

MyTherm  
systems



Heizsysteme für´s Leben.

# INHALTSVERZEICHNIS



6

**Wir stellen uns vor**

10

**Starke Partner für Ihre Energieziele**

12

**Kostenlose Fördermittelberatung**

14

**MyTHERM - Heizsysteme für's Leben**

16

**MyTHERM – effektive Wärmeerzeugung**



28

**MyTHERM – intelligente Wärme- und Stromspeicherung**

36

**MyTHERM – effiziente Wärmeverteilung**

42

**MyTHERM – komfortable Wohnraumlüftung**

48

**Mehrwerte für Sie**

50

**Unsere Standorte**

# MyTHERM SYSTEMS.

Moderne Heiz- und Energietechnik.

Alles aus einer Hand:

**Beratung – Planung – Installation.**

**Markenprodukte** deutscher Hersteller.

Kostenlose Förderberatung.

Alles zum **Festpreis**.



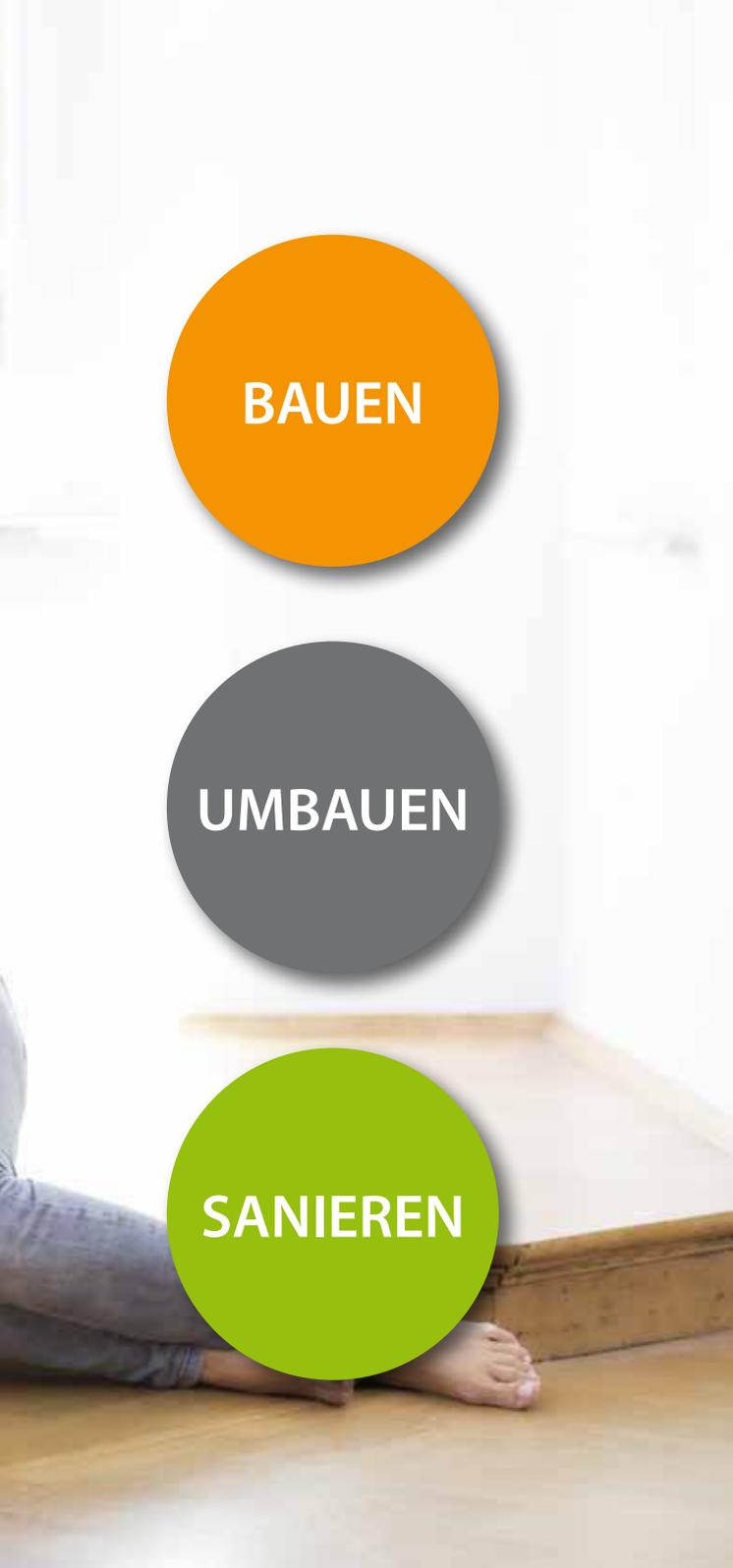
Wir unterstützen die Energieeffizienzkampagne der Bundesregierung „Deutschland macht's effizient“.

A young boy with short brown hair, wearing a light blue polo shirt, is smiling and looking towards the camera. He is standing in a well-maintained green lawn in front of a modern, two-story house with white walls and a red roof. A large green circle is overlaid on the top right of the image, containing white text.

Freuen  
Sie sich auf  
Ihr Zuhause.







**BAUEN**

**UMBAUEN**

**SANIEREN**

## SIE MÖCHTEN ...

- ... ein neues Haus bauen?
- ... sanieren oder modernisieren?
- ... mehr Unabhängigkeit vom Energieversorger?

Dann sind Sie bei uns richtig. MyTHERM Systems bietet Ihnen modernste Heiz- und Energietechnik, deren vielfältige Produktlösungen auf Ihre Anforderungen und persönlichen Vorlieben, Budgets und Möglichkeiten abgestimmt sind.

Gemeinsam mit Ihnen treten wir auf die Kostenbremse durch

- ✓ energieeinsparende Produkte und Technologien deutscher Hersteller
- ✓ optimierte Ausnutzung fossiler Energieträger wie Gas oder Öl
- ✓ CO<sub>2</sub>-neutrale Wärmeerzeugung mittels nachwachsender Rohstoffe
- ✓ Beratung zu aktuellen Förderprogrammen und Begleitung bei der Auftragsstellung
- ✓ professionellen und vor allem persönlichen Service rund um Ihr Vorhaben

# WIR BIETEN...

## ... alles aus einer Hand.

Die MyTHERM Systems GmbH ist erfahrener Anbieter von energiesparenden Heizungssystemen und Wärmeerzeugern. Unsere Produkte sind allesamt Markenprodukte deutscher Hersteller, unsere Mitarbeiter Spezialisten mit langjährigem Knowhow im Bereich individuell zugeschnittener Heiz- und Energiesparsysteme.

