

- Die intelligente Energiezentrale
- Optimale Solarenergienutzung
- Hocheffiziente Einschichtung
- Einfach, sicher, wartungsfrei
- Das Original

Solarsysteme

Speichertechnik

Kühlsysteme

Energieoptimierung

Solarenergiespeicher SL

Funktionsweise des Pink-Solarenergiespeichers mit Schichtbeladelanze

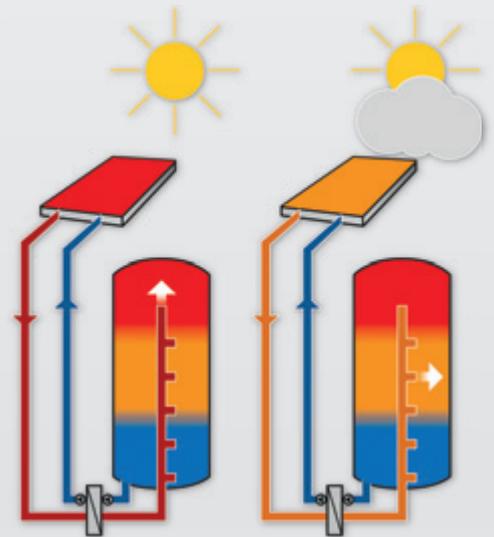
Die wartungsfreie SOLVIS-Schichtbeladelanze zur Pufferladung ermöglicht die optimale Einschichtung unterschiedlicher Wassertemperaturen. Das patentierte System funktioniert ohne Umschaltventile und Regelelektronik und ist somit störungsfrei, wartungsfrei und extrem langlebig. Grundsätzlich kann die Schichtbeladelanze bei allen Vor- bzw. Rückläufen verwendet werden, die in der Temperatur schwanken.

Übliche Anwendungen sind:

Solar-Vorlauf

Das Energieangebot der Sonne ist nicht steuerbar und unterliegt großen Schwankungen. Trotz moderner Drehzahl-Regeltechnik der Pumpen ergeben sich dadurch unterschiedliche Vorlauftemperaturen zum Speicher. Außerdem ist es für gewisse Anwendungen (z.B. Sonnenhaus) erwünscht,

je nach Zweck (Warmwasserbereitung oder Heizung) unterschiedliche Vorlauftemperaturen zu erreichen. Mit Hilfe der Schichtbeladelanze wird das einströmende Wasser immer in der richtigen Höhe im Speicher eingeschichtet bzw. diese Schichten aktiv ausgebildet. Es kommt zu keiner unerwünschten Abkühlung des Nutzwassers.

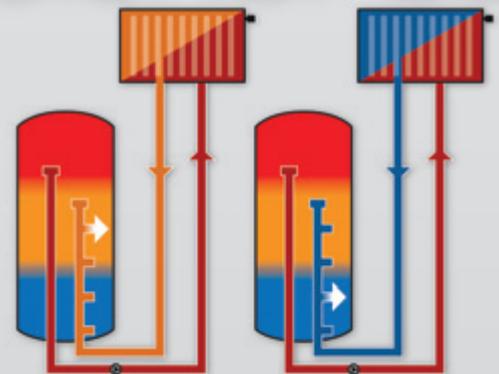


Solarenergiespeicher SL

Heizungs-Rücklauf (Zubehör)

Der Rücklauf aus Hochtemperatur-Heizungssystemen (z.B. Heizkörper, Lüfter) unterliegt ebenfalls Schwankungen. Außerdem soll

verhindert werden, dass der untere Speicherbereich durch den Rücklauf zu stark erwärmt wird. Die Schichtbeladelanze lässt das Rücklaufwasser automatisch in der richtigen Höhe im Speicher ausströmen.



Funktionsweise der optional erhältlichen Beladelanze (horizontal)

Die Beladelanze dient der Be- und Entladung des Pufferspeichers bei hohen Volumenströmen und relativ konstanten Temperaturen (z.B. Wärmepumpen).

Durch die impulsarme Einbringung bzw. Entnahme bleibt die Temperatschichtung im Speicher bis zu einem Volumenstrom von 12m³/h erhalten.

Die integrierte Konvektionsbremse minimiert die Verluste über die angeschlossene Installation.

