

FERNWÄRMEPUFFERSPEICHER

Energieeffiziente Wärmespeicherung in Fernwärmeanlagen mit dem „FPS“

Der „FPS“ wurde speziell für Nah- und Fernwärmeanwendungen konzipiert. Kriterium ist hierbei eine minimale Primär-Rücklauftemperatur zu erzielen, daher verfügt dieser Speicher über eine Kombination aus hocheffizienten Schichtelementen und einem internen Zirkulationswärmetauscher. Mithilfe dessen wird eine optimale Temperaturschichtung (auch in Fernwärmeanlagen) erzielt.

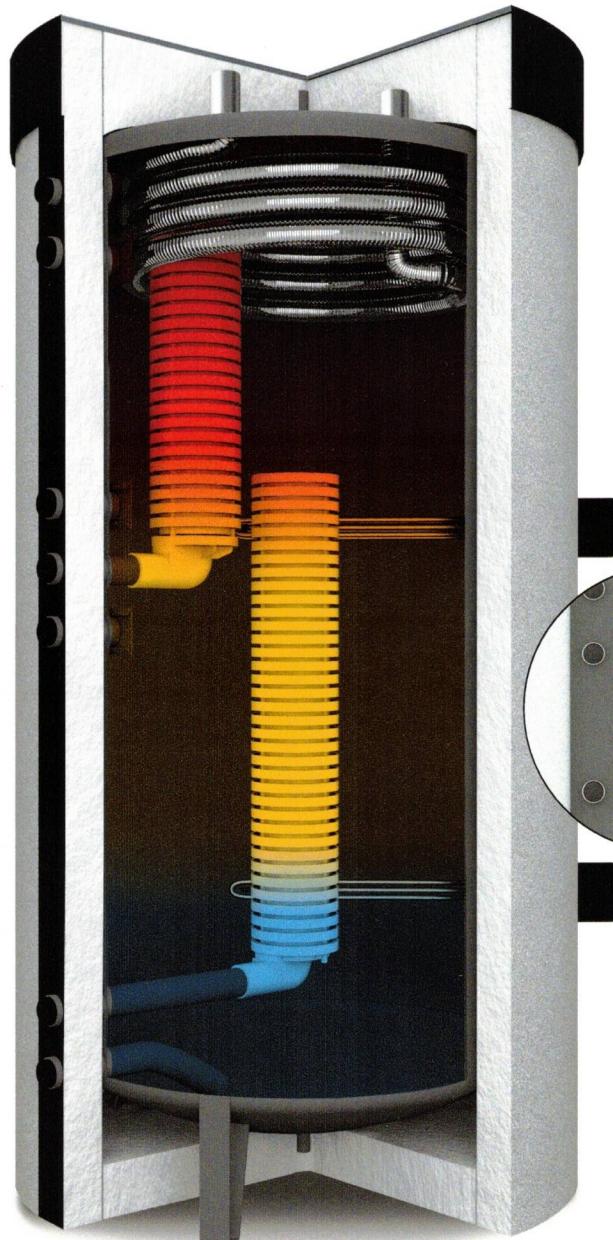
Außerdem verfügt jeder „FPS“ (ausgenommen der „FPS“ XXL 1200 oval) über eine „FRIWASTA“ Montageplatte.

Diese ermöglicht es die passende Frischwasserstation platzsparend direkt am Speicher zu montieren.

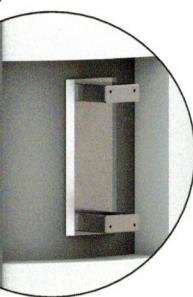
Die Montage einer Frischwasserstation direkt am Speicher spart Platz, Material und Montagekosten.

Die Vorteile des „FPS“ Speichers:

- bewährte Sailer Schichtladetechnologie
- geeignet in Fern- und Nahwärmeanlagen
- kühle Rücklauftemperaturen durch optimierten Zirkulationsbetrieb
- Montageplatte für „FRIWASTA“ Trägerset inklusive



Speicher bis 1500 Liter* (ausgenommen XXL oval) werden inkl. einer **Grundplatte** zur Befestigung des Trägersets für „FRIWASTA“ Frischwasserstationen geliefert.



