

Da steckt  
**MEHR**  
drin!



# Inhalt

## SOLAR

- 6 Solarthermie
- 7 Photovoltaik

## WÄRMEERZEUGER

- 8 – 10 Wärmepumpe
- 11 Wärmepumpenspeicher
- 12 Biomasse
- 13 Pelletofen

## WÄRMEÜBERTRÄGER

- 14 – 15 Heizkörper
- 16 Fußbodenheizung
- 17 Infrarot

## WOHNRAUMLÜFTUNG

- 18 Kontrollierte  
Wohnraumlüftung
- 19 Dezentrale  
Wohnraumlüftung

## SPAREN & OPTIMIEREN

- 20 Energiespartipps
- 21 Wasser & Strom
- 22 Smart Home
- 23 Hydraulischer Abgleich

## GEG & BEG

- 24 Gebäudeenergiegesetz (GEG)
- 25 Bundesförderung (BEG)

## PLANUNGSHELFER

- 26 Handwerker finden
- 26 – 27 Zeitstrahl
- 27 Heizungstausch-Rechner

**WIR  
WÜNSCHEN  
VIEL SPASS  
BEIM  
LESEN!**

## NACHHALTIGES WOHNEN: WIE ENERGIEEFFIZIENZ UNSER ZUHAUSE REVOLUTIONIERT

Heizen verursacht rund 30 Prozent des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes in Deutschland. Spätestens 2045 soll aber hierzulande kein klimaschädliches Kohlendioxid mehr in die Atmosphäre geblasen werden. Das neue Gebäudeenergiegesetz ist ein Schritt auf dem Weg zu diesem Ziel. Beispielsweise sollen bei Neubauten vom 1. Januar 2024 an nur noch Heizungen eingebaut werden, die mindestens zu 65 Prozent mit erneuerbaren Energien betrieben werden. Bei bestehenden Gebäuden sind einige Jahre mehr Zeit, aber das Ziel ist das gleiche.

Die 65-Prozent-Schwelle ist nicht einfach zu erreichen. Fein heraus ist in diesem Punkt, wer mit Fernwärme versorgt wird. Dann steht der Betreiber in der Verantwortung, dieses Fernwärmenetz auf längere Sicht klimaneutral zu betreiben. Allerdings lohnen sich solche Investitionen nur bei dicht besiedelten Gebieten.

Was ist aber im ländlichen Raum, welche Alternativen gibt es? So vielfältig wie die Gebäudestrukturen und die Bewirtschaftung sind auch die Möglichkeiten, diese energetisch optimiert und sozialökonomisch verträglich zu beheizen.

## WO BEGINNT DAS GRUNDBEDÜRFNIS WOHNEN?

Sind Wohnraumtemperaturen von 20 Grad Celsius ausreichend? Welche Rolle spielt die Trinkwasserhygiene und die Luftqualität?

REISSER hat auf Ihre Fragen die richtigen Antworten – und die passenden Lösungen.

Heizung austauschen – in fünf Schritten richtig planen. Alte Heizkessel arbeiten meist ineffizient und verbrauchen häufig viel Brennstoff. Eine Heizungsmodernisierung ist daher ökologisch und ökonomisch sinnvoll.

Ist Ihre Heizung älter als 15 Jahre? Heizen Sie noch mit Öl oder Gas? Fehlt eine witterungs- oder zeitgeführte Heizungsregelung? Gibt es keine Ersatzteile mehr für Ihr Modell?

Wenn Sie mindestens eine dieser Fragen mit „Ja“ beantworten müssen, kann ein Austausch Ihrer Heizung sinnvoll sein.

## DER REISSER VERTRIEBSWEG

Die REISSER Gruppe lebt den dreistufigen Vertriebsweg: Als Großhandelsunternehmen agieren wir als Bindeglied zwischen der Industrie und unseren Kunden, insbesondere Fachhandwerkern. Unsere Experten wählen sorgfältig Produkte verschiedener Hersteller aus, lagern diese ein und ermöglichen so unseren Kunden eine schnelle Verfügbarkeit. Im Fokus steht dabei nicht nur das umfassende Angebot im Sanitärbereich, sondern auch innovative Lösungen und Produkte für effizientes Heizen.

Kompetente Beratung, kurze Wege, schnelle Betreuung und zuverlässige Lieferung – der dreistufige Vertriebsweg bietet unseren Kunden viele Vorteile. Die enge Kooperation zwischen Industrie, Fachhandel und Fachhandwerk hat sich über Jahrzehnte bewährt. Darüber hinaus profitieren Endverbraucher von unserem integrierten Konzept: Sie erhalten in unseren modernen Ausstellungen eine fachkundige Beratung zu Bädern und können dank unseren Energie Campus energieeffiziente Heizsysteme erleben. Die finale Abwicklung erfolgt immer über den Installateur, der ein ganzheitliches Angebot für Sanitär- und Heizungsinstallationen unterbreitet.



# Produkt- bereiche

AUF DIE PLÄTZE, FERTIG: HEIZUNG - MIT REISSER STARK AUFGESTELLT FÜR DIE ENERGIEWENDE

Die Wahl des Heizsystems sollte vor allem eins sein: nachhaltig und effizient. Die Wärmeerzeugung mit erneuerbaren Energiequellen wie Sonne, Wasser, Erde oder Luft rückt dabei immer mehr in den Fokus. Entdecken Sie unser vielfältiges Angebot an modernen Heizsystemen und Heizungsanlagen, das allen Kundenansprüchen gerecht wird.



## REISSER hat das volle Programm an Heiztechnik

- WÄRMEPUMPEN
- BIOMASSEHEIZUNGEN
- SOLARANLAGEN
- HEIZUNGSSPEICHER
- FUSSBODENHEIZUNG
- HYBRIDHEIZUNG
- HEIZKÖRPER
- (DE-)ZENTRALE WOHNRAUMLÜFTUNG



