

## Immer alles unter Kontrolle SolvisControl 3 & Solvis Portal

Die **SolvisControl 3** ist ein intelligenter Systemregler, der automatisch die effizienteste Energiequelle ansteuert. Solarenergie erhält dabei stets Vorrang. Das verlängert die Lebensdauer der Heizgeräte und senkt die Betriebskosten.

Das **SolvisPortal** ist das digitale Cockpit: Regelungseinstellungen, Energiemengen und Temperaturverläufe in Echtzeit – und bei Bedarf Fernwartung durch den Experten.

Jetzt Demo-Portal ausprobieren:



GET IT ON  
Google Play

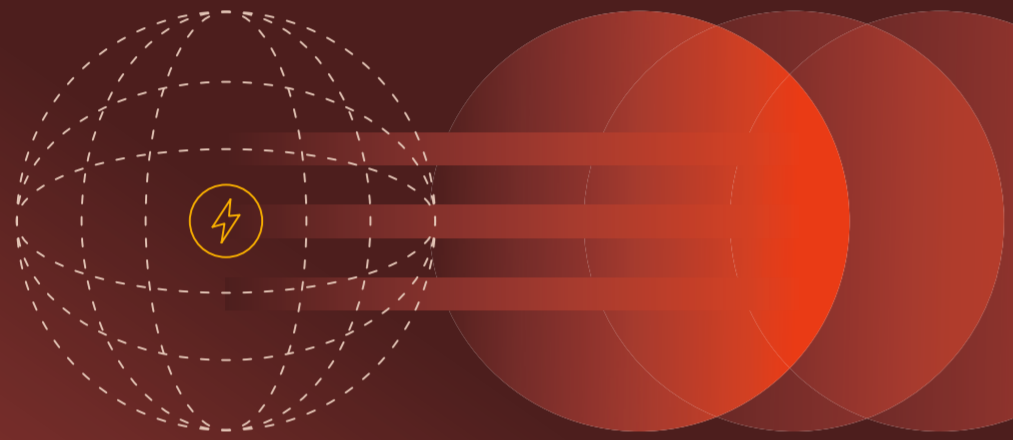
Download on the  
App Store

### Vorteile für Sie:

- Frühzeitige Erkennung von Handlungsbedarf
- Fernwartung oder Vor-Ort-Termine planen
- Einbindung in übergeordnete Energiemanagementsysteme
- Updatefähig

### Vorteile für Ihre Kunden:

- Einfache Bedienung
- Optimale Abstimmung aller Energiequellen für maximale Einsparung
- Voller Zugriff von unterwegs per PC, Tablet oder Handy
- Energiemengenerfassung, z. B. Solarertrag



Strom wird zum Rückgerät der Energieversorgung. Immer mehr Kunden erwarten Lösungen, die Solarstrom sinnvoll nutzen. Der SolvisLeo macht genau das: Sein Speichervolumen nimmt volatile Energie auf, indem die **modulierende Heizpatrone** Überschüsse erkennt und in speicherbare Wärme umwandelt.

Durch die Einbindung von „Smart Grid“ und dem „SunSpec-Protokoll“ wird das Solvis-Heizsystem noch variabler. So können sowohl neustallierte als auch bereits bestehende Photovoltaik-Anlagen mühelos in das System eingebunden werden, um PV-Überschüsse in Wärme umzuwandeln.

## PV-Strom sinnvoll nutzen statt verschenken



Art.-Nr. 55936 - Technische Änderungen vorbehalten / Stand: Okt. 2026

SOLVIS	
Solvis GmbH Großträn-Steiweg, Straße 12 38112 Braunschweig T 051 28904-0 E info@solvis.de solvis.de	
Bezeichnung	Einheit SolvisLeo 180
Nennvolumen / tatsächliches Volumen	l 180 / 179
Speicheraufteilung	l 97
Wasserspeicher-Bereitschaftsvolumen	l 83
Heizungspuffervolumen	l
Behälter	
Behältermaterial	S235JR, außen grundiert, innen roh
Gewicht Behälter	kg 53
Anschluss HV / HR / KW + WW	mm Rohr 28
Einsatzgrenzen	
Max. Betriebsdruck	bar 3,0 (für Wärmepumpen tw. 2,5)
Max. Betriebstemperatur	°C 95
max. Volumenstrom HR / HZ	m³/h 2
Abmessungen	
Max. Breite	mm 700
Max. Tiefe	mm 873 mit Front / 742 ohne Front
Max. Höhe	mm 1575
Speicher-Kippmaß	mm 1701
Durchmesser ohne Isolierung	mm 450
Mindestabstand vorne / hinten	mm 500 / 100

Technische Daten, die für sich sprechen.

