

Passt genau.

Heizung und Frischwasserbereitung mit SolvisVital.

»Senken Sie die Betriebskosten deutlich mit Ihrer passgenauen SolvisVital-Anlage.«



**Wir haben die optimale Lösung
für ihren individuellen Bedarf.**



SolvisVital ist Heizung und Frischwassersystem in einem – und lässt sich exakt an Ihren Bedarf anpassen.

Warmwasser ist ein enormer Kostenfaktor – vor allem dort, wo viel Wasser verbraucht wird. Zum Beispiel in Gewerbebetrieben oder Mehrfamilienhäusern. Deshalb lohnt es sich hier besonders, Einsparpotenziale zu nutzen.

Mit SolvisVital steigern Sie die Effizienz. Das gelingt vor allem durch den innovativen Schichtenspeicher und sein intelligentes Wärmemanagement. SolvisVital erwärmt das Trinkwasser zentral, hygienisch und wirtschaftlich. Und erzielt damit Ersparnisse von 30–50 %.

Maximale Effizienz gelingt aber nur dort, wo eine Anlage exakt auf die Bedürfnisse zugeschnitten ist. Genau das bietet SolvisVital mit Prelog.

Dieses Messverfahren ermittelt vorab die tatsächlichen Bedarfsdaten – genauer als jede Schätzung. So ermitteln wir exakt, welchen Bedarf Ihr Objekt hat und wählen jede Systemkomponente passgenau aus – so wird nicht mehr Warmwasser produziert als nötig.

Vor allem aber legen Sie sich mit SolvisVital nicht dauerhaft auf einen Energieträger fest – die zentralen Module können mit verschiedenen Energiequellen kombiniert werden. So bleiben Sie unabhängig von schwankenden Rohstoffpreisen und können schon heute erneuerbare Energieträger nutzen.

**Ob Freizeitanlage oder Mehrfamilienhaus:
Wo Menschen sind, wird warmes Wasser benötigt –
zum Heizen, zum Händewaschen und zum Trinken.
Mit SolvisVital steigt die Wasserqualität und sinkt der
Energieverbrauch.**

**SolvisVital erfüllt die Trinkwasserverordnung und
senkt den Energieverbrauch deutlich.**



Gemeinsam stark: SolvisVital und SolvisStrato.

SolvisVital – das Komplettsystem aus Frischwassersystem und Puffer-Schichtenspeicher.

