

Anhang 3: Lernortkooperation – Zeitlicher Ablauf der Ausbildung an den drei Lernorten

Heizungsinstallateurin EFZ / Heizungsinstallateur EFZ

| | 1. Sem. | | | 2. Sem. | | | 3. Sem. | | | 4. Sem. | | | 5. Sem. | | | 6. Sem. | | | 7. Sem. | | | 8. Sem. | | | |
|---|---------|----|---------|---------|----|---------|---------|----|---------|---------|----|---------|---------|----|---------|---------|-----|---------|---------|----|---------|---------|----|---------|----|
| | BfS | üK | Betrieb | BfS | üK | Betrieb | BfS | üK | Betrieb | BfS | üK | Betrieb | |
| 1. Planen der Arbeiten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 Arbeitsplatz einrichten und sichern | G/V | | E | | | S | | | | G/V | | | | | | | | | | | | | | Vn | |
| 1.2 Montageskizzen erstellen | G | | | V | | E | V | | | V | | | V | | | V | | S | V | | | | | Vn | |
| 1.3 Material bewirtschaften | | | | | | | | | | G/V | | E | | | | | | | | | | S | | Vn | |
| 1.4 Anlagenkomponenten einbringen | | | E | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | |
| 1.5 Arbeitsablauf bestimmen und Arbeiten auf der Baustelle absprechen | G | | | | | | | | | | | | V | | E | | | | | | | | | Vn | S |
| 1.6 Montageunterlagen aktualisieren | | | | | | | | | | | | | | | G/V | | E | | | | | | | Vn | S |
| 1.7 Rapporte erstellen | G/V | | E | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | Vn | |
| 1.8 Abfälle trennen und entsorgen | G | | E | V | | S | V | | | | | | | | | | | | | | | | | Vn | |
| 1.9 Werkzeuge und Maschinen unterhalten | G | | E | V | | | | | | | S | | | | | | | | | | | | | Vn | |
| 2. Montieren von wärmetechnischen Anlagen und Apparaten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 Wärmepumpen montieren | | | | | | E | | | | | | | G | | | V | | | V | | S | Vn | | | |
| 2.2 Solaranlagen montieren | | | | | | | | | E | | | | | | | G | | | V | | S | Vn | | | |
| 2.3 Feststoffheizkessel montieren | | | | | | | G | | E | V | | | | | | | | | | | S | Vn | | | |
| 2.4 Ölheizkessel und Tankanlagen montieren | | | E | G/V | | | G/V | | | | | | | | | | | | | | S | Vn | | | |
| 2.5 Gasheizkessel montieren | | | E | G | | | | | | V | | | | | | | | | | | S | Vn | | | |
| 2.6 Abgasanlagen montieren | | | E | G | | | | | | V | | | | | | | | | | | S | Vn | | | |
| 2.7 Spezielle Anlagen montieren | | | | | | | | | | | | | | | | | | E | G/V | | | | Vn | S | |
| 2.8 Wärmespeicher und technische Speicher montieren | | | | | | | G | | | | E | | S | V | | | | | | | | | | Vn | |
| 2.9 Anlagen demontieren | | | E | G/V | | | | | | | S | | | | | | | | | | | | | Vn | |
| 3. Installieren von Leitungen und Armaturen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 Leitungen und Anlagekomponenten vorfabrizieren | | | E | | | | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | |
| 3.2 Leitungen installieren | | | | | | | G | | E | | | | | | | | V | | | S | | | | Vn | |
| 3.3 Armaturen installieren | | | | | | | | | E | G | | | V | | | | | | | | S | | | | Vn |
| 3.4 Pumpen, Mess- und Regeleinrichtungen installieren | | | | | | | | | | G | | E | | | | | | | V | | | | | Vn | S |
| 3.5 Sicherheitseinrichtungen installieren | | | | | | | | | | G | | E | V | | | | | | | | | S | Vn | | |
| 4. Montieren von wärmeabgebenden Komponenten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 Heizkörper montieren | | | | | | | | | E | | | | G/V | | | | | | | | S | | | Vn | |
| 4.2 Flächenheizungen verlegen | | | | | | | | | E | | | | G/V | | | | | | | | S | | | Vn | |
| 4.3 Luftheizapparate und Deckenstrahlplatten montieren | | | | | | | | | | | E | | | | G/V | | | | | | S | | | Vn | |
| 5. Inbetriebnehmen von wärmetechnischen Anlagen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 Druckprüfung durchführen | | | | | | | | | | G/V | | | G/V | | E | | | | | | | | | Vn | S |
| 5.2 Anlage spülen | | | | | | | | | | | | | G/V | | E | | | | | | | | | Vn | S |
| 5.3 Installation befüllen | | | | | | | G | | | | | | V | | E | | | | | | | | | Vn | S |
| 5.4 Anlage einregulieren | | | | | | | G | | | | | | | | V | | E | | | | | | | Vn | S |
| 5.5 Der Kundin oder dem Kunden die Anlage übergeben | | | | | | | | | | | | | | | | | G/V | | E | Vn | S | | | | |

Berufsfachschule:
G = Grundlagen
V = Vertiefung
Vn = Vernetzung

Überbetriebliche Kurse:
 üK 1: 8 Tage (1. Semester)
 üK 2: 1 Tag (PSAgA; 1. Semester)
 üK 3: 8 Tage (2. Semester)
 üK 4: 8 Tage (3., evtl. 4. Semester)
 üK 5: 8 Tage (5. Semester)
 üK 6: 10 Tage (6. Semester)
 üK 7: 8 Tage (7. Semester)

Betrieb:
E = Die Lernenden werden durch den Ausbilder in die HK Schritt für Schritt eingeführt (vorzeigen, üben).
S = Die Lernenden können bis am Ende des Semesters die HK selbständig ausführen