

BAUDRAUF

INTELLIGENT SANIEREN

FÖRDERUNG KASSIEREN

NACHHALTIG HEIZEN

Ihr Partner für Bau & Gebäudetechnik:

Von der Planung bis zur Umsetzung: Wir kombinieren Bau, Sanierung und Gebäudetechnik und bieten Ihnen alles aus einer Hand.

Sanierungsoffensive

Ob Modernisierung der Gebäudehülle oder Austausch der Heizung – wir zeigen Ihnen die attraktivsten Möglichkeiten, wie Sie Ihr Haus fit für die Zukunft machen.



Wärmepumpe als kostengünstiges Heizsystem

Alle Informationen zur umweltschonenden Alternativlösung

Der schnellste Weg zur ihrem Angebot:

Scannen Sie den QR-Code ein und erhalten Sie eine kostenlose Beratung rund um Sanierung, Heizsysteme und moderne Gebäudetechnik

www.baudrauf.at
+43 1 997 41 62
+43 660 600 44 60





Mein Inhalt

EINLEITUNG & UNTERNEHMEN

Willkommen zur neuesten Ausgabe Seite 3

Unsere Mission & Werte Seite 4

Ihr Generalunternehmen für Bau & Gebäudetechnik Seite 5

DIE ENERGIEWENDE BEGINNT HEUTE

Seite 6

THERMISCHE SANIERUNG

Seite 8

BAUDRAUF – KONZEPT & UMSETZUNG

Seite 14

HEIZSYSTEME & WÄRMEPUMPE

Seite 20

GRUNDLAGEN WÄRMEPUMPE

Seite 22

PRAXISBEISPIEL & WIRTSCHAFTLICHKEIT

Seite 24

POSITIONIERUNG DER LUFTWÄRMEPUMPE

Seite 28

PRODUKTE & PARTNER

BOSCH Seite 30

VISSMANN Seite 36

VALLIANT Seite 40

LG Electronics Seite 44

Panasonic Seite 49

WILLKOMMEN ZUR NEUESTEN AUSGABE

Mit einem umfassenden Ausblick in die Zukunft wollen wir Sie auf eine informative Reise durch die wichtigsten Themen zur persönlichen Energiewende mitnehmen. Begleiten Sie uns, um alles zu erfahren.

Umfassende Lösungen aus einer Hand:
Als Generalbau- und Gebäudetechnikunternehmen bietet Baudrauf GmbH ein vollständiges Dienstleistungsspektrum an – von der Planung und Installation, über Bauarbeiten bis hin zur Elektrik. Unsere Expertise garantiert, dass alle Bauprojekte effizient und nach höchsten Standards ausgeführt werden.



BAUDRAUF GmbH
Hirschstettnerstr. 19/I.,
AT-1220 Wien

T: +43 1 997 41 620

F: +43 1 997 41 62 - 77

M: info@baudrauf.at

www.baudrauf.at



11 bau drauf

JAHRE

ÜBER 1.000+
ERFOLGREICHE
PROJEKTE

IHR PARTNER FÜR BAU UND
GEBÄUDETECHNIK IN WIEN UND NÖ



UNSERE MISSION:

Wir bauen Lebensräume, die
Generationen überdauern –
energieeffizient, smart und von
kompromissloser Qualität.

UNSERE LÖSUNG:

Wir vereinen Bautätigkeiten mit
modernster Gebäudetechnik,
damit Sie ihre Projekte
sorgenfrei zum Erfolg führen
können.

Alles aus einer Hand

Koordination sämtlicher Gewerke mit nur einem
Vertrags- und Ansprechpartner.

Partnerschaftlich

fairer Umgang mit Bauherren sichert Werterhalt und
schafft Vertrauen.

Qualität ohne Kompromisse

Normgerechte Umsetzung und Null-Mängel-Ziel
bei der Übergabe.

Nachhaltig & zukunftsfähig

Fokus auf energieeffiziente Hüllen, regenerative
Heiz-/Kältesysteme und kreislauffähige Materialien.

Ihr Generalunternehmen für Bau & Gebäudetechnik

Seit über 11 Jahren steht BAUDRAUF für Qualität, Verlässlichkeit und innovative Lösungen im Bau- und Gebäudetechnikbereich. Als Generalunternehmen begleiten wir unsere Kundinnen und Kunden von der ersten Idee bis zur schlüsselfertigen Umsetzung – alles aus einer Hand.

Wir verbinden traditionelles Bauhandwerk mit modernster Gebäudetechnik. So schaffen wir Lösungen, die nicht nur heute überzeugen, sondern auch in Zukunft Bestand haben.

Dabei wird jedes Bauprojekt als Gesamtkonzept betrachtet. Dazu gehören nicht nur die reine Bauausführung, sondern auch Themen wie Energieeffizienz, moderne Heizsysteme, nachhaltige Materialien und smarte Gebäudetechnik. Diese Denkweise ermöglicht es uns, maßgeschneiderte Lösungen zu entwickeln, die exakt auf die Bedürfnisse unserer Kund:innen abgestimmt sind.

Unser Portfolio umfasst Wärmepumpen, Photovoltaikanlagen, Heizsysteme, Komplettsanierungen, Zubauten und Umbauten. Egal ob Sie Ihr Einfamilienhaus modernisieren, Ihre Immobilie energieeffizient machen oder ein größeres Bauprojekt planen – wir bieten das gesamte Know-how unter einem Dach. Durch die Kombination von klassischem Bau mit innovativer Technik entstehen nachhaltige und zukunftssichere Gebäude. In den letzten zehn Jahren haben wir zahlreiche Projekte erfolgreich umgesetzt – vom modernen Neubau über die Sanierung historischer Bausubstanz bis hin zu komplexen Gebäudetechnik-Lösungen.

Dabei legen wir großen Wert auf höchste Ausführungsqualität und verlässliche Zeitpläne. Unsere Kund:innen schätzen, dass wir nicht nur bauen, sondern langfristige Werte schaffen.

Energieeffizienz und Klimaschutz sind bei uns nicht nur Schlagworte. Wir setzen auf Systeme, die langfristig Kosten senken und gleichzeitig die Umwelt entlasten. Besonders die Kombination aus Wärmepumpe und Photovoltaik ermöglicht es, nahezu energieautark zu leben. Damit tragen wir aktiv zu einer nachhaltigen Zukunft bei – und das spüren unsere Kund:innen direkt in ihrer Energiebilanz.

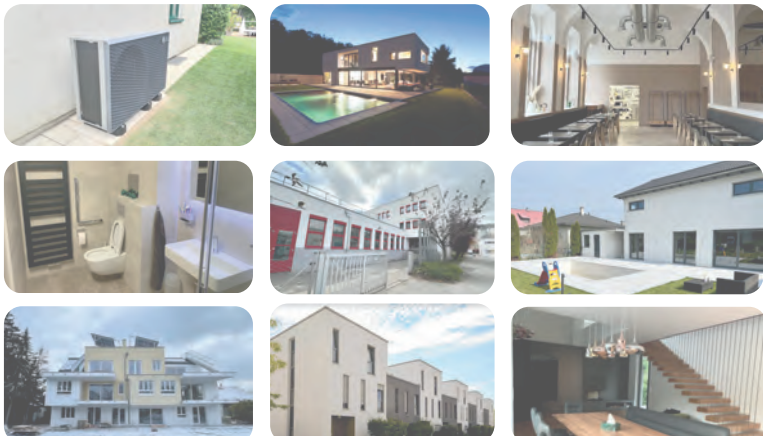
Wir sind überzeugt: Der Bau oder die Sanierung eines Hauses ist eine der wichtigsten Investitionen im Leben. Deshalb braucht es einen Partner, der das große Ganze im Blick hat, zuverlässig ist und gleichzeitig innovative Ideen einbringt. BAUDRAUF vereint all diese Stärken – und das nun schon seit einem Jahrzehnt.

Ob kleine Modernisierung oder Großprojekt: Wir begleiten Sie von der ersten Idee bis zur finalen Umsetzung – alles aus einer Hand, alles mit einem Ziel: Ihr Zuhause fit für die Zukunft zu machen.

ERFAHRUNG, DIE SICH AUSZAHLT

Über 1000+

UMGESETZTE PROJEKTE



WIEN & UMGEBUNG

Maßgeschneidert für die Region.



AUS DER PRAXIS OPTIMIERT

Kontinuierliche Verbesserung. Wir wissen, was funktioniert.



Verständliche Schritte. Keine Ausreden.



HANDSCHLAGQUALITÄT
Echtes Vertrauen.

A portrait of a man with a beard and short dark hair, wearing a dark blue suit jacket over a light-colored shirt. He is smiling slightly and looking towards the camera. The background is a blurred office interior with a window showing a city view.

Die Energiewende beginnt heute

Unser Kollege Herr Majdoub ist ein erfahrener Energie- und Umweltberater, der sich leidenschaftlich für nachhaltige Technologien engagiert. Sein Fachwissen über Wärmepumpensysteme hilft uns, Ihre Energieeffizienz zu steigern und Kosten zu senken. Erfahren Sie in diesem Interview, wie Wärmepumpen und thermische Sanierungen Ihr Zuhause und die Umwelt positiv beeinflussen können.

Können Sie erklären, wie Wärmepumpen dazu beitragen, Energiekosten zu senken?

Absolut. Wärmepumpen sind äußerst effizient, da sie hauptsächlich kostenlose Umgebungsenergie nutzen. Tatsächlich wird nur etwa ein Viertel der Energie, die sie zum Heizen benötigen, elektrisch zugeführt. Das bedeutet, man zahlt effektiv nur für ein Viertel der Energie, die man letztendlich nutzt.

Wie passen Wärmepumpen in die Energieziele Österreichs, besonders im Hinblick auf Wien?

Österreich hat das ehrgeizige Ziel, zeitnah unabhängig von Öl, Gas und Kohle in der Wärmeversorgung zu werden. Wien ist dabei Vorreiter mit dem "Wiener Klimafahrplan", der vorsieht, die städtische Wärme- und Kälteversorgung komplett auf erneuerbare Quellen umzustellen. In diesem Kontext sind Wärmepumpen besonders wertvoll, da sie in weniger dichten Gebieten eine effektive erneuerbare Wärmequelle darstellen.

Was sind die größten Vorteile von Wärmepumpen?

