Aufgabe: Abwasserinstallation

Sie bekommen den Auftrag, beim zweiten Teil eines Doppelhauses die Abwasserinstallation fertigzustellen.

Beide Hälften haben identische Grundrisse und Ausstattung. Die eine Hälfte ist bereits bewohnt. Die Bewohner stören sich immer wieder daran, dass der Abfluss des Waschbeckens laut gurgelt. Deshalb möchte der Bauherr nicht den Betrieb beauftragen, der das andere Gebäude installiert hat.

Der Altgeselle, mit dem Sie unterwegs sind, freut sich jedes Mal über das Gurgeln des Abflusses. „Der zieht ordentlich was weg…“. Sie haben ja aber gelernt, dass Schallschutz in der Installation immer wichtiger wird. Und dass das Gurgeln ein Zeichen dafür ist, dass das Sperrwasser aus dem Geruchverschluss abgezogen wird.

Damit diese Probleme in Ihrer Installation nicht auftauchen, sollen Sie sich zunächst die unterschiedlichen Einflussgrößen und Lösungsmöglichkeiten anschauen.

Mindestens einer von Ihnen soll sich zusammen mit Spezialisten aus den anderen Gruppen um eines der Themen kümmern.

Teilen Sie sich entsprechend ein.

Tragen Sie zu Ihrer Übersicht Ihre Namen beim entsprechenden Schwerpunkt ein.

|  |  |
| --- | --- |
| Einflussgrößen sind bei korrekter Dimensionierung | In Ihrer Gruppe übernommen von |
| Leitungslänge und Leitungsführung |  |
| Gefälle |  |
| Formstücke |  |
| Lüftung der Abwasserleitung |  |

Falls Ihnen spontan ein paar Fragen zu den einzelnen Themen einfallen, können Sie diese Ihrem Spezialisten aus der Gruppe zur Klärung mitgeben.

**Nachdem** die Spezialisten sich mit ihren Themen auseinandergesetzt haben, sollt Sie sich wieder in der Stammgruppe zusammensetzen.

Schauen Sie sich gemeinsam ihre unterschiedlichen Lösungsideen an.

Vergleicht Sie diese.

Machen Sie nun einen Vorschlag, wie in Ihrer Doppelhaushälfte besser gearbeitet werden soll und begründet diesen.

Überlegen Sie auch, wie das Gurgeln des Abflusses in der anderen Hälfte zum Verstummen gebracht werden kann.

Präsentieren Sie ihre Vorschläge mit Skizze danach dem Rest der Klasse.

Zur Orientierung können Sie sich den Ablaufplan anschauen.

Viel Erfolg.