Beladung nach den Temperaturanforderungen über die Sailer Schichtladeeinrichtung

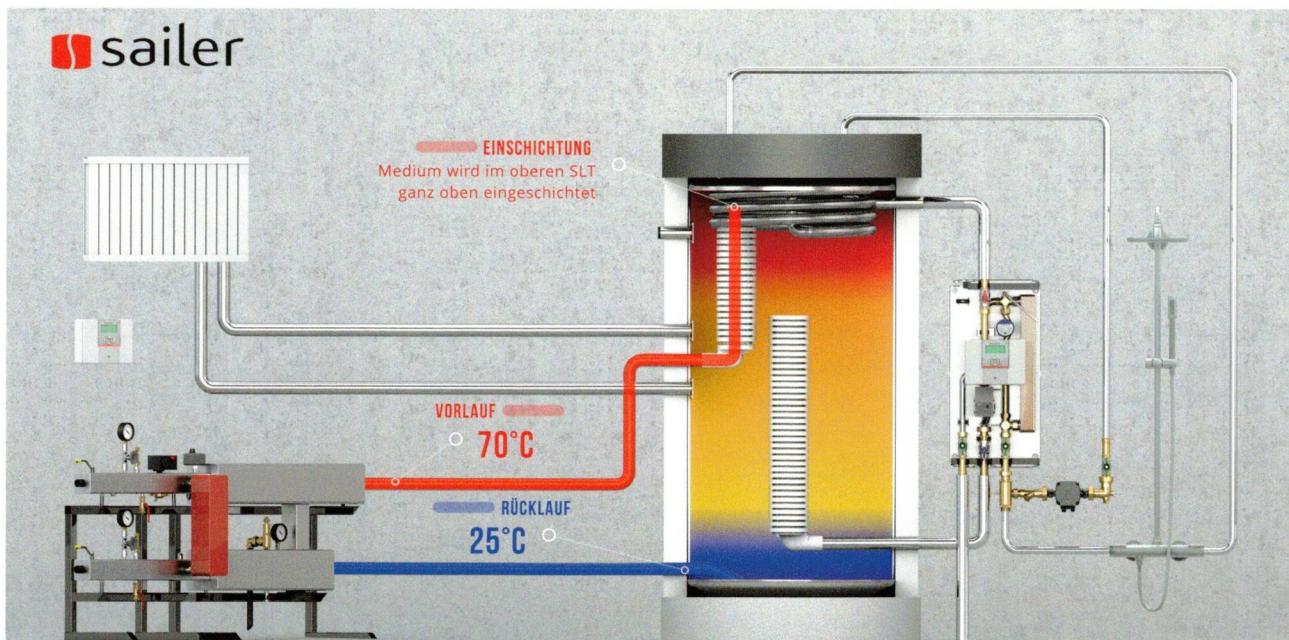


Abb. oben:

Beladung des Speichers durch die „FEWASTA“ Fernwärmestation. Der Vorlauf von 70°C wird im oberen SLT ausgeschichtet. Der Rücklauf zur FEWASTA beträgt 25°C.