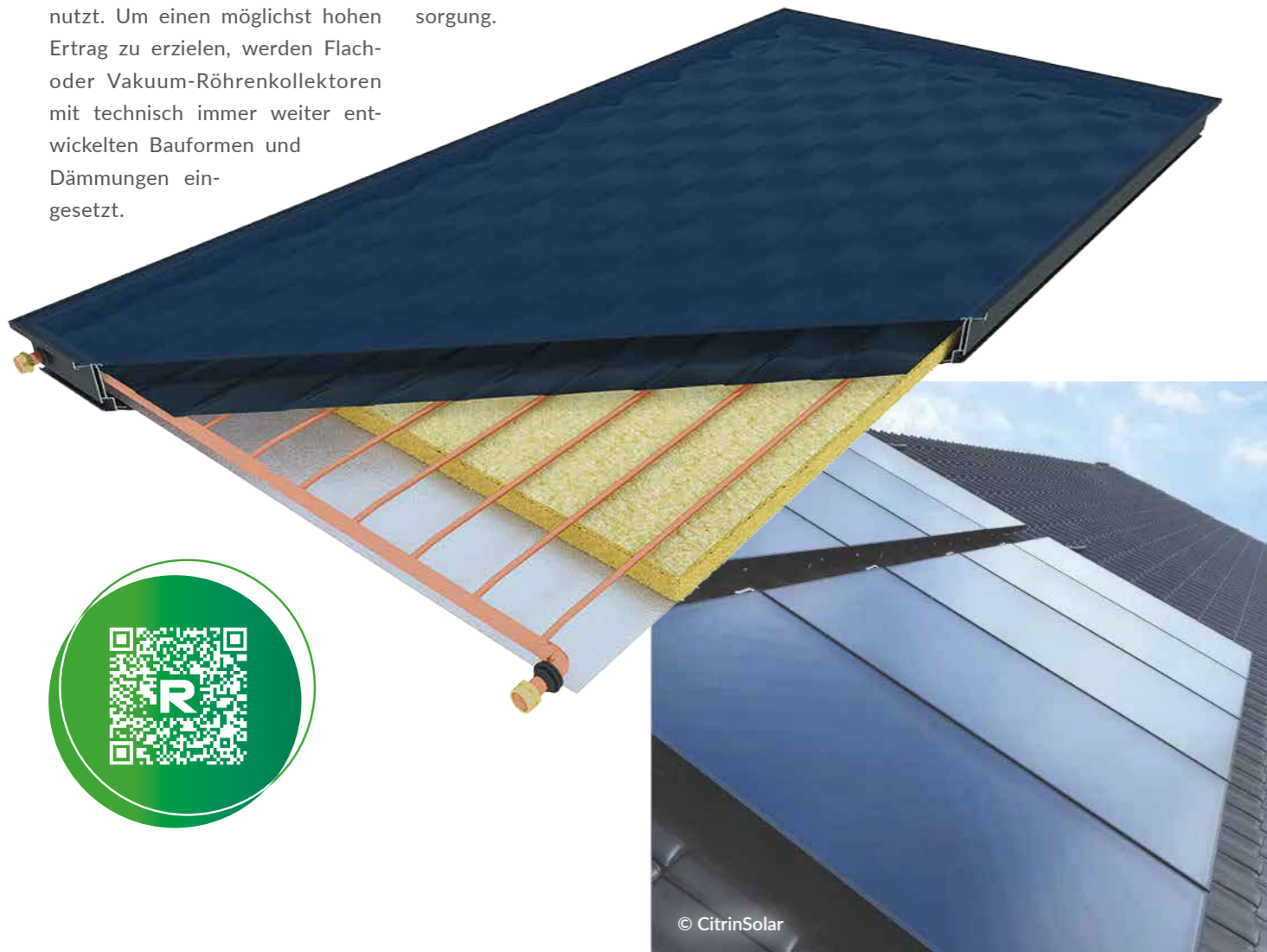
# Solar

## SOLARTHERMIE

Bei der Solarthermie wird die Solarenergie direkt in Wärme umgewandelt und vor Ort genutzt. In den Solarkollektoren erwärmt die Solarenergie den Wärmeträger und über den Wärmetauscher im Speicher wird die Solarwärme an das Heizungswasser abgegeben oder zur Trinkwassererwärmung genutzt. Um einen möglichst hohen Ertrag zu erzielen, werden Flach- oder Vakuum-Röhrenkollektoren mit technisch immer weiter entwickelten Bauformen und Dämmungen eingesetzt.

Bei fachgerechter Planung sind die Sonnenfänger wirtschaftlich in der Lage, in der Übergangszeit – im Spätsommer und Frühjahr – an sonnenreichen, milden Tagen völlig alleine die Zimmer auf Wunschtemperatur zu halten und selbst in den Wintermonaten leisten sie einen Grundbeitrag zur Wärmeversorgung.

Über speziell entwickelte Solarrohre wird die Sonnenenergie mit größtmöglicher Effizienz auf den Wasserkreislauf im Haus übertragen.



© CitrinSolar

## PHOTOVOLTAIK

Photovoltaikanlagen versorgen das Gebäude mit günstiger und nachhaltiger Energie. Damit wird nicht nur ein hoher Beitrag zum Klimaschutz geleistet. Photovoltaikanlagen werden je nach Situation und Bedürfnissen angepasst und gestalten somit den Weg zu mehr Eigenversorgung und Autarkie. Gleichzeitig spart man langfristig bares Geld und macht sich unabhängiger von steigenden Strompreisen.

Photovoltaikanlagen sind wartungsarm. Außerdem stoßen sie im Gegensatz zu großen fossilen Kraftwerken oder auch fossilen Heizungen keine schädlichen Abgase aus. Und selbst an nicht so hellen Tagen liefern Photovoltaikanlagen etwas Strom.



## UNTERSCHIED PV ZU SOLARANLAGEN?

SOLARTHERMIE-ANLAGEN erzeugen die Wärme für Ihre Heizung und Ihr Warmwasser.

PHOTOVOLTAIK-ANLAGEN erzeugen Ihren eigenen klimafreundlichen Strom.

# Wärme- erzeuger

## WÄRMEPUMPE

Nutzbare Energie für die eigenen vier Wände lässt sich mit einer Wärmepumpe und der gespeicherten Energie der Umgebungsluft, dem Grundwasser und dem Erdreich umwandeln.

### LUFT-LUFT-WÄRMEPUMPE – HEIZEN UND KLIMATISIEREN MIT EINEM GERÄT

Eine Luft-Luft-Wärmepumpe nutzt, ebenso wie eine Luft-Wasser-Wärmepumpe, die Umgebungsluft als Wärmequelle. Jedoch wird die nutzbare Wärme nicht innerhalb eines Kältekreislaufs im Wohnraum verteilt, sondern sie wird direkt über die Abluft des Geräts an die Frischluft abgegeben.

Luft-Luft-Wärmepumpen sind in Passivhäusern weit verbreitet, weil eine kontrollierte Wohnraumlüftung aufgrund der gut isolierten Gebäudehülle erforderlich ist. Mittels eines Kreuzgegenstromwärmetauschers wird der Abluft Energie

entzogen und auf die Frischluft übertragen. Da diese Energie an manchen Wintertagen nicht ausreicht, wird der Frischluft über eine kleine Wärmepumpe zusätzlich Energie zugeführt.

Diese Art der Wärmepumpe eignet sich vor allem für kleinere Räume oder Einzelbereiche und stellt eine ökonomische Lösung dar, um sowohl zu heizen als auch zu kühlen.

### SOLE-WASSER-WÄRMEPUMPE – NUTZUNG DER ERDWÄRME

Eine Sole-Wasser-Wärmepumpe, auch genannt Erdwärmepumpe, nutzt die thermische Energie des Erdreichs. Die Wärme wird über sogenannte Erdkollektoren oder Erdsonden nach oben transportiert.

Da hier zunächst Grabungen bzw. Bohrungen vorgenommen werden müssen, ist die Installation einer Sole-Wasser-Wärmepumpe etwas aufwendiger als die von anderen Geräten.

Eine Sole-Wasser-Wärmepumpe ermöglicht eine nachhaltige Beheizung und Warmwasserversorgung unabhängig von Wind und Wetter. Erdwärmepumpen eignen sich für große Grundstücke, die eine Bohrung erlauben.



### LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE – EFFIZIENTE NUTZUNG DER UMGEBUNGSLUFT

Eine Luft-Wasser-Wärmepumpe nutzt die Umgebungsluft als Wärmequelle und wandelt diese Energie in Heizwärme um. Dabei wird die Wärmeenergie aus der Luft gewonnen und über einen Wärmetauscher an ein Kältemittel übertragen.

Das Gemisch wird dann in einem Verdampfer verdampft, wodurch ein Kältemittel erhitzt wird.

Dieses erwärmte Kältemittel wird anschließend komprimiert, was zu einer weiteren Temperatursteigerung führt. Schließlich wird die entstandene Wärme über einen Wärmetauscher an das Heizsystem abgegeben.