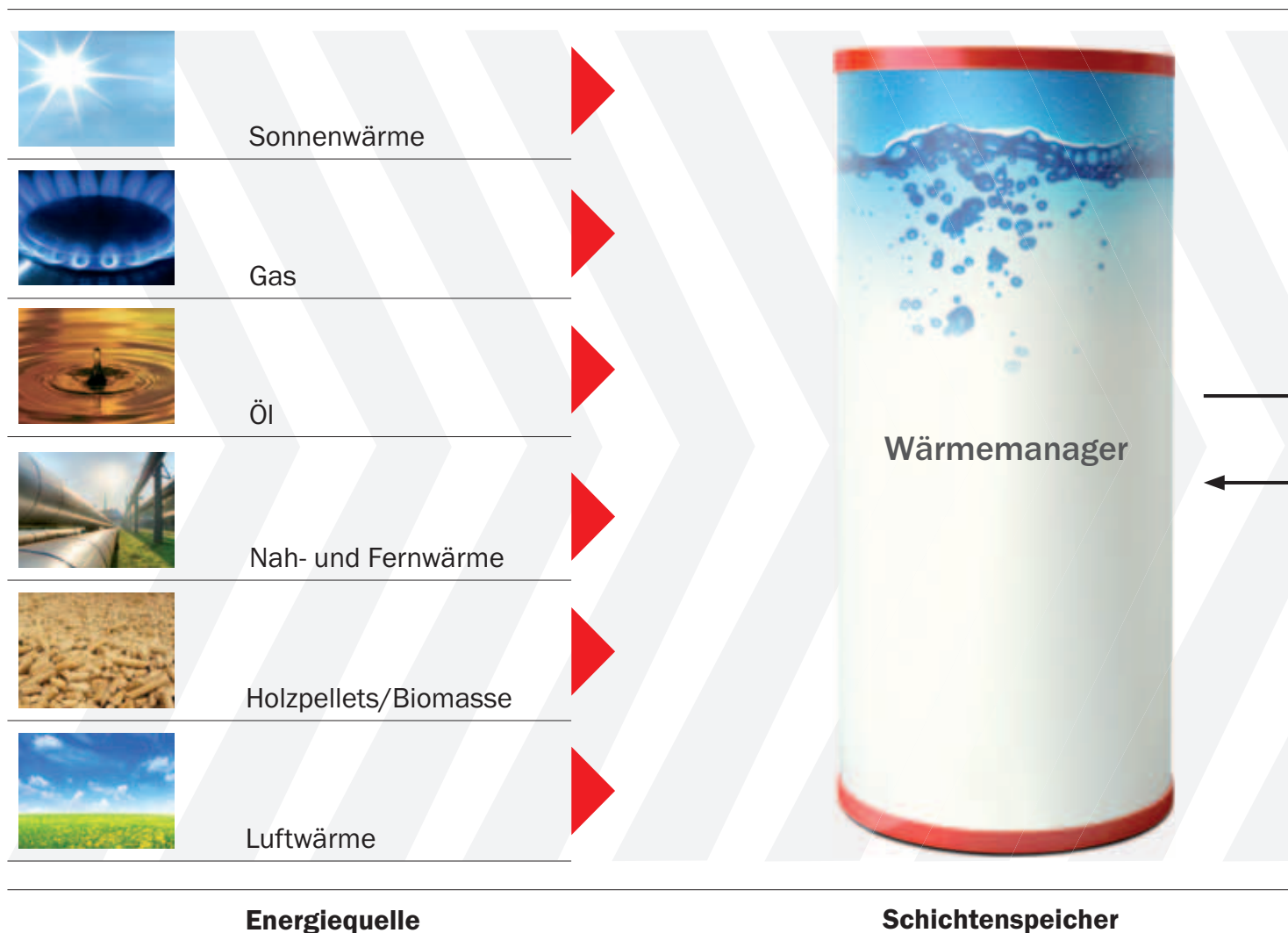
Die Energiequelle

Die können Sie eigentlich vergessen. Denn mit diesem System ist es egal, womit Sie die Wärme erzeugen. Der SolvisStrato kann mit austauschbaren Modulen kombiniert werden und macht Sie unabhängig vom Energieträger. So können Sie sich alle Möglichkeiten offen halten und heute schon erneuerbare Energiequellen einbinden. Sie müssen sich also nicht entscheiden – und haben trotzdem garantiert die richtige Entscheidung getroffen.

Der Energiemanager SolvisStrato

Der Puffer-Schichtenspeicher ist das Herzstück der Anlage. Er nimmt die Wärme vom gewünschten Energieträger auf und erhitzt das kalte Frischwasser aus der Leitung im Durchlaufverfahren – daher gibt es kein stehendes Warmwasser und keine Legionellen.

SolvisStrato bietet vielfältige Anschlussmöglichkeiten und kann bis zu drei Heizkreise bedienen – ideal für Großanlagen.



Die Frischwasserstation

Wasser darf nicht lange stehen, sonst ist es nicht mehr frisch. Daher verzichtet SolvisVital auf einen Trinkwasserspeicher im herkömmlichen Sinne.

Die Frischwasserstation sorgt mit ihrem geringen Wasservolumen dafür, dass wirklich nur die benötigte Menge an Warmwasser vorgehalten wird. Selbstverständlich erfüllt SolvisVital die Anforderungen an die Trinkwasserverordnung.

Die Abnehmer

Jetzt können Sie die Wärme nutzen, wie Sie wollen: Vom Trinkwasser über die Dusche bis hin zum Swimmingpool – überall steht auf Knopfdruck warmes Wasser bereit, das höchsten Hygienestandards entspricht.

Auch das Nahwärmenetz und die Zufuhr zu Ihren Produktionsanlagen werden zentral gesteuert. Heizung und Warmwasserbereitung im perfekten Zusammenspiel.

Tipp: Die SolvisNetbox

Dank des bequemen Fernzugriffs auf die Anlagenparameter über die SolvisNetbox ist das Einsparpotenzial der Anlage jederzeit überprüf- und optimierbar.

Einer Fernwartung steht damit nichts im Weg.



Frischwasserstation

Energiebedarf

Maßgeschneidert statt Schema F: Schritt für Schritt zur passenden Lösung.

