

SOLVIS

SolvisLea Pro | SolvisPia

Wärmepumpe nachrüsten

Für SolvisMax 6 / 7 und
für SolvisBen Speichersysteme



Versprochen ist versprochen: **Ready for your Heat pump!**



Zeit zum Handeln
die Zukunft beginnt jetzt
Seite 4



Viele gute Gründe
für eine Wärmepumpe
Seite 6



Wenige Schritte
zur Zukunftsheizung
Seite 9



Wärmepumpen
auf einen Blick
Seite 10



Wissenswertes & Fakten
Seite 12



KfW Förderung
Seite 13



SOLVIS Regelung
24/7 und mobil
ab Seite 14



Energiemanagement
in Perfektion
Seite 15



Technische Daten
Seite 16



Über Solvis
Seite 18

Es ist Zeit, Ihr zukunfts-sicheres SOLVIS Heizsystem um eine Wärmepumpe zu ergänzen

Sie haben mit SOLVIS in eine Zukunftsheizung investiert und möchten sie nun auf das nächste Level heben? Wir sind dabei, denn versprochen ist versprochen.

Als langjähriger, treuer Kunde haben wir Ihnen das Versprechen gegeben, mit SOLVIS in eine Zukunftsheizung zu investieren. Das Versprechen lösen wir jetzt ein.

Sie möchten Ihr Heizsystem auf den neusten Stand der Heiztechnik bringen und von den niedrigen Energiekosten profitieren, die Ihnen die Unabhängigkeit von fossilen Brennstoffen bietet? Dann ist die Wärmepumpe die richtige Wahl für Sie.

Das Beste: Ein wichtiger Teil der neuen Wärmepumpenheizung steht bereits in Ihrem Heizungsraum! Sie können Ihr vorhandenes SOLVIS Heizsystem einfach und problemlos auf eine Wärmepumpenlösung umstellen, ein Austausch der Heizanlage ist nicht erforderlich.

Das bedeutet: Sie genießen weiterhin den Komfort von ausreichend Wärme und hygienischem Frischwasser dank ausgezeichnetem Pufferspeicher und nutzen weiterhin die vorhandene Solaranlage und binden für mehr Autarkie die SOLVIS Wärmepumpe in das Gesamtsystem ein und werden dafür mit einer sehr hohen Förderung belohnt.

Für mehr Nachhaltigkeit, für mehr Unabhängigkeit und für eine klimafreundliche Zukunft:

Wärmelösungen von SOLVIS.



Viele gute Gründe, die für die Integration einer Wärmepumpe sprechen

Wärmepumpe ergänzen. - Denn die Zukunft beginnt jetzt.



• mehr Unabhängigkeit

Als Antriebsenergie benötigen Wärmepumpen Strom, vorzugsweise aus erneuerbaren Energien. Dabei entscheiden Sie, ob Sie den Strom über die hauseigene Photovoltaik-Anlage gewinnen oder über dynamische Stromtarife bei Ihrem Energieversorger zu günstigen Zeiten einkaufen möchten.

Mit dem Verzicht auf fossile Brennstoffe sind Sie zukünftig unabhängiger von den Energiepreisschwankungen an den Rohstoffbörsen. Viel besser: Auch den steigenden CO₂-Preisen schlagen Sie ein Schnäppchen. Dem gegenüber stehen nur geringe Kosten für die jährliche Wartung Ihrer SOLVIS Wärmepumpe.

• hohe Förderung

Ein Teil Ihrer SOLVIS Zukunftsheizung ist bei Ihnen bereits vorhanden, denn Sie haben in der Vergangenheit beim Kauf richtig investiert. Jetzt sind nur noch die Anschaffungs- und Installationskosten der Wärmepumpe für Sie relevant. Doch durch die aktuell sehr hohe Förderung werden Sie weitestgehend entlastet. Verzichten Sie z. B. zukünftig auf den Öl-Brenner oder auf den Gas-Brenner, der mehr als 20 Jahre alt ist, dann dürfen Sie sich auf 46 % Zuschuss freuen (ab 02/2027 halbjährlich sinkend). Weitere Informationen zur Förderung auf Seite 13.