Wärmepumpen bieten zahlreiche Vorteile. Sie nutzen Umgebungswärme – eine überall verfügbare, erneuerbare Energiequelle – was sie besonders wertvoll für urbane Gebiete macht. Obwohl die Anfangsinvestitionen höher sein können als bei fossilen Heizsystemen, sind die Betriebskosten durch die Nutzung dieser Umgebungswärme deutlich niedriger, was langfristig sowohl ökonomische als auch ökologische Vorteile bietet.

Gibt es auch Möglichkeiten, mit Wärmepumpen zu kühlen?

Ja, das ist ein wichtiger Aspekt, der oft übersehen wird. Im Sommer können Wärmepumpen auch zum Kühlen genutzt werden, was sie zu einer vielseitigen Lösung für das ganze Jahr macht. Wichtig dabei zu beachten ist, dass dies grundsätzlich für Flächenheizungen wie beispielsweise Fußbodenheizung zutrifft.

Wie sieht die Zukunft der Wärmepumpentechnologie aus?

Der Markt für Wärmepumpen wächst stetig. Innovationen, Qualitätssicherung und Ausbildung haben höchste Priorität, um diese Entwicklung voranzutreiben. Insbesondere die Kombination von Wärmepumpen mit Photovoltaikanlagen oder solarthermischen Anlagen eröffnet neue Möglichkeiten für eine effiziente und nahezu vollständige Versorgung von Gebäuden mit erneuerbarer Energie.

Beginnen wir mit den Grundlagen. Wie wählt man die richtige Wärmequelle für eine Wärmepumpe aus?

Die Auswahl der Wärmequelle hängt sowohl von den lokalen Gegebenheiten als auch von standortunabhängigen Faktoren ab. Unser Ziel ist es immer, eine Quelle zu wählen, die sowohl ökologisch als auch ökonomisch die sinnvollste Lösung bietet. Sie können aber sicher gehen, dass unsere Mitarbeiter für Sie auch langfristig betrachtet die sinnvollste Möglichkeit evaluieren.

“Eine Teilsanierung an Fenstern und der Gebäudehülle ist einer der wirksamsten Hebel für weniger Energiekosten, mehr Wohnkomfort und langfristigen Werterhalt. Hier beantworten wir die wichtigsten Fragen – praxisnah, normgerecht und förderfit.”

Wird mein Haus mit einer Wärmepumpe auch wirklich warm genug?

Ja, definitiv. Die richtige Dimensionierung der Luftwärmepumpe ist entscheidend. Mit einer korrekt dimensionierten Wärmepumpe kann jedes Gebäude effizient beheizt werden. Verschiedene Faktoren tragen dabei zur effektiven Energieumsetzung bei, um sicherzustellen, dass Ihr Zuhause angenehm warm bleibt.

Wie wird die Effizienz einer Wärmepumpe gemessen?

Die Effizienz wird hauptsächlich über die Leistungszahl, oder COP gemessen. Diese gibt an wieviel Heizleistung eine Wärmepumpe, im Verhältnis zur aufgewendeten elektrischen Leistung, erzeugt. Ein hoher COP-Wert bedeutet also eine höhere Effizienz. Dieser COP-Wert ist auch entscheidend für den Erhalt der Wiener Landesförderung.

Welche Anforderungen werden an die Kältemittel in Wärmepumpen gestellt?

Kältemittel mit einer geringen Treibhauswirksamkeit in Wärmepumpen müssen chemisch stabil sein und sollen die Ozonschicht nicht schädigen. Natürliche Kältemittel wie Ammoniak, CO₂ und Propan sind umweltfreundlich, haben aber Einschränkungen hinsichtlich des Aufstellungsortes des Außengerätes. Diese Kältemittel zirkulieren nur im Außenbereich und stellen somit keinerlei Gefahr für die Innenräume dar.

Kann ich mein Vorhaben noch fördern lassen, wenn der Fenstereinbau/Heizungstausch bald beginnt?

Ja. In Wien können Sie den Sanierungsbonus des Bundes sowie eine Landesförderung beantragen. Wichtig: Die Landesförderung unterliegt aktuell einer Einkommensdekelung. Wir prüfen mit Ihnen auch alle weiteren Kriterien und evaluieren was möglich ist und erledigen die Einreichung.

Was bringt mir die Kombination aus Bundes- und Landesförderung?

Höhere Gesamtförderung und mehr Planungssicherheit. Wir klären mit Ihnen, welche Kombination für Ihr Objekt sinnvoll ist und achten darauf, dass technische Mindeststandards wie beispielsweise die U-Werte eingehalten werden.

Wie läuft die Förderabwicklung mit Ihnen ab?

Von der Vor-Ort-Begehung über die technische Auslegung bis zur Dokumentation und Einreichung. Wir bereiten alles so auf, dass die Förderstelle es zügig prüfen kann.

Lohnt sich eine Dämmung wirklich?

Ja. Sie reduziert den Heizwärmebedarf deutlich, verbessert das Raumklima und schützt im Sommer vor Hitze. Amortisationszeiten liegen kurz, die Lebensdauer hingegen bei etwa 50 Jahren.

Spart ein Fenstertausch messbar Energie?

Ja. Neue Fenster reduzieren Wärmeverluste deutlich. Sie ersetzen zwar keine Fassadendämmung, sind aber ein zentraler Baustein der energetischen Sanierung und erhöhen den Wohnkomfort spürbar.

Vielen Dank für diese Einblicke. Gibt es noch etwas, das potenzielle Nutzer von Wärmepumpen wissen sollten?

Es ist wichtig zu verstehen, dass Wärmepumpen nicht nur eine nachhaltige Wahl darstellen, sondern auch langfristige finanzielle Einsparungen durch niedrigere Betriebskosten bieten. Die anfängliche Investition wird durch die Förderung entkoppelt, es überwiegen die langfristigen Vorteile deutlich. Wir beraten aber auch kostenlos und unverbindlich bei Ihnen vor Ort und bieten Ihnen eine individuelle Lösung an.



Effiziente Wärmedämmung

Eine gute Dämmung sorgt für Wohlbefinden

Eine hochwertige Fassadendämmung ist eine der besten Möglichkeiten, um nicht nur den Energieverbrauch zu senken, sondern auch das Wohlbefinden und den Wohnkomfort zu steigern. Ein Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS) setzt sich aus geprüften und aufeinander abgestimmten Komponenten zusammen, die für die Außendämmung von Gebäuden entwickelt wurden. Dadurch wird das Haus vor äußeren Einflüssen wie Kälte, Hitze und Feuchtigkeit geschützt.

Unsere Wärmedämm-Verbundsysteme bestehen aus hocheffizienten Dämmstoffen, bewährten Klebe- und Armierungsmörteln sowie modernen Endbeschichtungen, die einen trockenen, stabilen Wandaufbau sicherstellen. Im Winter bleibt die Wärme im Gebäude, und im Sommer sorgt die Dämmung für angenehme Kühle, indem sie eine Überhitzung der Wände verhindert. So bleibt das Raumklima ganzjährig konstant – warm in der kalten Jahreszeit und kühl während der Sommermonate.

Ein weiterer Vorteil der Fassadendämmung liegt in der hohen Energieeffizienz, die zu spürbaren Kosteneinsparungen führt. Ab der ersten Stunde profitieren Sie von einer verbesserten Lebensqualität und geringeren Heizkosten. Neben dem funktionalen Aspekt bietet die Fassadendämmung auch ästhetische Vorteile: Hochwertige Putzsysteme schützen nicht nur vor Witterungseinflüssen, sondern verleihen der Fassade zudem eine ansprechende Optik.

Unser Ziel ist es, durch hochwertige Wärmedämm-Verbundsysteme die Energieeffizienz und den Wohnkomfort langfristig zu verbessern. Dies führt zu einer nachhaltigen Reduzierung der Heizkosten und trägt gleichzeitig zum Umweltschutz bei. Machen Sie Ihr Zuhause zu einer Wohlfühloase – mit unserer innovativen und effizienten Fassadendämmung.





DESIGN

SCHIMMELPRÄVENTION

KOSTEN SPAREN

RAUMTEMPERATUR

LUFTFEUCHTIGKEIT

KONVEKTION

ENERGIEVERLUSTE
VERMEIDEN

VORTEILE & POSITIVE EFFEKTE

Mit einer effizienten Wärmedämmung profitieren Sie das ganze Jahr über von einem angenehmen Raumklima. Im Winter bleibt die Wärme im Raum, und im Sommer bleibt die Hitze draußen – das macht die Dämmung zu einer natürlichen Klimaanlage für Ihr Zuhause. Doch die Vorteile hören hier nicht auf:

Raumtemperatur

Eine gut gedämmte Fassade sorgt für eine stabile Raumtemperatur. Das bedeutet warme Räume im Winter und angenehme Kühle im Sommer. Dadurch wird der Wohnraum zu einem Wohlfühlort – behaglich und gesund.

Konvektion

Durch die Wärmedämmung werden die Wände angenehm warm gehalten, wodurch kalte Oberflächen vermieden werden. Dies reduziert unangenehme Luftströme, die durch Temperaturunterschiede entstehen (Konvektion), und sorgt für eine angenehme Atmosphäre im Haus.

Luftfeuchtigkeit

Eine effektive Wärmedämmung hat sowohl positive als auch negative Auswirkungen auf die Luftfeuchtigkeit. In diesem Zusammenhang kann eine kontrollierte Wohnraumlüftung einen zusätzlichen Nutzen bieten.

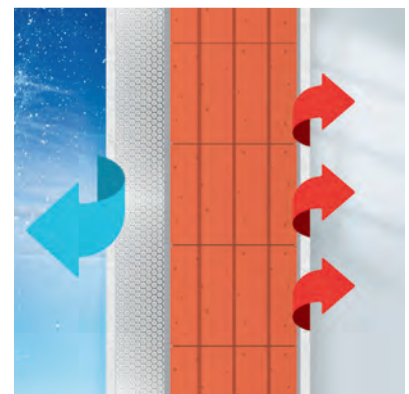
Dies führt zu einem ausgewogenen und gesunden Raumklima, was sich nicht nur positiv auf das Wohlbefinden, sondern auch auf die Senkung der Heizkosten auswirkt.