Analyse



Messen statt mutmaßen:

Die genaue Analyse der tatsächlichen Verbrauchsdaten mit Solvis Prelog liefert die Grundlage für eine passgenau dimensionierte Anlage. Daher fallen SolvisVital-Anlagen in der Regel kleiner aus als solche, die auf geschätzten Werten basieren. So reduzieren Sie Ihre Investitionskosten um bis zu 40 %.



Prelog ermittelt die relevanten Daten zur Optimierung der einzelnen Komponenten:

- Wie viel Wasser wird täglich gezapft?
Bestimmt die benötigte Energiezufuhr.
- Wie hoch ist die maximale Zapfung innerhalb von 10 Minuten?
Stellt das benötigte Bereitschaftsvolumen dar.
- Wie stellt sich die maximale Zapfung in Sekundenlösung dar?
Wichtig für die Warmwasser-Direkterwärmung.



Systemauswahl



Heute schon an morgen denken: Die optimale Anlage für Ihr Gebäude kennt Ihre Zukunftspläne. Wollen Sie zunächst nur einzelne Komponenten modernisieren oder lohnt sich eine komplette Neuanlage? Wie steht es mit der Finanzierung, welche Förderprogramme laufen zurzeit?

Sie können Ihre Anlage Schritt um Schritt anpassen und um einzelne Module wie etwa eine Photovoltaikanlage oder ein Blockheizkraftwerk erweitern – mit SolvisVital haben Sie alle Möglichkeiten.

Bei der Systemauswahl berücksichtigen wir:

- Betriebskostensenkung durch passgenaue Dimensionierung für maximale Effizienz.
- Anstehende Änderungen bei Gesetzen, Bau-normen und anderen Vorgaben.
- Die langfristige Entwicklung der Energiepreise.
- Zukünftige technische Innovationen.
- Den strategischen Entwicklungsplan für das Gebäude.



Montage



Ein starkes Team: Der enge Kontakt zu unseren Handwerkspartnern gewährleistet, dass Sie sich auf eine fachgerechte Installation verlassen können. In der Solvis Akademie qualifizieren wir jährlich über 1.000 Handwerker, damit die Solvis-Technologien vor Ort ihre Vorteile voll ausspielen können.

Mit mehr als 1.000 dokumentierten Referenzanlagen ist SolvisVital in zahlreichen verschiedenen Anwendungsbereichen erprobt – ein Erfahrungsschatz, von dem auch Sie profitieren.

Vorgefertigte Standard-Baugruppen werden für Ihre individuelle Anlage optimal aufeinander abgestimmt. Für Sie bedeutet das eine umfassend vorbereitete Installation. Und durch die zügige Montage stellt der Handwerkspartner sicher, dass Ihr Betrieb schnell weiterlaufen kann.



Monitoring



Damit nicht genug: Auch wenn die Anlage gekauft und installiert ist, lassen wir Sie damit nicht allein. Was wir mit SolvisPrelog begonnen haben, führen wir auf Wunsch mit einem kontinuierlichen Betriebsmonitoring weiter.

Durch die Überwachung der Anlage im laufenden Betrieb können die Anlagenfunktionen optimiert und das Zusammenspiel der einzelnen Komponenten angesteuert werden. Gerade wenn sich die Nutzungsbedingungen ändern oder Sie ein Gewerbe mit saisonal schwankender Auslastung betreiben, lohnt sich die dauerhafte Überwachung Ihrer SolvisVital-Anlage.

Wieder ist es der Handwerkspartner vor Ort, der mit seinem Fachwissen den Unterschied macht. Er kennt Ihre Anlage besser als jeder andere und kann zusätzlich auf Erfahrungswerte aus unserer Datenbank zurückgreifen.



Unsere individuellen Lösungen
passen sich Ihren Bedürfnissen an.



Heizungsmodernisierung mit Gewinn:

SolvisVital macht Mehrfamilienhäuser dauerhaft rentabel.

In Ihrem Mehrfamilienhaus stehen Instandhaltungen an Heizung und Warmwasserbereitung an? Wie schön! Denn jetzt haben Sie die Gelegenheit, eine Investition zu tätigen, die sich nachhaltig auszahlt.

Ältere Heizungsanlagen sind in der Regel überdimensioniert, da sie auf geschätzten Bedarfswerten basieren. Doch wer auf Dauer mehr Wasser erwärmt, als er benötigt, wirft bares Geld zum Fenster raus. Nutzen Sie anstehende Instandhaltungsmaßnahmen um diesen undichten Hahn zuzudrehen.

