



ENTSPANNT.
NACHHALTIG.

THERMICOM®
DIE HYBRIDHEIZUNG

Die Wärmeversorgung der Zukunft für Ihr Haus

Wärme im Fokus

Wärme ist der zentrale Wohlfühlfaktor, wenn es um die Behaglichkeit in den eigenen vier Wänden geht. Deswegen sollte gut überlegt werden, welche Heiztechnik jetzt und zukünftig alle Herausforderungen meistert, um diese wertvolle Wärmeversorgung zuverlässig, effizient und nachhaltig sicherzustellen. Schließlich geht es um eine langfristige Investition in die eigene Immobilie.

Die Anforderungen an die Heiztechnik von Gebäuden – im Neubau oder Bestand – sind in den letzten Jahren gestiegen. Im Rahmen der Energiewende wurden zahlreiche gesetzliche Vorgaben verabschiedet oder verschärft. Ob Energieeinsparverordnung, Erneuerbare-Energien-Wärmegesetz oder andere, noch folgende Richtlinien – für die optimale Wärmeversorgung Ihres Gebäudes ist Flexibilität gefragt und natürlich ein geringer Verbrauch von fossilen Brennstoffen bei niedrigen CO₂-Emissionen.

Komplex wird einfach

Dank Thermicom ist die Bewältigung dieser komplexen Aufgaben ganz einfach. Denn Sie entscheiden sich für ein modernes Hybridsystem, das mehrere Wärmeerzeuger flexibel miteinander verbindet und intelligent managt. Mit Thermicom werden regenerative Energiequellen effizient in die Wärmeversorgung Ihres Hauses integriert. Die seit über 20 Jahren perfektionierte System- und Speichertechnik ermöglicht Ihnen eine Reduzierung der Heizkosten um bis zu 60 Prozent.

Zudem entscheiden Sie sich für ein nachhaltiges Produkt, dessen hochwertige Komponenten nach dem Prinzip der Langlebigkeit und Servicefreundlichkeit ausgewählt und entwickelt wurden.

Lassen Sie sich von den Funktionen und Vorteilen eines Thermicom Hybridsystems überraschen und holen Sie sich regenerative Wohlfühl-Wärme in Ihr Haus!

Ihr persönlicher Energie-Mix

Sie entscheiden, Thermicom managt

Die Thermicom Hybridheizung bietet Ihnen maximale Entscheidungsfreiheit und Flexibilität, wenn es um die Wahl der Wärmeerzeuger geht. Denn Sie bestimmen selbst Ihren persönlichen Energie-Mix nach Ihren individuellen Vorlieben. Und das Beste ist: Die Komponenten können jederzeit ergänzt oder ausgetauscht werden – ganz nach Ihren Wünschen und zeitlichen Vorgaben. Das Thermicom »Plug-and-heat« Prinzip macht es möglich!

Sie wollen neben einer konventionellen Energiequelle auch die kostenlose Sonnenwärme in die Wärmeversorgung Ihres Hauses integrieren? – Kein Problem. Thermicom erhöht die Kollektoreffizienz und speichert die solaren Erträge ohne Temperaturbegrenzung, sodass auch Regentage ohne Zuschaltung des konventionellen Heizkessels überbrückt werden können.

Sie wollen einen gemütlichen Kachelofen im Wohnzimmer installieren und Holz als weitere Wärmequelle nutzen? – Mit einem wassergeführten Einsatz wird der Kachelofen problemlos in das System integriert. Auf diese Weise nutzen Sie die überschüssige Holzwärme auch für die Raumheizung und Warmwasserbereitung.

Sie wollen sich unabhängig machen und bevorzugen eine autarke Lösung? – Auch in diesem Gebiet ist Thermicom Vorreiter und wurde vielfach ausgezeichnet. Das Hybridsystem schafft ideale Voraussetzungen für den effizienten Betrieb von BHKWs und Inselanlagen.

Sie wollen vorhandene Wärmeerzeuger einbinden und erst schrittweise Ihre Heizungsanlage sanieren? – Sie geben den zeitlichen Rahmen vor.

Mit Thermicom sind den Vorstellungen keine Grenzen gesetzt, Ihren persönlichen Energie-Mix zu realisieren und den Energieverbrauch zu minimieren.