Die abgekühlte Flüssigkeit fließt zurück zum Verdampfer und der Kreislauf beginnt von vorne. Luft-Wasser-Wärmepumpen eignen sich besonders gut für den Einsatz in Wohngebäuden und bieten eine effiziente Möglichkeit, um erneuerbare Energie aus der Umgebungsluft zu nutzen.



### GRUNDWASSERWÄRMEPUMPE – KOMFORT AUS NATÜRLICHEN QUELLEN

Die Grundwasserwärmepumpe, auch Wasser-Wasser-Wärmepumpe, nutzt, wie der Name schon sagt, die thermische Energie des Grundwassers und stellt diese zum Heizen zur Verfügung.

Selbst im Winter liefert Grundwasser viel Wärme. Mit ihrer hohen Leistungszahl gelten sie als besonders effiziente Wärmepumpen.

Für den Betrieb einer Wasser-Wasser-Wärmepumpe werden zwei Brunnen benötigt. Aus einem Grundwasserbrunnen wird mit der Pumpe Grundwasser angesaugt, daher der Name Saugbrunnen.

Über den Schluckbrunnen wird das abgekühlte Nutzwasser wieder in das Grundwasser zurückgeführt, wo es durch die Sonnenenergie erneut erwärmt wird.



## ÖKOLOGISCH & ÖKONOMISCH

Nahezu kein CO<sub>2</sub>-Ausstoß, außerordentliche Energieeffizienz und hohe Zuverlässigkeit gepaart mit sparsamem Betrieb und geringem Wartungsaufwand sprechen für eine Wärmepumpe.



© Wolf

# Wärme- erzeuger

## BRAUCHWASSER-WÄRMEPUMPE – EFFIZIENTE WARMWASSER- BEREITUNG DURCH UMWELTWÄRME

Die Brauchwasserwärmepumpe nutzt Umweltwärme, um effizient warmes Wasser zu erzeugen. Anders als andere Wärmepumpen konzentriert sie sich ausschließlich auf die Warmwasserbereitung, ohne das Heizsystem zu beeinflussen.

Sie entzieht der Umgebung Wärmeenergie, verdampft ein Kältemittel und gibt diese Wärme an das Wasser ab. Dies reduziert Energiekosten, CO<sub>2</sub>-Ausstoß und ist ideal für Haushalte mit hohem Warmwasserbedarf.

Reine Brauchwasser-Wärmepumpen sind besonders kostengünstig und benötigen keine externe Wärmequelle, da sie die vorhandene Luft nutzen. In Kombination mit einer Solaranlage arbeiten sie äußerst effizient.



## WÄRMEPUMPENSPEICHER

Speicher sind essentiell, um große Energiemengen zu speichern und bei Bedarf wieder abzugeben. Sie dienen dazu, dass die Wärmepumpe genug Energie auf Reserve produzieren kann.

Speicher können mit einem oder mehreren Wärmetauschern ausgestattet werden, um verschiedene Energiequellen zu integrieren oder Wärme sinnvoll im Wohnraum zu verteilen. Die Kapazität variiert je nach Modell und reicht von 300 bis 800 Litern für Warmwasserspeicher und von 100 bis 1.000 Litern für Pufferspeicher.

Für Solarthermieanlagen sind spezielle Speicher erforderlich, die die Einbindung mehrerer Energiequellen ermöglichen. Solche bivalenten Speicher erlauben eine äußerst effiziente Nutzung des Systems und können überschüssige Energie aufnehmen und je nach Bedarf an das Trinkwasser- oder Heizungssystem abgeben.

REISSER bietet folgende Speichersysteme:

Es gibt zwei Optionen für Speichersysteme in Verbindung mit einer Wärmepumpe. Das klassische Zwei-Speicher-System besteht aus einem Pufferspeicher, der die erzeugte Wärme aufnimmt und unabhängig von der Menge an das Heizungssystem abgibt, sowie einem separaten Speicher für die Trinkwasserversorgung.

Alternativ gibt es Kombispeicher, die sowohl die Funktion des Warmwasserspeichers als auch des Pufferspeichers in einem Gerät vereinen. Sie sind besonders in Mehrpersonenhaushalten beliebt.

Ob Kombispeicher, Zwei-Speicher-System oder Bivalent: Ihr Fachmann schätzt vor Ort ein, welche Speicherlösung die passende für die Heizungsanlage ist.



# Wärme- erzeuger

## BIOMASSE

### LEISTUNGSSTARK. EFFIZIENT. NACHHALTIG.

Immer häufiger wird auf Biomasse als nachhaltiges Heizsystem gesetzt. Biomasseheizungen gibt es in verschiedenen Bauformen. Die Wahl der Biomasseheizungsanlage hängt von der Art des verwendeten Brennstoffs ab. Die Bandbreite reicht von traditionellen Kaminen und Kaminöfen über Pelletheizungen, Stückholzheizungen bis hin zu Hackschnitzelheizungen, wasserführenden Kamin- und Pelletöfen, Gasheizungen und Blockheizkraftwerken. Zudem gibt es sogenannte Kombikessel, welche verschiedene Biomasse Heizmittel wie Pellets, Scheitholz oder Stückholz nutzen können.

Biomasseheizungen stehen sowohl als Einzelheizung als auch als Zentralheizung zur Verfügung, die beispielsweise in Mehrfamilienhäusern oder gewerblichen Gebäuden eingesetzt werden.

### DIE FUNKTIONSWEISE EINER BIOMASSEHEIZUNG

Eine moderne Biomasseheizung zeichnet sich durch ihren sauberen und weitestgehend automatisierten Betrieb aus. Die Grundfunktion dieser Heizungen folgt einem einfachen Prinzip: Die Biomasse wird in die Brennkammer des Biomassekessels eingebracht und dort verbrannt.

Die erzeugte Wärme erhitzt das Wasser in der Anlage, das über ein Zentralheizungssystem zu den Heizkörpern in sämtlichen Räumen eines Gebäudes geleitet wird.

Durch die Verwendung eines Warmwasserspeichers wird die erzeugte Wärme für zukünftige Nutzung gespeichert. Eine integrierte Zuführung sorgt dafür, dass die benötigte Biomasse automatisch dem Kessel zugeführt wird. Lediglich der Energieträger muss hin und wieder nachgefüllt und der Aschebehälter geleert werden.

### KOMPONENTEN EINER BIOMASSEHEIZUNG

**Brennstofflagerraum:** Hier wird der Brennstoff gelagert, sei es in Form von Pellets, Stückholz oder Hackgut.

**Brennstofffördersystem:** Dieses System transportiert den Brennstoff von der Lagerstätte zur Verbrennungskammer.

**Feuerung:** In der Verbrennungskammer erfolgt die tatsächliche Verbrennung der Biomasse.

**Wärmeverteilsystem:** Die erzeugte Wärme wird über dieses System zu den Heizkörpern oder Heizflächen im Gebäude geleitet.

**Warmwasserkreislauf:** Hier wird das erwärmte Wasser für Heizzwecke und Warmwasserversorgung verteilt.

**Wärmespeicher:** Ein Speicher ermöglicht die Speicherung überschüssiger Wärme für den späteren Bedarf.

**Steuerungseinheiten und Regler:** Moderne Steuerungs- und Regelungssysteme überwachen und optimieren den Heizprozess für maximale Effizienz.



## PELLETÖFEN

### PELLETÖFEN & KAMINE

Der Pelletofen vereint Effizienz und Bedienkomfort auf höchstem Niveau. Pellets, gepresste Holzspäne, werden automatisch zugeführt und verbrennen sauber und gleichmäßig.