• klimafreundlich Heizen

Eine SOLVIS Wärmepumpe generiert aus einer Kilowattstunde Strom bis zu vier Kilowattstunden Heizwärme, sofern die Wärmepumpe optimal auf Ihr Gebäude zugeschnitten wurde (Stichwort: "Heizlastberechnung"). Mit dem Bezug von Ökostrom fahren Sie die CO₂-Emissionen nahezu auf Null. Ergo: Klimafreundlich Heizen muss nicht teuer sein!

Kombinationsmöglichkeiten

Kompliziert? Nein! Für jeden Objekttyp die richtige Lösung.



Die Zukunft beginnt schon heute

In wenigen Schritten zum effizienten und klimafreundlichen Heizsystem.

Mit der Entscheidung für ein hochwertiges Heizsystem **haben Sie bewußt auf Qualität und Nachhaltigkeit gesetzt**. Deshalb können Sie **in wenigen Schritten auf ein Heizsystem der neuesten Generation umrüsten**. Einfach und schnell:

1.

Regelung checken und ggf. auf die SolvisControl-3 umstellen

Sie haben eine **SolvisControl-1 oder -2 im Einsatz**? Dann ist in Step 1 nur die **Umrüstung auf eine neue Regelung SolvisControl-3** erforderlich. Dafür **bietet SOLVIS vorkonfigurierte Umrüstpakete an**, die Ihrem Fachhandwerksbetrieb eine **"smarte" Installation** erlauben und so Zeit und Geld sparen.

Mehr noch: Mit dem Einsatz der SolvisControl-3 stehen Ihnen alle **Vorteile einer modernen Regelung** sowie der **Zugriff auf unser SolvisPortal** zur Verfügung (siehe Seite 14). Sie haben bereits eine SolvisControl-3 im Einsatz? Dann überspringen Sie diesen Punkt.

2.

Wärmepumpe in der Außenaufstellung installieren

Ist die SolvisControl-3 im Einsatz, geht es in Step 2 an die Außenaufstellung der Wärmepumpe. Ihr **SOLVIS Fachhandwerkspartner berät Sie im Hinblick auf den idealen Aufstellungsort** Ihrer Wärmepumpe unter Berücksichtigung aller Abstandsregelungen.

Dank "Silent Mode" und geringen Geräuschemissionen sind SOLVIS Wärmepumpen übrigens **auch in verdichteten Wohngebieten eine optimale Lösung**.

3.

Hydraulischen Anschluss in der Innenaufstellung realisieren

In Step 3 übernimmt Ihr SOLVIS Fachhandwerksbetrieb den hydraulischen Anschluss der Wärmepumpe an Ihr vorhandenes SOLVIS Heizsystem.

Hierbei entscheiden Sie, ob Sie die **vorhandene Gas-/Öl-Brennwerttechnik zukünftig im Hybridheizsystem weiter vorhalten** oder ob Sie in einer **monovalenten Nutzung rein auf Wärmepumpe umstellen, mit Back-up durch die integrierte Heizpatrone**.

4.

Weitere Komponenten wie PV, Batteriespeicher etc. integrieren

Step 4 kann sofort oder später umgesetzt werden, so wie Sie es wünschen. Denn **für noch mehr Autarkie** können Sie eine **Photovoltaikanlage, einen Batteriespeicher oder eine Wallbox** "plug & play" integrieren. - **Wir managen Ihre Energie, versprochen.**

Wir gehören zur Familie und sind bereit für jeden Einsatz: unsere **SOLVIS Wärmepumpen**



