



Gemeinde Birrwil

Leben am Wasser

Technische Weisungen

Zentrale Holzschnitzelheizungsanlage

Technische Weisungen und Anschlussbedingungen

Allgemeine Richtlinien

Die kundenseitige Hausstation und die dazugehörigen Installationen müssen den gängigen Regeln und Richtlinien entsprechen und fachmännisch installiert, betrieben und unterhalten werden.

Indirektes System

Liegenschaften und Wärmebezüger werden indirekt an das Nahwärmesystem angeschlossen. Das heisst, dass in den Hausstationen eine Systemtrennung mittels Wärmetauscher zu erfolgen hat.

Vorlauftemperatur

Die Vorlauftemperatur des Nahwärmenetzes wird starr oder gleitend aufgrund der Aussentemperatur geregelt. Die maximale VL-Temperatur beträgt dabei 85°C.

Rücklauftemperatur

Die Rücklauftemperatur ab der Hausstation des Kunden darf 55°C nicht überschreiten. Die kundenseitigen Anlagen und Regelungen sind entsprechend auszulegen und einzustellen.

Wassermenge

Die dem Kunden an der Wärmeübergabestelle zur Verfügung stehende Wassermenge ergibt sich aus der vertraglich festgelegten Anschlussleistung und der Temperaturdifferenz zwischen Vor- und Rücklauf von 30°C.

Betriebsdruck und Druckverlust

Die kundenseitigen Hausstation und Verbindungsleitung von der Hauszuleitung zur Hausstation müssen auf einen Nenndruck von 6 bar ausgelegt und entsprechend geprüft sein.

Den Kunden stehen an der Wärmeübergabestation 5 m Ws Druckdifferenz zur Verfügung. Die Differenzdruckregler in den Wärmeübergabestationen sind auf diesen Wert einzustellen. Die Lieferung, Montage und korrekte Einstellung des Differenzdruckreglers obliegt dem Wärmebezüger.