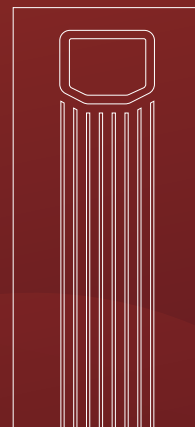


# SOLVIS

SolvisLeo

## Entspannt zuverlässig

Wärmepumpe & Heizsystem  
perfekt verbunden durch  
die neue Speichergeneration



SolvisLeo

180

Ihr Zukunfts-Ich wird  
**stolz auf Sie sein.**



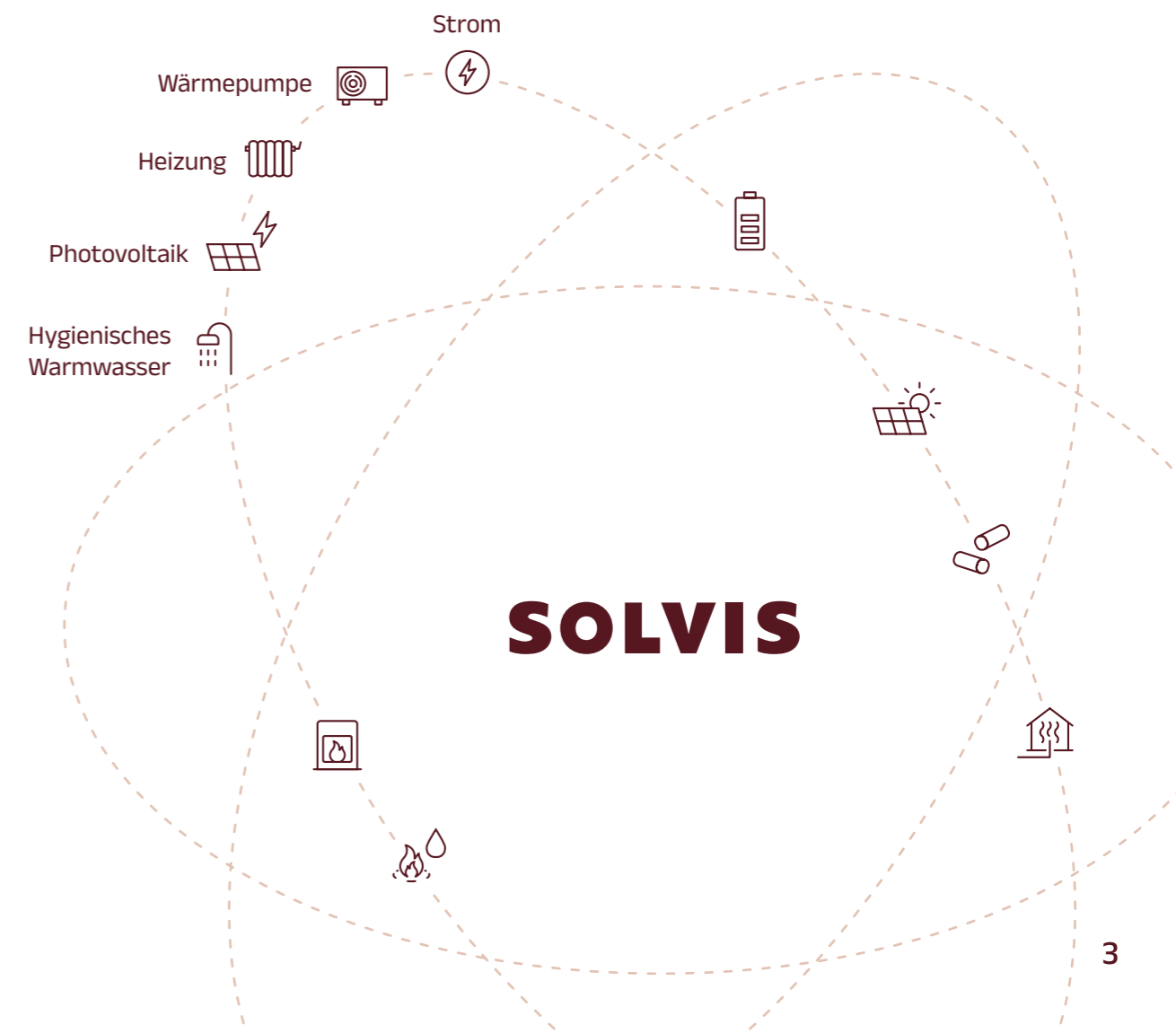
Was Ihnen heute am Herzen liegt,  
wird morgen noch wertvoller

Energiepreise schwanken, Technik entwickelt sich weiter, Anforderungen ändern sich. Ein gutes Heizsystem muss damit umgehen können. Deshalb denken wir seit über 40 Jahren Energie im Ganzen. Mit individuellen Systemlösungen, die zu Ihrem Haus passen. Was heute funktioniert, kann morgen erweitert werden. So halten Sie sich die Freiheit offen, selbst zu entscheiden, woher Ihre Wärme in Zukunft kommt.

**Der SolvisLeo: Gezielt entwickelt für Wärmepumpen**

Eine Wärmepumpe allein macht noch kein gutes Heizsystem. Wir haben uns gefragt: Wie kann sie möglichst lange und möglichst effizient laufen? Die Antwort ist der SolvisLeo. Als Pufferspeicher nimmt er Wärme auf, verteilt sie sinnvoll und lässt die Wärmepumpe in ihrem optimalen Bereich arbeiten.

**Für das gute Gefühl, die richtige Entscheidung getroffen zu haben.**



## Ein junger Typ mit viel Geschichte: **SolvisLeo**

Seit der ersten Stunde stehen Pufferspeicher im Mittelpunkt unserer Systemidee. Nicht als Beiwerk, sondern als aktives Herzstück.

Als Pioniere der Schichtenspeichertechnik folgen wir einer einfachen Idee: **Die Wärme im Speicher zu schichten**, anstatt sie ungezielt auf hoher Temperatur zu bevorraten.

