

## Infoblatt für rSTOR Pufferspeicher

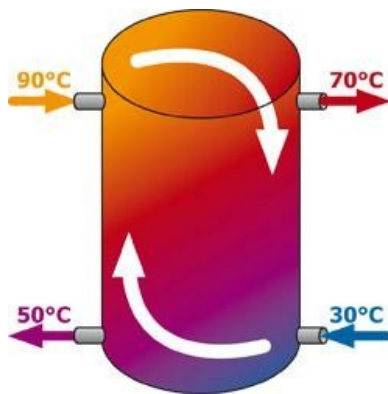
### Vorteile

#### 1. Geringere Einströmgeschwindigkeit = geringere Verwirbelung = stabilerer Schichtaufbau



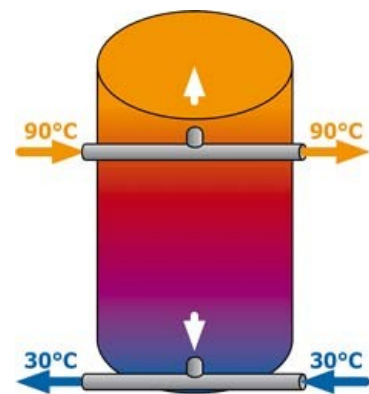
Aufgrund der Prallteller, die das einströmende Wasser auf 360° horizontal über einen kleinen Spalt und eine deutlich größere Oberfläche verteilen (als es einfach über Rohre in den Speicher zu leiten), wird für einen gleichmäßigen und turbulenzarmen Schichtaufbau gesorgt.

Andere Hersteller leiten das Wasser einfach über sogenannte Schichtrohre, in denen das Wasser über den Temperaturunterschied selbst entscheiden soll, wo es sich einschichtet. In der Praxis spielt jedoch die Einströmgeschwindigkeit dabei eine bedeutende Rolle und entscheidet primär darüber in welcher Höhe sich das Wasser einschichtet und vermischt.



Herkömmlicher Pufferspeicher mit beidseitiger Anbindung

= hohe Turbulenzen; Schichtung wird zerstört

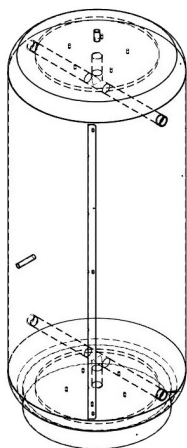


Herkömmlicher Pufferspeicher mit einseitiger Anbindung

= deutlich geringere Turbulenzen; deutlich besserer Schichtaufbau => Prinzip in rSTOR integriert!

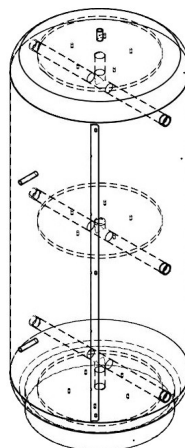
#### 2. rSTOR können auch beidseitig angeschlossen werden ohne Nachteile für die Schichtung!

rSTOR P2



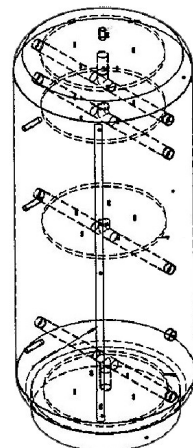
**rSTOR P2** mit 2 integrierten Pralltellern und 4 Stützen zur Hintereinanderschaltung (Reihenschaltung) mehrerer rSTOR.

rSTOR P3



**rSTOR P3** mit 3 integrierten Pralltellern und 6 Stützen zum Aufbau von 2 Temperaturzonen in einem Speicher.

rSTOR P4



**rSTOR P4** mit 4 integrierten Pralltellern und 8 Stützen zum Aufbau von 3 Temperaturzonen in einem Speicher. Trennung von Warmwasser und Heizwasserzone.