Auch in Weiß
erhältlich

SolvisLea 7 / 10 / 13 Pro



SolvisPia 13 / 17

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Höchste Energieeffizienz, auch beim Einsatz von Heizkörpern
- Mit 75 °C Spitze in der maximalen Vorlauftemperatur
- Auch als Hybridsystem kombinierbar
- Optimierter Eigenstromverbrauch durch Smart-Grid-Readiness
- Hochmodernes, umweltfreundliches Propan-Kältemittel R290
- Höchste Sicherheitsstufe
- geringer Schalldruckpegel bis 24 dB(A) bei 5 Meter Abstand im Freifeld
- Zukunftssicher und umweltfreundlich
- Online Zugriff via SolvisControl-3 und SolvisPortal

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Höchste Effizienz
- Sehr hoher Modulationsbereich, höchste Leistungsklasse
- Vorlauftemperatur bis 70 °C
- Auch als Hybridsystem kombinierbar
- Optimierter Eigenstromverbrauch durch Smart-Grid-Readiness
- Hochmodernes, umweltfreundliches Propan-Kältemittel R290
- Höchste Sicherheitsstufe
- geringer Schalldruckpegel bis 31 dB(A) bei 5 Meter Abstand im Freifeld
- Zukunftssicher und umweltfreundlich
- Online Zugriff via SolvisControl-3 und SolvisPortal

**5 Jahre
Solvis Garantie**
☆☆☆☆☆

Was jeder Hauseigentümer wissen muss

So lohnenswert ist der Umstieg auf eine Wärmepumpe.

Der Umbau der vorhandenen Gas- oder Öl-Heizung ist nicht zum Nulltarif zu haben. Viele Hauseigentümer fragen sich daher: Lohnt sich diese Investition? Ein paar Fakten dazu:

	Gas-/Öl-Heizung	Wärmepumpe
Anschaffungskosten	keine Förderung mehr möglich.	- aktuell sehr hohe Fördersätze nutzbar (siehe Seite 13). - Ein Teil der Wärmelösung wie Pufferspeicher und hygienische Warmwasseraufbereitung steht bereits in Ihrem Heizungsraum! Als einziger Anbieter sorgt SOLVIS dafür, dass Ihnen Ihre Heizanlage wertschätzend und ressourcenschonend erhalten bleibt.
fortlaufende Betriebskosten	- hohe Abhängigkeit von der Energiepreisentwicklung an den Rohstoffbörsen: steigende Preise bei unsicherer Weltlage - steigende CO₂-Bepreisung sorgt für einen kontinuierlichen Anstieg des Gas-/Öl-Preises. Es ist mit einem jährlichen Preisanstieg von bis zu 1.000 EUR und mehr in den nächsten Jahren zu rechnen. - Anstieg der Wartungskosten zu erwarten	- hohe Effizienz: Die Wärmepumpe gewinnt aus 1 kWh Strom bis zu 4 kWh Heizwärme. - besonders günstige Tarife der Stromanbieter für die Nutzung einer Wärmepumpe. - Stromverbrauch kann durch den Einsatz von Photovoltaik und Batteriespeicher deutlich gesenkt werden, Stichwort "dynamische Stromtarife". - eine starke Entlastung der Wärmepumpe ist auch durch den Einsatz von PV2Heat ("PV-Heizstab") möglich. - keine Abgasanlage, daher kein Schornsteinfeger erforderlich. Nur geringe Wartungskosten.
klimafreundlich	die Verbrennung von beispielsweise 20.000 kWh Gas emittiert 5.000 kg CO₂. Die Verbrennung von Gas/Öl ist klimaschädlich und läuft konträr zu unseren EU-Klimaschutzziele.	Wärmepumpen sind klimafreundlich, insbesondere bei der Nutzung von grünem Strom.

Jetzt hohe Fördermittel sichern

So berechnen Sie Ihre Förderung.

Jetzt handeln! Antrag stellen, Auftrag für die neue Wärmepumpe erteilen und sich sofort die höchsten Förderzuschüsse sichern. Denn ab 01.02.2027 sinken die Förderzuschüsse halbjährlich kontinuierlich ab.