Holen Sie sich Hybridkompetenz in Ihr Haus

Vorteile Thermicom

Ist es die Freiheit, seinen persönlichen Energie-Mix zu verwirklichen und trotzdem für die Zukunft flexibel zu bleiben? Sich maximale Energieeffizienz ins Haus zu holen und das gute Gefühl zu haben, in ein zuverlässiges und nachhaltiges Produkt zu investieren?

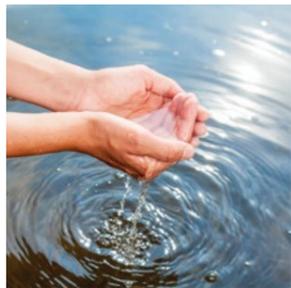
Es gibt in der Tat viele Gründe, sich für eine Thermicom Hybridheizung zu entscheiden. Mit Sicherheit sind es auch die inneren Werte, die unseren Kunden bereits tausendfach das Gefühl gaben, die richtige Entscheidung getroffen zu haben.



Sicherheit & Flexibilität

» Ob Öl, Gas oder Strom bezahlbar bleiben – wer weiß das schon?

Mit einer Thermicom Hybridheizung sind Sie auf der sicheren Seite, egal wohin sich der Wärmemarkt in Zukunft entwickelt. Wählen Sie Ihren persönlichen Energie-Mix für Ihr Haus und überlassen Sie das intelligente Management Thermicom. Der Anschluss oder Wechsel zu Ihrem Lieblings-Wärmeerzeuger ist dank »Plug-and-heat« jederzeit möglich. So bleiben Sie über Generationen hinweg unabhängig und flexibel. Und das entspannt nachhaltig.



Gesundheit

» Gesund bleiben bis ins hohe Alter – wer will das nicht?

Wenn es um die Wasserqualität geht, macht Thermicom keine Kompromisse. Die serienmäßige Frischwassertechnik ohne Vorratshaltung bietet Legionellen und anderen Mikroorganismen keine Chance. Wasser ist ein Lebensmittel. Und so behandeln wir es auch. Deswegen kommt das Warmwasser immer direkt aus der Leitung, wenn es tatsächlich benötigt wird.



Ökologie

» Einen Beitrag zum Klimaschutz leisten und unabhängig sein?

Mit einer Thermicom Hybridheizung reduzieren Sie Ihre CO₂-Emissionen erheblich, denn regenerative Energiequellen haben bei Thermicom immer Vorrang. Nutzen Sie die Kraft der Sonne oder die Holzwärme Ihres Kachelofens und genießen Sie das gute Gefühl, umweltfreundlich zu heizen und zu duschen. Auch ein CO₂-neutraler Energiemix oder autarke Energiekonzepte sind möglich, denn Thermicom verfügt über die nötige Verbindungs- und Lösungskompetenz.



Wirtschaftlichkeit

» Eine Investition, die sich schnell bezahlt macht und zudem Erträge erwirtschaftet? Das intelligente Wärmemanagement einer Thermicom Hybridheizung gewährleistet maximale Effizienz bei allen angeschlossenen Wärmeerzeugern. Je nach persönlichem Energiemix können Sie eine Einsparung von bis zu 60 Prozent der Energiekosten erreichen. So macht sich die Investition innerhalb weniger Jahre bezahlt und die Betriebskosten bleiben niedrig. Sollte ein Wärmeerzeuger unrentabel arbeiten, tauschen Sie ihn einfach aus! Denn Thermicom garantiert Ihnen weiterhin maximale Flexibilität, Unabhängigkeit sowie Langlebigkeit und ist deswegen eine nachhaltige Investition in Ihre Immobilie.



Komfort

» Wie oft haben Sie schon versucht, Ihre Heizungsregelung zu verstehen?

Bei Thermicom genießen Sie den Vorteil einer intelligenten Steuerung und das gute Gefühl maximaler Effizienz bei minimalem Verbrauch. Thermicom kümmert sich automatisch um die Wohlfühl-Wärme in Ihrem Haus – mit individuellen Effizienz Setups und vielen Sonderfunktionen, die Ihren Alltag erleichtern. Eine Thermicom Hybridheizung lässt sich zudem ganz einfach auf Ihre persönlichen Bedürfnisse und Lebensumstände anpassen.