Warmes Wasser ist leichter als kaltes und steigt nach oben. Der Schichtenpufferspeicher nutzt diese Eigenschaft. Er legt die Wärme „in Etagen“ ab, von welchen aus sie weitergeleitet wird. So landet die passende Temperatur genau dort, wo sie gebraucht wird. Für die Nutzung im Alltag heißt das zum Beispiel: Oben das warme Wasser zum Duschen, weiter unten die Wärme für die Heizung.



## Im perfekten Zusammenspiel mit Wärmepumpen – worauf es ankommt

Wärmepumpen stellen andere Anforderungen als klassische Heizkessel. Sie arbeiten mit niedrigeren Temperaturen, reagieren empfindlicher auf Schwankungen und mögen gleichmäßige Laufzeiten. Deshalb haben wir den SolvisLeo entwickelt: ein Schichtenspeicher, der genau auf diese Anforderungen abgestimmt ist.

Im Inneren sitzt die **Solvis Beladeweiche**. Sie sorgt dafür, dass die Temperaturen sauber getrennt bleiben und die erzeugte Wärme der Wärmepumpe – ohne Verlust – dort ankommt, wo sie gebraucht wird.

Die Solvis Beladeweiche ist ein weltweites Novum. Ein kleines Bauteil mit großer Wirkung: die Wärmepumpe taktet seltener und läuft dadurch gleichmäßig statt im ständigen Ein und Aus. Das bedeutet **weniger Verschleiß** und eine **längere Lebensdauer**.

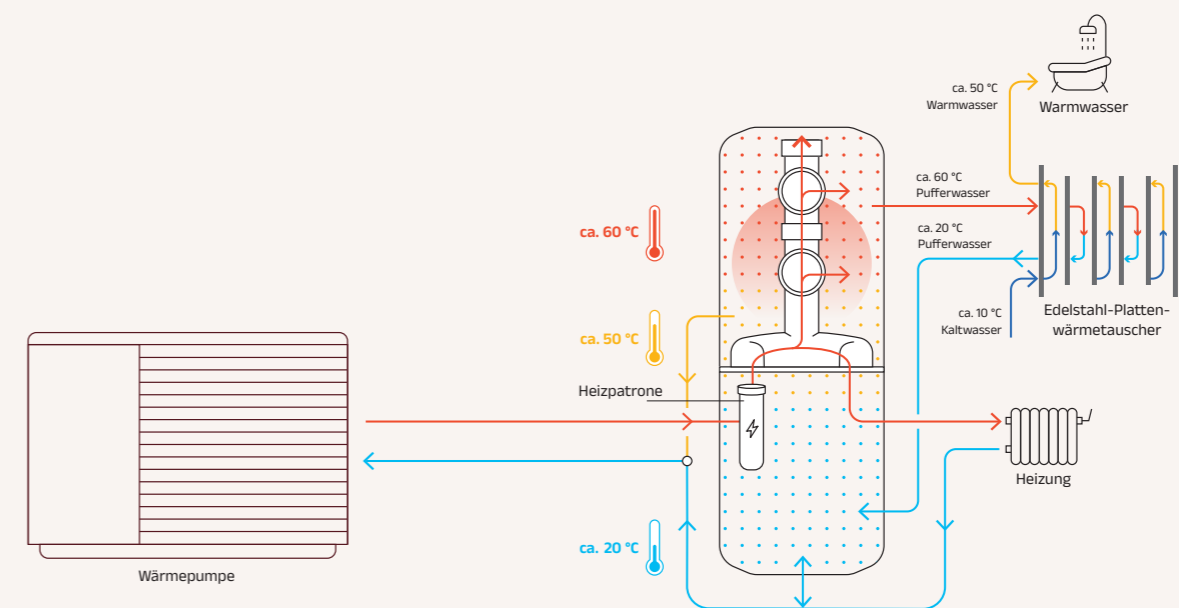
Außerdem entkoppelt der SolvisLeo Wärmeerzeugung und Wärmeabgabe. Schwankungen bei Temperatur oder Wärmeeinbringung werden im Speicher ausgeglichen, bevor sie das Heizsystem belasten.

**Mit dieser Speichergeneration setzen wir einen neuen Standard. Sie ist das Ergebnis von jahrzehntelanger Erfahrung und unsere Antwort auf die Frage, wie wir das Beste aus Energie herausholen. Auch deshalb haben wir die Beladeweiche zum Patent angemeldet.**

## Ein stabiles System

- **Die Wärmepumpe läuft ruhiger**  
Ohne guten Speicher springt die Wärmepumpe ständig an und wieder aus. Das kostet Strom und belastet die Technik. Der SolvisLeo fängt das ab. Die Wärmepumpe läuft gleichmäßiger, hält länger und verbraucht weniger Strom.
- **Gleichmäßige Wärme, auch im Frühling und Herbst**  
An milden Tagen braucht das Haus weniger Wärme als die Wärmepumpe liefert. Der SolvisLeo speichert den Überschuss und gibt ihn nach und nach ab. So bleibt es drinnen angenehm, ohne ständiges Auf und Ab.
- **Kein Kälteeinbruch beim Abtauen**  
Bei Frost muss die Wärmepumpe zwischendurch abtauen. In dieser Zeit liefert sie keine Wärme. Der SolvisLeo überbrückt das. Die Heizung läuft weiter, die Räume bleiben warm.

## Wärmeschichtung mit der Beladeweiche



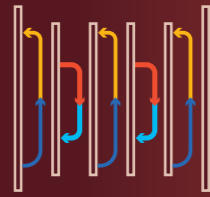
## Technik, die mitdenkt – das macht den SolvisLeo aus

Morgens warm duschen, abends ein wohliges Zuhause. Die Wärmepumpe läuft leise, der Strom vom Dach wird zur Wärme. Und Sie müssen an nichts davon denken. Das ist ein Beispiel von vielen, wie der SolvisLeo Ihr Zuhause bereichern kann.

SOLVIS

### Beladeweiche

Optimiert den Wärmepumpenbetrieb:  
Längere Lebensdauer, niedrigere Stromkosten.

