Stammgruppenarbeit Placemat

Schüler 1:

**Hausanschluss Erdgas**

1. Nach welchen Vorschriften werden Gas-Hausanschlüsse ausgeführt? Wer installiert diese.

Hausanschlüsse werden nach DVGW-Arbeitsblatt G 459 ausgeführt und sind Bestandteil der Leitungsanlage des Gasversorgungsunternehmens.

1. Werden alle Gas-Hausanschlüsse in Deutschland gleich ausgeführt? Was ist dabei zu beachten?

Regional unterschiedliche Ausführungsarten der Hausanschlüsse aufgrund verschiedener Gasversorgungsunternehmen müssen vom Vertragsinstallationsunternehmen berücksichtigt werden.

Schüler 2:

**Hauseinführungskombinationen**

1. Was versteht man unter einem Axialausgleich? An welcher Stelle ist dieser einzubauen? Wie funktioniert er?

Der Axialausgleich muss gleich nach der Hauptabsperreinrichtung eingebaut werden. Er besteht aus einer mindestens 30 cm bis maximal 2,0 m langen geraden Rohrstrecke.

In dieser Strecke ist keine Umlenkung zulässig.

Bei einem äußeren Baggerangriff auf die Gasleitung muss von einer maximalen Beweglichkeit der Innenleitung von ca. 1,0 cm ausgegangen werden.

1. Weshalb benötigt man bei neueren Hauseinführungen keinen Axialausgleich mehr?

Neuere Hauseinführungen werden mit einer Vergussmasse kraftschlüssig mit der Wand verbunden. Deshalb kann auf eine Ausziehsicherung verzichtet werden

1. Woran können Sie erkennen, ob es sich um einen Hausanschluss „neuerer“ oder „älterer“ Bauart handelt?

Es ist ein Hausanschluss älterer Bauart. Dies erkennt man an der Ausziehsicherung und am axialen Ausgleich.

Schüler 3:

**Hauseinführungskombinationen**

1. Beschreiben Sie den Aufbau einer Mehrspartenhauseinführung.

Eine Mehrspartenhauseinführung besteht aus einem runden Bauteil, in dem vier kleinere runde Öffnungen vorhanden sind. In diesen Öffnungen können dann die unterschiedlichen Medien ins Haus eingeführt werden.

1. Nennen Sie die Vorteile einer Mehrspartenhauseinführung

* Nur eine Kernbohrung ist notwendig.
* Nur ein Rohrgraben ist notwendig.
* Geringer Installationsplatzbedarf im Hausanschlussraum wird benötigt.