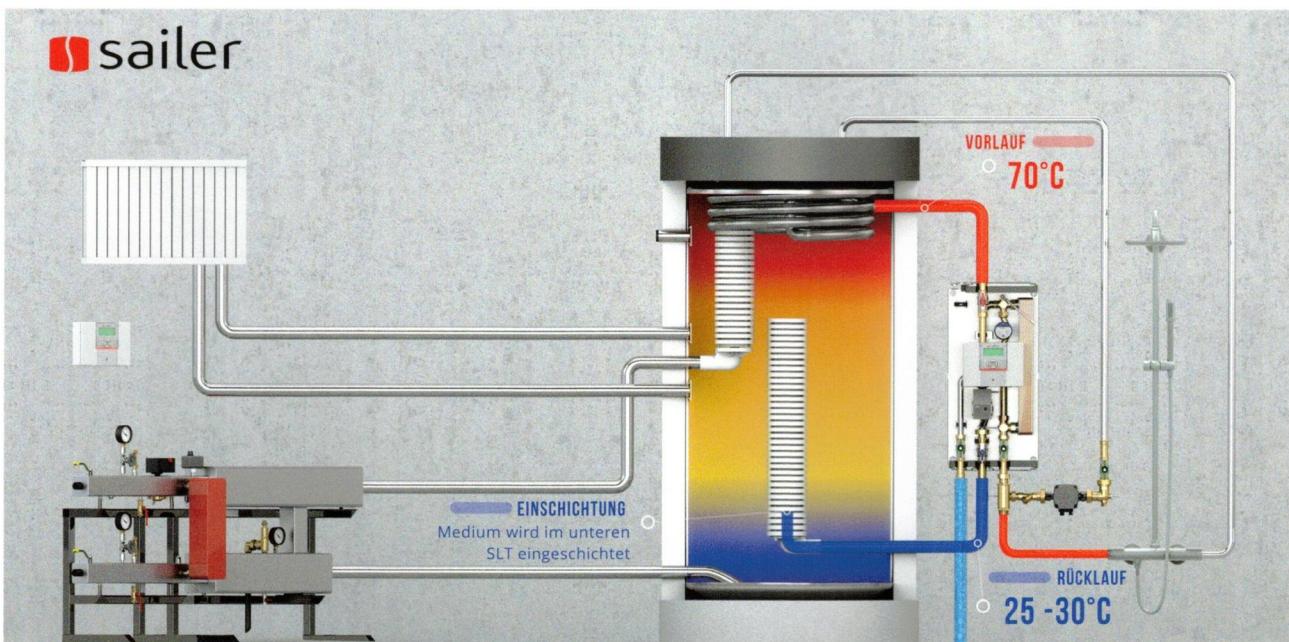


Abb. oben:

Warmwasser wird durch die „FRIWASTA“ Frischwasserstation bereitgestellt. Der Vorlauf zur „FRIWASTA“ beträgt 70°C, der Rücklauf 25°C.

Die Herausforderung bei Fernwärmeanlagen ist der Zirkulationsbetrieb



QR-Code zur
Animation
auf YouTube

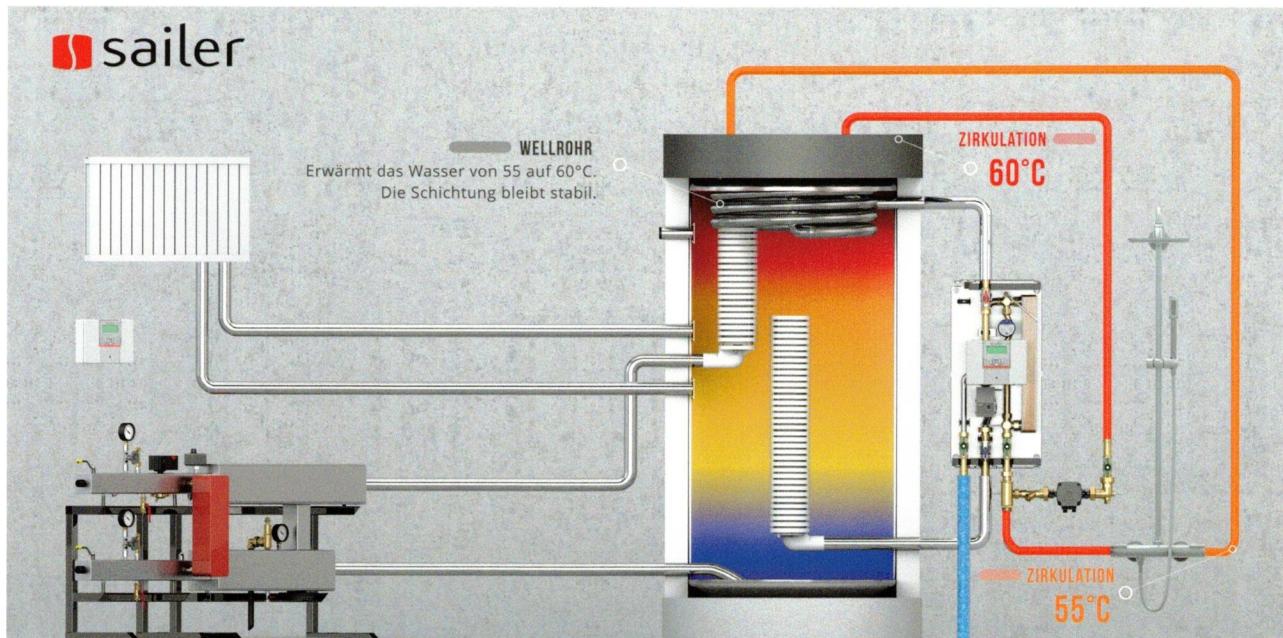


Abb. oben:

Trinkwarmwasserzirkulation. Das abgekühlte Warmwasser wird durch das Wellrohr von 55°C auf 60°C wieder erwärmt. Durch die geschickte Positionierung des Wärmeübertragers bleibt der untere Speicherbereich maximal lange kühl.