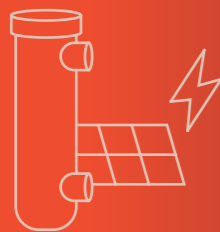
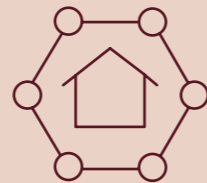


### Hygienisches Warmwasser

Kein Trinkwasser auf Vorrat, sondern immer  
hygienisches Frischwasser direkt aus der Leitung.

### Smarte Schnittstellen

Mit der Integration von SmartGrid und SunSpec  
über die SolvisControl-3 wird neue und bestehende  
Technik im Haus clever verbunden. (Konnektivität)



### PV-Überschuss verwerten

Mit der integrierten Heizpatrone, auch als Backup  
für die Wärmepumpe (0–9 kW, modulierend).

### Natürliche Materialien

Das erste Heizsystem weltweit in einem Holzkorpus:  
Nachhaltiges Pappelholz aus regionalen Quellen.  
Bindet CO<sub>2</sub> und sieht gut aus.



Wir haben den Pufferspeicher  
nicht angepasst – wir haben ihn  
für Wärmepumpen **komplett  
neu gedacht.**

Wir arbeiten seit über 40 Jahren an Speicherlösungen und ich muss sagen: Der SolvisLeo ist etwas Besonderes. Wir haben in dieser Zeit viel gelernt und uns immer wieder gefragt: Wie können wir es noch besser machen? Dabei haben uns unsere Fachpartner mehrfach gespiegelt, welchen unterschiedlichen Herausforderungen unsere Kunden begegnen. Das haben wir ernst genommen. Herausgekommen ist ein Pufferspeicher, der Ihre Wärmepumpe nicht nur effizienter macht, sondern Ihr gesamtes Heizsystem perfekt ergänzt. Unsere Produkte stehen für langfristige Zuverlässigkeit – darauf sind wir stolz.

**Abbas Seifeddine,**  
Geschäftsbereichsleiter Markt,  
Politik und Produktmanagement



# Wärme und Strom wachsen zusammen

Strom wird zum Rückgrat unserer Energieversorgung. Was das für Ihr Zuhause bedeutet und warum jetzt der richtige Zeitpunkt ist, umzusteigen:

## Ein globaler Wandel

Die Elektrifizierung ist kein Trend, sondern ein Umbruch. Weltweit verabschieden sich Länder von fossilen Energieträgern – nicht nur aus Klimaschutzgründen, sondern weil erneuerbare Energien inzwischen wirtschaftlich überlegen sind. Strom aus Sonne und Wind ist heute günstiger als Strom aus Kohle oder Gas. Diese Entwicklung verändert, wie wir heizen, fahren und unseren Alltag gestalten.

Für Hausbesitzer bedeutet das: Wer heute in ein elektrisches Energiesystem investiert, sichert sich langfristig niedrige Betriebskosten und Unabhängigkeit von schwankenden Brennstoffpreisen.

## Unabhängigkeit beginnt zu Hause

Die Kombination aus Photovoltaik, Batteriespeicher und Wärmepumpe macht aus Ihrem Haus ein eigenes kleines Kraftwerk. Die Sonne liefert einen Teil des Stroms, der Speicher hält ihn vor, die Wärmepumpe wandelt ihn in Wärme um; mit einer Effizienz, die fossile Systeme alt aussehen lässt.

## E-Auto als Teil des Energiesystems

Elektrofahrzeuge sind mehr als nur eine Alternative zum Verbrenner. Zukünftig wird das Auto zum mobilen Energiespeicher mit bidirektionalem Laden: Es nimmt Strom auf, wenn er günstig oder im Überfluss vorhanden ist und gibt ihn zurück, wenn er gebraucht wird.

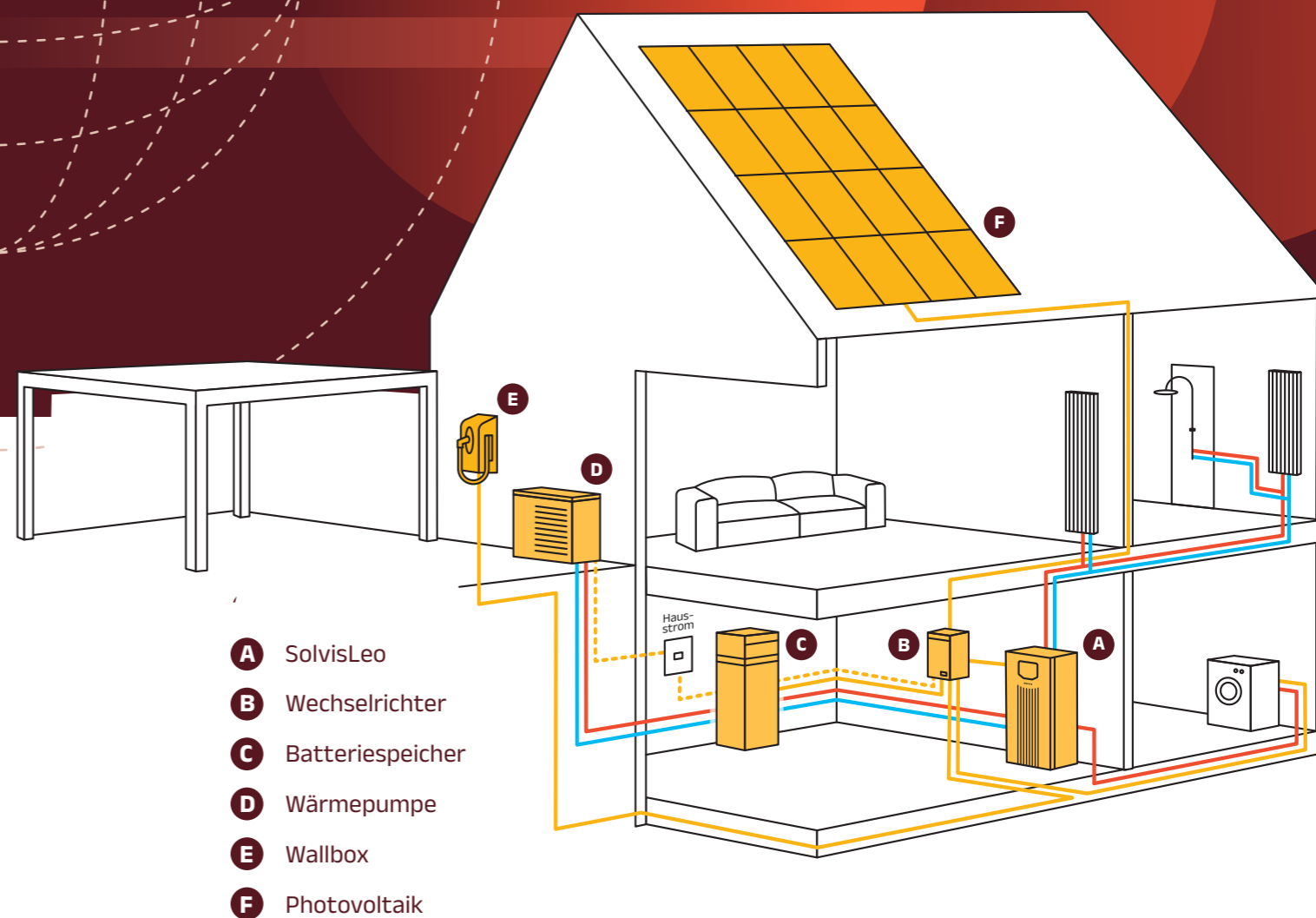
So wird Ihr Fahrzeug abends die Wärmepumpe unterstützen oder morgens den Haushalt versorgen, bevor die Sonne aufgeht. Die Batterie, die ohnehin in der Einfahrt steht, wird zum aktiven Teil Ihrer Energieversorgung.