Schimmelprävention

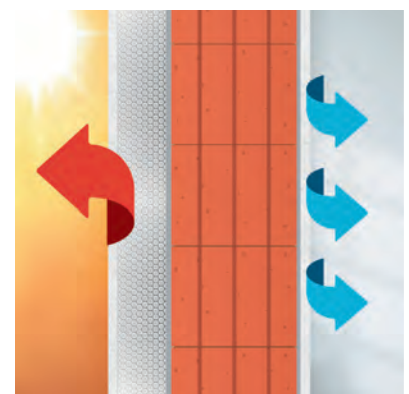
Mit der richtigen Dämmung werden Wärmebrücken verhindert. Dies verhindert die Entstehung von Kondensat und somit auch von Schimmelbildung. Eine gut gedämmte Fassade schützt vor Feuchtigkeit und schafft ein gesundes Raumklima.

Wärmebrücken & Energieverluste vermeiden und Kosten sparen

Moderne Dämmungen helfen, Energieverluste zu vermeiden, indem sie die Wärme länger im Raum halten. Dadurch wird das Wohlbefinden im Innenraum verbessert und die Heizkosten gesenkt – ein spürbarer Beitrag zum Komfort und zur Energieeinsparung. Nicht nur die Heizkosten können durch die Dämmung gesenkt werden, auch die langfristigen Kosten werden reduziert. Wärmedämm-Verbundsysteme sind langlebig und widerstandsfähig, sodass die Folgekosten der Gebäudeinstandhaltung gering bleiben.



Im Winter sparen Sie Heizkosten



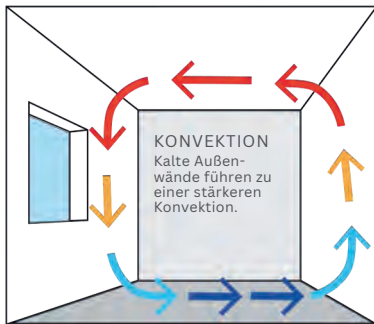
... im Sommer das Kühlen mit einer Klimaanlage!



Effiziente Wärmedämmung

Konvektion

Die meisten Menschen empfinden es als angenehm, wenn der Temperaturunterschied zwischen Raumluft und Wandoberfläche weniger als 3 °C beträgt.



Größere Unterschiede führen zu Luftströmungen, bekannt als "Konvektion", die durch das Aufsteigen warmer Luft und das Nachziehen kühlerer Luft entstehen. Wärmedämmung reduziert diese Temperaturdifferenzen und verhindert so die Bildung kalter Luftschichten am Boden, was die Behaglichkeit verbessert, ohne mehr Heizenergie zu benötigen.

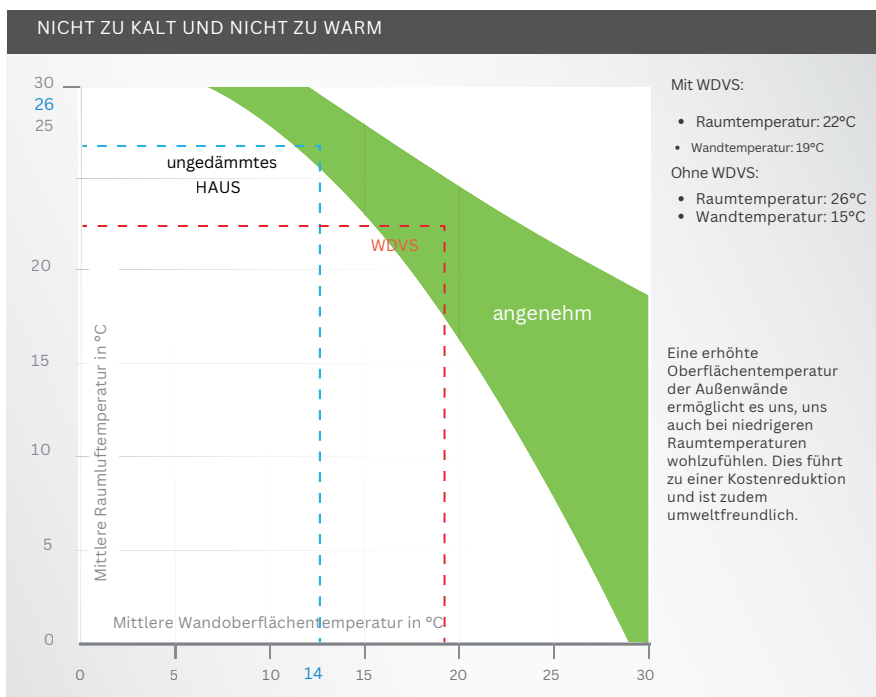
Wärmedämmung hilft, diese Temperaturdifferenzen zu reduzieren, verhindert das Entstehen von Kaltluftschichten und verbessert die Behaglichkeit des Raumes, ohne zusätzlichen Energieaufwand. Je nach Raum variieren die Idealtemperaturen: kühl im Schlafzimmer, wärmer in Wohn- und Badezimmer.



Effiziente Wärmedämmung

Raumtemperatur

Wie warm oder kalt wir es in einem Raum empfinden, hängt von der gefühlten Temperatur ab, die von zwei Faktoren bestimmt wird: der Lufttemperatur und der Oberflächentemperatur der Innenwände.



Die Lufttemperatur ist die Temperatur der Luft, die Menschen in einem Raum umgibt. Die Oberflächentemperatur hingegen beschreibt die Temperatur der uns umgebenden Oberflächen – wie Wände, Decken, Fußböden oder Möbel. Bei gut gedämmten Außenwänden liegt die Oberflächentemperatur der Wand auch in der kalten Jahreszeit nahe der Raumlufttemperatur. Ist keine Wärmedämmung vorhanden, liegen die Oberflächentemperaturen im Winter auch nach längerem Heizen immer noch weit unter der Raumlufttemperatur. Das hat spürbare Folgen für die Behaglichkeit. Um sich dennoch wohlfühlen, ist die Raumtemperatur wesentlich zu erhöhen und dies hat wiederum Folgen auf die Heizkosten.



Effiziente Wärmedämmung

Luftfeuchtigkeit

Um sich in Innenräumen wohl zu fühlen, braucht es neben der richtigen Raumtemperatur auch die richtige Luftfeuchtigkeit. Als angenehmes Raumklima empfinden wir einen Bereich zwischen 40 und 60 % relative Luftfeuchtigkeit.

Eine geringe Luftfeuchte – unter 30 % – führt zur Austrocknung der Schleimhäute von Nase und Rachen sowie zu trockenen Augenbindehäuten. Zudem kommt es zu stärkerem Austrocknen von Holzböden oder Möbeln, was die Staubbildung fördert. Darüber hinaus können sich in trockener Luft Bakterien und Viren länger schwebend halten. Dies und die Austrocknung der Schleimhäute erhöht das Infektionsrisiko für Mensch und Tier.

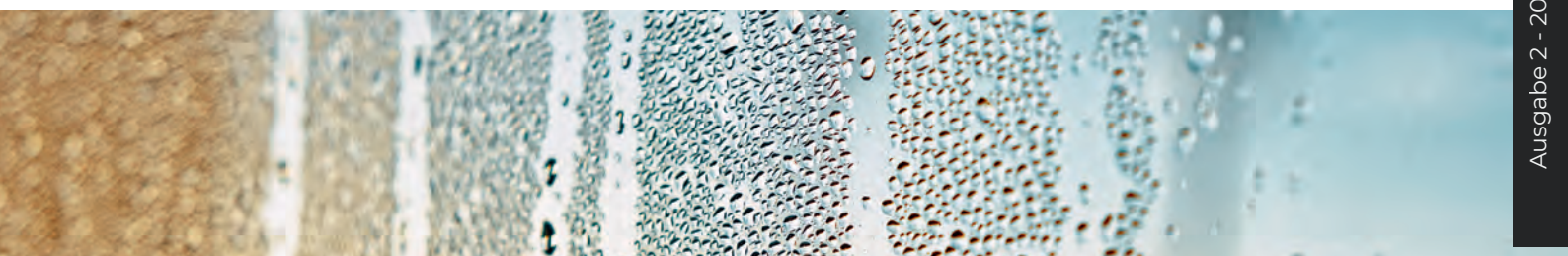
Bei zu hoher Luftfeuchtigkeit kann die im Raum freigesetzte Feuchtigkeit nicht mehr ausreichend von der Luft aufgenommen werden. Die Feuchtigkeit kondensiert vor allem in der kalten Jahreszeit an Wänden sowie in kühlen Raumecken und kann zu Schimmelbildung führen. Am meisten Feuchtigkeit im Wohnbereich produziert der Mensch selbst.

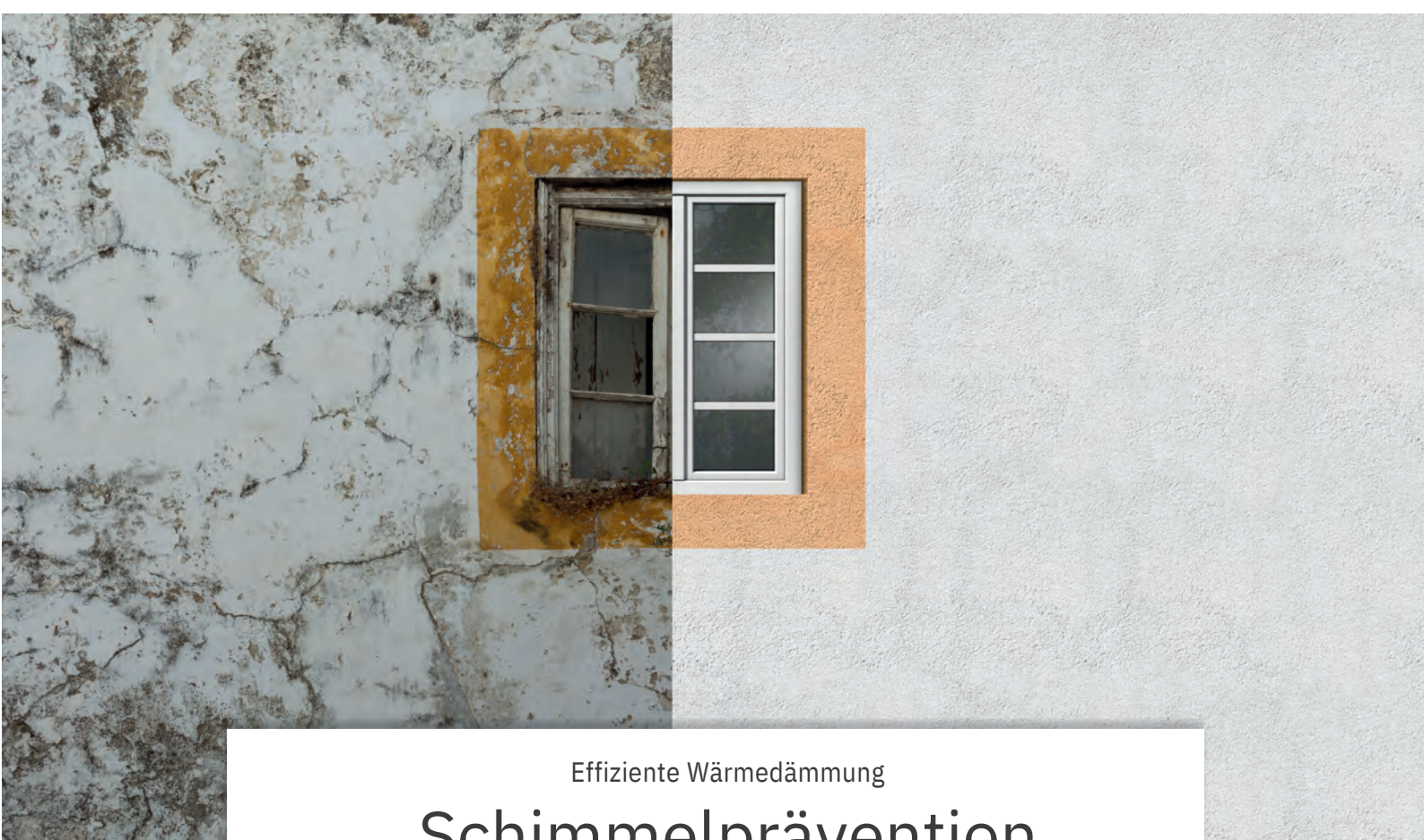
Auswirkungen auf die Gesundheit: Zu hohe Luftfeuchtigkeit kann massive Auswirkungen auf die Gesundheit haben. Der Zusammenhang zwischen Feuchteschäden in Wohnungen und gesundheitlichen Beschwerden ist unumstritten. Das Vorhandensein von Feuchtigkeit hervorgerufenen Schäden, wie z. B. Schimmel, erhöht das Risiko, an Asthma zu erkranken, um 50 % und das Allergierisiko um 30 %.



Eine Wärmedämmung hat eindeutig einen positiven Effekt auf die relative Luftfeuchtigkeit und damit auch auf ein ausgewogenes Raumklima. Die Messungen der Wissenschaftler im Viva Forschungspark zeigen, dass ein gedämmtes Ziegelhaus auch während der Heizperiode im gesunden Bereich der Luftfeuchtigkeit bleibt, während das ungedämmte Haus in den riskanten Bereich unter 40 % fällt. Dadurch können trockene Schleimhäute und das damit verbundene Infektionsrisiko vermieden werden.

Das passiert deshalb, weil bei einem ungedämmten Haus die Außenwände im Winter stärker abkühlen und somit auch die innere Oberflächentemperatur der Wände sinkt. Um dennoch eine behagliche Raumtemperatur im gesamten Raum zu erreichen, muss die Raumtemperatur in ungedämmten Häusern deutlich höher sein. Das reduziert einerseits die Behaglichkeit durch erhöhte Konvektion, gleichzeitig muss auch stetig mehr geheizt werden, um den Wärmeaustausch mit den kühlen Wänden zu kompensieren.





Effiziente Wärmedämmung

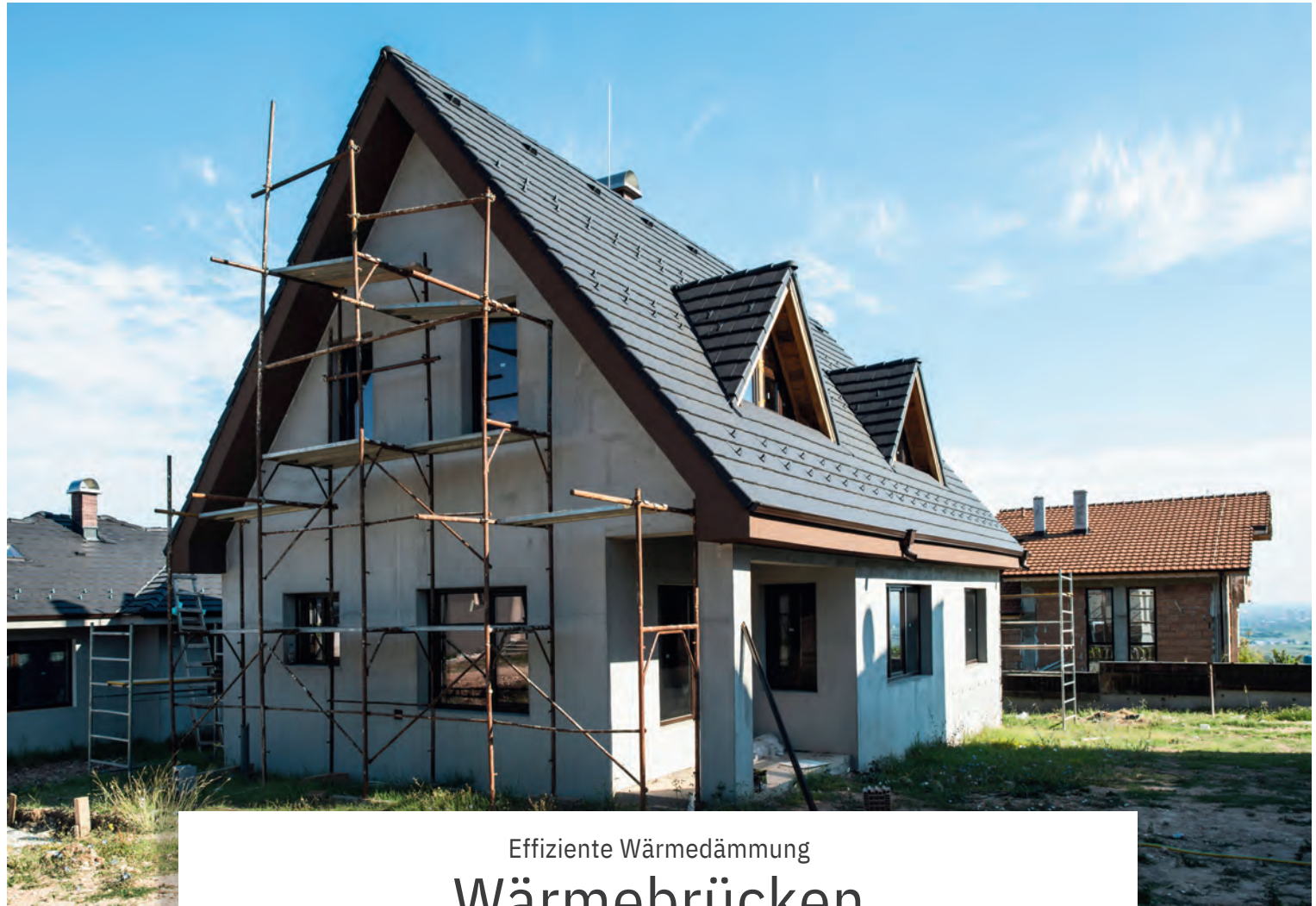
Schimmelprävention

Warme Wände verhindern die Kondensation von Feuchtigkeit und damit die Bildung von gesundheitsschädlichem Schimmel. Eine gute Wärmedämmung ist somit die Voraussetzung für ein gesundes, schimmelfreies Wohnklima.

Schimmelpilzsporen sind immer im Innenraum vorhanden. Zu Wachstum von Schimmelpilzen kommt es aber nur, wenn die Sporen auf eine feuchte Oberfläche treffen. Diese entstehen, wenn im Raum freigesetzte Feuchtigkeit nicht mehr ausreichend von der Luft aufgenommen werden kann und daher an Wänden oder kühlen Raumecken kondensiert. Diese Feuchtigkeit bildet den perfekten Nährboden für Schimmelsporen und es kommt zu einem sichtbaren Schimmelbefall.

Von Schimmelpilzen kann eine Gesundheitsgefahr ausgehen, wenn die Sporen in großer Zahl eingeatmet werden. Grundsätzlich sind alle Schimmelpilze in der Lage, allergische Reaktionen, wie beim Heuschnupfen (laufende Nase, Augenreizungen, Niesen), auszulösen. Wenn Sie in einer feuchten, schimmeligen Wohnung leben, haben Sie außerdem ein erhöhtes Risiko für Atemwegserkrankungen und Atemwegsinfektionen sowie für eine Verstärkung einer vorhandenen Asthmaerkrankung.





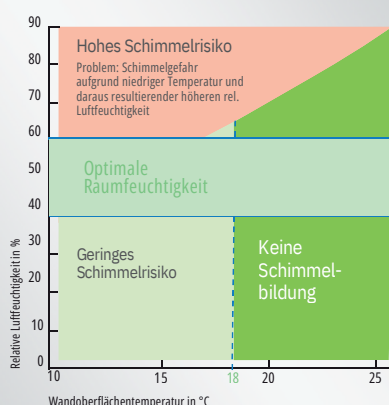
Effiziente Wärmedämmung Wärmebrücken

Die Oberflächentemperaturen auf der Innenseite gedämmter Wände liegen in der Regel zwischen 17 bis 19 °C erschwert. Bei diesen Temperaturen kann kein Tauwasser (Kondensat) entstehen. Erst bei einer Wandtemperatur unter 14 °C in Kombination mit einer Luftfeuchtigkeit von mehr als 50 % wird es kritisch.