### Unsere Heiz- und Energiesparsysteme:

- Flächenheizung
- Solarthermie
- Photovoltaikanlagen
- Pelletskessel
- Wärmepumpen
- Kontrollierte Wohnraumlüftung
- Sanitäre Anbindesysteme
- Solarbatterie
- Infrartheizungen



Um Ihre Energieziele zu erreichen, setzen wir auf feste Industriepartner. Hier eine Auswahl:

The logo for Viessmann, featuring the word "VIESMANN" in a bold, red, sans-serif font. The letter "S" is stylized with a vertical line through its center.The logo for Remeha, consisting of a white square icon with a stylized "R" inside, followed by the word "remeha" in a lowercase, black, sans-serif font. The entire logo is set against a black background with yellow horizontal bars above and below.The logo for Solarwatt, featuring a stylized orange and blue circular icon to the left of the word "SOLARWATT" in a bold, blue, sans-serif font. Below it, the tagline "power to the people" is written in a smaller, blue, sans-serif font.The logo for Zewotherm, featuring the word "ZEWOOTHERM" in a bold, blue, sans-serif font, enclosed within a blue rounded rectangular border.The logo for Tecalor, featuring the word "tecalor" in a lowercase, dark grey, sans-serif font. The letter "c" is stylized with a green leaf-like shape integrated into its curve.The logo for ÖkoFEN, featuring a circular icon with a sun, water, and arrows, followed by the word "ÖkoFEN" in a bold, green, sans-serif font. Below it, the text "PELLETSHEIZUNG" is written in a smaller, black, sans-serif font.The logo for Wolf, featuring the word "WOLF" in a bold, grey, sans-serif font. The letter "O" is replaced by a solid red circle.The logo for E3 DC, featuring the text "ENERGY STORAGE" in a small, grey, sans-serif font above the word "E3" in a large, grey, sans-serif font. To the right of "E3" is a green stylized wave icon, followed by the letters "DC" in a large, grey, sans-serif font.



Hohe finanzielle  
Förderungen sind möglich!



# KOSTENLOSE ENERGIEBERATUNG.

## Mit Fördermittelservice.

### **Vorteilhaft Förderprogramme ausschöpfen**

Im aktuellen Förderdschungel ist es schwer, den Überblick zu behalten. Genau hier setzt unser Service- und Dienstleistungspaket an. Durch unseren Verbund sind wir in der Lage, Ihnen eine kostenfreie Zuschussberatung im Bereich Neubau/energetischer Modernisierung zu bieten, die durch den Einsatz unserer Energiesparsysteme erreicht werden können. **Hohe Zuschüsse (proges. nrw und BAFA) sind hier möglich!**

Jedes Potenzial wird ausgeschöpft, jede Fördermöglichkeit ausgelotet, jedes Anreizprogramm mit Ihnen durchgesprochen. Wir helfen Ihnen dabei, staatliche Förderungsmittel für ein effizientes Heizsystem (egal ob Wechsel oder Neuanschaffung) maximal auszuschöpfen. Denn nicht nur bei Neubauten gibt es attraktive Angebote, sondern insbesondere die energetische Sanierung und der Heizungstausch bei Altbauten werden finanziell gefördert.

So ergeben sich Förderungen u.a. durch die Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW) und durch das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA). Zuschüsse hängen von verschiedenen Voraussetzungen und Faktoren ab, die jeweils erfüllt sein müssen. Neben klassischen Krediten sind oftmals auch regionale Fördertöpfe und Fördermittel aus Länderhaushalten verfügbar, wie etwa Förderungen für Solaranlagen, Wärmepumpen und Biomasse. Die Programme sind teilweise untereinander kombinierbar.

### **Mit uns gehen Sie auf Nummer sicher:**

**Unser „Rundum-Sorglos-Paket“ beinhaltet sämtliche Förderantragsleistungen und begleitet Sie bis hin zur Auszahlung der Zuschüsse. Wir sind stets auf dem Laufenden und jederzeit mit Herz und Verstand bei Ihrem Vorhaben.**

# MyTHERM SYSTEMS.

## Heizsysteme für's Leben.

Unsere Heiz- und Energiesysteme sind für Neubau und/oder Modernisierung optimal ausgerichtet und für jedes „Vorhaben gewappnet“.

Dem Anspruch „Heizsysteme für's Leben“ verpflichtet, erhalten Sie bei uns alles für ein systemintegriertes Komplettprogramm für die gesamte Haustechnik: von der effizienten **Wärmeerzeugung** (z.B. Wärmepumpen, Photovoltaik, Gas, Holz oder Öl) über die intelligente **Wärmespeicherung** bis hin zur komfortablen **Wärmeabgabe** und modernen **Wohnraumlüftung**.

Alles wird im Vorfeld perfekt Ihren Bedürfnissen angepasst, geplant und durch unseren Fördermittelservice mit Auslotung der Möglichkeiten zu staatlichen Förderprogrammen sogar noch extra lukrativ für Sie.

# MyTHERM Systems bietet moderne Lösungen für moderne Menschen:



Wärmeerzeugung



Wärmeverteilung



Wärmespeicherung



Sonnenenergie



Wohnraumlüftung



Sanitärinstallation

# WÄRMEERZEUGUNG.

## Im Einklang mit der Natur.

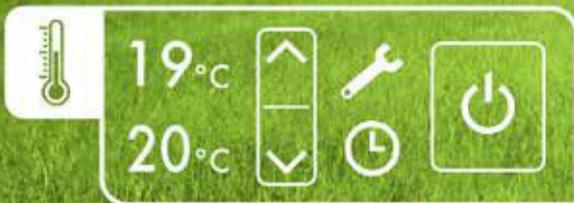
Vor dem Hintergrund steigender Energiepreise und eines möglichen Klimawandels ist es wichtig, beim Thema Heizen auf zukunftssichere, unabhängige und kostengünstige Technologien zu setzen.

### **Dafür stehen moderne und effiziente Lösungen bereit:**

- Energiegewinnung aus Luft
- Energie durch die Sonne
- Energiegewinnung aus natürlichen, nachwachsenden Ressourcen

Die Nutzung natürlicher Ressourcen bei gleichzeitiger Schonung Ihres Budgets steht bei uns an erster Stelle. Gemeinsam erarbeiten wir mit Ihnen und für Sie das passende Energie- und Heizsystem für Ihr Vorhaben.







# MyTHERM WÄRMEPUMPEN.

## Zuverlässige Energie aus der Luft.

Eingebunden in ein gutes Gesamtsystem gehört die Wärmepumpe zu den effektivsten und umweltfreundlichsten Heiz- und Warmwassersystemen überhaupt. Da sie ca. 75% der Heizenergie kostenlos aus der Umwelt bezieht, erzeugt sie mit nur 25 % Fremdenergie (Strom) eine 100%ige Heizleistung.