## Alles verbunden: Das intelligente Energiesystem

Die einzelnen Komponenten – Wärmepumpe, Photovoltaik, Speicher, Wallbox – entfalten ihr volles Potenzial erst im Zusammenspiel. Ein intelligentes **Energiemanagementsystem** koordiniert alle Erzeuger und Verbraucher automatisch.

Es erkennt, wann Solarstrom verfügbar ist, wann der Strompreis niedrig ist und wann Wärme benötigt wird. Die Wärmepumpe läuft dann, wenn es am günstigsten ist. Der Speicher lädt, wenn Überschuss da ist. Das E-Auto gibt Energie ab, wenn sie gebraucht wird.

**Solvis Systeme** sind von Haus aus „Smart Grid Ready“ und lassen sich in übergeordnete Energiemanagementsysteme einbinden. Dynamische Stromtarife, Wetterprognosen und Verbrauchsmuster fließen in die Steuerung ein. So wird Ihr Zuhause Teil eines intelligenten Energienetzes – ohne Komfortverlust.



## Jetzt handeln und langfristig profitieren

Sie können den SolvisLeo auch **ohne** Photovoltaik einsetzen. Durch die Kombination profitieren Sie jedoch deutlich. Die Technik ist ausgereift, die Förderung attraktiv. Wenn Sie heute auf ein elektrisches Energiesystem setzen, investieren Sie nicht nur in Klimaschutz, sondern in die eigene Unabhängigkeit.

## Die nächste Komponente im Solvis System: **Die Wärmepumpe**

Mit mehr als 1 Million Neuinstallationen seit 2020 sind Wärmepumpen die favorisierte Wärmelösung von Hauseigentümern im Neubau, in der Modernisierung und im Bestand. (Quelle: bwp 02/2025).

### Die Gründe dafür liegen auf der Hand:

- Wärmepumpen ziehen ihre Energie umweltfreundlich aus der Luft und wandeln sie in behagliche Wärme um.
- Das natürliche Kältemittel R290 senkt CO<sub>2</sub>-Emissionen und trägt zum Klimaschutz bei.
- Dank Effizienzklasse A+++ bleiben die Betriebskosten gering, und das **selbst mit gekauftem Strom niedriger als bei fossilen Heizsystemen.** In Kombination mit Photovoltaik steigt die Energieunabhängigkeit noch weiter.
- Ihr Einsatz wird mit der höchsten Förderquote auf das Gesamtsystem im Bestand belohnt.



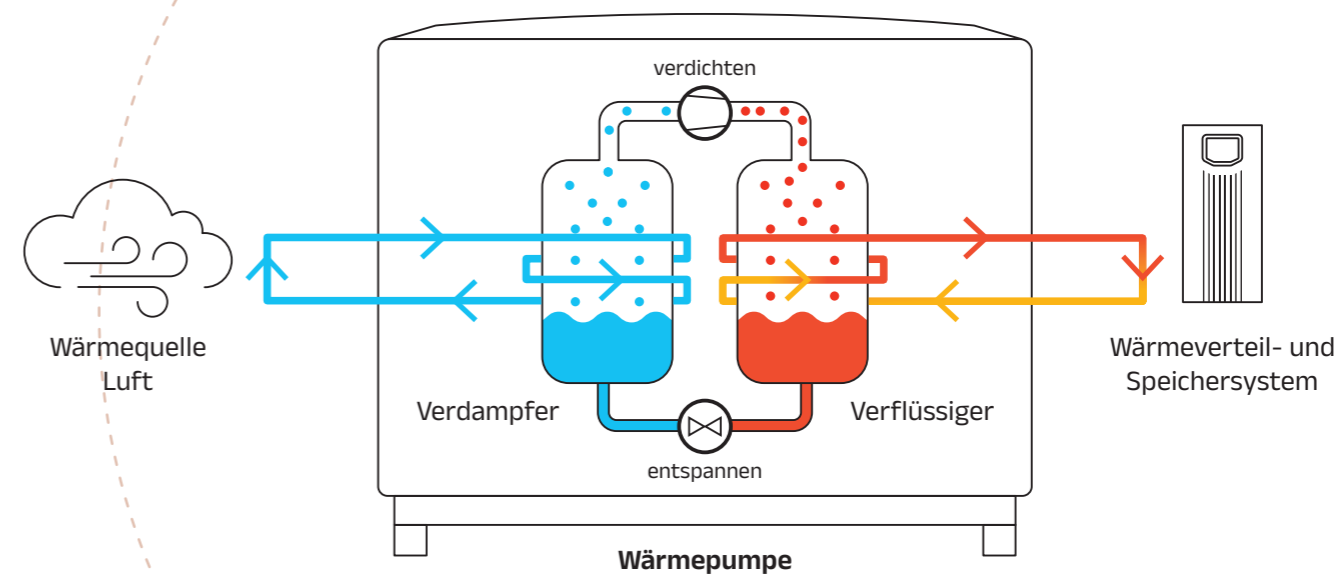
### Ein Blick hinein

Eine Wärmepumpe funktioniert im Prinzip wie ein Kühlschrank, nur umgekehrt. Der Kühlschrank zieht Wärme aus dem Inneren und gibt sie nach außen ab. Die Wärmepumpe macht es andersherum: Sie zieht Wärme aus der Außenluft und bringt sie ins Haus.