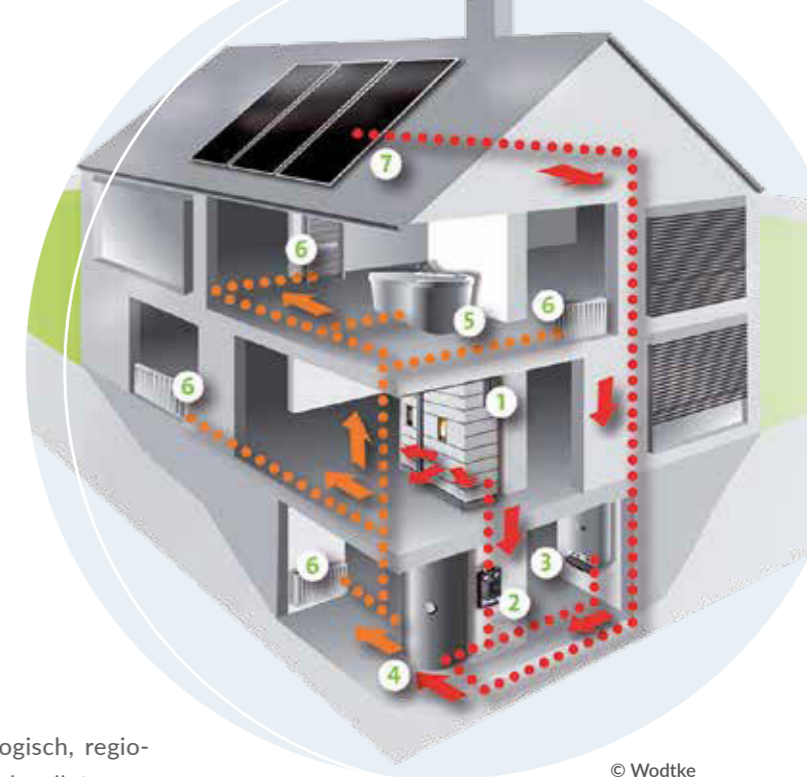
Moderne Steuerungssysteme ermöglichen individuelle Anpassungen der Wärmeleistung. Der Pelletofen eignet sich perfekt für kleinere bis mittlere Räume und bietet nachhaltige Wärme mit minimaler Mühe.

### KAMIN- & PELLET-OFEN: WOHLFÜHLWÄRME FÜR DIE GANZE FAMILIE

Ideal geeignet für den Einsatz in einem Niedrigenergie bzw. Passivhaus. Hoher Wirkungsgrad bei gleichzeitig niedrigsten Emissionswerten, herausragende Verarbeitungsqualität und zukunftsorientierte Technologie als Feuerstätten für eine raumluftunabhängige Betriebsweise – wie alle wotdke Modelle selbstverständlich ganz konventionell auch raumluftabhängig zu betreiben.

### PELLETÖFEN VON REISSER

Holzpellets sind ökologisch, regional und preisstabil. Holzpellets verbrennen nahezu CO<sub>2</sub>-neutral. Das bedeutet, dass bei der Verbrennung von Holzpellets nur die Menge an Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) freigesetzt wird, welche der Baum bzw. das Holz im Laufe seines Lebens aufgenommen hat und auch während des Zerfallsprozesses im Wald wieder abgeben würde. So schließt das Heizen mit Holz und Holzpellets aus nachhaltiger Waldwirtschaft den natürlichen CO<sub>2</sub>-Kreislauf.



© Wotdke

- 1 wotdke Pelletofen water+
- 2 wotdke PS 05
- 3 Zentralheizung
- 4 Pufferspeicher min. 500l
- 5 Warmwasserverbraucher
- 6 Heizkörper
- 7 Sonnenkollektoren



© Wotdke

# Wärme- überträger

## HEIZKÖRPER

Vom Keller bis zum Dach durchziehen sie das Haus und versorgen die Bewohner mit Wasser, Wärme und Wohlgefühl: Die „REISSER Lebensadern“ sind es, die das Zuhause so

richtig wohnlich machen. Hinter der Behaglichkeit in den eigenen vier Wänden steckt ein gut durchdachtes Heizsystem, welches an die individuellen Bedürfnisse angepasst ist.

### HEIZKÖRPER

Design-Heizkörper erhöhen den Wohnkomfort. Man sieht den Heizkörper nicht mehr als störendes Element im Wohnbereich. Sie können den Raum aufwerten oder passend zur Einrichtung eine harmonische Raumwirkung schaffen.



© Bemm



© Bemm



## MODERNE HEIZKÖRPER

Heizkörper haben eine unglaubliche Metamorphose erlebt und werden mittlerweile auch als dekorative Elemente eingesetzt. Als Hybridgeräte sind sie sogar in der Lage, Räume zu kühlen.

### HYBRID HEIZ- & KÜHLGERÄTE

Der Radiator und Gebläse-Wärmetauscher steht als wertvoller Wärmeverteiler in zukunftsweisenden Heizungsanlagen. Er ist die Lösung für die optimale Wärmeverteilung in ökologischen Heizungsanlagen. Er kann heizen als auch kühlen und das ohne Kühlmittel. Die innovative Technologie steht für hohe Wärmeleistungen trotz niedriger Systemtemperaturen.



© Bemm



© Bemm

# Wärme- überträger

## FUSSBODEN- HEIZUNG

Die Erwärmung des Bodens erfolgt vorwiegend über Kunststoffrohre, welche im Estrich verlegt werden.

Es handelt sich um ein komfortables und effizientes Heizsystem. Für den Altbau gibt es besonders flache Systeme.



## TECHNIK MIT LANGER TRADITION

Schon die Wohlhabenden im alten Rom heizten ihre Villen mit einer Fußbodenheizung. Wenn sich die Technik auch mittlerweile sehr weiterentwickelt hat, ist das Prinzip immer noch dasselbe.



## INFRAROT

### FÜR INFRAROT: SUNTHERM

Heizen mit Infrarot verbessert das Raum- und Arbeitsklima gleichermaßen. Gleichzeitig ist diese Technologie wartungsfrei und kosteneffizient. Ob Haupt- oder Zusatzheizung, Decken- oder Wandmontage, Aufbau- oder Einbaupanel:

Die Einsatzmöglichkeiten sind vielfältig. Manche Produkte können sogar sicher an der Decke montiert werden – dort, wo die Heizplatte technischen Studien, Tests und praktischen Ergebnissen nach die höchste Heizwirkung entwickelt. Auch Kombilösungen aus Wärme

und Licht oder als Bildheizung, Handtuchtrockner oder Wohnraumaufsteller sind Optionen, die Infrarotpaneele anbieten.

