nov. 19	LF 11 - Wärmeerzeugungsanlagen für flüssige und feste Brennstoffe installieren	6 U.-Std.
6. Dez. 19	LF 12 - Ressourcenschonende Anlagen installieren	6 U.-Std.

#### Förderunterricht - Samstags

KW	Datum	Lehrer	U.-Std.	Thema
47	23. Nov. 19	MN	6	Trinkwasser-Anlagen installieren (TW + TWW)
48	30. Nov. 19	SR	6	Entwässerungsanlagen installieren + Badplanung