Genau genommen hebt die Wärmepumpe die Wärme auf ein höheres Temperaturniveau. Das passiert über einen Kreislauf mit Kältemittel: Es nimmt die Umgebungswärme auf, wird verdichtet, erwärmt sich dabei und gibt die Wärme an das Heizsystem ab.

Für diesen Prozess braucht die Wärmepumpe Strom, aber nur für den Verdichter und die Steuerung. Die eigentliche Wärmeenergie kommt aus der Umgebung. Das macht sie so effizient: Für jede Kilowattstunde Strom, die hineingeht, kommen 3 bis 5 Kilowattstunden Wärme heraus.

So effizient heizt keine andere Heiztechnologie!



## Ein eingespieltes Team für Ihr Zuhause

Klein in den Abmessungen, stark in der Leistung: Zusammen versorgen SolvisLeo und die Propanwärmepumpe SolvisLea Pro ihr Haus zuverlässig mit Wärme – im Neubau ebenso wie bei der Modernisierung.



SolvisLeo

### Ihre Gesundheit ist uns wichtig

Alle Solvis Wärmepumpen und Wärmespeicher garantieren Ihnen hygienisches Frischwasser, so viel und so heiß wie Sie es wünschen. Leitungswasser wird frisch gezapft und bedarfsgerecht durch einen langlebigen Edelstahl-Plattenwärmetauscher erwärmt. So steht es Ihnen direkt mit hohem Komfort zur Verfügung.

### Darum SolvisLea Pro:

- **Angenehm leise:** SolvisLea Pro zählt zu den leisesten Wärmepumpen im Markt.
- **Platzsparend:** Flexible Installationsmöglichkeiten.
- **Effizient:** Die hohen Vorlauftemperaturen bis **75 °C** ermöglichen den Betrieb auch mit vorhandenen Heizkörpern. Eine Fußbodenheizung ist keine Voraussetzung.
- **Komfortable Steuerung:** Über das SolvisPortal mit PC, Smartphone oder Tablet. Bei Bedarf kann der Fachbetrieb per Fernwartung unterstützen.
- Energieeffizienzklasse A+++ spart Betriebskosten ein.
- Modular erweiterbar und hybridfähig.
- 5 Jahre Garantie, EHPA-Qualitätslabel.



Auch in Weiß erhältlich

4 Leistungsklassen:

5 kW

7 kW

10 kW

13 kW



Mehr Infos zur  
SolvisLea Pro

## Ein eingespieltes Team für größere Aufgaben

Mit der SolvisPia hat SolvisLeo eine Propanwärmepumpe an seiner Seite, die eine besonders hohe Leistung erbringt. Sie ist ideal geeignet für große Ein- bis Zweifamilienhäuser bis hin zu Mehrfamilienhäusern und Gewerbeobjekten.



SolvisLeo

## Darum SolvisPia:

- **Leistungsstark:** Gewinnt aus einer Einheit Strom ein Vielfaches an Wärme und gehört zu den Luft-Wasser-Wärmepumpen der Spitzenklasse.
- **Effizient:** Die hohen Vorlauftemperaturen bis **70 °C** ermöglichen den Betrieb auch mit vorhandenen Heizkörpern. Eine Fußbodenheizung ist keine Voraussetzung.
- **Komfortable Steuerung:** über das SolvisPortal mit PC, Smartphone oder Tablet. Bei Bedarf kann der Fachbetrieb per Fernwartung unterstützen.
- Energieeffizienzklasse A+++ spart Betriebskosten ein.
- Modular erweiterbar und hybridfähig.
- 5 Jahre Garantie, EHPA-Qualitätslabel.



SolvisPia

2 Leistungsklassen:

17 kW

13 kW

### Optimieren Sie Ihren Stromverbrauch

Wärmepumpensysteme von Solvis sind von Haus aus „Smart Grid Ready“. Sie nutzen Strom für den Antrieb von der eigenen Photovoltaikanlage oder aus dem Netz, je nachdem, was günstiger ist. Das spart Kosten, ohne den Komfort einzuschränken.



Mehr Infos zur  
SolvisPia

## Heizung ganz neu gedacht: **Außen Holz. Innen Zukunft.**

SolvisLeo trägt unsere Überzeugung auch nach außen. Das Gehäuse besteht aus europäischem Pappelholz, einem nachwachsenden Rohstoff, der CO<sub>2</sub> bindet statt freizusetzen. Verarbeitet wird es regional in der Lüneburger Heide, von einem Partner, der Nachhaltigkeit genauso ernst nimmt wie wir.



- Raumklimafreundlich
- Nachhaltiges Material
- Zertifizierter Partner



Wählbar in zwei Designs:

**Pappelholz natur**

**Graphit**

Ein Heizsystem muss nicht nach „Keller“ aussehen. Mit seiner Holzverkleidung bringt der SolvisLeo Wärme auch optisch in den Raum. In der natürlichen Optik von Pappelholz oder in dezentem Graphitgrau. Durchdacht bis ins Detail, langlebig konstruiert und immer ein Blickfang. So passt er sich jedem Raum an, ob Keller oder Hauswirtschaftsraum.



- Warme Optik
- Elegantes Design
- Hochwertige und nachhaltige Farben

## Eine intelligente Regelung für eine clevere Wärmelösung: **Die SolvisControl-3**

Die SolvisControl-3 regelt Ihr gesamtes  
Energiesystem – nicht nur die Temperatur.

