



SHK-Azubis informieren sich über Zukunftstechnologien

Die Firma Vaillant lud die Auszubildenden des 3. Lehrjahres der Ausbildungsrichtung Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik am 5. April 2023 zu einem Wärmepumpenseminar nach Lengenfeld ein.

Nach der Begrüßung durch Herrn Onderka, Mitarbeiter und Seminarleiter der Firma Vaillant, ging es um die Funktion und den Aufbau einer Wärmepumpe. Dabei wurden alle relevanten Bauteile näher betrachtet und erklärt. Den Auszubildenden wurde gezeigt, wie die Inbetriebnahme einer Wärmepumpenanlage durchgeführt wird, welche Werte dabei einzustellen sind und worauf unbedingt geachtet werden muss.

Im Anschluss konnten die Auszubildenden die vorher besprochenen Werte an vier realen Wärmepumpenanlagen einstellen. Herr Onderka gab dabei nützliche Tipps und Hinweise zur Vorgehensweise an den einzelnen Geräten, wodurch die vorher eingestellten Fehler schnell beseitigt werden konnten.

In einem weiteren Labor zeigte Herr Onderka den Auszubildenden an einem Glasmodell, welche Vorgänge in den einzelnen Bauteilen einer Wärmepumpe ablaufen. Dabei konnte man sehr gut das Verdampfen und das Verflüssigen des Kältemittels beobachten. Weiterhin bekamen die Auszubildenden in diesem Labor die Möglichkeit, die verschiedenen Wärmepumpen im Betrieb zu erleben. Hierbei stand vor allem das Thema „Schall“ im Vordergrund. Eine kurze Auswertung der gewonnenen Erfahrungen beendete das Seminar in Lengenfeld.

An dieser Stelle sei der Firma Vaillant und Herrn Onderka für das interessante Seminar nochmals gedankt.

Bericht: Martin Hesse, Fachlehrer Fachbereich Kältetechnik