Herz und Verstand zugleich: Unser EnergieEffizienzCenter

Das EnergieEffizienzCenter steht im Zentrum Ihrer Hybridheizung. Es ermöglicht Ihnen, unterschiedliche Wärmequellen wie beispielsweise Sonnenkollektoren und Wärmepumpen optimal miteinander zu verbinden. Darüber hinaus stellt

es Ihnen frisches Warmwasser zur Verfügung und sorgt selbstverständlich für angenehme Wärme in Ihren Wohnräumen. Und als wäre das nicht genug, managt es auch die Wärmeströme zum WärmeSchichtSpeicher.

Management

Unser Speicher- und Wärmemanagement stellt die Weichen für eine höchst effiziente Verteilung der wichtigen Wärmeströme.

So fließt z. B. die wertvolle Sonnenenergie in den Wintermonaten nicht erst in den Speicher, sondern wird ohne Umwege direkt in Ihre Heizflächen geleitet oder zur Warmwasserbereitung verwendet.

Frischwasser

Wir erzeugen warmes Wasser nur dann, wenn es benötigt wird. Auf die energetisch unsinnige und hygienisch bedenkliche Vorratshaltung von Trinkwasser wird verzichtet. Deswegen haben Legionellen und andere Mikroorganismen keine Chance!

Regelung

Unsere Regelungstechnik ist so komplex, dass sich damit alle Komponenten Ihrer Heizung zentral steuern lassen.

Aber keine Sorge, die Bedienung ist dank Programmwahl und Komfortbereich benutzerfreundlich und selbsterklärend.

Kalt, wärmer, heiß: Unser WärmeSchichtSpeicher

Gerade bei neuen oder zu modernisierenden Heizsystemen nimmt die Speichertechnik einen immer bedeutenderen Stellenwert ein. Die Effizienz von thermischen Solaranlagen, Wärmepumpen und Holzkesseln hängt ganz entscheidend von den

verwendeten Wärmespeichern ab und macht so den Einsatz intelligenter Speichertechnik nahezu unerlässlich. Sie ist ein Garant für hohe regenerative Erträge bei gleichzeitiger Speicherung unter möglichst geringen Wärmeverlusten.

Einschichttechnik

Die in mehr als zehn Jahren Entwicklungsarbeit entstandene Einschichttechnik des Thermicom WärmeSchichtSpeichers zeichnet sich durch perfekte Ergebnisse aus. Sie bildet die Grundlage für den effizienten Betrieb der Wärmeerzeuger und geringe Wärmeverluste.

Anschlüsse

Die größten Wärmeverluste entstehen im Bereich der Speicher-Anschlüsse. Wo andere Hersteller nicht geizen, sparen wir am richtigen Fleck: Mit nur drei Anschlüssen ist der Thermicom Speicher einzigartig effizient im Vergleich zu anderen seiner Klasse.

Beständigkeit

Solider Stahl und eine Fertigung in Deutschland garantieren Robustheit und Qualität über Jahre hinweg. Unsere Speicher verkalken und verspröden nicht und dienen Ihnen verlässlich auch nach Jahrzehnten. Da alle hydraulischen und regelungstechnischen Bestandteile im EffizienzCenter enthalten sind, können regenerative Erträge maximal und ohne Temperaturbegrenzung gespeichert und genutzt werden.