Ihre SolvisControl-3 ist ein intelligenter Regler für alle Energiequellen in  
Ihrem Haus: In Kombination mit dem Solvis Energiemanager steuert er  
automatisch die effizienteste aller Energiequellen an.

Solarenergie wird stets Vorrang eingeräumt. Das entlastet Ihre  
Wärmepumpe und ggf. den Brenner, sorgt für eine längere Lebensdauer  
aller Heizgeräte und schont Ihren Geldbeutel.

### Weitere Vorteile:

- einfach bedienbar
- optimale Abstimmung der verschiedenen Energiequellen  
untereinander für höchste Einsparung
- nachrüstfähig
- updatefähig: Sie profitieren von allen künftigen Weiterentwicklungen
- onlinefähig mit vollem Zugriff aus der Ferne

## Smart Home, welcome home: Das SolvisPortal für alle

**Ihre Heizanlage meldet sich, bevor aus kleinen Themen große werden.**

Schalten Sie einfach Ihren Handwerker für die Fernwartung frei. Er erkennt  
Handlungsbedarf frühzeitig, bevor es zu größeren Problemen kommt. Dabei  
hat er die Möglichkeit, notwendige Einstellungen aus der Ferne vorzunehmen  
oder auf Wunsch einen Vor-Ort-Termin mit Ihnen zu vereinbaren.

Gern informiert Sie Ihr Solvis Partner über die verschiedenen Möglichkeiten  
seiner Wartungsverträge.



**Ihr SolvisPortal bietet Ihnen eine Vielzahl weiterer  
Anwendungs- und Auswertungsmöglichkeiten  
für PC, Smartphone oder Tablet:**

- Fernbedienung aller Regelungseinstellungen  
Ihres Heizsystems
- Energiemengenerfassung, zum Beispiel Solarertrag
- Darstellung der gesamten Heizanlage in einem Anlagenschema
- Ansicht aller Heizkreisläufe und der jeweiligen  
Temperaturverläufe in Echtzeit
- Überblick über alle Parameter- und Sensorwerte  
als Werte oder in Verlaufsdiagrammen

**Neugierig? Entdecken Sie unser Solvis Demo-Portal.**



Zum Solvis  
Demo-Portal



GET IT ON  
Google Play



Download on the  
App Store

# Technische Fakten für Spezialisten

SolvisLeo 180		
Bezeichnung	Einheit	SolvisLeo 180
<b>Nennvolumen</b> / tatsächliches Volumen	l	<b>180</b> / 179
<b>Speicheraufteilung</b>		
Warmwasser-Bereitschaftsvolumen	l	100
Heizungspuffervolumen	l	80
<b>Leistungsdaten</b>		
Behältermaterial	l	S235JR, außen grundiert, innen roh
Anschluss Wärmepumpe -Vorlauf/ -Rücklauf	mm	Rohr 28
Anschluss Heizungs -Vorlauf/ -Rücklauf	mm	Rohr 28
Anschluss Trinkwasser -kalt/ -warm	mm	Rohr 28
Max. Betriebsdruck	bar	3,0 (für Wärmepumpen tw. 2,5)
Max. Betriebstemperatur	°C	95
Max. Volumenstrom Heizungs -Vorlauf/ -Rücklauf	m <sup>3</sup> /h	2
<b>Abmessungen</b>		
Breite	mm	700
Tiefe	mm	873 mit Front 742 ohne Front
Höhe	mm	1.575
Speicher-Kippmaß	mm	1.701
Durchmesser ohne Isolierung	mm	450
Mindestabstand vorne	mm	500
Mindestabstand seitlich / hinten	mm	50
Zulässige Umgebungstemperatur	-	+10 °C bis +40 °C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	-	dauerhaft 40 % bis 70 %, kurzzeitig 30 % bis 80 %
Gewicht	kg	125

Wärmepumpen   Solvis Lea Pro						
Bezeichnung	Arbeitspunkt	Einheit	SolvisLea 5 Pro	SolvisLea 7 Pro	SolvisLea 10 Pro	SolvisLea 13 Pro
Modulationsbereich der Wärmeleistung (min. / max.)		kW	2,77 / 6,63	2,76 / 8,47	3,69 / 11,97	5,11 / 15,31
Leistungszahl <sup>1</sup> (COP)	A7 / W35	-	5,48	5,45	5,40	5,41
Elektrische Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>		kW	0,5	0,56	0,80	1,07
Modulationsbereich der Wärmeleistung (min. / max.)		kW	2,36 / 5,31	2,36 / 6,96	3,05 / 9,84	24,36 / 13,04
Leistungszahl <sup>1</sup> (COP)	A2 / W35	-	4,72	4,57	4,54	4,41
Leistungszahl (COP) inkl. Abtaubetrieb		-	4,72	4,26	4,21	4,10
Elektrische Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>		kW	0,67	0,72	0,9	1,09
Modulationsbereich der Wärmeleistung (min. / max.)		kW	1,71 / 5,22	1,71 / 7,09	2,67 / 10,07	3,21 / 13,15
Leistungszahl <sup>1</sup> (COP)	A-7 / W35	-	3,47	3,25	3,15	3,11
Elektrische Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>		kW	1,5	2,18	3,20	4,23
Energieeffizienzklasse SolvisLea Pro W35		A	A+++	A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklasse SolvisLea Pro W55		A	A+++	A+++	A+++	A+++
SCOP 35 °C (EN 14825), durchschn. Klima 35 / 55 °C		-	5,35	5,09 / 4,02	4,96 / 3,99	4,89
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η <sub>s</sub> 4 (ETA S) für Nieder-/ Mitteltemperaturanwendung <sup>4</sup>		%	211 / 160	200 / 158	195 / 157	193 / 157
Leistungsaufnahme Notheizung <sup>3</sup>		kW		6,2 bis 0,9		
Luftvolumenstrom		m <sup>3</sup> /h	2.740	2.990	4.600	5.780
Zulässiger Betriebsüberdruck Heizkreis		bar			2,5	
Kältemittel / GWP		-			R290 / 3	
Füllmenge Kältemittel / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg/t	1,4 / 0,0042	1,4 / 0,0042	1,6 / 0,0048	2,15 / 0,00645
Schalleistungspegel (EN 12102)		dB(A)	43	43	46	45
Schallleistungspegel 5 m Abstand, Freifeld		dB(A)	21	21	24	23
Betriebsgrenzen Lufttemperatur (min. / max.)		°C			-25 / 40	
Betriebstemperatur min. Rücklauf-/ max. Vorlauftemperatur		°C			15 / 75	
Abmessungen (Höhe / Breite / Tiefe)		mm	960 / 1170 / 727	960 / 1170 / 727	1144 / 1170 / 727	1365 / 1170 / 727
Gewicht		kg	145	145	166	205