Mit einer genauen Analyse der tatsächlichen Verbrauchsdaten schaffen wir Klarheit. Auch einzelne Komponenten können passgenau für den tatsächlichen Bedarf gewählt werden. Dadurch sinken Ihre Modernisierungskosten – Sie kaufen einfach alles eine Nummer kleiner.

Darüber hinaus bietet Solvis Ihnen von vorne herein eine umfassende Beratung zu den Themen: Finanzierung, Förderung und Refinanzierung für ein maximal gesichertes Investment dank einer zukunftssicheren Anlage.

**Warmes Wasser braucht man überall:
Ob Wohnungsanlage im hohen Norden oder Ferienanlage mit Pool auf den Balearen – SolvisVital ist so flexibel wie Ihr Immobilienportfolio.**



Mit SolvisVital auf alles vorbereitet: Vor allem auf mehr Ertrag.

SolvisVital rechnet sich in Bestandsimmobilien – sowohl sofort als auch langfristig.

Weniger Betriebskosten

Eine angepasste Heizungs- und Warmwasseranlage berücksichtigt die tatsächlichen Verbrauchsdaten Ihrer Immobilie. Das führt direkt zu einem geringeren Verbrauch.

Ihre Betriebskosten sinken noch weiter wenn Sie konventionelle Versorgungssysteme mit staatlich geförderten erneuerbaren Energien wie der Solarthermie kombinieren.

Bessere Vermietbarkeit

Mit niedrigen Energiekosten steigt dauerhaft der Vermietungserfolg. Neben den Energiekosten rückt

auch die Wasserqualität immer mehr ins Bewußtsein. Mit SolvisVital können Sie Ihren Mietern eine nachhaltig gesteigerte Hygiene bieten.

Auch wenn Sie Ihre Immobilie selbst bewohnen, werden Sie sich über eine niedrigere Energierechnung freuen.

Wertsteigerung

Gerade in Zeiten unsicherer Finanzmärkte lohnt sich die Investition in bleibende Werte. Moderne Anlagentechnik steigert die Attraktivität Ihrer Immobilie und sichert Ihre Erträge auf Dauer.



Projektbeispiele erfolgreicher Modernisierung.



Mehrfamilienhaus in Göttingen (D)

18 Wohneinheiten
Warmwasserbereitung und Heizung



- Umstellung von Gas-Etagenheizungen auf Gas-Brennwertkessel mit SolvisStrato Pufferspeicher
- Frischwassersystem SolvisVital mit Frischwasserstation
- SolvisFera Solarkollektoren, Aufdach-Montage, Süd

Das Ergebnis:

45 % weniger Brennstoff und
45 % weniger CO₂.

Wohnanlage „La Torre de Clarumunt“, Barcelona (ES)

14 Wohneinheiten
Warmwasserbereitung



- SolvisStrato Pufferspeicher
- SolvisVital mit Frischwasserstation
- SolvisFera Solarkollektoren

Das Ergebnis:

60 % weniger Gasverbrauch und
Einhaltung der Hygienenorm.



Mehrfamilienhaus in Hannover (D)

33 Wohneinheiten
Solare Trinkwassererwärmung und
Heizungsunterstützung.
Erfüllung der Trinkwasserverordnung inklusive.



Ergänzung des vorhandenen Gas-Niedertemperaturkessels um

- Pufferschichtspeicher SolvisStrato
- Frischwassersystem SolvisVital mit Frischwasserstation
- Solarkollektoren, Flachdach-Montage, Süd.

Das Ergebnis:

25 % weniger Brennstoff und
25 % weniger CO₂.

**Steigern Sie die Nachhaltigkeit
und sparen Sie Betriebskosten.**



SolvisVital reduziert bei Gewerbebetrieben deutlich die Betriebskosten – und steigert die Nachhaltigkeit.

So zahlt sich die Investition dauerhaft aus. Sofort!

Auf Campingplätzen, in Hotels und Schwimmbädern ist warmes Wasser die entscheidende Ressource – und daher die zentrale Stellschraube zur Senkung der Betriebskosten.

Betriebskosten senken.

Der Warmwasserbedarf konzentriert sich in Gewerbebetrieben auf bestimmte Tageszeiten, Wochentage oder sogar auf eine begrenzte Saison. Außerhalb dieser Zeiten sollte das Warmwasser- und Heizungssystem möglichst wenig Energie verbrauchen – bei gleichbleibend hoher Wasserqualität. SolvisVital ist auf diese Besonderheiten optimal ausgelegt.