Thermicom Systemlösung - ein Beispielprojekt



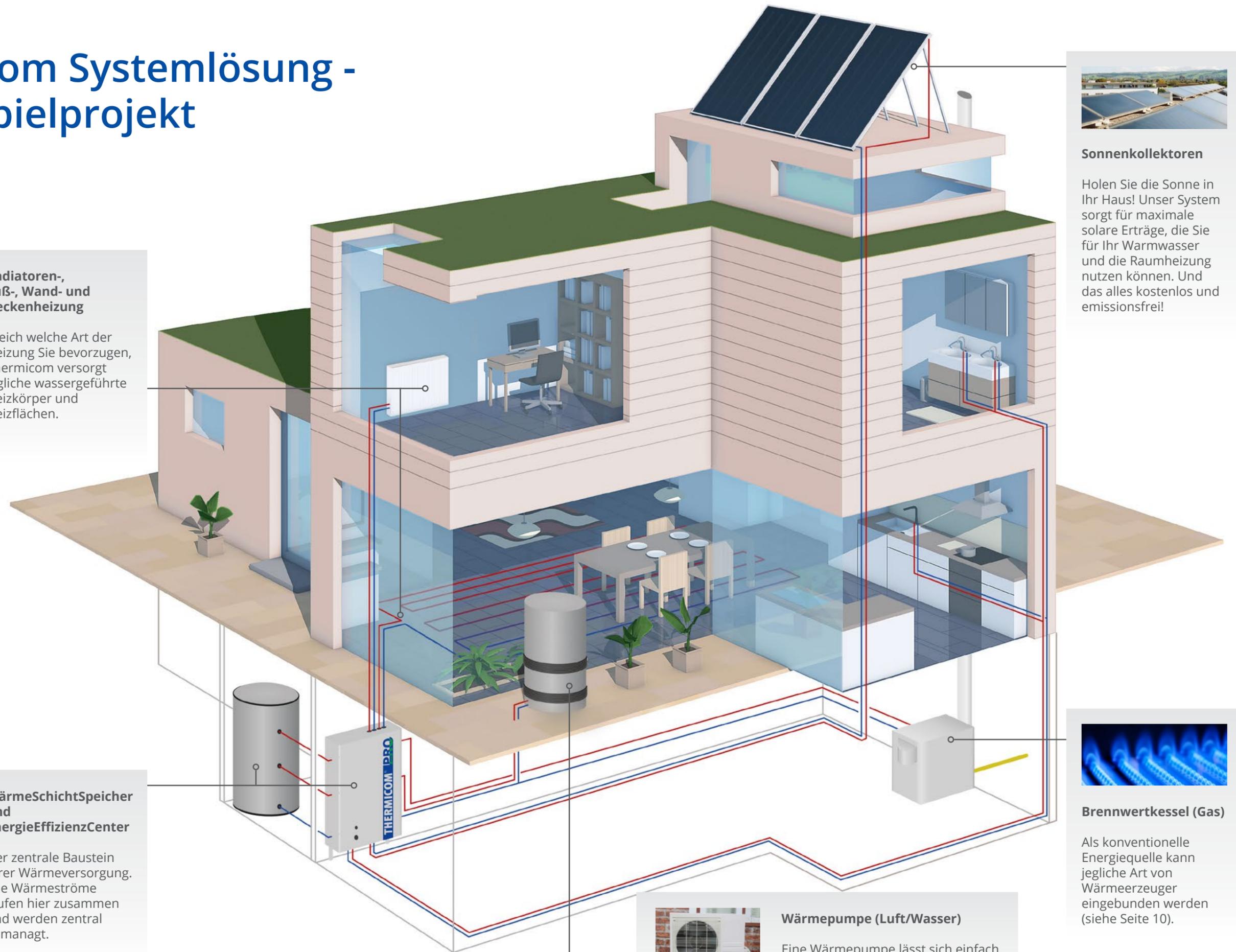
Radiatoren-, Fuß-, Wand- und Deckenheizung

Gleich welche Art der Heizung Sie bevorzugen, Thermicom versorgt jegliche wassergeführte Heizkörper und Heizflächen.



Sonnenkollektoren

Holen Sie die Sonne in Ihr Haus! Unser System sorgt für maximale solare Erträge, die Sie für Ihr Warmwasser und die Raumheizung nutzen können. Und das alles kostenlos und emissionsfrei!



Wärmeschichtspeicher und EnergieEffizienzCenter

Der zentrale Baustein Ihrer Wärmeversorgung. Alle Wärmeströme laufen hier zusammen und werden zentral gemanagt.



Brennwertkessel (Gas)

Als konventionelle Energiequelle kann jegliche Art von Wärmeerzeuger eingebunden werden (siehe Seite 10).



Wärmepumpe (Luft/Wasser)

Eine Wärmepumpe lässt sich einfach in das Hybridsystem integrieren.

Thermicom »Plug-and-heat« Prinzip

Bestehende Wärmeerzeuger

Mit Thermicom haben Sie die Möglichkeit, Ihre Heizung schrittweise zu modernisieren und vorhandene Wärmeerzeuger in die Hybridheizung zu integrieren. So bleiben die Kosten überschaubar und es werden die richtigen Weichen für die Zukunft gestellt. Ihre Heizung wird optimal gemanagt (z. B. Anzahl der Kesselstarts), verbraucht weniger Energie und Sie kommen in den Genuss moderner Frischwassertechnik.