<sup>1</sup> gemäß EN 14511

<sup>2</sup> typische elektrische Leistungsaufnahme der Wärmepumpe bei Nennleistung

<sup>3</sup> Je nach Speichertyp und Verschaltung der Heizpatrone. Bei Hybridheizsystemen wird die Notheizung durch den Brenner gewährleistet.

<sup>4</sup> η<sub>s</sub> (ETA S) bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Niedertemperatur), wird für KfW-Verwendungsnachweis benötigt.

Wärmepumpen   Solvis Pia				
Bezeichnung	Arbeitspunkt	Einheit	SolvisPia 13	SolvisPia 17
Modulationsbereich der Wärmeleistung (min. / max.)		kW	4,5 / 15,2	5,0 / 18,8
Leistungszahl <sup>1</sup> (COP)	A7 / W35	-	5,36	5,16
Elektrische Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>		kW	1,56	2,15
Modulationsbereich der Wärmeleistung (min. / max.)		kW	3,9 / 13,0	4,8 / 17,0
Leistungszahl <sup>1</sup> (COP)	A2 / W35	-	4,74	4,48
Leistungszahl (COP) inkl. Abtaubetrieb		-	4,32	4,32
Elektrische Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>		kW	1,56	1,96
Modulationsbereich der Wärmeleistung (min. / max.)		kW	5,4 / 12,0	6,2 / 16,7
Leistungszahl <sup>1</sup> (COP)	A-7 / W35	-	3,44	3,20
Elektrische Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>		kW	1,63	2,22
Energieeffizienzklasse SolvisLea Pro W35		A	A+++	A+++
Energieeffizienzklasse SolvisLea Pro W55		A	A+++	A+++
SCOP 35 °C (EN 14825), durchschn. Klima 35 / 55 °C		-	5,22 / 4,05	5,08 / 3,91
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz $\eta_{s,4}$ (ETA S) für Nieder-/ Mitteltemperaturanwendung		%	206 / 158	200 / 153
Leistungsaufnahme Notheizung <sup>3</sup>		kW		6,2 bis 9,0
Luftvolumenstrom		m <sup>3</sup> /h	5.900	7.400
Zulässiger Betriebsüberdruck Heizkreis		bar		2,5
Kältemittel / GWP		-		R290 / 3
Füllmenge Kältemittel / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg/t	2,85 / 0,009	2,60 / 0,008
Schalleistungspegel (EN 12102)		dB(A)	53	55*
Schalldruckpegel 5 m Abstand, Freifeld		dB(A)	31	33
Betriebsgrenzen Lufttemperatur (min. / max.)		°C		-20 / 40
Betriebstemperatur min. Rücklauf-/ max. Vorlauftemperatur		°C		25 / 70
Abmessungen (Höhe / Breite / Tiefe)		mm	1.120 / 1.450 / 750	1.120 / 1.650 / 750
Gewicht		kg	217	240

<sup>1</sup> gemäß EN 14511

<sup>2</sup> typische elektrische Leistungsaufnahme der Wärmepumpe bei Nennleistung

<sup>3</sup> Je nach Speichertyp und Verschaltung der Heizpatrone. Bei Hybridheizsystemen wird die Notheizung durch den Brenner gewährleistet.

<sup>4</sup>  $\eta_{s,4}$  (ETA S) bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Niedertemperatur), wird für KfW-Verwendungsnachweis benötigt.

\* Ab 05/2026 mit geringerem Schalleistungspegel durch größeren Lüfter (konkreter Wert wird durch unabhängiges Prüfinstitut ermittelt).

Ein schlaues Heizsystem entscheidet nicht nur über Wärme. Sondern darüber, wie gut sich Zuhause anfühlt.

# Immer einen Schritt voraus

Seit fast 40 Jahren treibt uns die Vision an, aus den natürlichen Elementen Sonne, Luft, Wasser und Erde zukunftsfähige Technologien für Wärmeenergie zu entwickeln. Deshalb denken wir langfristig und generationsübergreifend. Was wir heute entscheiden, wirkt morgen.

Seit Unternehmensgründung 1988 gehen wir konsequent unseren Weg und entwickeln Wärmesysteme, die Ökologie und Ökonomie verbinden. Das hat sich ausgezahlt: für unsere Kunden und Partner, für die Umwelt und für den technischen Fortschritt.

Solvis gehört heute zu den führenden Technologieanbietern für Wärmesysteme in Europa. Viele unserer Produkte sind Testsieger und mehrfach ausgezeichnet. Außerdem produzieren wir hier in Braunschweig in Europas erster Nullemissionsfabrik.

Was Heizsysteme von Solvis einzigartig macht? Wir stellen die effiziente Wärmespeicherung und die energetische Unabhängigkeit in den Mittelpunkt. Unsere Produkte sind modular aufgebaut und wachsen mit den zukünftigen Bedürfnissen unserer Kundinnen und Kunden mit.