Langfristige Flexibilität

Gerade für wetterabhängige Gewerbe ist keine Saison wie die andere. Daher bieten wir Ihnen ein dauerhaftes Betriebsmonitoring, mit dem Sie die Leistung Ihrer Anlage auch nach der Installation noch flexibel anpassen können.

Mehr Nachhaltigkeit

Mit einer flexiblen Warmwasserbereitung senken Sie nicht nur Ihre Betriebskosten dauerhaft, Sie erhöhen auch den Wert Ihrer Anlage. Eine nachhaltige Investition, die sich sofort auszahlt.

**Ob Hotel oder Schwimmbad:
Dauerhaft hohe Wasserqualität bei stark schwankenden Verbräuchen – SolvisVital meistert die Herausforderungen, vor denen Ihr Betrieb steht.**



SolvisVital: Macht sich überall gut. Vor allem in Ihrer Bilanz.

Auch für produzierende Gewerbebetriebe ist der Faktor Wasserverbrauch ein entscheidender Beitrag zur Senkung der Betriebskosten.

Verbräuche analysieren

91 % des Wasserverbrauchs in Deutschland entfallen auf Landwirtschaft und Industrie. Angesichts der stetig steigenden Kosten für Frischwasser und Abwasserentsorgung steht also fest: Ein effizientes Wassermanagement ist ein entscheidender Wettbewerbsvorteil.

Ihr Unternehmen unterscheidet sich von anderen, auch was den Wasserbedarf betrifft. Mit einer genauen Analyse der gemessenen Verbrauchsdaten untersuchen wir vorab, welche Module Sie benötigen und stimmen diese optimal auf einander ab.

Einsparungen realisieren

Mit dem dauerhaften Monitoring können Sie die Leistung Ihrer SolvisVital-Anlage im laufenden Betrieb überwachen und anpassen. Ändert sich Ihre Auftragslage, können Sie Heizung und Warmwasserproduktion entsprechend regulieren.

Effekte dokumentieren

Dank des Monitorings haben Sie stets den Überblick über Ihre Einsparungseffekte. Weisen Sie die gesunkenen Energiekosten aus und verfolgen Sie die Amortisation Ihres Investments. So stärken Sie Ihre Position gegenüber Banken und Investoren.



Erfolgreiche Projektbeispiele aus aller Welt.



INJOY Fitnessstudio Damme (D)

1.150 m² beheizte Fläche
Solare Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung:

- Pufferspeicher SolvisStrato
- SolvisVital mit Frischwasserstation
- SolvisFera Solarkollektoren, Flachdach-Montage, Südwest

Das Ergebnis:

52 % weniger Brennstoff und
52 % weniger CO₂.



Matthias Theilmann, Betreiber:
„Durch diese hohe Einsparung bleiben die Mitgliedsbeiträge stabil. Das wiederum bedeutet Kundenbindung und Kundenneugewinnung.“

Marienstift Braunschweig (D)

Bereich C: 70 Betten, Baujahr 2002
Warmwasserbereitung:

- Austausch eines 5.600 l Warmwasserspeichers gegen eine Trinkwassererwärmung mit 360 l.

Das Ergebnis:

Deutlich verbesserte Wasserhygiene.



Campingplatz Alferweiher (L)

180 Standplätze, 12 Duschen,
1 zugehöriges Wohnhaus
Solare Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung:

- Zwei Pufferspeicher SolvisStrato
- Nachheizung mit Holz oder Öl
- Frischwassersystem SolvisVital mit Frischwasserstation
- SolvisFera Großflächenkollektoren, Flachdachmontage

Das Ergebnis:

90 % weniger Heizölverbrauch
(13.000 l pro Jahr).



Patrick Denter, Eigentümer:
„Die Abhängigkeit von der Ressourcen-Verknappung und das damit verbundene Risiko der Preissteigerung habe ich nachhaltig reduziert. Damit spare ich im Jahr 7.500 Euro ein, Tendenz steigend.“

Von Gärtnerei bis Grandhotel: SolvisVital passt immer.

Wasser ist die Grundlage von allem. Ob es um die Arbeit geht oder um das Zuhause – wo Menschen ein- und ausgehen, wird warmes Wasser benötigt. Und weil Wasser die wertvollste Ressource der Welt ist, haben wir uns mit SolvisVital dem Ziel verschrieben: Warmwasser so effizient wie möglich! Denn das bietet nicht nur finanzielle Nachhaltigkeit, es ist auch gut für die Umwelt – und damit für uns alle.



