



Damit Sie einen Heizungsverteiler aufbauen können, erhalten Sie vom Planer eine Skizze aus der Sie die Bedienhöhe der Apparate und Armaturen entnehmen können. Damit nun die Rohrstücke dazwischen passen, müssen die entsprechenden Einbaulängen der Apparate und Armaturen kürzer sein.



Ausgangspunkt für alle Berechnungen ist das Mass „Mitte-Mitte“ Das sind die Längen, die man brauchen würde, wenn man an Stelle von echten Rohren einfach dünne Strecken zusammen fügen würde.

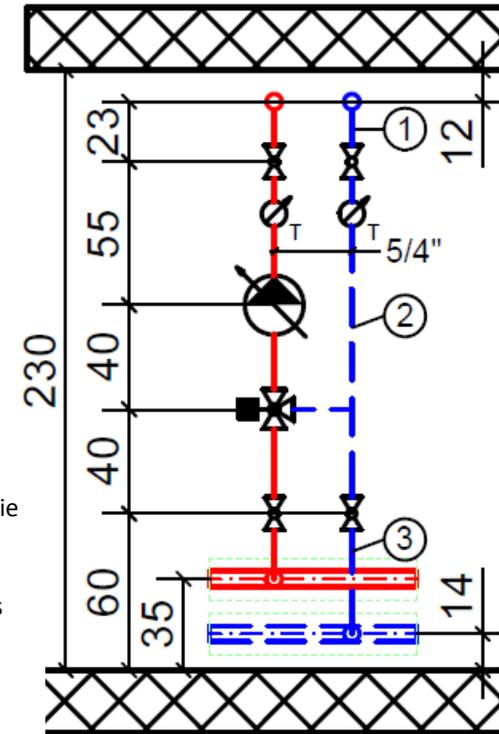
Am vergrösserten Rücklauf Rohrstück aus der Skizze oben rechts wird ein Schweissbogen mit einem Abstand von 2mm für eine Schweissnaht angesetzt.

Da die Vermassung jeweils von „Mitte-Mitte“ angegeben ist, zählen wir die Einbaulänge des Schweissbogens und Schweissnaht sowie die Hälfte des Kugelhahnen ab und erhalten so die Rohrlänge (Rohrlänge ohne Gewindelängen also das „Fleischstück“)

Rücklaufsäule:

Am übersichtlichsten arbeitet es sich, wenn die Angaben zu den einzelnen Rohren in einer kleinen Tabelle zusammenstellt. So kann man einfach überprüfen, ob auch Nichts vergessen gegangen ist.

Das Beispiel hier bezieht sich auf die Skizze oben rechts:



Nr.	Teilstrecke (Bezeichnung)	Einbaulänge mm	Rohrlänge mm
1	Schweissbogen	60	
	Schweissnaht	2	
	Passstück		129,5
2	Kugelhahnen	(77 : 2)	
	Passstück		
	Kugelhahnen		
3	Kugelhahnen		
	Schweissbogen		

Besorgen Sie sich ähnliche Heizungsverteilerpläne und machen Sie dafür eine entsprechende Zusammenstellung.

Wie sieht die entsprechende Zusammenstellung für die Vorlaufsäule aus?



Zum Überlegen

Welche Angaben brauchen Sie damit Sie die Höhe des Verteilers bestimmen können?

Wie gehen Sie vor wenn Sie einen Heizungsverteiler aufbauen müssen?

Lieferanten Handbuch TOBLER

Aus den beiliegenden Datenblätter können Sie jeweils die notwendigen Einbaulängen bei den entsprechenden Dimensionsvorgaben entnehmen.

Stellen Sie für Ihre Arbeit nützliche Tabellen dieser Art für andere Dimensionen (etwa 2") und anderen Lieferanten zusammen.

Apparate & Armaturen	Dimension	Einbaulänge L1 mm
Kugelhahnen	5/4"	77 mm
Flanschen	5/4"	40 mm
Umwälzpumpe Magna 32 – 120 F	5/4"	220 mm
Dreiwegventil VXG 41.32	5/4"	105 mm
Holländer	5/4"	65 mm
Schweissbogen	5/4"	60 mm