Gabriele Münzer  
Geschäftsführerin SOLVIS GmbH

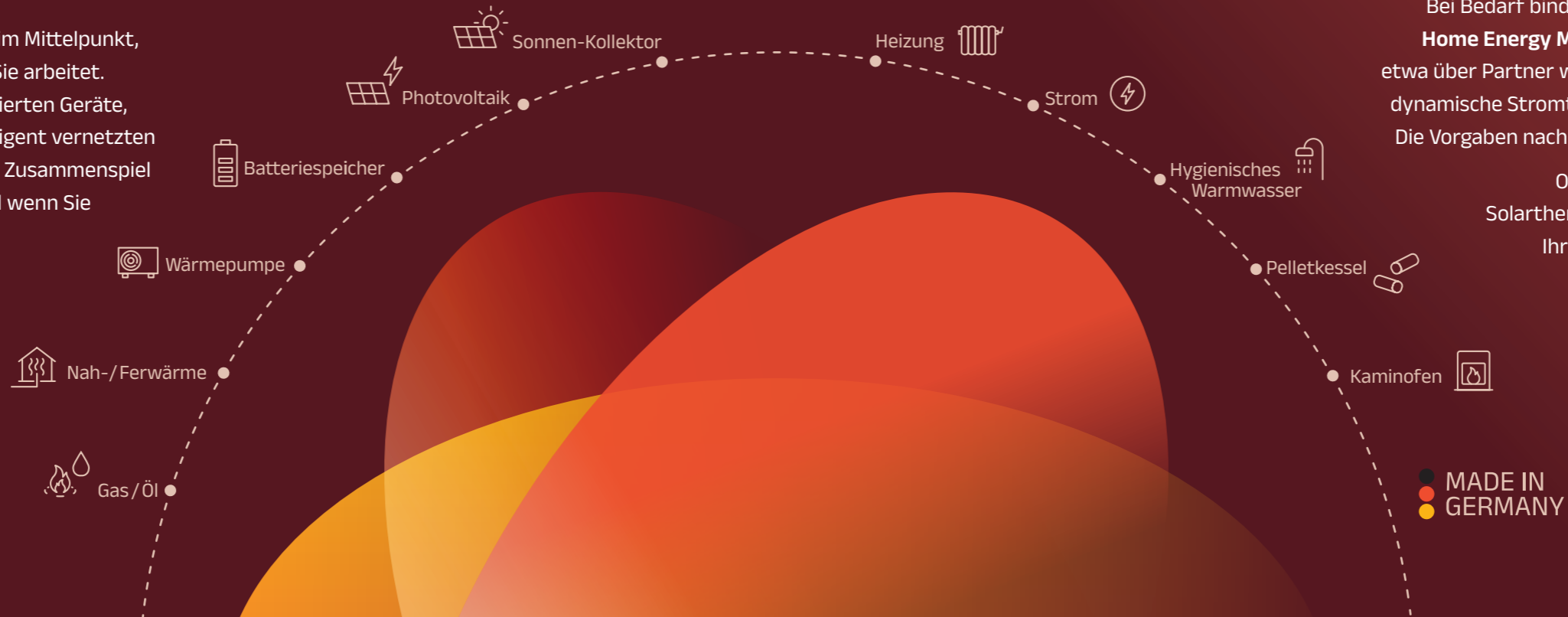


Markus Kube  
Geschäftsführer SOLVIS GmbH



# Was ist ein intelligentes System?

Bei Solvis steht die **Systemlösung** im Mittelpunkt, die langfristig und zuverlässig für Sie arbeitet. Unsere Heizsysteme sind keine isolierten Geräte, sondern machen Ihr Haus zur intelligent vernetzten **Energiezentrale**: Mit dem flexiblen Zusammenspiel von Produkten und Software – und wenn Sie möchten, das alles aus einer Hand.



Unsere Produkte sind von Haus aus „**Smart Grid Ready**“, das heißt sie arbeiten problemlos mit nahezu allen Wechselrichtern zusammen (auch SunSpec-Standard). Bei Bedarf binden Sie Ihr System jederzeit in ein **Home Energy Management System (HEMS)** ein, etwa über Partner wie Clever PV. Dadurch nutzen Sie dynamische Stromtarife ganz ohne Komfortverlust. Die Vorgaben nach §14a EnWG werden dabei erfüllt.

Ob Photovoltaik, Batteriespeicher, Solarthermie oder künftige Technologien: Ihr **Solvis-System** wächst mit Ihren Bedarfen einfach mit.



**Mit dem Herzen in Braunschweig,**  
mit den Händen in ganz Deutschland.

## Kurze Wege, lange Partnerschaft

Unsere Philosophie basiert auf der Überzeugung, dass eine enge Verbindung zwischen Herstellern, Handwerk und Privathaushalten der Schlüssel zur Wärmewende ist. Mit bundesweit **rund 700 Partnerbetrieben** bietet Solvis als Mittelständler echte Kundennähe von der ersten Beratung bis zur langfristigen Wartung. Die speziell geschulten Experten finden für jede Gebäudeart und jede Familie eine individuelle Lösung.

Ihre Entscheidung für einen lokalen SHK-Betrieb ist auch eine Entscheidung für die regionale Wirtschaft und kurze Wege. Kompetente Ansprechpartner, die dauerhaft erreichbar sind – statt anonymer Hotlines. Über das SolvisPortal hat Ihr Installateur die Anlage im Blick, kann frühzeitig reagieren und vieles direkt aus der Ferne anpassen.

Verlassen Sie sich auf Menschen, die Ihr Heizsystem wirklich kennen und das Beste aus Energie und Wärme für Sie herausholen können.

**Wir unterstützen das Handwerk, als wahrer Antrieb der Energiewende vor Ihrer Haustür.**



Mehr zum SolvisLeo



Zu unseren Videos



XQ4

[www.blauer-engel.de/uz195](http://www.blauer-engel.de/uz195)

Dieses Druckerzeugnis wurde mit dem Blauen Engel ausgezeichnet.



Druckprodukt mit finanziellem  
**Klimabeitra**

Finanzierungsmodell: 2008/11/2008, 2013/11/13

GEMEINWOHL  
**ÖKONOMIE** Ein Wirtschaftsmodell  
mit Zukunft  
Mitgliedsunternehmen



# SOLVIS

SOLVIS GmbH  
Grottrian-Steinweg-Straße 12  
38112 Braunschweig

T 0531 28904-0  
E [info@solvis.de](mailto:info@solvis.de)

[solvis.de](http://solvis.de)



Art.-Nr. 35934 – Technische Änderungen vorbehalten / Dokument-Nr.: 35934-4 / Stand: 04.2026