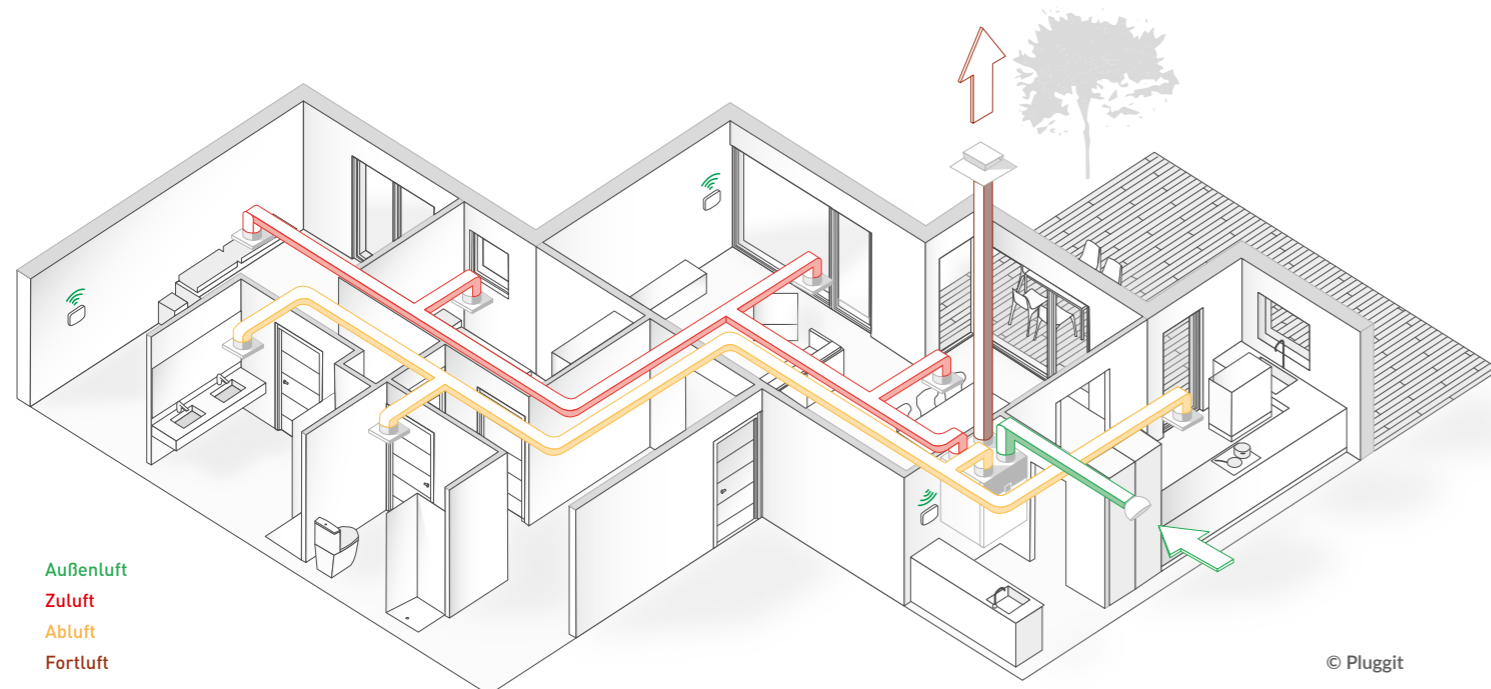
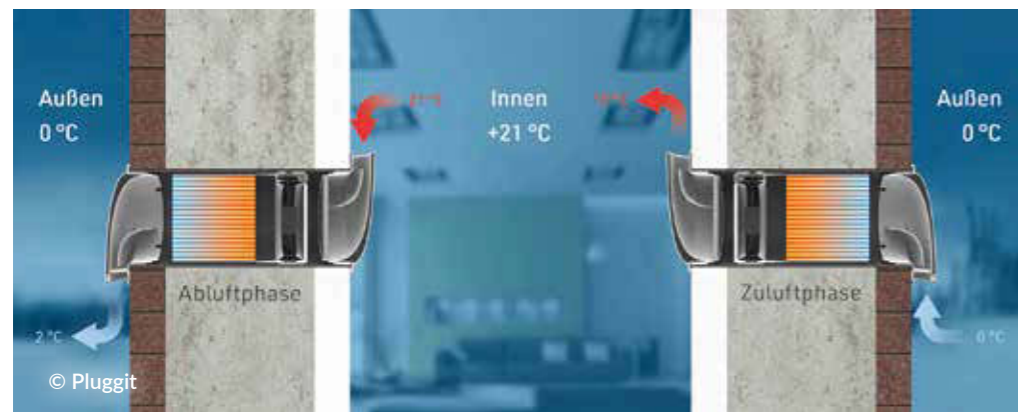


# Wohnraum- lüftung

## KONTROLLIERTE WOHNRAUMLÜFTUNG

Die kontrollierten Wohnraumlüftungsanlagen filtern belastende Allergene, Staub, giftige Autogase, Gerüche und Straßenlärm. Zentrale Anlagen saugen per Ventilator die verbrauchte Luft über Kanäle oder über kleine Schlitze in Bad und Küche ab und blasen diese über einen Wärmetauscher nach außen. Die Blechlamellen des Tauschers entziehen der

Abluft den wertvollen Wärmeinhalt und geben ihn in der Heizperiode an die Zuluft ab. Diese fließt so vorgewärmt und sauber gefiltert in die Wohn- und Schlafräume. Die Lüftungsanlagen werden meist im Keller, in einem temperierten Speicher oder in einem Abstellraum eingesetzt. Zudem wird ein Abwasseranschluss benötigt.



© Pluggit

## DEZENTRALE WOHNRAUMLÜFTUNG

Dezentrale Wohnraumlüftungsanlagen werden in der Regel an der Innenseite einer Außenwand oder in den Fußboden montiert und normalerweise in den Haupträumen wie Küche, Wohnzimmer, Bad und Schlafzimmer eingebaut.

Dadurch kann man die individuellen Bedürfnisse anpassen, indem man die für jeden Raum notwendige Luftleistung separat einstellen und verändern kann. Moderne dezentrale Lüftungssysteme verfügen über eine leise Akustik und einen enorm hohen Wärmerückgewinnungsgrad.



© Pluggit



© Pluggit

KONTROLLIERTE  
WOHNRAUMLÜFTUNG  
Zentrale Verteilerstelle mit Filtern.

DEZENTRALE  
WOHNRAUMLÜFTUNG  
Individuelle Bedarfssteuerung  
pro Raum. Die Frischluftzufuhr  
erfolgt durch die Außenwand  
oder den Boden.

# Sparen & Optimieren

## ENERGIESPARTIPPS FÜR DIE EIGENEN VIER WÄNDE

Es gibt viele Möglichkeiten den Energieverbrauch zu Hause zu optimieren. Zehn dieser Punkte bringen wir Ihnen mit unseren Energiespartipps näher.



## WASSER & STROM

Durch den Einsatz von intelligenten Haushaltsgeräten, Sensor gesteuerten Armaturen sowie einem ganzheitlich durchdachten Energiekonzept, können dem ständigen Mehrverbrauch von Wasser und Strom getrotzt und Ressourcen gespart werden.

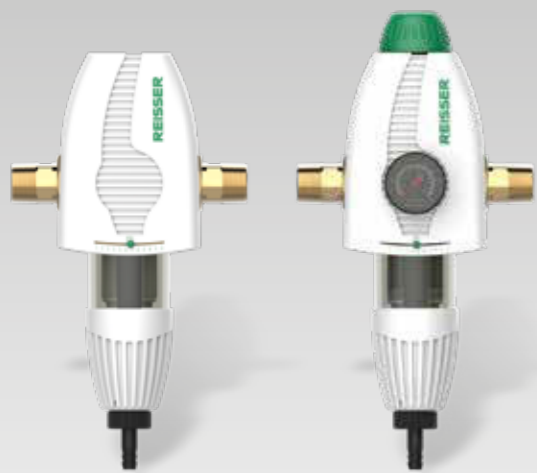
Trinkwasser ist das wichtigste Lebensmittel der Welt und kann nicht ersetzt werden. Daher sollten Sie die Trinkwasserinstallation in Ihrem Haus schützen. Wir bieten Ihnen eine große Auswahl und Beratung in der Trinkwasseraufbereitungstechnik, Filtertechnik, Enthärtungsanlagen, Dosierung, Heizungwasseraufbereitung, UV-Desinfektion, Umkehrosmoseanlagen

## UNSERE WASSER-AUFBEREITUNGSTECHNIK

Mit den Weichwasseranlagen schützen Sie Ihre Trinkwasserleitungen nicht nur vor Kalk, sondern sparen Energie, verlängern die Lebensdauer von Spül- und Waschmaschinen und können den Putzaufwand reduzieren. Dank des weichen Wassers bleibt die Haut spürbar zart, das Haar glänzend und geschmeidig. Durch den Einsatz einer Weichwasseranlage werden Haushaltsgeräte, Rohrleitungen, Fliesen, Armaturen und Duschwände vor Kalkablagerungen geschützt.