Jetzt 22.400 EUR maximale Förderung (selbstnutzend)
Die maximale Förderung beträgt 22.400 EUR, inklusive Einkommensbonus für ein selbstgenutztes EFH. Dieser Betrag sinkt halbjährlich zu den Stichtagen 01.02. und 01.08.
Förderfähige Kosten (EFH)
Die förderfähigen Kosten für das EFH betragen 28.000 EUR, plus 15.000 EUR für eine zweite bis sechste Wohneinheit. Dieser Betrag sinkt halbjährlich um 750 EUR.
Bis zu 40 % Einkommensbonus
Für die selbstgenutzte Wohneinheit staffelt sich der Förderzuschuß nach Höhe des jährlich zu versteuernden Einkommens im Haushalt: ≤ 30.000 EUR: 40 %-Punkte, 30.000 - 40.000 EUR: 30 %-Punkte 40.000 - 50.000 EUR: 10 % Punkte
Kinderbonus
Kinderbonus für selbstnutzende Eigentümer (mit mindestens einem minderjährigen Kind): Einmaliger Abzug von 10.000 EUR vom zu versteuernden Einkommen.
16 % Klimageschwindigkeitsbonus
Bonus für selbstnutzende Eigentümer für den Umstieg auf erneuerbare Energien. Das gilt für den Austausch von Ölkesseln und den Austausch von min. 20 Jahre alten Gaskesseln. Nach dem Austausch keine Heizung mehr mit fossilen Energien. Fällt halbjährlich um 4 %-Punkte und entfällt im Juli 2028.
30 % Grundförderung
Für den Kauf einer Heizung mit erneuerbaren Energien (z. B. einer Wärmepumpe mit Ursprung aus der EU) besteht sie dann aus 15 % Grundförderung und 15 % Wertschöpfungsbonus.
Auch hier lohnt sich schnelles Handeln: Ab dem 01.01.2027 wird der Austausch bestehender erneuerbarer Heizungen, die nach dem Jahr 2008 installiert worden sind, nicht mehr gefördert!