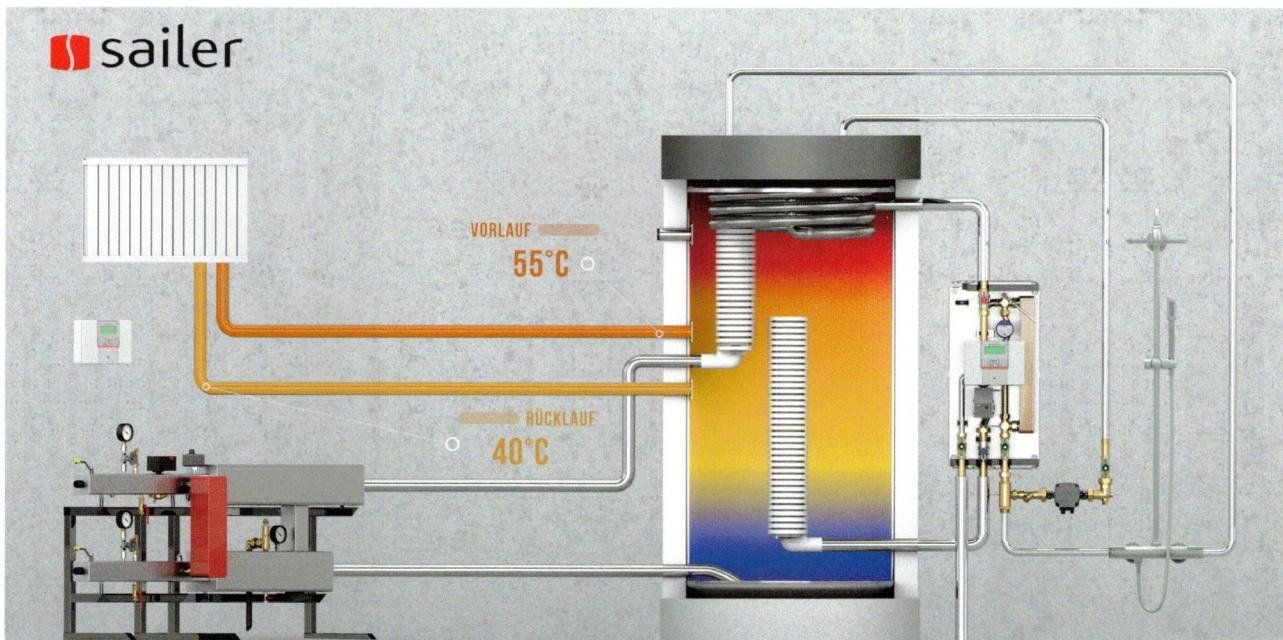
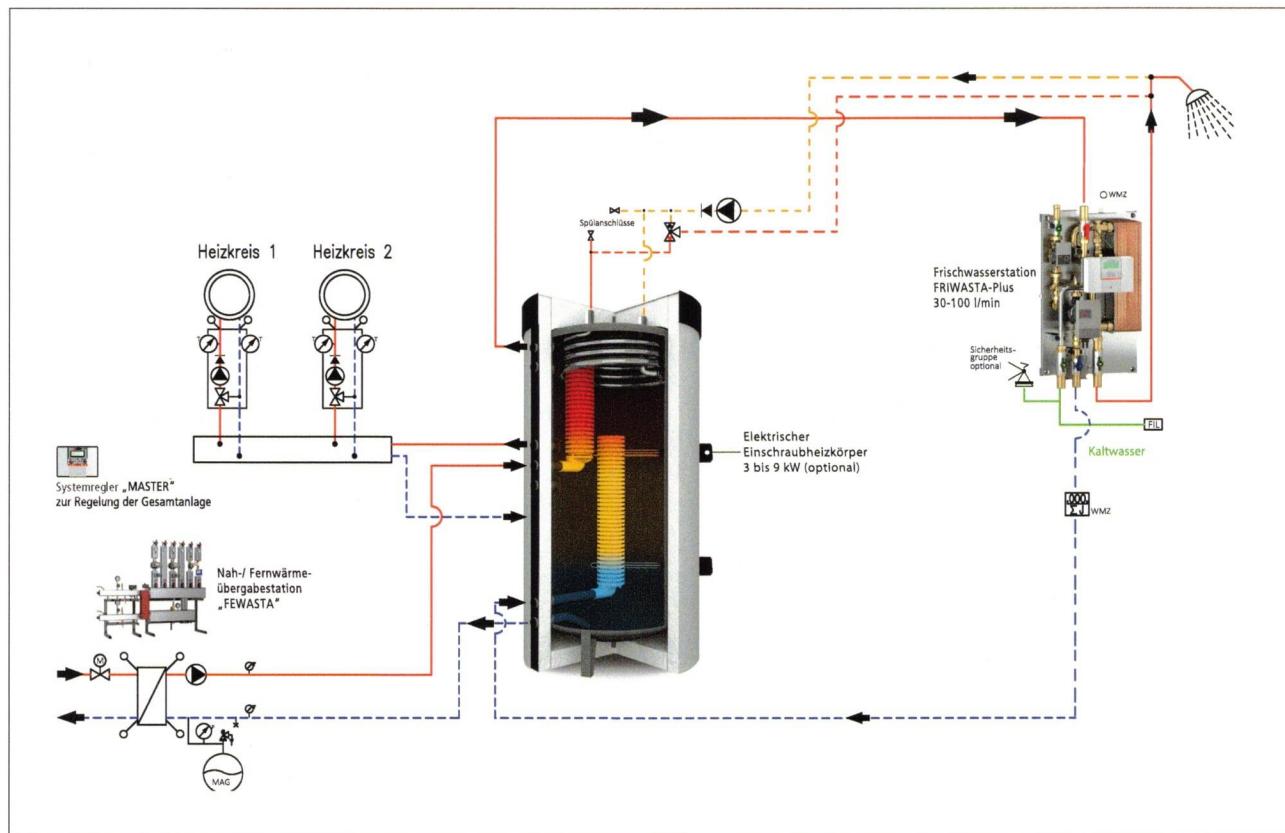


Abb. oben:

Beladung der Heizungszone durch die „FEWASTA“. Der Vorlauf beträgt 60°C und wird durch die Schichtladeeinrichtung an richtiger Stelle ausgeschichtet!

Beladung nach den Temperaturanforderungen über die Sailer Schichtladeeinrichtung



Schichtenspeicher „FPS“

Produkt Volumen/Liter	Ø / Höhe mm	Artikel-Nr.
FPS 550	650 / 1900	174.0550.24
FPS 850	790 / 1930	174.0850.24
FPS 1050	900 / 1965	174.1050.24
FPS 1200 XXL oval	B 1200 T 790 H 1900	174.1200.24
FPS 1500	1000 / 2190	174.1500.24

Wärmedämmung 100-110 mm · ErP-Einstufung C

Produkt- bezeichnung	Ø / Höhe mm	Artikel-Nr.
WD 550	850 / 2090	105.0550.25
WD 850	990 / 2090	105.0850.25
WD 1050	1100 / 2125	105.1050.25
WD 1200 XXL oval	T 920 B 1400 H 2130	105.1200.21
WD 1500	1220 / 2360	105.1500.25

Wärmedämmung 130-160 mm · ErP-Einstufung B

Produkt- bezeichnung	Ø / Höhe in mm	Artikel-Nr.
WD 550-B	910 / 2090	105.0550.45
WD 850-B	1050 / 2090	105.0850.45
WD 1050-B	1160 / 2125	105.1050.45
WD 1200 XXL oval-B	T 980 B 1460 H 2130	105.1200.42
WD 1500-B	1320 / 2360	105.1500.45



sailer
Energieeffiziente Wärme wasser - Systeme