



Titel:

Anpassen und Erstellen von Planungs- und Ausführungsunterlagen für einen Wärmepumpenhersteller

Beschreibung:

Aufgabenstellung:

Der Spltileitungskatalog und die damit verbundenen Tätigkeiten gehören zum Aufgabenbereich von *Benjamin Skender*. Die Aufgabenstellung wird in zwei große Punkte unterteilt.

- *Überarbeitung des vorhandenen Spltileitungskatakoges für Sole/Wasser/Luft/DV
– Wärmepumpen (Leistung von 8kW – 30kW).
- *Die Ölförderung im System

Die Erstellung der Software liegt bei *Hannah Folie*. Die Anforderungen dieser Aufgabenstellung lagen bei folgenden Hauptpunkten:

- *Auf alle vorhandenen Wärmepumpen anwendbar
- *Auf alle Kältemittel anwendbar
- *Einsatzbereich nicht von äußeren Einflüssen eingeschränkt

Zielsetzung:

Ziel des Kataloges ist, die Erleichterung der Auswahl, Auslegung und Arbeit in Bezug auf die verschiedenen Spltileitungen.

Nach Fertigstellung der Stoffware soll diese unter anderem bei der Montagevorbereitung und der Regelung in den Bereichen Füllmenge, Reversibilität und Effektivität zum Einsatz kommen und eine Erleichterung in diesen bringen.

Projekt-Team:

Schule: HTL Jenbach

Karner Mario – Betreuung

Folie Hannah – Bearbeitung

Skender Benjamin - Bearbeitung

Firma: Heliotherm Wärmepumpentechnik Gesm.b.H
Sportplatzweg 18, 6336 Langkampfen

Fuchs Florian - Betreuung