Neue Wärmeerzeuger

Der heutige Markt bietet ein vielfältiges Spektrum verschiedener Wärmeerzeuger: Von Solarthermie und PV über Biomasse bis hin zu Gas- oder Öl-brennwerttechnik. Wählen Sie einfach die für Sie geeigneten Energiequellen und die Thermicom Hybridtechnik regelt das effiziente Zusammenspiel. Bis zu vier unterschiedliche Erzeuger sind möglich. Vor allem die kostenlose Sonnenenergie spart bares Geld, denn die Sonne stellt keine Rechnung.

Doch entscheiden Sie selbst:



Solarthermische Anlagen
Photovoltaik



Wassergeführte Kaminöfen
Pelletheizungen
Scheitholzheizungen
Holzvergaserheizungen
Hackschnitzelheizungen



Luft-Wasser Wärmepumpen
Wasser-Wasser Wärmepumpen
Sole-Wasser Wärmepumpen
wassergeführte Elektroheizsysteme



Öl-/Gas-Brennwertheizungen
Flüssiggasheizungen
Kraftwärmekopplung (BHKW)
Brennstoffzellen
Fernwärme

In Zukunft flexibel

Nun besitzen Sie eine Hybridheizung, die Ihr Haus ökologisch und ökonomisch rentabel mit Wärme versorgt. Doch was geschieht in fünf, zehn oder 15 Jahren? Gibt es neue und bessere Wärmeerzeuger? Oder wird Gas unbezahlbar? Oder funktioniert ein Wärmeerzeuger nicht mehr? Kein Problem, denn mit dem Thermicom Hybrid-System passen Sie ganz einfach Ihren Energie-Mix flexibel an.

Geld sparen mit Thermicom und staatlicher Förderung

MAP und APEE

Die Modernisierung Ihrer Heizung wird von der Bundesregierung mit Zuschüssen unterstützt. Dadurch sinken Ihre Investitionskosten und gleichzeitig Ihre zukünftigen Heizkosten.

Mit einer Thermicom Hybridheizung können Sie sich sogar noch einen zusätzlichen Bonus sichern. Denn wegen unserer hocheffizienten Systemtechnik erhalten Sie von der BAFA sowohl Fördermittel aus dem Marktanreizprogramm (MAP) als auch Boni aus dem Anreizprogramm Energieeffizienz (APEE).

Bei detaillierten Fragen zur Förderung steht Ihnen Ihr Fachhandwerker gerne zur Seite.

