**Regelungsschema am PC veranschaulichen Gruppe 2**

Auf der unten dargestellten Abbildung ist für das Einfamilienhaus (Projektaufgabe aus Europa-Fachbuch LF 1-15) das Verrohrungs- und Regelungsschema zu sehen. Für einen neuen Azubi-Kollegen ist dieses jedoch schwer zu verstehen. Deshalb sollen Sie dieses Schema mit konkreten Fotos der Komponenten veranschaulichen und dann die genaue Funktionsweise dieser Heizungslange mit Hilfe einer Powerpoint-Präsentation erklären.

**Arbeitsauftrag**

1. Machen Sie sich die beiden Grundrisse und das Verrohrungsschema noch einmal klar.
2. Sie erhalten von Ihrem Lehrer sowohl die Datei-Vorlage des Verrohrungsschemas als auch eine Sammlung von Fotos verschiedener Komponenten. Ordnen Sie die Fotos den jeweiligen Symbolen zu. Lassen Sie dazu nacheinander einen Pfeil und das Foto einblenden.
3. Überlegen Sie sich eine sinnvolle Reihenfolge, so dass Sie später gut erklären können, indem Sie z. B. beim Kessel anfangen: „Dieser erzeugt heißen Vorlauf. Dann geht Vorlauf über Heizungspumpe zu den HK im DG. Dort werden sie verteilt und über die Thermostate geregelt. Ein zweiter Heizkreis für FBH …“.
4. Präsentieren Sie vor der Klasse das Regelungsschema und erläutern Sie die Funktion!



Quelle: Schule