© Judo



© REISSER

1. ELEKTRONISCHE THERMOSTATE EINBAUEN
2. TEMPERATUR RICHTIG EINSTELLEN
3. HEIZKÖRPER ENTLÜFTEN
4. RICHTIG LÜFTEN
5. JALOUSIEN, VORHÄNGE UND ROLLOS NACHTS GESCHLOSSEN HALTEN
6. HYDRAULISCHEN ABGLEICH DURCHFÜHREN LASSEN
7. HEIZKURVE ANPASSEN LASSEN
8. HEIZUNGSPUMPE TAUSCHEN
9. DÄMMEN LOHNT SICH SOFORT
10. HEIZKÖRPER RICHTIG PLATZIEREN



© REISSER

## CLEVER KOMBINIERT

Eine optimale Kombination aus energie- und wassersparenden Geräten schont nicht nur den eigenen Geldbeutel, sondern auch die Umwelt.

## SMART HOME

### ELEKTRONISCHE THERMOSTATE EINBAUEN

Ihre Heizung ist rund um die Uhr an, weil Sie morgens oder beim Nachhause kommen nicht frieren wollen? Wenn Sie die Betriebszeiten der Heizung Ihrem Bedarf anpassen, müssen Sie das nicht!

Mit elektronischen Thermostaten können Sie ganz einfach einstellen, zu welcher Zeit die Räume beheizt sein müssen. Zeitgesteuert fahren sie morgens eine Stunde vor dem Aufstehen die Heizung hoch, regeln sie herunter, wenn tagsüber niemand im Haus ist, halten nachts die gewählte Mindesttemperatur und liefern zur Fernsehzeit angenehme Behag-



lichkeit. Die Elektronik im Ventilkopf und ein kleines Display an der Armatur machen den Wunschfahrplan möglich.

Die paar Euro Mehrkosten machen sich rasch bezahlt. Denn der Kessel produziert jetzt zu keiner Stunde des Tages ein Joule zu viel. Fragen Sie jetzt Ihren Fachhandwerker.

## HAUS-AUTOMATION

Intelligente Steuerung erleichtert die individuelle Anpassung auf Ihre persönlichen Bedürfnisse. Jederzeit und überall.

## HYDRAULISCHER ABGLEICH

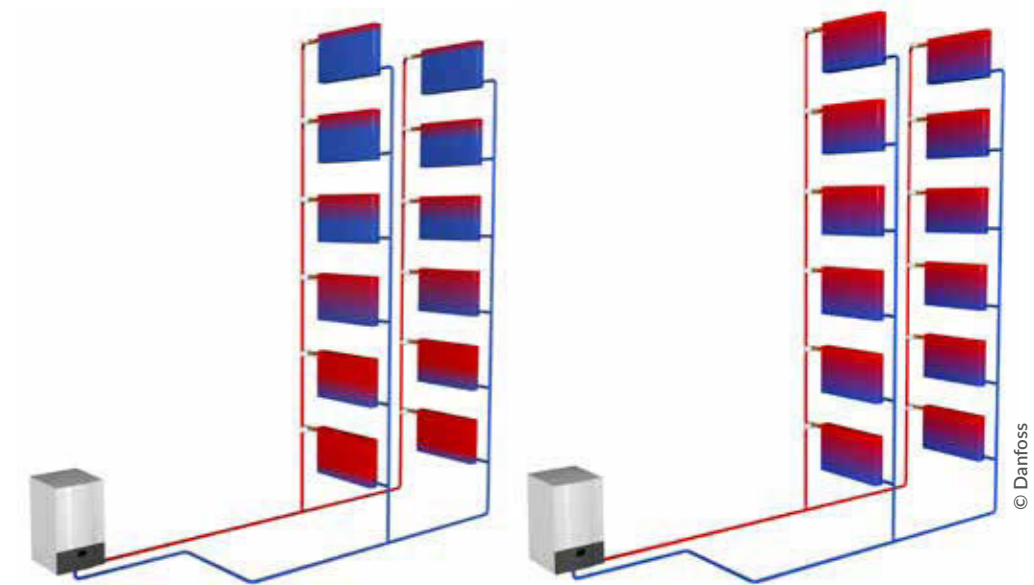
Nur 10 Prozent der installierten Heizungsanlagen sind hydraulisch abgeglichen. Das bedeutet, dass aufgrund nicht einregulierter Ventile im Heizkreis sich irgendwo das Heizungswasser staut oder unnötige Widerstände überwinden muss. Der eine Heizkörper erhält zu viel, der andere zu wenig Wasser. Das zwingt selbst effizient drehzahlregelte Pumpen zu voller Leistung, weil sonst der Radiator kalt bliebe.

Eine 100 m<sup>2</sup> Wohnung im Altbau könnte sich praktisch ohne investiven Aufwand, nur durch vernünftiges Einregulieren der Heizwasserströme, von etwa 1000 Kilowattstunden pro Jahr entlasten und im entsprechenden Verhältnis die Kohlendioxidwolke reduzieren.

Innerhalb der Heizungsanlage wird jeder Heizkörper oder Heizkreis einer Flächenheizung auf einen bestimmten Durchfluss des warmen Wassers eingestellt. Das Ziel ist es, alle Wärmeverbraucher, wie zum Beispiel Heizkörper oder Fußboden-Heizkreise, entsprechend ihrem Raumtemperaturbedarf zu versorgen. Der hydraulische Abgleich wird vom Fachhandwerker durchgeführt.

### VORTEILE DES HYDRAULISCHEN ABGLEICHS

- Weniger Energieverbrauch
- Optimale Raumtemperaturen
  - Keine Fließgeräusche
  - Ideale Regelfähigkeit des Systems



Vor hydraulischem Abgleich

Nach hydraulischem Abgleich

# GEG & BEG

KLIMAFREUNDLICHES HEIZEN:  
DAS GILT AB 1.1.2024

## Neubau

(Bauantrag ab dem 1.1.2024)



### IM NEUBAUGEBIET

Heizung mit mindestens 65 Prozent erneuerbaren Energien.



### AUSSERHALB EINES NEUBAUGEBIETES

Heizung mit mindestens 65 Prozent erneuerbaren Energien.

## Bestand



### HEIZUNG FUNKTIONIERT ODER LÄSST SICH REPARIEREN

Kein Heizungstausch vorgeschrieben.



### HEIZUNG IST KAPUTT – KEINE REPARATUR MÖGLICH

Es gelten pragmatische Übergangslösungen.  
Bereits jetzt auf Heizung mit erneuerbaren Energien umsteigen und Förderungen nutzen.



SO FÖRDERN WIR KLIMAFREUNDLICHES HEIZEN:  
DAS GILT AB 1.1.2024



### 30 PROZENT GRUNDFÖRDERUNG

Für den Umstieg auf erneuerbares Heizen.  
Das hilft dem Klima und die Betriebskosten bleiben stabiler im Vergleich zu fossil betriebenen Heizungen.