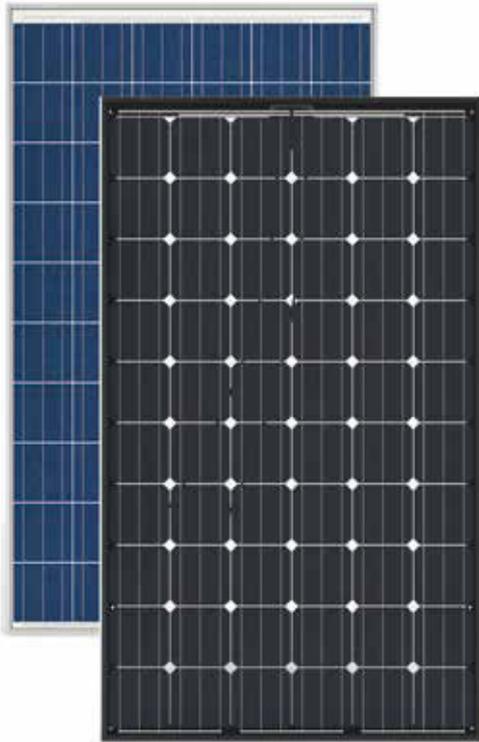
In der Kombination mit Solar- oder Photovoltaikanlagen oder einem wasserführenden Kamin oder Kachelofen können Sie Ihre Heizkosten weiter erheblich senken. Sogar eine kostenneutrale Anlagenkombination ist möglich. Das heißt, Sie verbrauchen genau so viel Energie, wie Sie auch selbst erzeugt haben.

Im Neubau erhalten Sie mit der Wärmepumpe ein effektives Heiz- und Warmwassersystem, aber auch bei Sanierungen wird sie immer wichtiger. Egal welcher Einsatzzweck oder welche Anforderung: Die Voraussetzung ist eine kompetente Beratung, denn nur ein perfekt abgestimmtes System arbeitet effektiv und sparsam.

Die Anlagen arbeiten geräuscharm und sind durch ihre kompakte Bauweise unauffällig innen bzw. außen zu platzieren. Sie lassen sich einfach per Smartphone bedienen.

# MyTHERM PHOTOVOLTAIK.

Werden Sie Ihr eigener Stromproduzent.



Sonnenenergie steht bei uns „ganz weit oben“ – im wahrsten Sinne des Wortes. Eine Solarstromanlage rentiert sich heute nicht mehr wie früher über die Einspeisevergütung (die gibt es natürlich immer noch), sondern dadurch, dass Sie möglichst wenig des immer teurer werdenden Netzstroms verbrauchen und den Überschuss in einem Solarstromspeicher für den späteren Eigenverbrauch sammeln!

Das heißt, Ihr eigens erzeugter, gespeicherter Solarstrom ist verfügbar, wenn Sie ihn brauchen - egal ob Tag oder Nacht. Sie benötigen dadurch weniger teuren Netzstrom; die Energiekosten sinken und Ihre Unabhängigkeit steigt.



Hauptbestandteile einer PV - Anlage sind Photovoltaikmodule. Je besser die Technologie dahinter ist, desto höher und langfristig sicherer sind die Erträge. Die Modultechnik der Panels mit der abgestimmten Speichertechnik unseres Premiumpartners Solarwatt sorgt für eine zuverlässige Eigenstromproduktion, der genau dann verbraucht

werden kann, wenn er benötigt wird. Zudem ist das System einfach zu installieren und komfortabel zu steuern. Auch die Verbindung von Photovoltaikanlagen und dem passenden Stromspeicher bedeutet immense Vorteile für den Hauseigentümer.

**MyTHERM SOLARTHERMIE.**  
Sonnige Aussichten für Ihr Zuhause.



Die thermischen Solarkollektoren von MyTHERM Systems verbinden hohe Qualität und lange Lebensdauer. Dies führt zu einer erstklassigen Solarernte. Sie sind die ideale Ergänzung zu einem Heizungssystem von MyTHERM Systems.

Auf dem europäischen Markt haben sich die wartungsfreien Kollektoren besonders bewährt. Die thermischen Kollektoren werden aus GFK mit einem Fiberglasrahmen gefertigt und sind somit leicht, bruchfest und extrem langlebig.

Je nach Einsatz und Dimensionierung der Solaranlage, ob für Trinkwassererwärmung und/oder Heizungsunterstützung kommt anstelle des bivalenten Trinkwasserspeichers ein entsprechender Kombispeicher zum Einsatz. Soll die Solarwärme zur Heizungsunterstützung eingesetzt werden wird anstelle des bivalenten Trinkwasserspeichers ein entsprechender Kombispeicher eingesetzt.



# MyTHERM PELLESTECHNOLOGIE.

## Co<sub>2</sub>-neutral Wärme genießen.

Fossile Energieträger, wie Heizöl und Erdgas, werden immer knapper und teurer, von Umweltkatastrophen gar nicht zu sprechen. Die Holzpelletsheizung ist eine preiswerte und umweltverträgliche Alternative. Pellets werden aus naturbelassenen, heimischen Restholzprodukten, hauptsächlich aus Sägemehl und Hobelspänen ohne chemische Zusätze und Bindemittel hergestellt.

Sie werden unter hohem Druck ohne Zugabe von chemischen Bindemitteln gepresst und haben einen Heizwert von ca. 5 kWh pro kg. Zum Vergleich kann man sagen, dass etwa ein halber Liter Heizöl einem Kilogramm Holzpellets entspricht.

Holz gibt, im Gegensatz zu anderen Energieträgern, bei der Verbrennung nur so viel CO<sub>2</sub> frei, wie es im Laufe seiner Entstehung aufgenommen hat. Wenn Sie also mit Ihrer Ölheizung einen durchschnittlichen Jahresverbrauch von 2.500 Litern Öl haben, würden durch eine Pelletsheizung im Vergleich dazu jährlich ca. 6,4 t CO<sub>2</sub> eingespart.



A young green plant with three leaves is growing out of a large pile of wood pellets. The pellets are light brown and cylindrical, piled on a wooden surface. The background is a soft, out-of-focus green.

Damit die umweltfreundliche Verarbeitung passt sind die Pelletskessel der MyTHERM Systems auf den jeweiligen Bedarf angepasst. **Modernste Brenner- und Steuerungstechnik** machen die MyTHERM Pelletskessel zur **ersten Wahl**. Die strengen gesetzlichen Emissionsgrenzwerte werden deutlich unterschritten. In Verbindung mit einer thermischen Solaranlage entsteht sogar eine Holz-Sonnen-Kopplung, die energetische Bestwerte erzielt.

# MyTHERM GASBRENNWERT.

## Brennwerttechnik auf höchstem Niveau.

Schon der Austausch des vorhandenen Heizkessels durch ein modernes Gas-Brennwertgerät kann Ihren Energieverbrauch deutlich entlasten und schon die Umwelt durch wesentlich geringeren Schadstoffausstoß. Die Brennwerttechnik zählt deshalb in Deutschland mittlerweile zu den bewährtesten Arten der Energieumwandlung. Neuartige Brenner, hochwertige Materialien und modernste Steuerungen sorgen seit Jahren für immer bessere Wirkungsgrade.

Aber auch die dauerhafte Betriebssicherheit und Langlebigkeit spielen eine große Rolle. Immer wichtiger wurde in den letzten Jahren das Zusammenspiel mit alternativen Energien wie Solar, Scheitholz oder Pellets, denn das Bewusstsein der Hausbesitzer wird durch die ständig steigenden Betriebskosten geschärft.



Der Zentralspeicher mtMAX setzt die Kombination mit diesen ökologischen Energielieferanten konsequent um. Der kompakte, extrem sparsame mtTHERM Gas-Brennwertkessel ist für die Integration im mtMAX Speichersystem ausgewählt und darauf abgestimmt.

#### **Sparen mit der Gas-Brennwerttechnik**

Der Brennwertkessel kann sowohl mit Erd- als auch mit Flüssiggas betrieben werden. Das Herzstück, der Kesselkörper, besteht aus einem Spezial-Kunststoff und einem gegen Korrosion widerstandsfähigen Edelstahl-Radial-Wärmetauscher auf der feuerberührten Seite. Der integrierte, gebläseunterstützte Gasbrenner mit einer Modulation zwischen 25 % und 100 %, arbeitet mit elektrischer Zündung und Ionisationsflammenüberwachung. Dieser Gasbrennwertkessel ist sowohl für den raumluftabhängigen als auch - unabhängigen Betrieb geeignet.



## SPEICHERSYSTEME.

Intelligent Energie aufnehmen, speichern und nutzen.



Der richtige Speicher spielt eine wesentliche Rolle zur optimalen Ausnutzung der Brennwerttechnik. Oft werden für Brennwertgeräte Speicheranlagen mit einem zu kleinen Speichervolumen und zu geringen Wärmeübertragungsflächen verwendet.

Je kleiner der Wärmetauscher, umso schlechter wird die Wärme von der Heizquelle an das Trinkwasser abgegeben. Auch haben die Anschlüsse des Wärmetauschers Einfluss auf die Wärmeabgabe.

Unsere Speichersysteme berücksichtigen all diese Faktoren und überzeugen so durch höchste Leistung. Sie sichern sorgenfreie, behagliche Heizungswärme und hygienisch einwandfreies Trinkwasser bei geringen Betriebskosten und nutzen somit die zur Verfügung stehende Energiequelle optimal.

**Egal ob Sonnenenergie, Öl, Holz, Gas oder Wärmepumpentechnik – unsere verschiedenartigen Speichersysteme passen sich Ihren Wünschen an.**



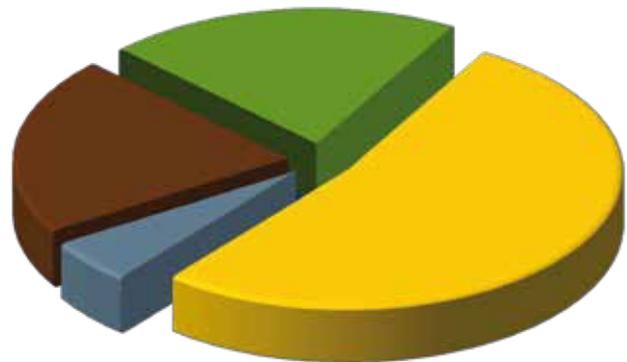
# MyTHERM ENERGIE-MIX

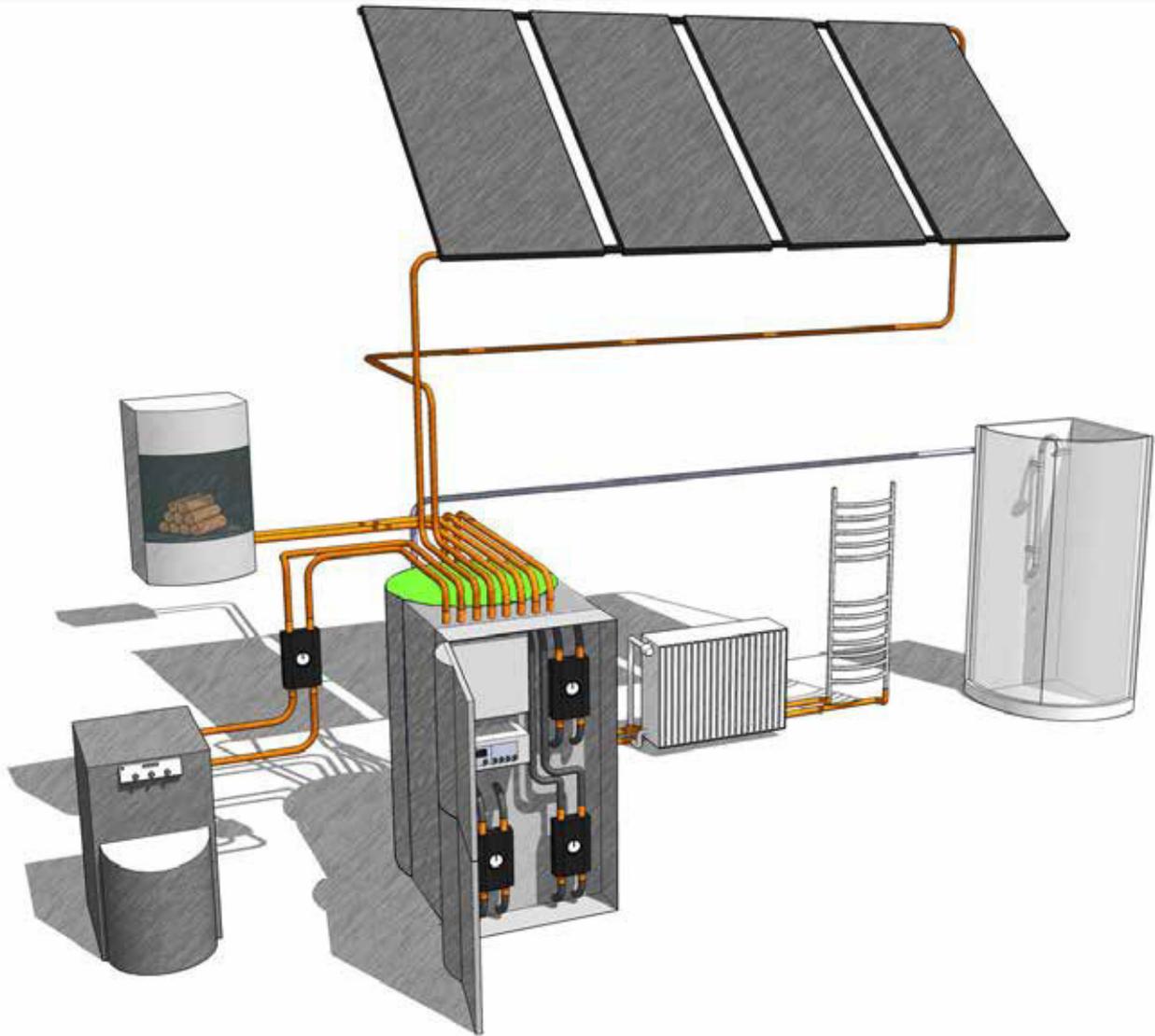
Der Zentralspeicher mtMAX kann unterschiedliche Energiequellen kombinieren und nutzt immer die Energie, die gerade kostengünstig zur Verfügung steht.