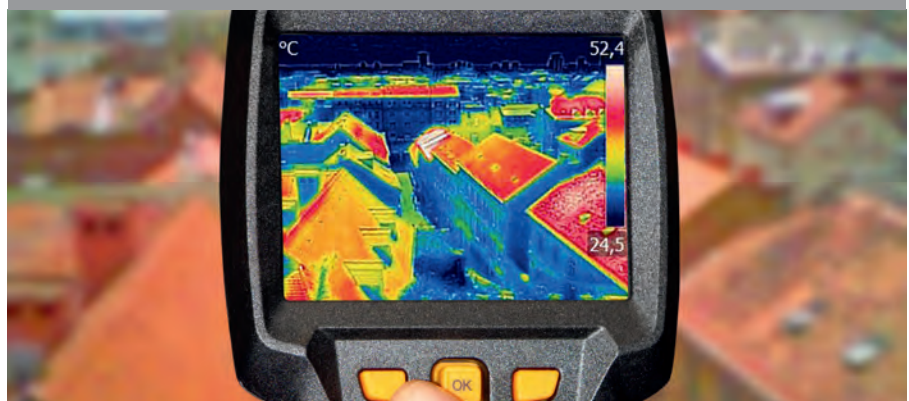
Eine unterschiedliche Wärmeleitung von Baustoffen sowie Konstruktionsfehler führen zu Wärmebrücken. Diese verursachen nicht nur einen erhöhten Heizwärmebedarf, sondern können aufgrund der geringeren Innenoberflächentemperaturen zur Schimmelbildung führen. Außerdem kann der Tauwasserausfall zur Schädigung der Bausubstanz führen.

Die richtige Wahl des Putzsystems kann Ihre Regeneration und Wohngesundheit unterstützen. Unsere Klima Kalkputze sind aufgrund ihres hohen Kalkgehaltes alkalisch, klimaregulierend und natürlich und wirken so schimmelhemmend. Baumit Klima steht für verantwortungsvollen Umgang mit der Gesundheit für die gesamte Familie.

IDEALES RAUMKLIMA



WÄRMEBRÜCKEN



Ein ungedämmtes Gebäude zeigt in einer Infrarotaufnahme Wärmebrücken. Je dunkler der Farbton ist, desto kälter ist diese Zone.

Ihr Partner für **Gebäude** mit höchster Alles aus einer

Planung und Berechnung
für präzise & optimale
Lösung

Handschlagsqualität
Wir stehen für Vertrauen,
Verlässlichkeit und
Partnerschaft.

**Förderservice und
Finanzierung**
damit Sie maximal
profitieren und Ihr
Projekt umzusetzen
können.

**Vernetzung der
Systeme**
integriere PV-
Anlagen,
Wärmepumpen und
Smart-Home-
Technologien nahtlos.

Systemkomponenten
Komplettpakete, die alle
Komponenten perfekt
miteinander verbinden.

Wärmee
für max
Komfo
minim
Energieve

für innovative technik

Effizienz!
er Hand:

Eingesetzte Materialien

ausschließlich hochwertige
Materialien, um beste
Ergebnisse zu gewährleisten.

Qualität

Höchste Standards und Materialien
für langlebige & zuverlässige
Systeme.

Installation und Inbetriebnahme

durch unser erfahrenes
Team für eine reibungslose
Umsetzung.

Know-How

durch kontinuierliche
Fortbildungsmaßnahmen
für mehr Fachkompetenz.

Photovoltaik

für Ihre saubere,
nachhaltige Energie.

Solarthermie-Systeme

Innovative Speicherlösungen für
maximale Eigenversorgung.

Warmwasser-Auslegung

garantierte und effiziente
Warmwasserversorgung
durch optimale
Dimensionierung.

erzeuger

maximalen
ort bei
nalem
verbrauch.

HANDWERK MIT QUALITÄTSGARANTIE

DARUM BAUDRAUF:

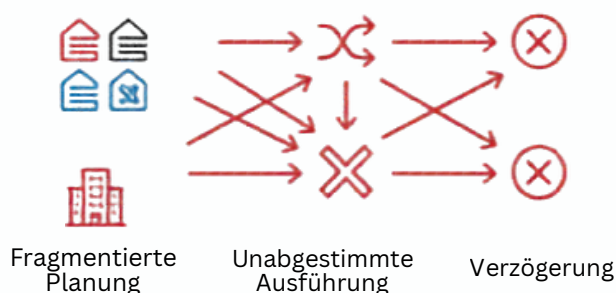
Die Entscheidung für eine neue Heizlösung oder eine Photovoltaikanlage ist für viele Hauseigentümer eine der wichtigsten Investitionen der nächsten Jahrzehnte. Es geht nicht nur um Technik, sondern um Sicherheit, Kostenkontrolle und die Gewissheit, eine richtige Entscheidung getroffen zu haben. Gerade in Wien und Umgebung stehen viele Eigentümer aktuell vor der Herausforderung, steigende Energiekosten, neue gesetzliche Rahmenbedingungen. In dieser Situation zeigt sich schnell, dass nicht das Produkt entscheidend ist, sondern der Partner, der die Umsetzung übernimmt.

DIE HERAUSFORDERUNG

PROBLEMATISCHE PROJEKTE

Viele Bauherren kennen die typischen Probleme aus eigener Erfahrung: mehrere Firmen sind beteiligt, doch wenn es zu Schwierigkeiten kommt, fühlt sich niemand wirklich verantwortlich. Angebote wirken auf den ersten Blick günstig, werden aber im Laufe des Projekts durch Zusatzkosten relativiert. Techniker, Installateure und Bauunternehmen arbeiten nebeneinander statt miteinander, und für den Kunden bleibt oft unklar, was als nächster Schritt zu tun ist. Genau hier setzt Baudrauf an – mit einem Ansatz, der bewusst anders gedacht ist.

- ⊗ Unklare Kosten und Projektverzögerungen.
- ⊗ Viele Firmen, keine Gesamtverantwortung.
- ⊗ Komplexes Förder-Chaos und Unsicherheit.
- ⊗ Zeigt unkoordinierte Arbeit und unklare Kosten

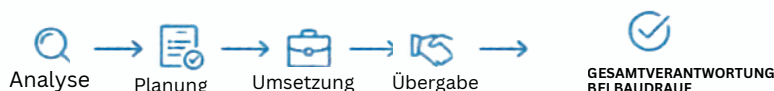


PROJEKTE MIT BAUDRAUF



Im Vergleich zu vielen anderen Anbietern zeigt sich ein deutliches Bild: Während häufig mit günstigen Einstiegspreisen geworben wird, fehlt es oft an Abstimmung, Transparenz und langfristiger Qualität. Bei Baudrauf stehen nicht auf kurzfristige Angebote im Vordergrund, sondern nachhaltige Lösungen, die technisch durchdacht, wirtschaftlich sinnvoll und sauber umgesetzt sind. Auch in der Umsetzung zeigt sich der strukturierte Ansatz. Baudrauf koordiniert sämtliche beteiligten Gewerke und sorgt für einen klaren Zeitplan. Projekte können dadurch effizient und innerhalb kurzer Zeit umgesetzt werden. Besonders wichtig für viele Kunden ist dabei die durchgehende Versorgung während der Umbauphase. Dafür stellt Baudrauf bei Bedarf eine mobile Heiz- und Warmwasserlösung bereit, sodass Komfort und Alltag nicht beeinträchtigt werden.

- ✓ Ein Ansprechpartner, klare Verantwortung.
- ✓ Macht Kostensicherheit sichtbar durch Preistransparenz.
- ✓ Kostensicherheit durch Preisgarantie.
- ✓ Übernahme der Förderabwicklung.



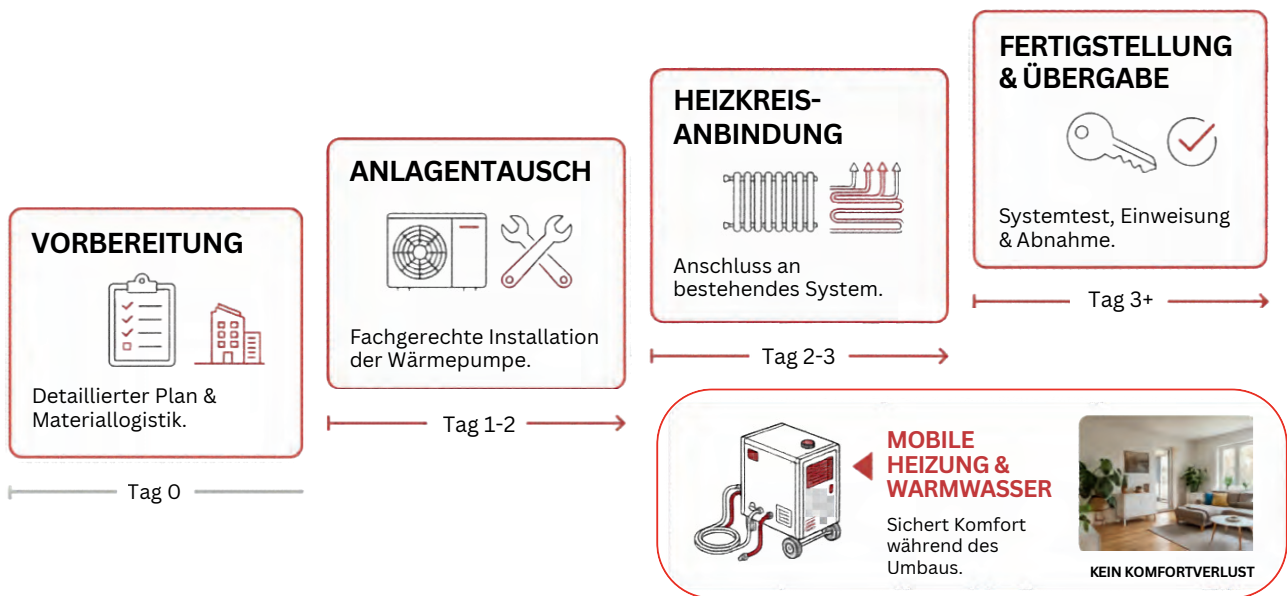
MAXIMALE FÖRDERUNG, MINIMALER AUFWAND

REIBUNGSLOSE UMSETZUNG

Interne & externe Koordination für schnelle Ergebnisse

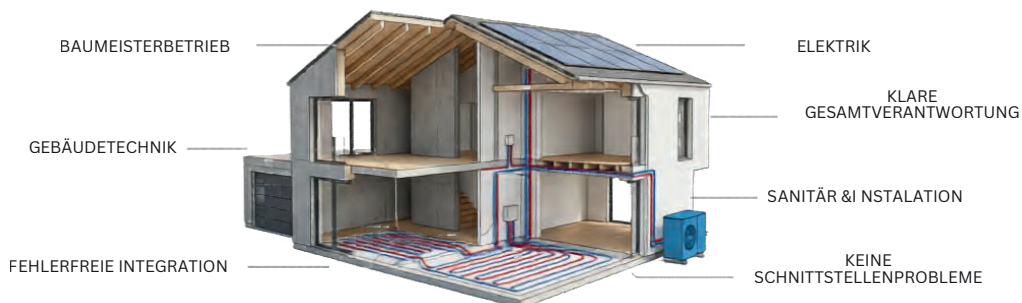
Baudrauf vereint Bau und Gebäudetechnik in einem Unternehmen. Als Baumeisterbetrieb und gleichzeitig ausführender Installationbetrieb entsteht ein entscheidender Vorteil: Alle Gewerke werden von Anfang an gemeinsam gedacht, geplant und umgesetzt. Das verhindert typische Schnittstellenprobleme, die in vielen Projekten zu Verzögerungen oder Fehlern führen.