### 20 PROZENT GESCHWINDIGKEITSBONUS

Für den frühzeitigen Umstieg auf erneuerbare Energien bis Ende 2028.  
Gilt zum Beispiel für den Austausch von Öl-, Kohle- oder Nachtspeicherheizungen sowie Gasheizungen (mindestens 20 Jahre alt).



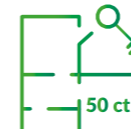
### 30 PROZENT EINKOMMENSABHÄNGIGER BONUS

Für selbstnutzende Eigentümerinnen und Eigentümer mit einem zu versteuernden Gesamteinkommen unter 40.000 Euro pro Jahr.



### BIS ZU 70 PROZENT GESAMTFÖRDERUNG

Die Förderungen können auf bis zu 70 Prozent Gesamtförderung addiert werden und ermöglichen so eine attraktive und nachhaltige Investition.



### SCHUTZ FÜR MIETERINNEN UND MIETER

Mit einer Deckelung der Kosten für den Heizungstausch auf 50 Cent pro Quadratmeter und Monat. Damit alle von der klimafreundlichen Heizung profitieren.



# Planungshelfer

## HANDWERKER FINDEN



**HANDWERKER FINDEN**  
REGIONAL  
UND ZUVERLÄSSIG

Postleitzahl:

Im Umkreis von:

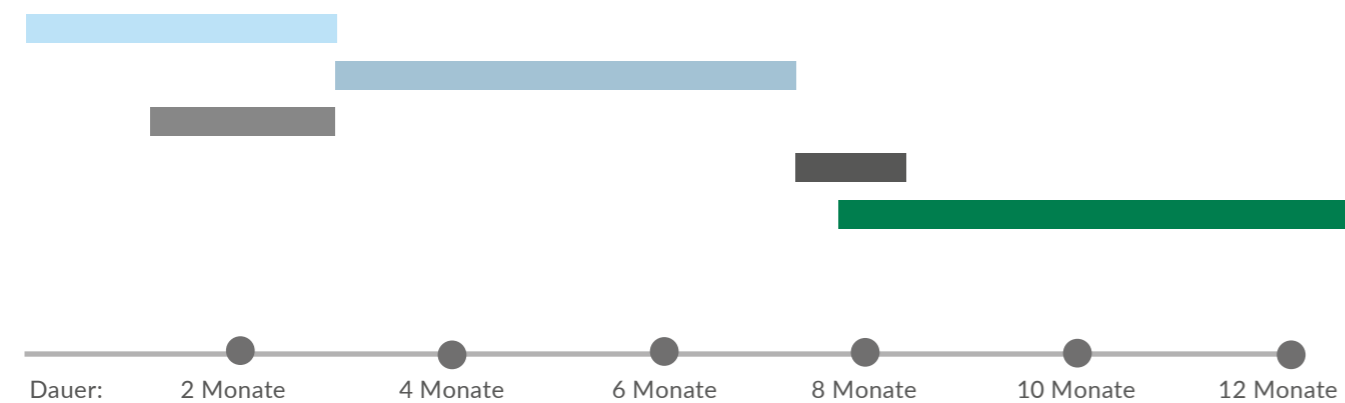
QR Code: 

### IMMER IN DER NÄHE

Ob Modernisierung oder Neubau – mit REISSER finden Sie einen Ansprechpartner für alle Fragen. Gemeinsam mit einem professionellen Fachhandwerker Ihres Vertrauens begleiten

wir Sie von der Erstellung eines nachhaltigen Konzeptes bis zur sachgemäßen Realisierung. Sie haben noch keinen Handwerker gefunden? Dafür bieten wir Ihnen unsere praktische Handwerkersuche.

## TIMELINE NEUBAUPLANUNG\*



- Entwurfsplanung durch Architekt / Statiker / Bauträger
- Baueingabe an das Bauamt und Freigabe durch den Gemeinderat
- Planung von Elektro, Sanitär, Heizung durch Fachhandwerker, wenn diese vorab feststehen
- Wenn eine Ausschreibungsvorbereitung durch den Architekten erfolgt, zusätzliche Zeit
- Ausführung je nach Baumaterial, Vorfertigung und Witterung (Fertighaus ca. 6 Monate, Massivhaus ca. 9 Monate)

© REISSER

\* Durchschnittliche Ablaufdauer basierend auf Erfahrungswerten - kann abweichen

## HEIZUNGSTAUSCH-RECHNER



**WIEVIEL KOSTET DEINE HEIZUNG?**

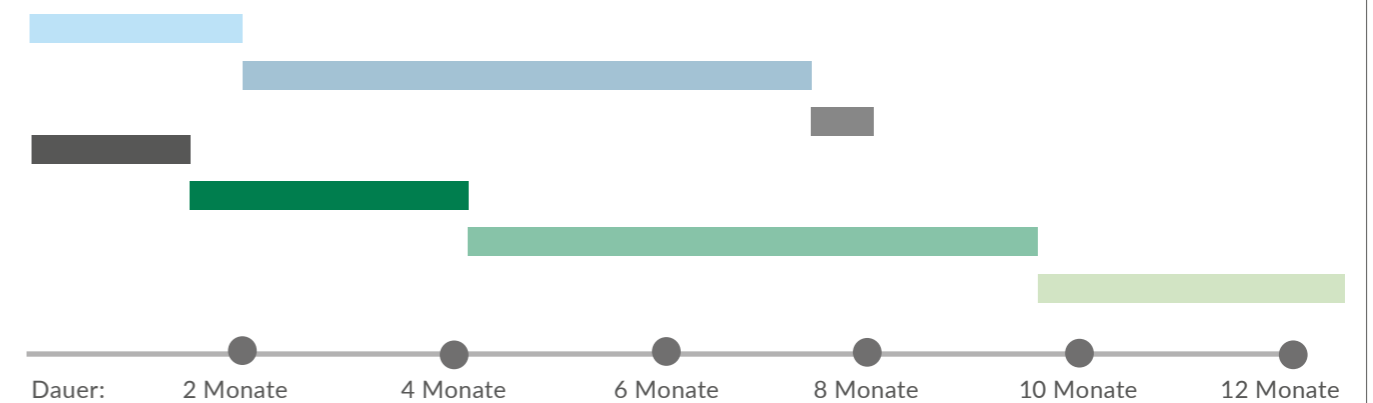
QR Code: 

### KOSTENINDIKATION FÜR DEN AUSTAUSCH DER HEIZUNGSANLAGE!

Unser benutzerfreundlicher Kalkulator ermöglicht es, mit wenigen Angaben eine erste Kostenindikation für den Aus-

tausch deiner Heizungsanlage zu erhalten. Einfach Informationen zum Gebäude, der aktuellen Heizung und der Gebäudedämmung eingeben und anschließend aus zwei Heizsystemen auswählen.

## TIMELINE SANIERUNG EINER HEIZUNGSANLAGE\*



- Geringer Aufwand**
- Vorplanung durch Heizungsbauer, Elektriker, Schornsteinfeger
- Antragstellung Fördermittel und Abwarten, bis Bewilligung
- Ausführung je nach Aufwand (Beispiel nur Kesseltausch und Ventilwechsel)
- Umfassende Sanierung**
- Bei umfassender Gebäudesanierung Energieberater Konzept
- Planung und Angebote Fachunternehmer
- Antragstellung und Bewilligung Fördermittel
- Ausführung und Baubegleitung je nach Aufwand

© REISSER

\* Durchschnittliche Ablaufdauer basierend auf Erfahrungswerten - kann abweichen



Leistungsstark und präsent!

