



Am Verteiler

Falsch	Richtig	Maßnahmen gegen Fehlzirkulationen
<p>Abstand «h» zu klein!</p> <p>Regelventil</p> <p>75°</p> <p>65°</p>	<p>10 mal Rohr</p> <p>R</p> <p>75°</p> <p>65°</p>	<p>Beimisch-Schaltung am differenzdrucklosen Verteiler</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abstand zwischen Bypass und Sammler $h \geq 10$ mal Rohr \varnothing, min 40 cm oder • Einbau einer Schwerkraftbremse R in den Rücklauf der Heizgruppe
<p>«h» zu klein!</p> <p>Regelventil</p> <p>75°</p> <p>68°</p>	<p>10 mal Rohr</p> <p>R</p> <p>75°</p> <p>75°</p>	<p>Einspritzschaltung am Druckverteiler</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abstand zwischen Bypass und Kurzschluss $h \geq 10$ mal Rohr \varnothing, min 40 cm oder • Einbau einer Schwerkraftbremse R in den Vorlauf zwischen Bypass und Kurzschluss
<p>1</p> <p>2</p> <p>AV</p> <p>M</p> <p>V</p> <p>Fehlzirkulation von Punkt V über den offenen Weg des geschlossenen Mischers nach Mischpunkt M. Auswirkung der Fehlzirkulation in der Fußbodenheizung.</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>AV</p>	<p>Beimisch-Schaltung mit Vierwegmischern am Verteiler ohne Hauptpumpe</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regelgruppe ① mit Dreiwegmischer regeln