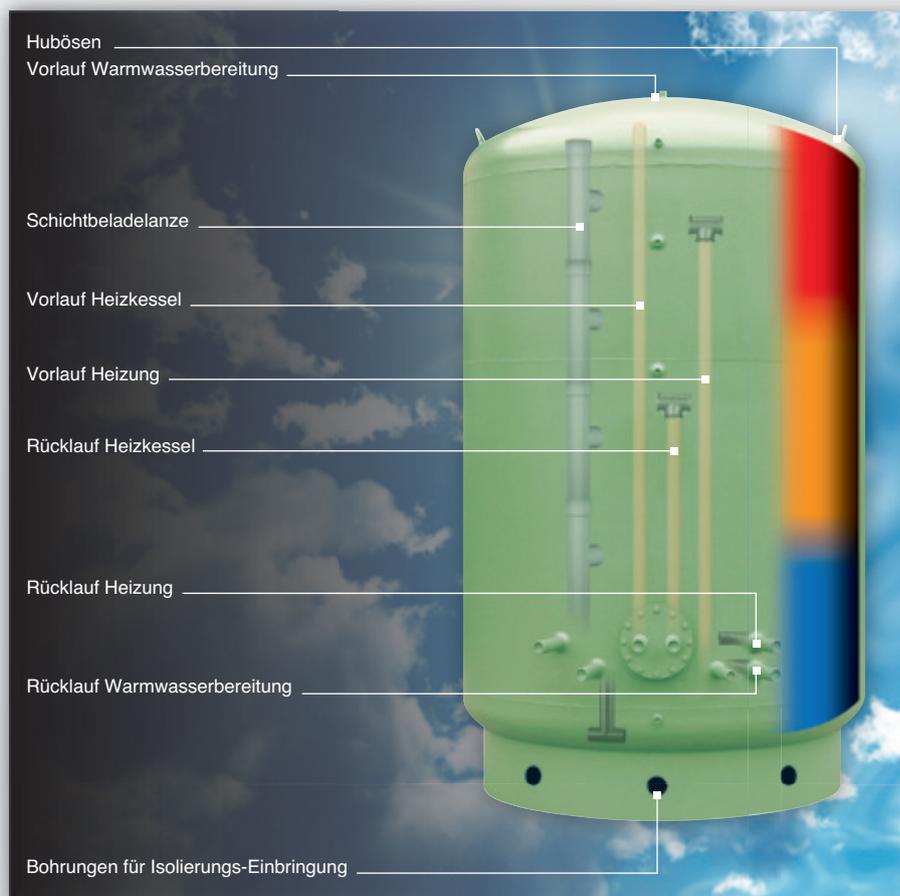


Der Pink-Solarenergiespeicher mit Schichtbeladelanze –

die intelligente Energiezentrale. Ständig steigende Energiekosten verlangen effiziente Energiesysteme. Unser Solarenergiespeicher mit Schichtbeladelanze ist das Herz eines jeden modernen Heizsystems, in dem Solarwärme eingebunden wird. Wasser ist ein hervorragender Energiespeicher und nach wie vor das Maß aller Dinge in der Speichertechnik. Basierend auf unserer Standardausführung wird Ihr Speicher individuell für Ihre Anwendung konfiguriert. Unsere Speicher werden zu tausenden erfolgreich in Ein- und Mehrfamilienhäusern sowie in Wohnanlagen, Hotels, Gasthäusern und Sportstätten eingesetzt.

Isolierung

120 mm PU-Weichschaum, 100 mm Polyesterfaservlies oder Thermofloc-Einblasdämmung mit 200 bzw. 300 mm Dämmstärke.



Type	Inhalt Liter	Durchmesser Ohne Isolierung	Höhe mm	Kippmaß mm	Gewicht ca. kg
P 1000-SL	1000	790	2060	~2090	150
P 1250-SL	1250	950	2040	~2090	190
P 1600-SL	1600	950	2550	~2590	220
P 1800-SL	1800	1100	2100	~2190	260
P 2000-SL	2000	950	3050	~3090	260
P 2200-SL	2200	1300	1950	~2100	280
P 2600-SL	2600	1300	2180	~2300	310
P 3200-SL	3200	1300	2680	~2750	380
P 3500-SL	3500	1600	2050	~2350	420
P 4000-SL	4000	1600	2315	~2550	460
P 4600-SL	4600	1600	2615	~2810	520
P 5000-SL	5000	1600	2820	~2990	540
P 6000-SL	6000	1600	3320	~3450	620
P 7100-SL	7100	1900	2875	~3200	760
P 10000-SL	10000	1900	3875	~4100	1100

Größere Speicher mit ø 2200, ø 2400 und mit Höhen bis 10m lieferbar (max. 50.000 Liter)

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Hocheffiziente Einschichtung
- Wartungsfreies SOLVIS-Schichtbeladelanze, selbstregelnd
- Heißes Wasser wird nicht mit nachfolgendem kälteren Wasser durchmischt
- Konzentrierter Anschlußbereich im Kaltwasserbereich
Thermosyphonprinzip – geringere Wärmeverluste
- Für alle Heizungsanlagen geeignet
- Für Solaranlagen im Low-Flow-Betrieb und Matched-Flow-Betrieb
- Solare Deckung der Heizkosten bis zu 100%
- Lieferbar von 500 bis 50.000 Liter Inhalt



Das besondere Service von Pink: Kellerschweißung (Platzschweißung)

Pink Solarenergiespeicher bis ca. 10.000 Liter Inhalt (max. \varnothing 1,9m) können auch problemlos



in bestehende Gebäude eingebracht werden. Die Anlieferung erfolgt in maßgefertigten Teilen, die professionelle und saubere Schweißung erfolgt direkt vor Ort. Dadurch können ineffiziente Speicherbatterien vermieden werden.