# ÜBER 50 STANDORTE UND 35 DESIGNBAD-AUSSTELLUNGEN

Öffnungszeiten und Wegweiser im Internet unter [www.reisser.de](http://www.reisser.de)

**Aalen 73431**

Robert-Bosch-Str. 90, Tel: 07361/587-0

**Backnang 71522**

Isarstr. 3, Tel: 07191/9630-0

**Balingen 72336**

Hölzlestr. 19, Tel: 07433/179-0

**Biberach 88400** ▲Haberhäuslestraße 14,  
Tel: 07351/5298351**Binzen 79589**

Am Dreispitz 1, Tel: 07621/9698-0

**REISSER-Zentrale  
Böblingen 71034**

Hanns-Klemm-Str. 21, Tel: 07031/6665-0

**Bruchsal 76646**

Kinzigstraße 8, Tel: 07251/39137-0

**Calw 75365** ▲

Weiherstraße 10, Tel: 07051/5888952

**Darmstadt 64293**

Bunsenstr. 4, Tel: 06151/8093-0

**Deizisau 73779**

Esslinger Str. 11, Tel: 07153/6160-0

**Emmendingen 79312** ▲

Denzlinger Str. 17, Tel: 07641/9420015

**Freiburg 79111**

Jechtinger Str. 7, Tel: 0761/4546-0

**Freiburg 79108** ▲

Robert-Bunsenstr. 4, Tel: 0761/5030-323

**Göppingen 73037**

Holzheimer Str. 17, Tel: 07161/97829-0

**Heilbronn 74076**

Etzelstr. 41, Tel: 07131/1581-0

**Kaiserslautern 67655**

Barbarossastr. 31, Tel: 0631/36128-14

**Karlsruhe 76185**

Ziegelstr. 4, Tel: 0721/9158519-0

**Karlsruhe 76185** ▲

Liststraße 22, Tel: 0721/957819-0

**Kempten 87439**

Rottachstr. 75, Tel: 0831/9892-0

**Kirchheim a. N. 74366** ▲Ernst-Ackermann-Str. 8,  
Tel: 07143/9665617**Lahr 77933** ▲

Im Dornschlag 6, Tel: 07821/9213894

**Mannheim 68309**

Turbinenstr. 25, Tel: 0621/7299-0

**Müllheim / Baden 79379** ▲

Neuenburger Str. 27, Tel: 07631/704094-0

**Nagold 72202** ▲Untere Mühlstraße 15,  
Tel: 07452/9701324**Neu-Ulm 89231**

Finninger Str. 69, Tel: 0731/7076-0

**Offenburg 77656**Heinrich-Hertz-Str. 13 a,  
Tel: 0781/203918-0**Ostfildern-Kemnat 73760** ▲

Zeppelinstr. 34, Tel: 0711/34218704

**Pfintzal/Berghausen 76327**

Gewestr. 28, Tel: 0721/9461-0

**Pforzheim 75179**

Rastatter Str. 7, Tel: 07231/3897-0

**Pforzheim 75177** ▲Am Hauptgüterbahnhof 9,  
Tel: 07231/44623-0**Potsdam 14482** ▲Fritz-Zubeil-Straße 30,  
Tel: 0331/76996250**Ravensburg 88214**

Im Karrer 1, Tel: 0751/604-0

**Schongau 86956**

Ingenrieder Str. 11, Tel: 08861/712-0

**Schopfheim 79650** ▲

Belchenstraße 63, Tel: 07622/6977643

**Schwäbisch Hall 74523**

Europaplatz 3, Tel: 0791/94616-50

**Schwetzingen 68723** ▲

Scheffelstraße 28, Tel: 06202/289928-0

**Sinsheim 74889** ▲Kleines Feldlein 26,  
Tel: 07261/86298-90**Sinzheim 76547**Am Markbach 7, Gewerbegebiet  
„Am Markbach“, Tel: 07221/805-0**Stuttgart/Fellbach 70736**

Salierstr. 51, Tel: 0711/5106-0

**Stuttgart 70197** ▲Reinsburgstr. 96/1,  
Tel: 0711/3651-182**Stuttgart/Feuerbach 70469** ▲Heilbronnerstraße 389,  
Tel: 0711/36534005**Tübingen 72072**Azenbachstr. 14,  
Tel: 07071/85752-70**Tuttlingen 78532**

Alemannenstr. 9, Tel: 07462/22-0

**Villingen-Schwenningen 78052** ○Auf Herdenen 1,  
Tel: 07721/9539-39**REISSER Haustechnik  
Wittenberg 06886**

Heuweg 18, Tel: 03491/637-0

**BERTSCHE****Herbertingen 88518** ▲Obere Bergenstraße 5,  
Tel: 07586/9218505**BERTSCHE  
Ravensburg 88212**

Schützenstr. 59-61, Tel: 0751/8805-191

**BERTSCHE  
Radolfzell 78315**

Eisenbahnstr. 4, Tel: 07732/8003-0

**BERTSCHE  
Konstanz 78467**Max-Stromeyer-Str. 146,  
Tel: 07531/892999-0**GLATT  
Freiburg 79111**

Jechtinger Str. 7, Tel: 0761/5030-0

**GLATT****Freiburg 79108** ▲Robert-Bunsenstr. 4,  
Tel: 0761/5030-323**GLATT****Lahr 77933** ▲

Im Dornschlag 6, Tel: 07821/9213894

**GLATT****Müllheim / Baden 79379** ▲

Neuenburger Str. 27, Tel: 07631/704094-0

**GLATT****Offenburg 77656**Heinrich-Hertz-Str. 13 a,  
Tel: 0781/203918-0**GLATT****Rheinfelden 79618**

Großfeldstr. 11, Tel: 07623/7251-0

**GLATT****Schopfheim 79650** ▲

Belchenstraße 63, Tel: 07622/6977643

**GLATT****Lörrach 79539** ▲

Blücherstr. 26, Tel: 07621/14384

**HORNUNG****Kaiserslautern 67655**

Barbarossastr. 31, Tel: 0631/84001-0

**HORNUNG****Kindsbach 66862** ■

Industriestr. 27-29, Tel: 06371/808-0

**HORNUNG****Pirmasens 66953**

Landauer Str. 115, Tel: 06331/2607-0

**KFK****Frankfurt 60388,**Victor-Slotosch-Str. 22,  
Tel: 06109/7332-0**W+W****Ludwigshafen 67071**Am Herrschaftsweiher 29,  
Tel: 06237/ 9786-0

Sie erreichen uns im Internet unter:

[www.reisser.de](http://www.reisser.de)[www.bertsche.de](http://www.bertsche.de)[www.glatt-bad.de](http://www.glatt-bad.de)[www.karl-hornung.de](http://www.karl-hornung.de)[www.kfk-kayser.de](http://www.kfk-kayser.de)[www.willersinn-walter.de](http://www.willersinn-walter.de)[www.reisser-haustechnik.eu](http://www.reisser-haustechnik.eu) [reisser.badausstattung](https://www.facebook.com/reisser.badausstattung) [reisser\\_style](https://www.instagram.com/reisser_style)

▲ Keine Ausstellung. Nur Fachverkauf für das Fachhandwerk.

■ Keine Ausstellung. Nur Verwaltung und Fachverkauf für das Fachhandwerk.

○ Nur Ausstellung und FSH Fachmarkt für Privatkunden.

Tochterunternehmen von REISSER: