|  |  |
| --- | --- |
|  | **AB 3: Möglichkeiten der Rohleitungsinstallation** |
|  |  |

Die Planung der Fam. Bauer kann man in drei Bereichen verbessern. Sie sollen im Anschluss ihre Kollegen über die Möglichkeiten unterrichten.

* Reihenleitung/Ringleitung (Reihenfolge Objekte)
* Strömungsteiler
* Durchschleifen

Herkömmliche T-Stück-Installation

Ein Bild, das Screenshot enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

(Copyright Geberit GmbH)

**Aufgabe 4.1:** **Reihenleitung/Ringleitung (Bad OG)**

Lesen Sie die beiden Texte aus den Fachunterlagen eines Herstellers durch und planen für das Bad im OG eine sinnvolle Lösung.

Ein Bild, das Text, Karte enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Text, Karte enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

(Copyright Geberit GmbH)

Zeichnen Sie in die Wandansicht die Rohrleitungen im „Bad OG“ ein:

Ein Bild, das weiß, Mann, stehend enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

(Quelle: Schule)

**Aufgabe 4.2.1:** **Strömungsteiler (Umkleide EG)**

Schauen Sie sich das folgende Video an. Überlegen Sie, wo dieses Bauteil eingebaut werden muss,

damit die Durchströmung Umkleide im EG verbessert wird.

Ein Bild, das Uhr enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

* [KHS Venturi-Strömungsteiler: Funktionsweise](https://www.youtube.com/watch?v=3Qu9xS4oam8)

Ein Bild, das Tisch, Mann enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

(Copyright Gebr. Kemper GmbH)

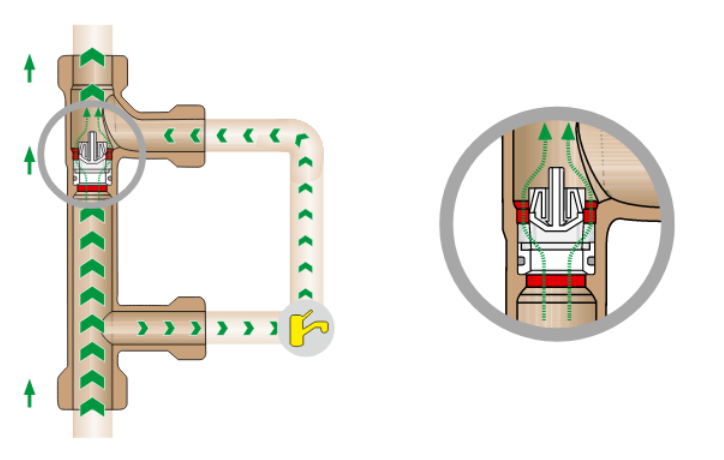
Wie nennt sich das rote Bauteil im Strömungsteiler \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

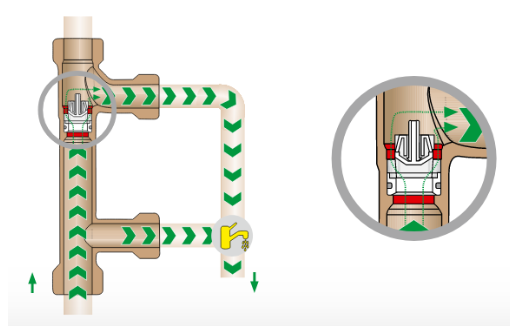
Erklären Sie die Funktionsweise des Strömungsteilers anhand dem Schnittmodell und den folgenden Zeichnungen:

Ein Bild, das Spielzeug, fahrend enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Kleiner Volumenstrom in der Verteilleitung/im   
Steigstrang:

Höherer Volumenstrom in der Verteilleitung/im   
Steigstrang:



Entnahme im Ring (s. Pfeil):

(Copyright Gebr. Kemper GmbH)

**Aufgabe 4.2.2:**

Zeichnen Sie in die Wandansicht die Rohrleitungen im „Umkleide EG“ mit diesem System ein.

Ein Bild, das Text, Fenster, schwarz, stehend enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

(Quelle: Schule)