Schwimm
Produktionsstätten
Gewerbebetri
Sportarenen Tischlereien Friseure
Gärtnereien **Mehrfam**
Teehäuser **Hotels**
Autowaschanlagen **Solvis**
Bahnhöfe
Brauereien Kindertagesstätten Pensionen
Reinigungen **Freizeitparks** **Kran**
Vereinsheime Pflegebetriebe
Kläranlagen **Discothe**
Arztpraxen Verkaufshallen
Metzgereien **Wäsche**



bäder

Cocktailbars Fabriken

ebe Wohnheime

Druckereien **Kindergärten**

ilienhäuser Sporthallen

Vital

Clubs Kiosks

Schulen Cafés

Wellnessstätten

Baumärkte Wäschereien Fitnessstudios

kenhäuser Gestüte

Flughäfen Imbisse

Lackierereien **Industrieanlagen**

ken Büros Autowerkstätten

Supermärkte Fleischereien

reien Möbelhäuser

Wie passend: SolvisVital aus der Nullemissionsfabrik.

Auch für produzierende Gewerbebetriebe ist der Faktor Wasserverbrauch ein entscheidender Beitrag zur Senkung der Betriebskosten.

Erfahrung und Kraft

Seit 1988 ist Solvis erfolgreich. Mit 13.000 m² Produktionsfläche und einer Kapazität von nahezu 400.000 m² Kollektorfläche bieten wir unseren Kunden auch bei Spitzenlasten Fertigungssicherheit. Mit modernsten Laserschweißanlagen und sechs Meter langen, computergesteuerten Mäanderbiegemaschinen können wir praktisch jeden Kundenwunsch erfüllen.

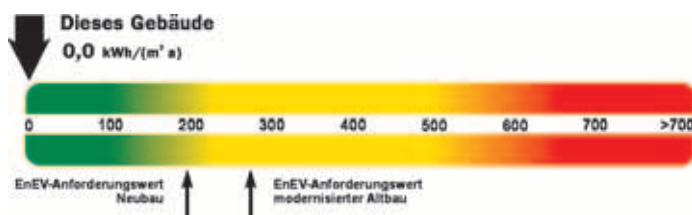
Für unsere Kunden entwickeln wir Produkte, die schon heute zukünftige Normen einhalten. Den technologischen Vorsprung sichern wir mit einer überdurchschnittlich großen Forschungs- und Entwicklungsabteilung – was bereits zu zahlreichen Patenten geführt hat.

Innovative Umgebung

Innovative Produkte entstehen am besten in einer innovativen Umgebung – wie in unserer Nullemissionsfabrik. Der Komplex verbraucht 75 % weniger Energie und Wasser als konventionelle Industrieanlagen und wird zu 100 % mit erneuerbaren Energien aus eigenen Anlagen versorgt.

HighTech & Herzblut

Unsere Kunden können sich darauf verlassen, dass alle Produkte nicht nur HighTech in sich tragen, sondern auch eine große Portion Herzblut. Denn Solvis ist ein mitarbeitergeführtes Unternehmen. Der Erfolg des gesamten Unternehmens sichert die Zukunft jedes Einzelnen der insgesamt 260 Mitarbeiter. Und das spürt man ...



Die Solvis-Nullemissionsfabrik. Das heißt, sämtliche Abteilungen und Produktionsprozesse belasten die Umwelt „null“.

Das Beste immer im Blick. Willkommen bei Solvis.

SolvisVital.

Passgenau. Das Komplettsystem genau für Ihren Bedarf.

- Exakte Dimensionierung sichert höchste Effizienz der Anlage.
- Frischwasserstation garantiert Einhaltung der Trinkwasserverordnung.
- Patenterter Schichtenspeicher sorgt für Effizienzsteigerung von Heizkessel und Solarkollektoren.
- Langzeitgarantien von 5 bzw. 10 Jahren geben Investitionssicherheit.
- Modulare Lösung ist anpassbar und zukunftsorientiert.
- Bester Flachkollektor am Markt garantiert hohe Kosteneinsparung.
- Das Fernmonitoring sichert die hohen Ersparnisse nachhaltig.





SOLVIS GmbH
Grotrian-Steinweg-Straße 12
38112 Braunschweig
Telefon 0531 28904-0
Telefax 0531 28904-100
E-Mail info@solvis.de
www.solvis.de