

Hydraulische Grundsaltungen						
Schaltung	Anwendung	Wärmeerzeugerkreis (Primärkreis)		Heizkreis (Sekundärkreis)		Merkmale
		Massestrom	Rücklaufanhebung	Massestrom		
Druckbehalteter (geschlossener) Verteiler	Drosselschaltung	Verteilung von Fernheizwerken, bei Anbindungen an Pufferspeichern, Einbindungen des Verbrauchernetzes an Brennwertgeräten, Zonenregelungen bei Radiator und Fußbodenheizungssystemen mit Außentemperatur geregelter Vorlauftemperatur, kleine Nachwärmer, Luftkühler aller Größen	Variabel	Nein	Variabel	Beeinflussung anderer Verbraucher
	Umlenkschaltung	Luftheizregister, Kühlregister, Zonenregelung	Konstant	Ja	Variabel	Keine Beeinflussung anderer Verbraucher
	Einspritzschaltung mit Durchgangsventil	Heizkörpersysteme, Fußbodenheizung, Luftheizregister, Niedertemperaturheizung	Variabel	Nein	Konstant	Kombination Fußbodenheizung/ Radiatoren möglich
	Einspritzschaltung mit Dreiwegeventil	Heizkörpersysteme, Niedertemperaturheizung mit annähernd gleichen Fernwärme und Verbrauchertemperaturen, Luftheizregister, bei unbekanntem Differenzdruck	Konstant	Ja	Konstant	Immer Wärmeerzeuger-temperatur am Ventil, gute Regelfähigkeit
Druckloser (offener) Verteiler Hydraulische Weiche	Beimischschaltung einfach	Heizkörpersysteme, Luftheizregister	Variabel	Nein	Variabel	Immer Wärmeerzeugertemperatur am Ventil, gute Regelfähigkeit
	Beimischschaltung doppelt	Niedertemperaturheizungen mit Fernwärme und Verbrauchertemperaturen unterschiedlich. Speziell Fußbodenheizungen an einem Hochtemperatursystem geeignet	Konstant	Nein	Konstant	Kombination Fußbodenheizung/ Radiatoren möglich

http://www.bosy-online.de/hydraulische_Schaltungen.htm