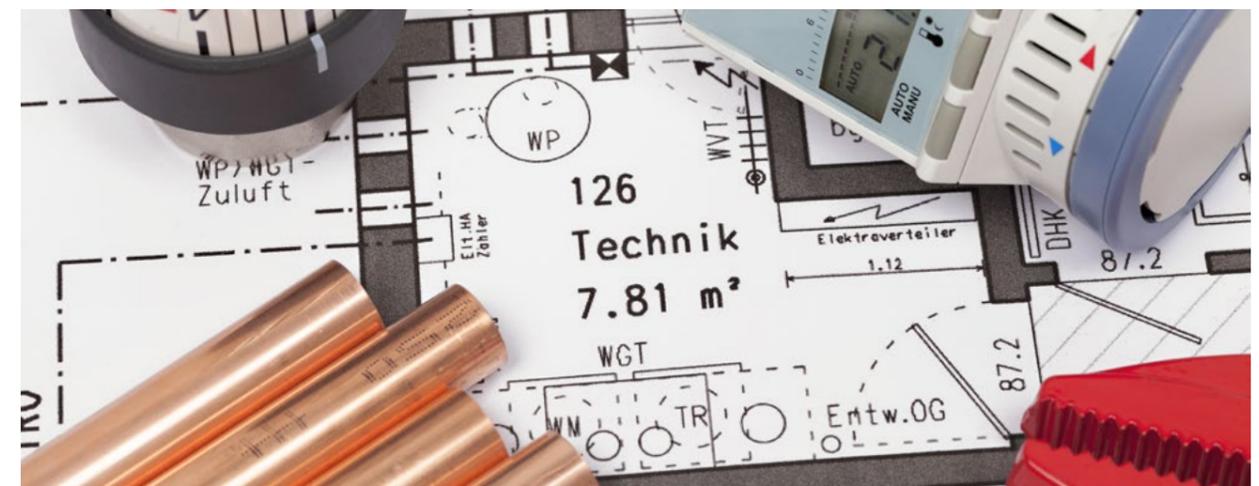
Beispiel Rechnung

Annahme: Sie modernisieren Ihre bestehende Heizung mit einer Thermicom ProHybrid Lösung, tauschen Ihren alten Heizkessel gegen einen neuen und ergänzen Solarkollektoren, so ergibt sich folgende Bezuschussung (Stand März 2017):

MAP Basisförderung SOLAR	2.000 Euro
MAP Bonus „Kesseltausch“	500 Euro
APEE Bonus 20%	500 Euro
APEE - Optimierungspauschale	600 Euro
SUMME	3.600 Euro

Wird in obigem Beispiel anstatt eines herkömmlichen Brennwertkessels eine neue Pelletheizung installiert, ergibt sich folgende Bezuschussung:

MAP Basisförderung SOLAR	2.000 Euro
MAP Basisförderung „Pellet“	3.500 Euro
MAP regen. Kombibonus	500 Euro
APEE Bonus 20%	1.200 Euro
APEE - Optimierungspauschale	600 Euro
SUMME	7.800 Euro



Die Thermicom Manufaktur Made in Germany

Die Herstellung unserer Produkte erfolgt in einer Manufaktur in Bayerisch-Schwaben durch hochqualifiziertes Personal. Jeder Mitarbeiter steckt Sorgfalt und Leidenschaft in die Fertigung der Hybrid-Produkte und das sieht und spürt man bei jedem Thermicom System.

Auf der Grundlage der Ressourceneffizienz werden nur hochwertige Komponenten verbaut, die eine lange Lebensdauer gewährleisten. Unsere ältesten Hybridsysteme funktionieren selbst nach 20 Jahren noch einwandfrei. Mit Thermicom holen Sie sich ein Qualitätsprodukt in Ihr Haus.



Thermicom ProHybrid 1.000-fach bewährt

Unsere Thermicom Hybridheizung ist seit 1996 erprobt und bereits über 1.000 Mal in Betrieb genommen worden. Wir profitieren von diesen langjährigen Erfahrungen, die wir in unsere kontinuierliche Entwicklungsarbeit einfließen lassen.

Denn wir haben vor allem die Bedürfnisse unserer Kunden im Blick, denen wir größtmögliche Einsparungen bei bester Lebensqualität und höchstem Komfort ermöglichen.

Wärmeerzeuger

- bis zu 4 frei kombinierbar
- bis zu 60 m² thermischer Sonnenkollektor
- bis zu 2 Kollektorfelder im Parallelbetrieb
- Sonnenstrom bis 30 kW
- BHKW bis 55 kW thermisch

Wärmeabgabe

- bis zu 2 integrierte Heizkreise
- bis zu 2 externe Heizkreise
- integrierte Frischwassertechnik bis zu 50 kW
- externe Frischwasserkaskade möglich
- Solarthermische Kühlung möglich

Kommunikation

- Zugriff über interne Datenschnittstelle
- optionales W-Lan Modul
- optionale LAN- und KNX-Bus-Einbindung

Wesentliche Produktmerkmale

Marktsegment

Modernisierungen und Neubau
1 bis 2-Familienhäuser

Hauptmerkmale:

hochwertig, langlebig, innovativ, hohe Performance, maximale Energieeffizienz

Leistungsbereich:

für Häuser von ca. 150m² – 700m² Wohnfläche

Kollektorfläche:

von 10 bis zu 60 m²

Wärmeschichtspeicher:

von 750 bis zu 4.500 Liter Wärmeschichtspeicher, kombinierbar mit Saisonspeichern jeglicher Größe.





Thermicom GmbH

Kroenstraße 4b
86830 Schwabmünchen

Tel. +49 (0) 8232 / 99 78 890

Fax +49 (0) 8232 / 99 78 899

E-Mail info@thermicom.de

www.thermicom.de