Für den Kunden bedeutet das vor allem eines: Es gibt einen klaren Ansprechpartner, eine klare Verantwortung und einen strukturierten Ablauf. Niemand zeigt auf den anderen – Baudrauf übernimmt die Gesamtverantwortung.



ALLES AUS EINER HAND

Baumeisterbetrieb & Gebäudetechnik vereint



Ein Ansprechpartner. Ein System. Ein funktionierendes Ergebnis.

MAXIMALE SICHERHEIT

- das wirtschaftlich sinnvollste Gesamtpaket.

Durch unsere strukturierte Planung, vollständige Leistungsabdeckung und transparente Kalkulation vermeiden wir typische Mehrkosten und liefern ein System, das langfristig funktioniert und sich rechnet. Im Vergleich zu anderen Anbietern zeigt: Während häufig mit günstigen Einstiegspreisen geworben wird, fehlt es oft an Abstimmung, Transparenz und langfristiger Qualität. Baudrauf setzt bewusst auf einen anderen Ansatz: keine kurzfristigen Angebote, sondern nachhaltige Lösungen, die technisch durchdacht, wirtschaftlich sinnvoll und sauber umgesetzt sind.

PREIS-TRANSPARENZ



Keine versteckten Kosten. Volle Kostenkontrolle von Anfang an.

KEINE ANZAHLUNG



VOLLSTÄNDIGE BERÜCKSICHTIGUNG ALLER LEISTUNGEN & DETAILS

- ✓ All-In-Leistungsumfang inkl. aller Materialien
- ✓ Präzise Ausführungsplanung aller Gewerke
- ✓ Vollständige Detailerfassung und Umsetzung
- ✓ Rechtliche & finanzielle Sicherheit



KLARE STRUKTUR:

Planung und Umsetzung aus einer Hand.



PLANUNG & UMSETZUNG

Wir vereinen Bau und Gebäudetechnik von Anfang an.



SICHERHEIT:

Langfristige Entscheidung mit Bestand.



VERLÄSSLICHE UMSETZUNG:

Keine Schnittstellenprobleme, Preisgarantie.



VERMEIDET SCHNITTSTELLEN

Keine Verzögerungen durch fehlende Abstimmung.



KLARER ANSPRECHPARTNER

Ein Partner für die gesamte Umsetzung.

KOMPLETTE FÖRDERABWICKLUNG

- wir übernehmen das für Sie



€15.500



MAXIMALE WIEN-FÖRDERUNG
FÜR DEN UMSTIEG AUF WÄRMEPUMPE

Damit Sie die maximale Förderung von bis zu 15.500 € in Wien erhalten, übernehmen wir den gesamten Prozess für Sie – von der ersten Prüfung bis zur Auszahlung. Für Sie bedeutet das: maximale Förderung bei minimalem Aufwand.

Wichtiger Hinweis zur Förderung: Der Kostenvoranschlag basiert auf der aktuellen Förderzusage. → Ohne Förderzusage ist der Kostenvoranschlag hinfällig.

So stellen wir sicher, dass die Wirtschaftlichkeit Ihres Projekts von Anfang an gewährleistet ist.

STRUKTURIERTE UMSETZUNG, KOSTENSICHERHEIT

Effizienter, klarer Ablauf und volle Kostenkontrolle



PREISREISGARANTIE



KEINE ANZAHLUNG:

Zahlung erst nach Fertigstellung.



KOSTENSICHERHEIT:

Garantierter Fixpreis für vereinbarte Leistungen.



TRANSPARENTE VEREINBARUNG:

Keine versteckten Kosten.

Ein entscheidender Aspekt für viele Eigentümer ist die Kostensicherheit. Baudrauf bietet eine transparente Fixpreisgarantie. Dies bedeutet, dass alle bekannten Leistungen, Komponenten und abgestimmten Ausführungsdetails bereits in der Kalkulation enthalten sind. Zu diesen gehören auch komplexere Anforderungen wie: Mehrere Heizkreise, hydraulische Anpassungen und einbindung bestehender Systeme. Unvorhergesehene Zusatzaufwände werden offen kommuniziert und nicht nachträglich verborgen. Dieses Modell wird durch eine besonders kundenfreundliche Zahlungsabwicklung ergänzt: Es ist keine Anzahlung erforderlich, die Verrechnung erfolgt erst nach vollständiger und ordnungsgemäßer Fertigstellung der Anlage.

HERSTELLERUNABHÄNGIG- WEIL IHR GEBÄUDE EINZIGARTIG IST

Ermöglicht die Wahl des optimalen Systems für Ihr Gebäude.



BOSCH

Robust & Langlebig
Einfache Bedienung



VISSMANN

Premium-Effizienz
Sehr Leiser Betrieb



Panasonic

Modulares System
Kompakte Maße



LG

Smarte Steuerung
Moderne Technologie

Unterschiedliche Gebäude, Heizsysteme und Anforderungen erfordern unterschiedliche technische Lösungen. Genau deshalb setzen wir bei Baudrauf bewusst auf Herstellerunabhängigkeit. Wir wählen nicht das Produkt, das gerade verfügbar ist – sondern das System, das technisch, wirtschaftlich und langfristig am besten zu Ihrem Gebäude passt.

Durch unsere Erfahrung und die Kombination aus Bau- und Gebäudetechnikkompetenz können wir die Stärken verschiedener Hersteller gezielt einsetzen und optimal auf Ihre Situation abstimmen. Ihr Vorteil: Keine Kompromisse – sondern die beste Lösung für Ihr Zuhause.



“...die häufigsten Fragen zu Heizsystemen: Heizsysteme im Überblick – Ihre Fragen, unsere Antworten”

Die Wahl des richtigen Heizsystems ist heute wichtiger denn je. Energiepreise, Klimaschutz und Wohnkomfort spielen dabei gleichermaßen eine Rolle. Viele Hausbesitzer:innen stehen vor der Frage: Welche Lösung passt zu meinem Gebäude und meinen Bedürfnissen?

In unserem Fragen-und-Antworten-Bereich geben wir einen Überblick über die wichtigsten Punkte – von fossilen Heizungen über moderne Wärmepumpen. So erhalten Sie eine erste Orientierung, welche Optionen sinnvoll sind und worauf es bei der Entscheidung ankommt.

Welche Heizungen zählen zu fossilen Systemen?

Darunter versteht man Öl- und Gasheizungen. Sie arbeiten mit endlichen Rohstoffen, verursachen hohe CO₂-Emissionen und werden langfristig immer teurer. Viele Hausbesitzer:innen wollen deshalb umsteigen, um Kosten zu sparen und unabhängig zu werden.

Welche klimafreundlichen Heizsysteme gibt es?

Heute setzen die meisten auf Wärmepumpen oder Fernwärme. Beide Systeme nutzen erneuerbare Energien, arbeiten effizient und sind eine nachhaltige Alternative zu Öl und Gas. Welche Lösung passt, hängt vom Standort, vom Gebäude und von den persönlichen Bedürfnissen ab.

Welche Arten von Wärmepumpen gibt es?

Am häufigsten wird die Luft-Wasser-Wärmepumpe eingesetzt. Sie gewinnt Energie aus der Umgebungsluft und ist relativ einfach zu installieren. Daneben gibt es Erdwärmepumpen, die über Erdsonden oder Flächenkollektoren Wärme aus dem Boden ziehen, und Wasser-Wasser-Wärmepumpen, die Grundwasser nutzen. Jede Variante hat Vor- und Nachteile – entscheidend sind die Gegebenheiten am Standort.

Ist die Wärmepumpe immer die beste Lösung?

In den meisten Fällen ja, ist sie die effizienteste Heizlösung auf dem Stand der heutigen Technik. Moderne Gebäude mit guter Dämmung sind ideal geeignet. Aber auch bei älteren Häusern funktioniert die Wärmepumpe, wenn das Heizsystem ordentlich dimensioniert wird. Hierbei kommt es auf die richtige Heizwertberechnung an.

Was ist der Unterschied zwischen Heizwert- und Brennwertgeräten?

Ein Heizwertgerät nutzt nur die reine Wärme aus der Verbrennung. Ein Brennwertgerät dagegen holt zusätzlich Energie aus den Abgasen zurück, indem es deren Wasserdampf kondensiert. Dadurch erreicht es einen deutlich höheren Wirkungsgrad und verbraucht weniger Gas. Dennoch bleibt es ein fossiles System – moderne Lösungen wie die Wärmepumpe sind nachhaltiger.

Welche spezifischen Anforderungen gelten für die Förderung von Wärmepumpen?

Wärmepumpen müssen bestimmte technische Kriterien erfüllen, wie das EHPA-Gütesiegel und eine maximale Vorlauftemperatur von 55 °C. Zudem wird die Förderung um 20% reduziert, wenn das Kältemittel der Wärmepumpe ein GWP (Global Warming Potential) von über 150 aufweist. Für die Auswahl der richtigen Wärmepumpe, wenden Sie sich am besten an unsere Techniker. Diese spezifizieren das Gerät nach ihrem Bedarf und der maximalen Förderhöhe.

Wie kann ich sicherstellen, dass ich alle Fördermöglichkeiten optimal nutze?

Um das Beste aus den verfügbaren Förderungen herauszuholen, empfiehlt es sich, vor Projektbeginn unsere Energieberatungsdienste zu nutzen. Wir helfen Ihnen dabei, die effizienteste und kostengünstigste Lösung zu ermitteln und sicherzustellen, dass alle förderfähigen Maßnahmen berücksichtigt werden. Wir bieten kostenlose Unterstützung an: von der Antragstellung bis hin zur Durchführung Ihres Projekts. Unser Ziel ist es, Ihre Fördermittel vollständig und effizient zu beanspruchen.



Welche Wärmeabgabesysteme gibt es?

Klassisch ist die Fußbodenheizung. Daneben funktionieren auch Wand- oder Deckenheizungen sehr gut mit Wärmepumpen. Moderne Wärmepumpen haben auch bei Radiatoren einen sehr effizienten Betrieb. Bessere Jahresarbeitszahlen erreicht man durch moderne Niedertemperatur-Heizkörper.

Ich habe keine Fußbodenheizung – kann ich trotzdem eine Wärmepumpe installieren?

Ja, das geht! Wichtig ist, dass Ihr Heizsystem mit niedrigeren Vorlauftemperaturen arbeiten kann. Oft reichen größere Radiatoren oder spezielle Niedertemperaturheizkörper aus. Unsere Experten prüfen bei jedem Projekt, ob die vorhandene Heiztechnik angepasst werden muss.

Sind Außenluft-Wärmepumpen laut?

Die heutigen Geräte sind technisch so weit entwickelt, dass sie im Normalbetrieb kaum auffallen. Sie erzeugen ein gleichmäßiges Geräusch, vergleichbar mit einem modernen Kühlschrank im Freien. Mit einer durchdachten Aufstellung (z. B. Abstand zum Nachbarn, Schallschutzwände) sind Geräusche praktisch kein Thema mehr.

Wie finde ich heraus, welche Vorlauftemperatur mein Heizsystem benötigt?

Das kann ein Fachbetrieb bei einer Heizungsanalyse feststellen. Als Faustregel gilt: Je kleiner und älter die Heizkörper, desto höher muss die Vorlauftemperatur sein. Eine Wärmepumpe arbeitet am effizientesten bei 30–50 °C. Liegt die notwendige Temperatur höher, kann man durch den Tausch einzelner Heizkörper oder durch Dämmmaßnahmen Abhilfe schaffen.

Wird mein Haus mit einer Wärmepumpe auch wirklich warm genug?

Ja, definitiv. Die richtige Dimensionierung der Luftwärmepumpe ist entscheidend. Mit einer korrekt dimensionierten Wärmepumpe kann jedes Gebäude effizient beheizt werden. Verschiedene Faktoren tragen dabei zur effektiven Energieumsetzung bei, um sicherzustellen, dass Ihr Zuhause angenehm warm bleibt.

Wie wird die Effizienz einer Wärmepumpe gemessen?

Die Effizienz wird hauptsächlich über die Leistungszahl, oder COP gemessen. Diese gibt an wieviel Heizleistung eine Wärmepumpe, im Verhältnis zur aufgewendeten elektrischen Leistung, erzeugt. Ein hoher COP-Wert bedeutet also eine höhere Effizienz.

Dieser COP-Wert ist auch entscheidend für den Erhalt der Wiener Landesförderung,.

Welche Anforderungen werden an die Kältemittel in Wärmepumpen gestellt?

Kältemittel mit einer geringen Treibhauswirksamkeit in Wärmepumpen müssen chemisch stabil sein und sollen die Ozonschicht nicht schädigen. In Österreich sind FCKWs und H-FCKWs wegen ihres Ozonabbaupotenzials und der Treibhauswirksamkeit verboten. Am häufigsten werden H-FKs verwendet, die die Ozonschicht nicht abbauen. Natürliche Kältemittel wie Ammoniak, CO₂ und Propan sind umweltfreundlich, haben aber Einschränkungen hinsichtlich des Aufstellungsortes des Außengerätes.

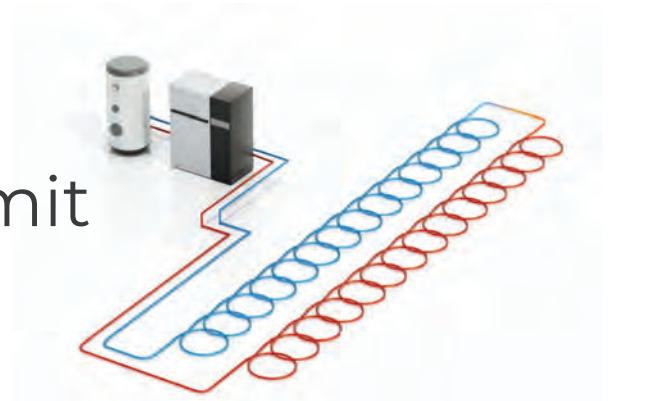
Diese Kältemittel zirkulieren nur im Außenbereich und stellen somit keinerlei Gefahr für die Innenräume dar.

“Jetzt kostenlose Förder-Beratung sichern!”

Wir sorgen dafür, dass alle Kriterien erfüllt werden und Sie Ihre Förderung erfolgreich erhalten.

WÄRMEPUMPEN:

Heizen und Kühlen mit der Kraft der Natur



Wärmepumpen sind eine der umweltfreundlichsten Technologien zur Beheizung von Gebäuden und zur Warmwasseraufbereitung. Sie nutzen die kostenlose Energie aus unserer Umgebung, wodurch der Energieverbrauch signifikant reduziert wird. Dies wiederum führt zu einer erheblichen Senkung der CO₂-Emissionen, welche einer der größten Umwelt-Belastungsfaktoren sind. Diese Systeme benötigen wenig Wartung und können optimal eingestellt, ein Vielfaches der eingesetzten elektrischen Energie als Wärme zurückgewinnen.

Energiequelle und Wirkungsweise

Die primäre Energiequelle einer Wärmepumpe ist die in der Luft, im Boden oder im Grundwasser gespeicherte Sonnenenergie. Ein spezielles Kältemittel, das schon bei niedrigen Temperaturen verdampft, ermöglicht die Nutzung dieser Energie. Durch Verdichtung des dampfförmigen Kältemittels steigt dessen Temperatur. Anschließend wird das Kältemittel in einem Kondensator wieder verflüssigt und gibt somit die gewonnene Wärme wiederum an das Heizsystem ab.

➔ 1 Wärmequelle Grundwasser

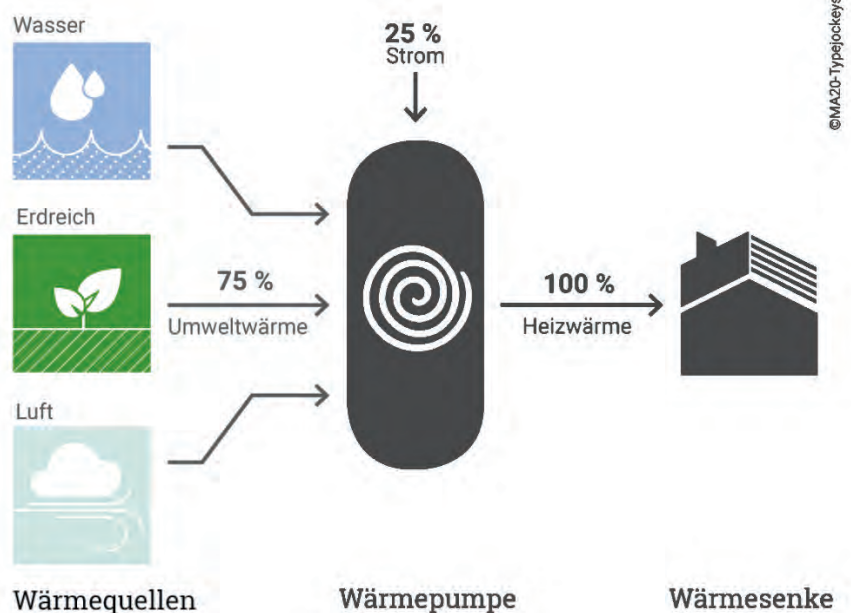
Zuverlässige Wärmequelle mit hohen Temperaturen, eignet sich für große Heizungsanlagen in kälteren Regionen, Ideal für Mehrfamilienhäuser, da diese teuer in der Anschaffung ist.

➔ 2 Wärmequelle Erde

Erdwärmesonden, Flachkollektoren und Ringgrabenkollektoren sind gleichwertig effizient wie Luft-Wärmepumpen, aber wesentlich teurer. Die Investition in Erdwärmesonden ist langlebig, aber nicht jeder Boden eignet sich für Erdwärmeanlagen.

➔ 3 Wärmequelle Luft

Kostengünstig, ideal für die benötigten Wärmemengen eines Einfamilienhauses, mit geringer Lärmentwicklung.

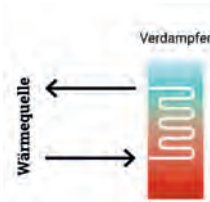


Hohe Effizienz und geringer Stromverbrauch

Die Effizienz einer Wärmepumpe bestimmt, wie viel Strom sie für ihren Betrieb benötigt. Hochentwickelte Wärmepumpen beziehen Umgebungswärme aus regionalen, erneuerbaren Quellen, welche die Treibhausgasemissionen am Einsatzort eliminiert. Sie können den gesamten Bedarf an Raumheizung und Warmwasser abdecken.

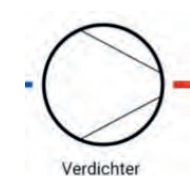
Funktionsweise einer Luft-Wärmepumpe: Schritt für Schritt

➔ 1. Verdampfer



Die Wärmepumpe beginnt ihren Prozess im Verdampfer. Hier zirkuliert ein Kältemittel, das selbst bei niedrigen Temperaturen verdampfen kann. Die Umgebungswärme aus der Luft, dem Boden oder dem Wasser erwärmt das Kältemittel, wodurch es von einer flüssigen in eine gasförmige Form übergeht.

➔ 2. Verdichter



Das gasförmige Kältemittel gelangt anschließend in den Verdichter. Hier wird das Kältemittelgas komprimiert, was zu einem Anstieg seiner Temperatur führt. Durch die Kompression wird das Gas heißer.

➔ 3. Verflüssiger



Das nun heiße Kältemittel strömt weiter zum Verflüssiger. In diesem Teil der Wärmepumpe gibt das heiße Kältemittel die aufgenommene Wärme an das Heizsystem des Hauses ab.