Hier gehts zur Website:
<https://www.solvis.de/foerderung/>



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



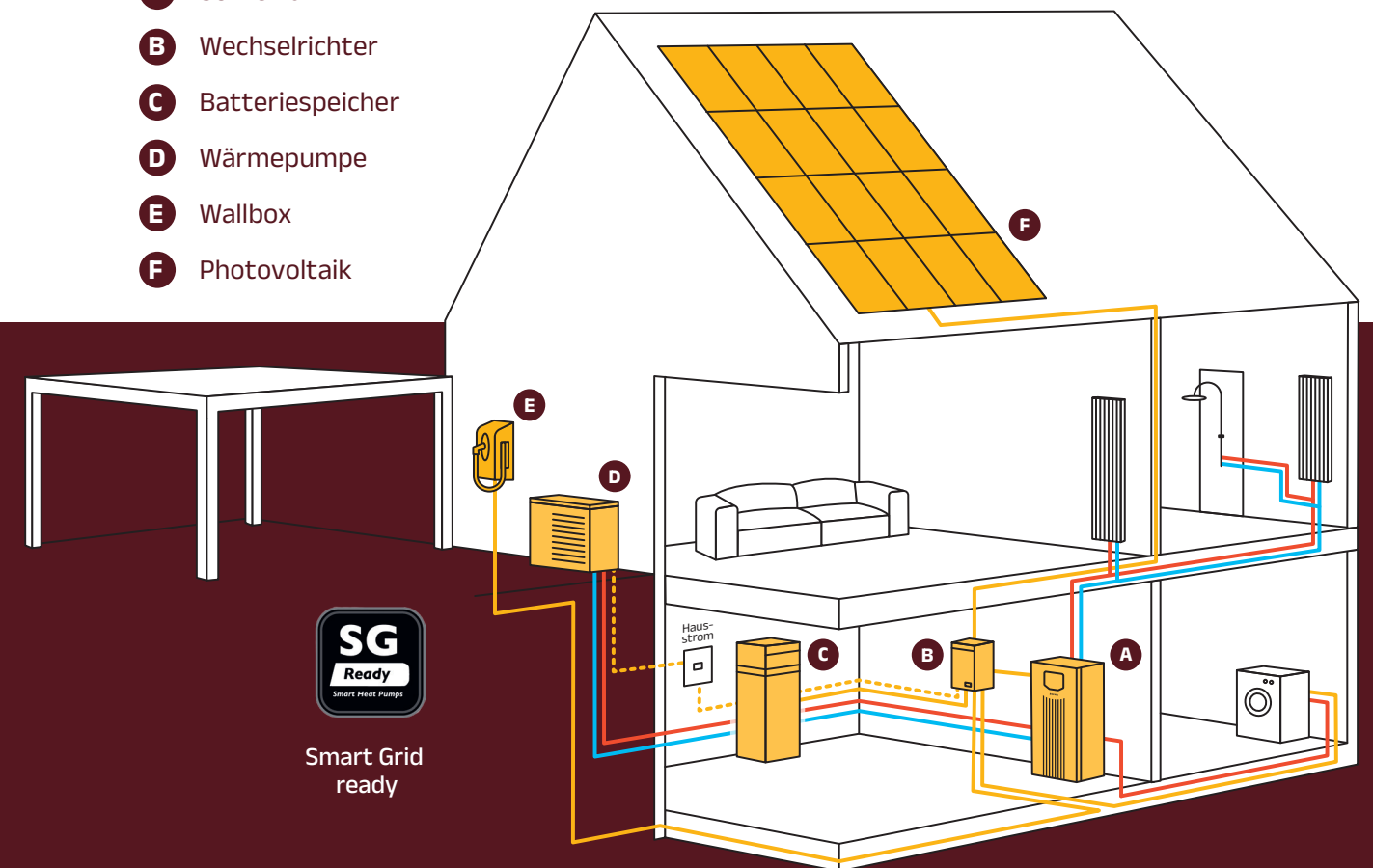
GET IT ON
Google Play



Download on the
App Store

Energiemanagement in Perfektion

- A** SolvisMax
- B** Wechselrichter
- C** Batteriespeicher
- D** Wärmepumpe
- E** Wallbox
- F** Photovoltaik



Ihre Möglichkeiten heute:

- Optimierung der PV Eigenstrom-Nutzung über die Wärmepumpe via Smart Grid.
- Umwandlung von PV-Überschüssen in Wärmeenergie mit den Produkten SolvisTim und SolvisTom.
- Volle Transparenz über Ihre Anlagenkonfiguration und Energieströme im SOLVIS Energiesystem via SolvisPortal.

Freuen Sie sich auf morgen:

- Einbindung der SOLVIS Systemwelt in ein übergeordnetes Energiemanagementsystem (HEMS).
- Einbindung von dynamischen Stromtarifen zur Energie- und Kostenoptimierung.
- Klarheit und Kaufsicherheit schon heute: HEMS jederzeit nachrüstbar für alle SOLVIS Wärmepumpensysteme, mit der intelligenten SolvisControl-3.

Technische Fakten für Spezialisten

Technische Daten: SOLVIS Wärmepumpen

Bezeichnung	Arbeitspunkt	Einheit
Modulationsbereich der Wärmeleistung (min./max.)	A7/W35	kW
Leistungszahl I (COP)		-
Modulationsbereich der Wärmeleistung (min./max.)	A2/W35	kW
Leistungszahl I' (COP)		-
Modulationsbereich der Wärmeleistung (min./max.)	A-7/W35	kW
Leistungszahl I' (COP)		-
Energieeffizienzklasse W35		-
Energieeffizienzklasse W55		-
SCOP 35 °C (EN 14825), durchschn. Klima 35/55 °C		-
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz ηs 4 (ETA S) für Nieder-/Mitteltemperaturanwendung ³		%
Leistungsaufnahme Notheizung ²		kW
Luftvolumenstrom		m³/h
Zulässiger Betriebsüberdruck Heizkreis		bar
Kältemittel / GWP		-
Füllmenge Kältemittel / CO2-Äquivalent		kg/t
Schallleistungspegel (EN 12102)		dB(A)
Schalldruckpegel 5 m Abstand, Freifeld		dB(A)
Betriebsgrenzen Lufttemperatur (min./max.)		°C
Betriebstemperatur min. Rücklauf-/ max. Vorauftemperatur		°C
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)		mm
Gewicht		kg

¹gemäß EN 14511.