## Perfektes Zusammenspiel mit Solvis Wärmepumpen

Unser Pufferspeicher ist konsequent auf den Betrieb mit Wärmepumpen ausgelegt: Weniger Taktvorgänge, stabiles Temperaturniveau im System und längere, effizientere Laufzeiten.



SolvisLeo



SolvisLeo Pro White Edition



SolvisLeo Pro

## SOLVIS

## Bereit für die nächste Generation?

Der neue **SolvisLeo** –  
Heizsysteme weitergedacht



SolvisLeo  
180

## Wer macht denn einen Wärmespeicher aus Holz?

Wenn nicht wir, wer dann? Der SolvisLeo trägt unsere Überzeugung – innen und außen. Das Gehäuse besteht aus europäischem Pappelholz, einem nachwachsenden Rohstoff, der CO<sub>2</sub> bindet statt freizusetzen. Regional verarbeitet mit kurzen Lieferketten.

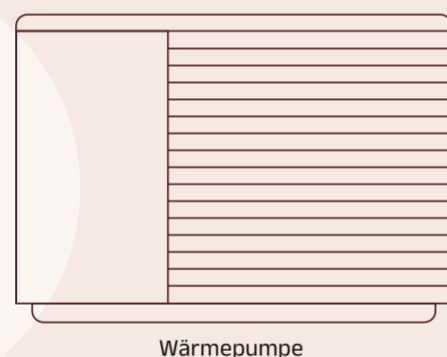
Das hochwertige Design in **Natur** oder **Graphitgrau** ist nicht nur schadstoffarm, sondern zeigt, was drin steckt: ein konsequent umweltfreundliches Gesamtprodukt.



Jahrzehntelange Erfahrung. Unendlich viel Herzblut.

- **Halbierung der Taktraten** im Teillastbetrieb rund 3.000 h/a
- **Längere Lebensdauer** und weniger Verschleiß
- **Stabile Raumtemperaturen** durch gleichmäßige Wärmeabgabe
- **Sanfter Betrieb:** geschützt vor Störgrößen aus dem Heizkreis dank hydraulischer Entkopplung
- **Effizientes Abtauen** aus dem Speicher ohne Komfortverlust
- **Speichervolumen effizient nutzbar für volatile Energiequellen** wie PV-Überschuss oder dynamische Stromtarife
- **Hygienische Warmwasserbereitung** mit frischem Trinkwasser im Durchfluss, ohne Trinkwasserbevorratung
- **Schnelle Montage** und einfache Wartung

