

Frage:	Antwort:
Wie ist sichergestellt, dass die Pumpe ausreichend Förderhöhe für die Flächenheizung zur Verfügung stellt?	<p>Zunächst muss die Pumpentype anhand der Rohrnetzberechnung ausgewählt werden. → Diagramm "Verfügbare Förderhöhe".</p> <p>Die Regelstation ist so gestaltet, dass der Druckverlust im Bypass als auch im Primärkreis (Wärmeerzeuger) deutlich höher ist als der Druckverlust im Sekundärkreis (Flächenheizung). Zudem erfolgt bei <u>geschlossenem</u> Einspritzventil keine Zirkulation über den Primärkreis. → Diagramm "Druckverlust".</p>
Kann die Regelstation auch ohne eine Primärpumpe betrieben werden?	<p>Die Regelstation ist für den Betrieb in Kombination mit einer Pumpe im Primärkreis (Wärmeerzeuger) konzipiert. Dennoch können kleinere Flächenheizungen mit wenigen Heizkreisen auch ohne eine Primär Pumpe versorgt werden. Volumenstrom und Druckverluste sowohl primär- als auch sekundärseitig sind zu beachten. → Diagramm "Druckverlust". → Diagramm "Verfügbare Förderhöhe".</p>
Kann die Primärpumpe im Rücklauf des Primärkreises angeordnet werden?	Ja.