Wir beraten Sie ausführlich und persönlich zu Ihrem ganz auf Sie abgestimmten Energiesystem.

## Nutzen Sie Ihren persönlichen Energie-Mix:

- Wärmepumpe
- vorhandener Heizkessel
- wassergeführter Kaminofen
- thermische Solaranlage





Beispielhaftes Schema eines Heiz- und Energiesystems

# MyTHERM ZENTRALSPEICHER.

## Das Multitalent für die unterschiedlichsten Energiequellen.

Trotz der vermehrten Nutzung von erneuerbaren Energien bleiben uns fossile Brennstoffe wie Gas und Öl noch lange erhalten. Diese verlangen dennoch nach intelligenten Heizsystemen wie z. B. unsere mitdenkenden Zentralspeicher, die wie eine dynamische Batterie aufgebaut sind. Auch die konventionellen Wärmeerzeuger, wie Gas- oder Ölkessel, profitieren von der Speichertechnik des mtMAX. Ihr Taktverhalten verbessert sich um ein Vielfaches, was zum einen dem Energieverbrauch, zum anderen der längeren Haltbarkeit aller Kesselbauteile zugute kommt. Jeder Kesselstart bedeutet nämlich eine höhere Umweltbelastung und Beanspruchung aller Bauteile.

So nimmt unser mtMAX jegliche Energie auf - unser Multitalent kann verschiedenste Wärmequellen kombinieren, darunter Öl, wasserführende Kaminöfen, Gas-Brennwertkessel, thermische Solaranlagen, Pelletskessel oder auch die Wärmepumpe. Der Speicher mtMAX speichert diese Energie und gibt sie in Form von Wärme für Flächenheizung, Heizkörper oder als Warmwasser wieder ab. Einfach und zuverlässig.

Gerne beraten wir Sie über Ihr persönliches Energiesparzentrum mtMAX.





Öl-Brennwertkessel



wasserf. Kaminöfen & Einsatz



Gas-Brennwertkessel



Thermische Solaranlage



Pelletskessel



Wärmepumpe



MyTHERM mtMAX



Fußbodenheizung



Heizkörper



Warmwasser

**ENERGIE  
AUFNEHMEN**

**ENERGIE  
SPEICHERN**

**ENERGIE  
NUTZEN**



# MyTHERM PV/STROMSPEICHER.

## Ihr eigenes Hauskraftwerk.

Wer möchte nicht auch unabhängig von ständig steigenden Stromkosten sein? Wer möchte nicht genau die Energie, die man benötigt, selbst produzieren, speichern und verwalten?

Das Hauskraftwerk S10 sichert Ihnen mehr Unabhängigkeit von Ihrem Strom- bzw. Energielieferanten. Es ist so konzipiert und leistungsfähig, dass es den gesamten Strombedarf eines ganzen Hauses ersetzen kann. Die lokale Produktion der hauseigenen Energie erlaubt es, in Ihrem Zuhause zu produzieren, zu speichern und selbstbestimmt zu verwalten.

Dabei fungiert es nicht nur als Speicher für selbsterzeugten Strom sondern auch als Schaltzentrale zu seiner vielseitigen Nutzung. Ausgestattet mit Wechselrichter und leistungsfähiger Stromspeicherfunktion deckt S10 nicht nur den gesamten Energiebedarf im Eigenheim sondern das System läuft auch im Falle eines evtl. Stromausfalls weiter!

Die modulare Erweiterbarkeit des Speichers ist ein weiterer, immenser Vorteil. Das heutige System ist für die Anforderungen von morgen bestens vorbereitet, wie etwa E-Ladestationen.

## WÄRMEVERTEILUNG.

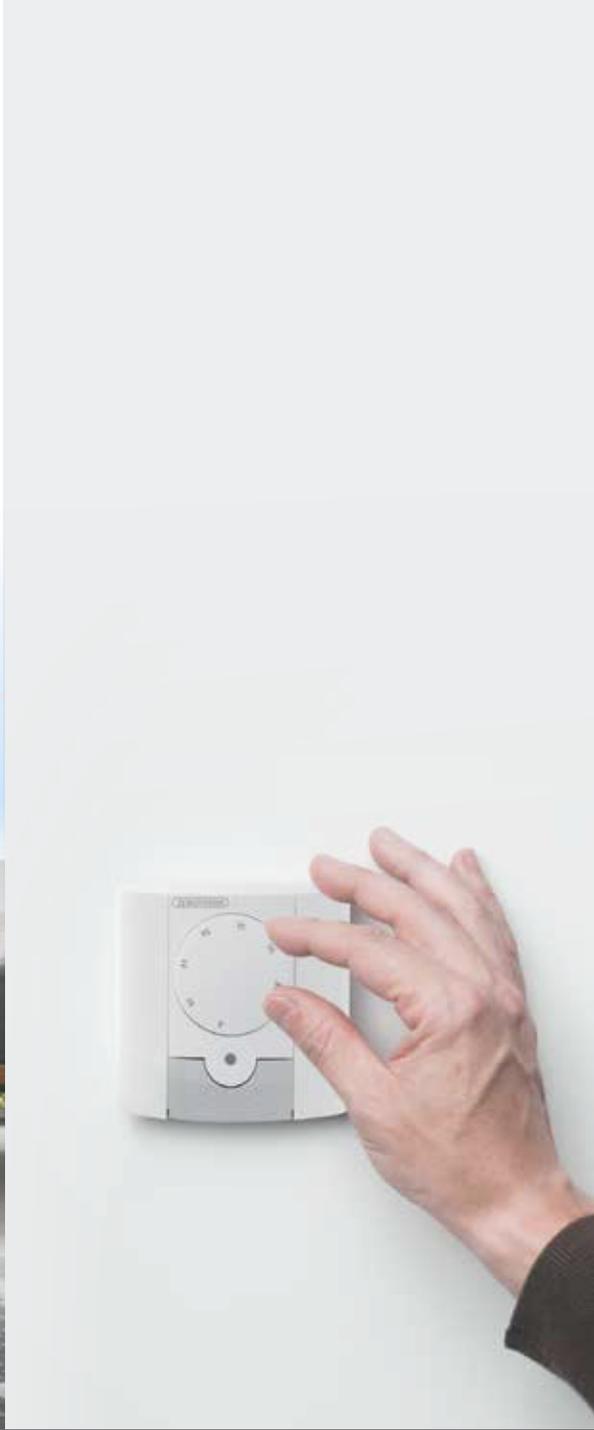
### Wohlige Wärme für Ihr Zuhause.

Einmal gewonnene Energie gilt es in Form von Wärme an die verschiedenen Räume eines Hauses abzugeben. Damit moderne Systeme zur Energiegewinnung, wie etwa Wärmepumpensysteme, auch effektiv arbeiten können, ist eine geringe Vorlauftemperatur besonders wichtig. Eine Flächenheizung/Fußbodenheizung von MyTHERM erfüllt diese Voraussetzung und bringt dazu ein hohes Maß an Behaglichkeit in Ihr Haus.

Infrarotheizungen wiederum stellen eine moderne und kostengünstige Alternative zum Nachtspeicher dar. Individuelle Lösungen bieten Ihnen den größtmöglichen Komfort und sorgen für Wärme und Behaglichkeit in Ihrem Heim.







# MyTHERM FLÄCHENHEIZUNG.

## Komfortabel Wärme genießen.

Eine Flächenheizung/Fußbodenheizung von MyTHERM bringt mit ihrer gleichmäßigen Strahlungswärme ein hohes Maß an Behaglichkeit in Ihr Haus. Sie ist in der Anschaffung nicht teurer als herkömmliche Heizkörper, verschafft Ihnen aber Platz für Ihre Ideen, Möbel und Sie selbst durch unsichtbare Verlegung der Heizrohre im Estrich.

Dabei ist sie für alle Bodenbelagsarten geeignet. Zudem lässt sie sich ideal mit Wärmepumpen und Solaranlagen kombinieren. Ein weiterer, großer Pluspunkt ist das Minimum an Luftströmungen. So erzeugt eine hochwertige Flächenheizung keine Staubverwirbelungen. Allergiker werden diesen Vorteil zu schätzen wissen.

Durch intelligente Regel- und Verteilertechnik lässt sie sich komfortabel und kinderleicht einstellen.

Unser Gesamtangebot im Bereich der Flächenheizung ist auf Neubauten genauso abgestimmt wie auf energetische Modernisierungen. Denn letztere bedürfen auf Grund beschränkter baulicher Voraussetzungen (zum Beispiel geringere Aufbauhöhen, statisch empfindliche Flächen, bestehende Bodenbeläge) in den meisten Fällen spezieller Sanierungssysteme. Wir beraten Sie gerne, welches System für Sie das richtige ist.

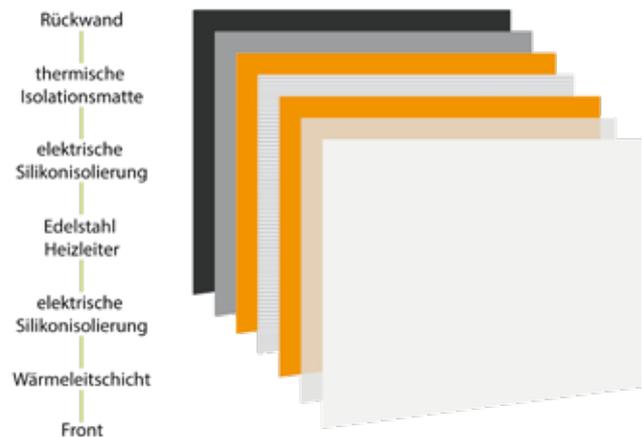
# MyTHERM INFRAROTSYSTEME.

## Die Alternative zum Nachtspeicher.

Die MyTHERM Infrartheizungen bieten viele Vorteile. Ihre Anschaffungskosten sind gering, sie sind modern, effizient, wartungsfrei, extrem langlebig und arbeiten unabhängig von Öl und Gas. Der natürliche Feuchtegehalt der Raumluft bleibt erhalten (keine trockene Heizungsluft), trotzdem wird der Bildung von Schimmel oder Stockflecken vorgebeugt, indem die Infrartheizung das Mauerwerk trocknet. Die Heizelemente der Serie mtPLAN arbeiten völlig verschleißfrei und haben so eine sehr hohe Lebensdauer.

Die Installation ist kinderleicht und geht im Handumdrehen. Einfach aufstellen oder wie ein Bild aufhängen, Stecker in die Steckdose, fertig!

Durch die Unabhängigkeit von Öl und Gas und einer hohen Energieeffizienz lässt sich darüber hinaus bares Geld sparen. In Verbindung mit einer Photovoltaikanlage und einem Stromspeicher erlangen Sie die lang ersehnte Unabhängigkeit.





**KONTROLLIERTE WOHNRAUMLÜFTUNG.**  
Energie sparen. Frischluft genießen.



Frische und saubere Luft sind die Grundvoraussetzung für Gesundheit und Wohlbefinden. Die modernen, energetisch dichten Gebäudehüllen verhindern jedoch eine ausreichende Frischluftversorgung. Die Folgen können Feuchteschäden, Schadstoffe in der Atemluft und auch gesundheitliche Risiken durch Schimmelbildung sein. Umso wichtiger ist eine kontrolliert fortgeleitete Abluft und zugeführte Frischluft. Bei Passivbauten oder Niedrigenergiebauten ist die energetische Gebäudehülle sogar so dicht, dass ein Lüftungskonzept gesetzlich vorgeschrieben ist.

Gebäudesanierungen haben logischerweise das Einsparen von Energie- und Heizkosten zum Ziel. Maßnahmen wie z.B. eine neue Fassadendämmung, neue (Schallschutz-) Fenster, neue Türen und ein neu abgedichtetes Dach schaffen zwar eine „energetische“ Gebäudehülle zur Minimierung von Energieverlusten, aber Sie erschweren dadurch auch die Frischluftzufuhr. Ohne ein Wohnraumlüftungssystem drohen auch hier Feuchte und Schimmelbefall.

Unsere Lüftungssysteme sorgen für zugfreie und gesunde Luft. Atmungsbedingtes Kohlendioxid, Feuchtigkeit, Tabakqualm oder sonstige Gerüche werden ständig nach außen geleitet und den Räumen wird konstant frische Luft wieder zugeführt. Auch Staub, Pollen oder sonstige allergieauslösenden Schwebstoffe werden effektiv aus der Luft gefiltert. Das lässt insbesondere Allergiker oder empfindliche Personen aufatmen.

Ferner sparen unsere Systeme Energie. Die integrierte Wärmerückgewinnung spart zudem Heizkosten, denn bis zu 92 % der Wärme aus der Abluft werden durch einen Wärmetauscher in die Innenräume übertragen.

Je nach Einbausituation oder -anforderung stehen zwei effiziente Systemlösungen bereit: **dezentrale** oder **zentrale** Lüftungssysteme.

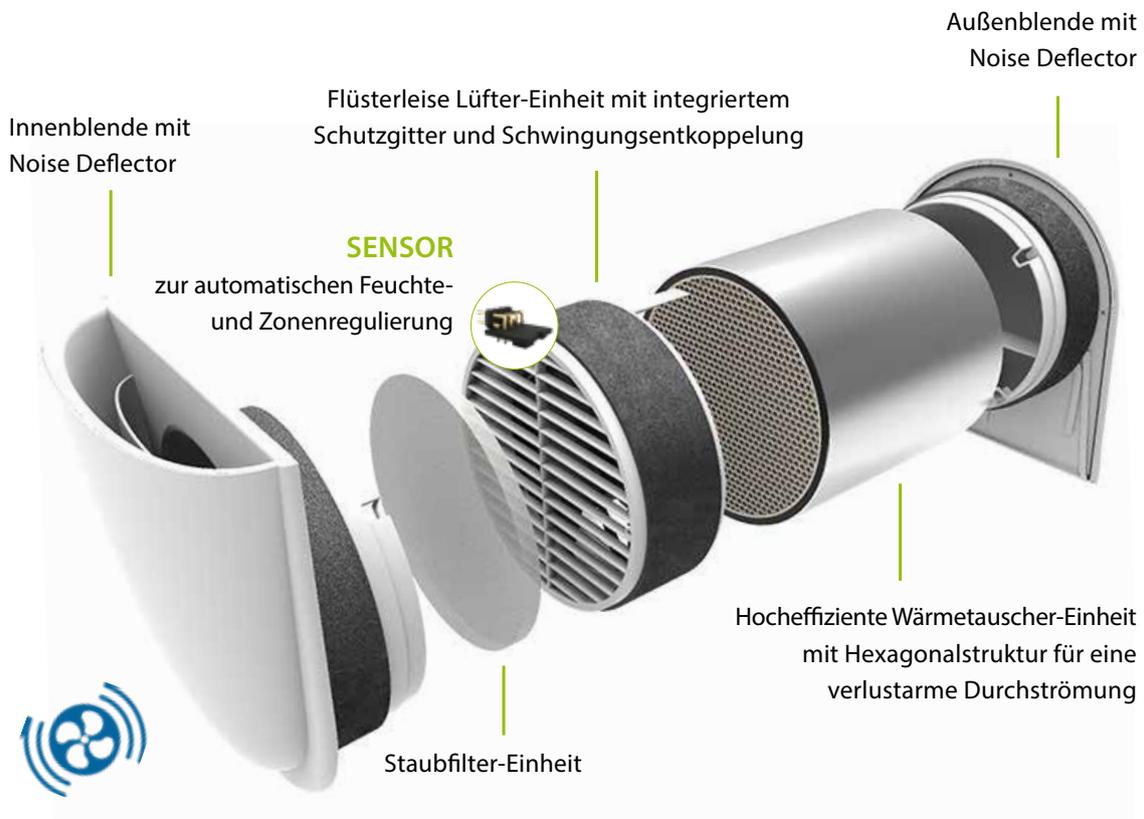
# MyTHERM WOHNRAUMLÜFTUNG.

## Dezentral einfach Frischluft genießen.

Einfacher geht es kaum. Das dezentral arbeitende Wohnraumlüftungskonzept erfordert keine Verrohrung/kein Luftkanalnetz im Haus, die kompakten Lüftungsgeräte werden einfach und dezentral platziert (beispielsweise Schlafzimmer, Wohnzimmer, Küche oder Bad). Steckfertig mit innovativer Sensortechnik zur Temperatur- und Feuchtigkeitsmessung ausgestattet, regelt es automatisch die Frischluftzufuhr und ermöglicht höchste Luftleistung auf kleinstem Raum.

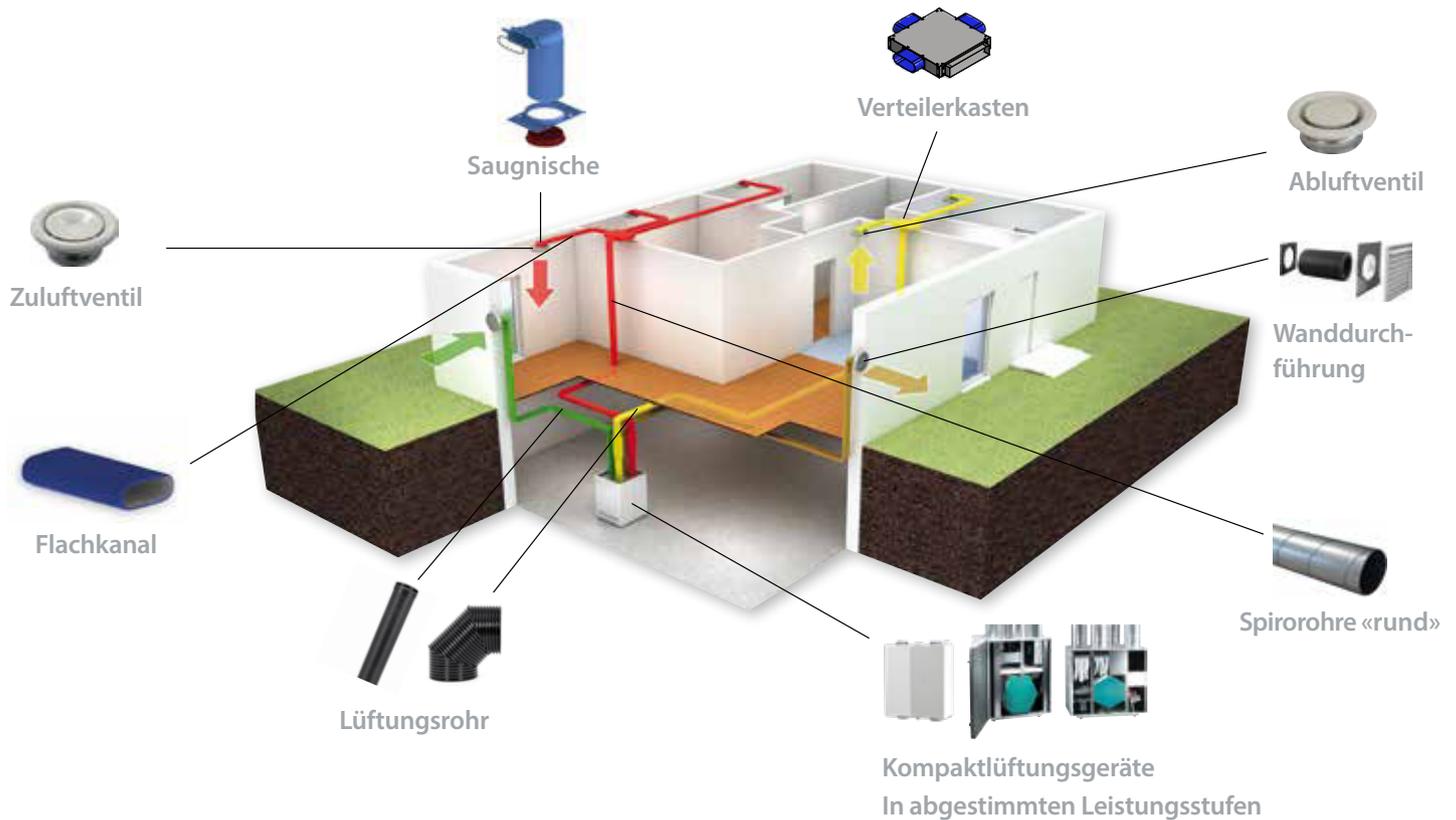
Trotz hoher Effizienz in Leistung und Technik sind unsere dezentralen Lüftungssysteme gleichzeitig einfach und unkompliziert in Montage und Bedienung. Der modulare Aufbau macht den Filterwechsel denkbar einfach. Das dezentrale System ist sowohl für Neubauten als auch für nachträgliche Modernisierungen bestens geeignet. Es entspricht den KfW - Förderungskriterien (KfW 55) und bietet eine Wärmerückgewinnung von bis zu 91 %.





# MyTHERM WOHNRAUMLÜFTUNG.

Frischluft zentral verpackt.



Das Prinzip ist ganz einfach: Verbrauchte Luft geht raus, frische und gefilterte Luft wird dem Gebäude zugeführt. Das ZEWO Air System in der zentralen Lösung eignet sich für Wohnflächen von 50 m<sup>2</sup> bis 400 m<sup>2</sup> in Passiv- oder Niedrigenergiebauweise, Neubau und Sanierung. Das Herzstück des Systems – das Kompaktlüftungsgerät – wird zentral an einem Ort (z.B. Keller, Speicher oder Hauswirtschaftsraum) aufgestellt, die Verteilung der Zu- und Abluft erfolgt durch das jeweilige Luftkanalsystem. Das System eignet sich für die kontrollierte mechanische Be- und Entlüftung von Wohnhäusern, größeren Wohneinheiten oder Büros.

Der Einbau der Luftkanalsysteme ist flexibel – sie können in der Fußbodenheizungsebene integriert werden oder aber in der Decken oder Wand. Egal wo, alles diskret und auffällig „luftig“ verpackt.

Die Kompaktlüftungsgeräte sind geprüft und zertifiziert durch das Passivhaus Institut Darmstadt und entsprechen den KfW - Förderungskriterien (KfW 55 Förderung).

# MyTHERM SYSTEMS.

## Mehrwert ist bei uns Programm.

### **Mehr Beratung**

Mit unserer kostenfreien Neubau- / Zuschussberatung im Bereich Modernisierung geben wir Ihnen wichtige Entscheidungshilfen, bevor Sie sich überhaupt für die Umsetzung Ihres Projektes entschieden haben. Dabei beinhaltet unser „Rundum-Sorglos-Paket“ sämtliche Förderantragsleistungen und begleitet Sie bis hin zur Auszahlung der Zuschüsse.

### **Mehr Planung**

Im Rahmen unserer detaillierten Planung Ihres Vorhabens erstellen wir für Sie individuelle Montagezeichnungen Ihres Energiesparsystems.

### **Mehr Persönlichkeit**

Uns ist das persönliche Gespräch wichtig. Wir werden Ihnen nicht nur zu Ihrem Vorhaben, sondern auch zu Ihren Lebensgewohnheiten und Erwartungen an den Komfort Ihrer Haustechnik Fragen stellen. Unsere Systemberater nehmen Ihre Wünsche auf und machen sie zur Grundlage eines individuellen Energiesparkonzeptes, auf der Basis Ihres Budgets und unserer Erfahrung.



### **Mehr Service**

Wenn sich andere Heizungsbauer schon von Ihnen verabschiedet haben geht unser Service weiter. Vor und während der Montage steht Ihnen Ihr zuständiger MyTherm-Baubetreuer mit Rat und Tat zur Seite – eine verständliche Montageeinweisung inklusive.

Nach der Einbauphase nimmt unser Kundendienst Ihr neues Energiesparsystem in Betrieb, stellt es passend zu Ihren Lebensgewohnheiten und Komfortwünschen ein und erläutert Ihnen ausführlich die Bedienung der Anlage. Unsere Produkte beinhalten zusätzliche, langjährige Garantieleistungen.

**MyTHERM Systems. Wir fangen früher an.  
Wir bleiben länger dran.**

# MyTHERM SYSTEMS.

Für Sie vor Ort.

Uns ist das persönliche Gespräch wichtig. Darum finden Sie bei uns auch immer einen Ansprechpartner - ob an unseren verschiedenen Standorten, im Musterhaus, auf Messen oder Ausstellungen - stets haben wir ein offenes Ohr für Sie und nehmen uns Zeit für die ganzheitliche Beratung zu Ihrem ganz persönlichen Energiespar-Konzept.

Ein kompetenter Systemberater besucht Sie auf Wunsch auch gerne bei Ihnen zu Hause und informiert Sie über die Möglichkeiten der modernen Heiztechnik. Oder Sie fordern ein Angebot auf unserer Website an - so sind wir sogar nur einen Mausklick von Ihnen entfernt!

## Hauptsitz:

Eichbornweg 14 A  
51545 Waldbröl  
Tel.: 02291 / 9349 018  
[info@mytherm.de](mailto:info@mytherm.de)





mytherm  
systems

Mit dem mytherm für die Energieeffizienz  
Bausystem für Ihr Haus



UNGSZENTRUM  
erne Heizungs- und  
technik.

38

mytherm  
systems

mytherm systems  
Energieeffiziente  
Gebäudehülle  
und Inneneinrichtung

« Eingang

www.mytherm.de

mytherm

mytherm

HEIZUNG

SOLARTHERMIE

WASSERGEFÜHRTE KAMINÖFEN  
UND KAMINEINSÄTZE

PELLETS

WÄRMEPUMPEN

LÜFTUNG

SANITÄR

PHOTOVOLTAIK

SOLARBATTERIE

INFRAROTHEIZUNGEN

**MyTherm**  
systems

Heizsysteme für´s Leben.