²Nur monovalente Wärmepumpenanlagen. Einstellung der Leistung bauseits.

³ηs (ETA S) bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Niedertemperatur) wird für KfW-Verwendungsnachweis benötigt.

SolvisLea Pro (Propan)			SolvisPia (Propan)	
SolvisLea 7 Pro	SolvisLea 10 Pro	SolvisLea 13 Pro	SolvisPia 13	SolvisPia 17
2,76 / 8,47	3,69 / 11,97	5,11 / 15,31	4,5 / 15,2	4,9 / 18,8
5,45	5,40	5,40	5,36	5,16
2,36 / 6,96	3,05 / 9,84	4,36 / 13,04	3,9 / 13,0	4,5 / 17,0
4,57	4,54	4,4	4,74	4,48
1,71 / 7,09	2,67 / 10,07	3,21 / 13,15	5,4 / 12,0	6,2 / 16,7
3,25	3,15	3,1	3,44	3,2
A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
5,09 / 4,02	4,96 / 3,99	4,89 /	5,27 / 4,05	5,08 / 3,91
200 / 158	195 / 157	193 / 157	207,9 / 159,2	200,1 / 153,5
6,2 / 8,8	6,2 / 8,8	6,2 / 8,8	6,2 / 8,8	6,2 / 8,8
2.990	4.600	5.780	5.900	7.400
2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
R290 / 3	R290 / 3	R290 / 3	R290 / 3	R 290
1,4 / 0,0042	1,6 / 0,0048	2,15 / 0,00645	2,85 / 0,009	2,6 / 0,008
43	46	45	53	55
21	24	23	31	33
-25 / 40	-25 / 40	-25 / 40	-20 / 40	-20 / 40
15 / 75	15 / 75	15 / 75	25 / 70	25 / 70
960x1170x727	1.144x1.170x727	1.365x1.170x727	1.120x1.450x750	1.120x1.650x750
145	166	205	217	240

SOLVIS ist Wärme. Wärme ist Leben. Leben ist Zukunft.

Seit über 30 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. Das Heute entscheidet über das Morgen.

Seit Unternehmensgründung 1988 gehen wir konsequent unseren Weg und entwickeln Wärmesysteme, die Ökologie und Ökonomie verbinden.

Das hat sich ausgezahlt: für Menschen, Umwelt und den technischen Fortschritt.

SOLVIS ist Innovationstreiber und gehört zu den führenden Technologieanbietern für Wärmesysteme in Europa.

Viele unserer Produkte sind Testsieger und wurden mehrfach ausgezeichnet.

Was Heizsysteme von SOLVIS einzigartig macht? Unsere Herangehensweise ist primär die der effizienten Wärmespeicherung und energetischen Unabhängigkeit.

SOLVIS Produkte sind modular aufgebaut und wachsen mit den zukünftigen Bedürfnissen unserer Kunden mit.

SOLVIS gestaltet Wärme. Leben. Zukunft.



Gabriele Münzer
Geschäftsführerin SOLVIS GmbH



Markus Kube
Geschäftsführer SOLVIS GmbH



**SOLVIS Geschäftsführung
auf dem WHATS NEXT
Festival.**

@SOLVIS

SOLVIS

SOLVIS GmbH
Grotrian-Steinweg-Straße 12
38112 Braunschweig

T 0531 28904-0
E info@solvis.de

solvis.de



www.blauer-engel.de/uz195

Dieses Druckerzeugnis wurde mit dem Blauen Engel ausgezeichnet.