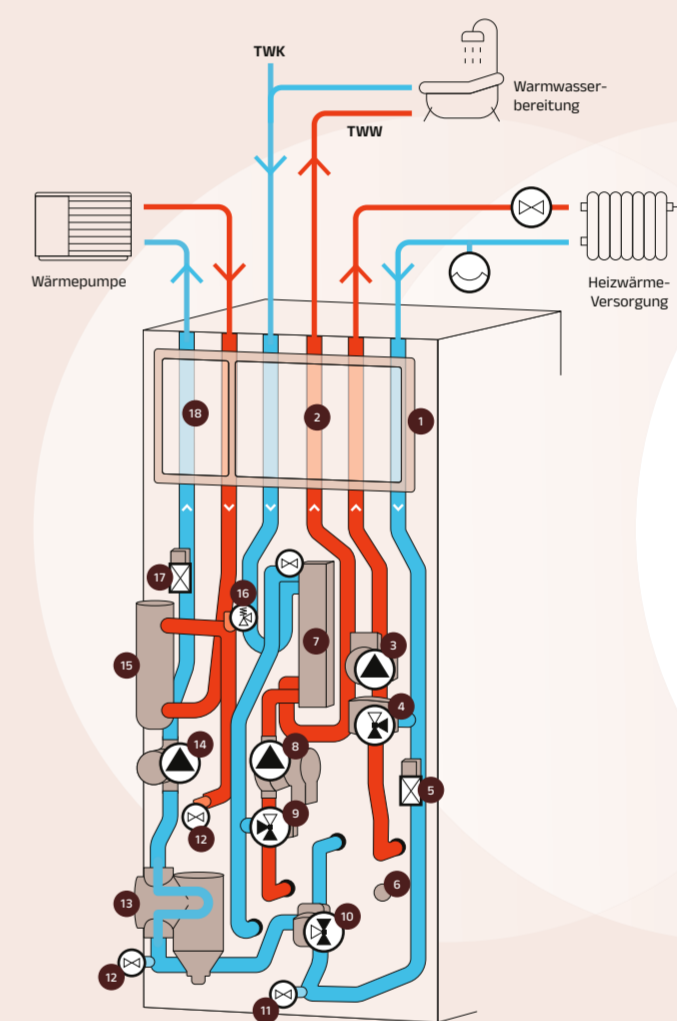
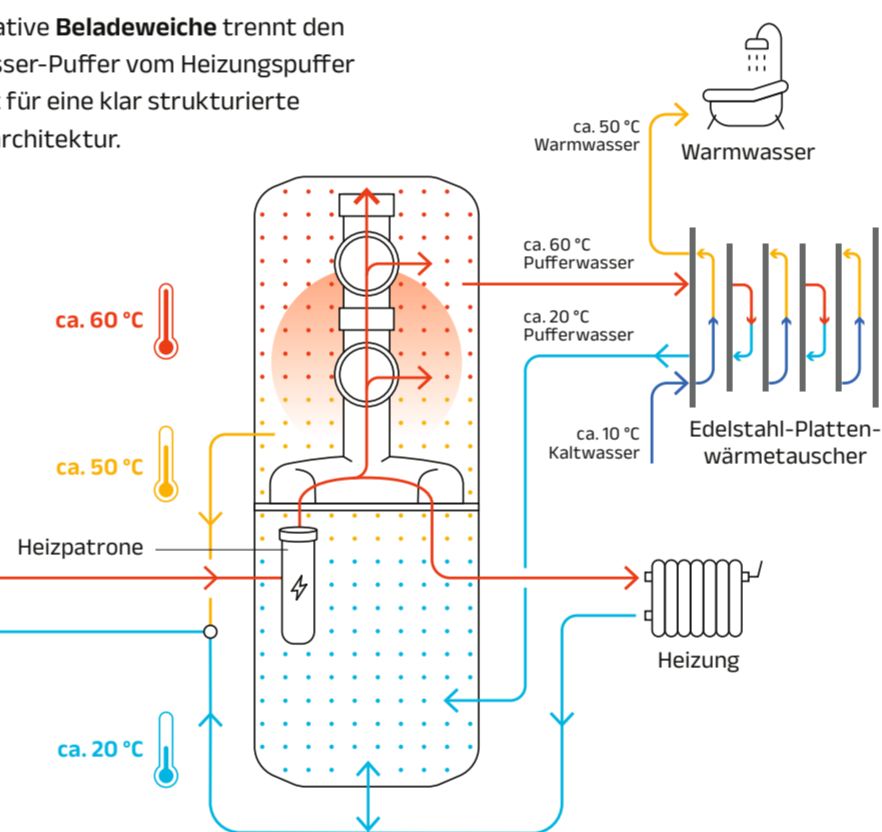
Mehr Ruhe.  
Mehr Effizienz.  
**Mehr System.**



## Wir lassen die Hüllen fallen: ein Blick hinein

Zum Patent angemeldet

Die innovative **Beladeweiche** trennt den Warmwasser-Puffer vom Heizungspuffer und sorgt für eine klar strukturierte Speicherarchitektur.



- 1 Lademodul
- 2 Regelungskonsole SC3
- 3 Heizkreispumpe
- 4 Heizkreis-Mischventil
- 5 Heizkreissensor
- 6 Speicherentlüfter
- 7 edelstahlgelöteter Platten-Wärmeübertrager der Warmwasserstation WWS
- 8 Pumpe WWS
- 9 thermisches Mischventil
- 10 Umschaltventil Wärmepumpen-Rücklauf
- 11 Füll- und Entleerhahn
- 12 Spülhahn
- 13 Schlammabscheider
- 14 Ladepumpe
- 15 Heizpatrone
- 16 Sicherheitsventil Heizpatrone
- 17 Ladekreissensor
- 18 Anschlussbox Heizpatrone

## Systemlösung im Mittelpunkt Der „Wärme-Safe“

Wärme, die im SolvisLeo gespeichert wird, bleibt lange erhalten. Dafür sorgt die doppelte Isolierung aus Behälterdämmung und zusätzlicher Dämmung der Gehäuseinnenseiten. Alle Speicheranschlüsse liegen im unteren, kühleren Bereich, um Wärmebrücken zu minimieren. Die **Beladeweiche** hält die Temperaturschichtung stabil: Heißes Wasser oben zur schnellen Versorgung der Warmwasserbereitung, geregelt warmes Wasser im unteren Bereich für Ihre Heizung.

Im **Abtaubetrieb** entzieht die Wärmepumpe dem Heizungspuffer Energie zum Abtauen, während der Warmwasser-Puffer unangetastet bleibt. Der Heizkreis kühlt nicht aus, die Raumtemperatur bleibt stabil.

Auch **Temperierung** ist möglich: In dem die untere, kühlere Speicherzone genutzt wird, um im Sommer die Fußbodenheizung für eine angenehme Temperierung der Räume zu nutzen.