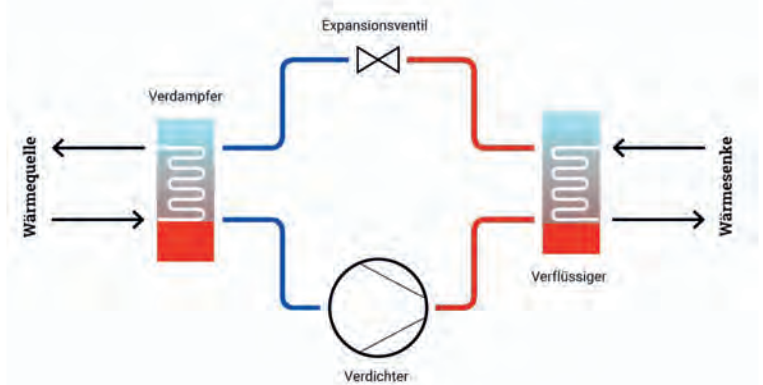
➔ 4. Expansionsventil



Durch die Abgabe der Wärme kühlt das Kältemittel ab und kondensiert. Das heißt, es wechselt zurück in den flüssigen Zustand.

Prinzip eines umgekehrten Kühlschranks

Eine Wärmepumpe arbeitet ähnlich wie ein Kühlschrank, nur in umgekehrter Weise: Während ein Kühlschrank die Wärme aus seinem Inneren entzieht und nach außen leitet, entzieht eine Wärmepumpe der Außenwelt Wärme und leitet die Kälte nach außen ab. Diese wird dann auf ein höheres Temperaturniveau gebracht und zum Heizen oder zur Warmwasserbereitung verwendet. Eine effiziente Wärmepumpe kann bis zu 75% der Energie aus der Umwelt gewinnen und 100% Heizleistung bieten.



Effizienzmessung durch COP-Wert

Der Wirkungsgrad einer Wärmepumpe wird durch den COP-Wert (Coefficient of Performance) bestimmt. Dieser gibt an, wie viel Energie im Verhältnis zum Energieeinsatz nutzbar gemacht wird. Moderne Wärmepumpen erreichen unter genormten Testbedingungen COP-Werte zwischen 4 und 6, was bedeutet, dass das Vier- bis Sechsfache der eingesetzten Energie (Strom) als Wärme verfügbar ist. Im Vergleich dazu schaffen fossile Brennstoffe nicht einmal eine 1:1 Umsetzung.

Vor- & Nachteile



Umweltfreundlich:

Nutzt erneuerbare Energiequellen wie Luft, Erdreich oder Grundwasser.



Energieeffizient:

Hohe Effizienz durch Nutzung von Umgebungswärme kann bis zu 75% der Energie aus kostenlosen Quellen beziehen.



Geringere Betriebskosten:

Reduziert langfristig die Kosten für Heizung und Kühlung.



Vielseitig:

Bietet sowohl Heiz- als auch Kühlfunktionen für ganzjährigen Komfort.



Steuerbar:

Kann durch intelligente und smarte Verknüpfung effizient und individuell über das Smartphone gesteuert und eingestellt werden.



Hohe Anfangsinvestition:

Die Installationskosten können höher sein als bei herkömmlichen Heizsystemen.



Komplexität der Installation:

Erfordert sorgfältige Planung und manchmal umfangreiche Umbauarbeiten.



Praxisbeispiel aus Wien-Floridsdorf

~59%
Energie-
unabhängigkeit

80%
Energie-
Einsparung

Wie ein Einfamilienhaus mit Photovoltaik, Speicher und Wärmepumpe seine Energieversorgung neu gedacht hat

Wer heute über die Modernisierung seines Hauses nachdenkt, steht oft vor mehreren Fragen gleichzeitig:

- Wie lassen sich die laufenden Energiekosten senken?
- Wie unabhängig kann man sich von steigenden Energiepreisen machen?
- Und welche Lösung ist nicht nur technisch sinnvoll, sondern auch langfristig tragfähig?

Genau diese Fragen standen auch am Beginn dieses Projekts im 21. Wiener Gemeindebezirk.

Bei dem Objekt handelt es sich um ein Einfamilienhaus mit rund 130 m² Wohnfläche, das von einem drei-Personen-Haushalt bewohnt wird. Die Wärmeverteilung im Gebäude erfolgt über eine Fußbodenheizung. Vor der Umstellung wurde das Haus mit einer Gastherme beheizt. Der bisherige Energiebedarf lag bei rund 16.000 kWh Gas pro Jahr für Heizung und Warmwasser. Zusätzlich lag der allgemeine Stromverbrauch des Haushalts bei rund 4.000 kWh pro Jahr.

Anfang Februar 2025 wurde das Energiesystem des Hauses grundlegend modernisiert. Installiert wurde eine Photovoltaikanlage mit 14,72 kWp, bestehend aus 32 Modulen à 460 Watt, ein BYD-Batteriespeicher mit 19,46 kWh sowie eine Bosch Luft/Wasser-Wärmepumpe mit 5,4 kW Heizleistung. Die PV-Anlage wurde auf einem Satteldach mit 38 Grad Dachneigung montiert.

Das Projekt im Überblick:



Referenzobjekt



Gebäudetyp

130 m² Einfamilienhaus



Standort

Wien Floridsdorf, Österreich



Haushalt

3 Personen

VORHER

Ausgangssituation: Hohe fossile Energieabhängigkeit

16.000 kWh
GAS

4.000 kWh
STROMBEZUG

NACHHER

Modernisierung: Effizient und zukunftssicher



14,72 kWp
PV
(Ost/West)



19,46 kWh
SPEICHER

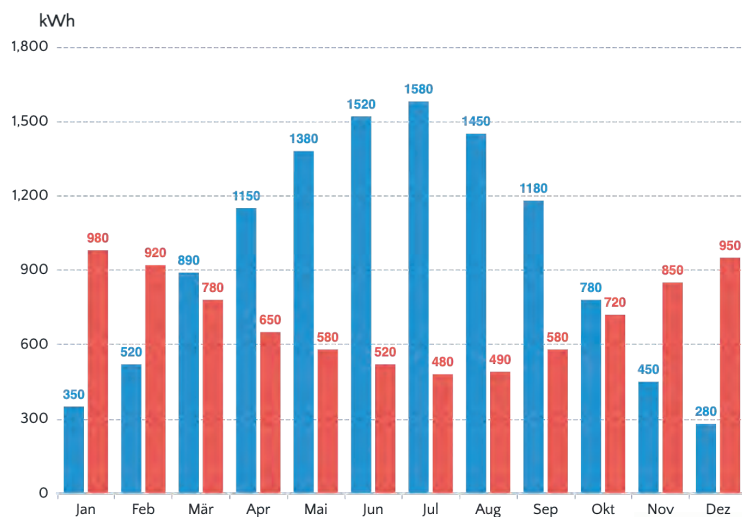
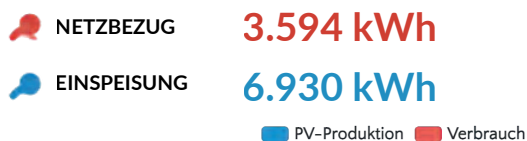
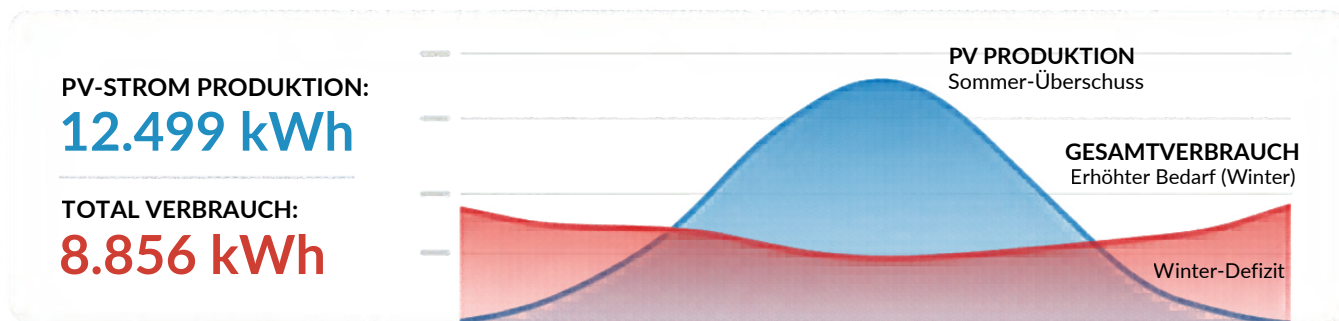


Bosch 5,4 kW
WÄRMEPUMPE

System überdimensioniert für zukünftige Anforderungen (E-Auto, Pool).

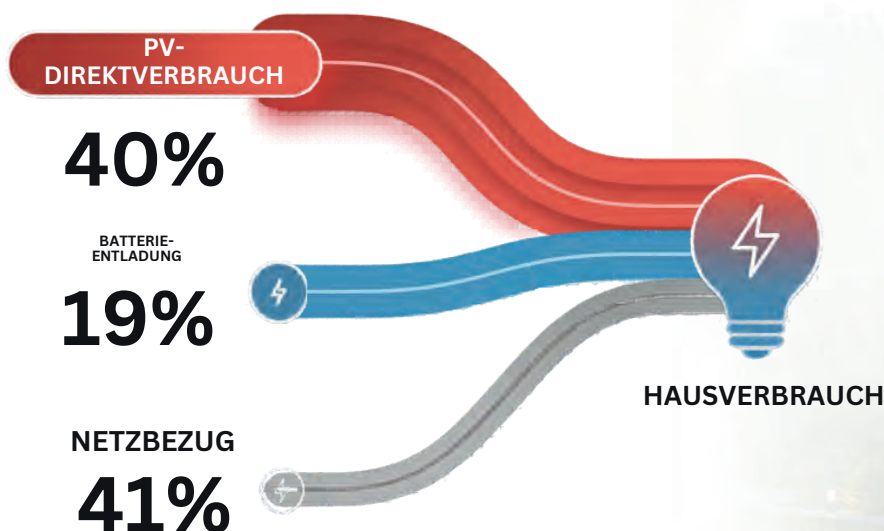
Zentrale Kennzahlen: Das System in Zahlen

Der Autarkiegrad von 59% zeigt: Mehr als die Hälfte des Energiebedarfs wird selbst erzeugt.

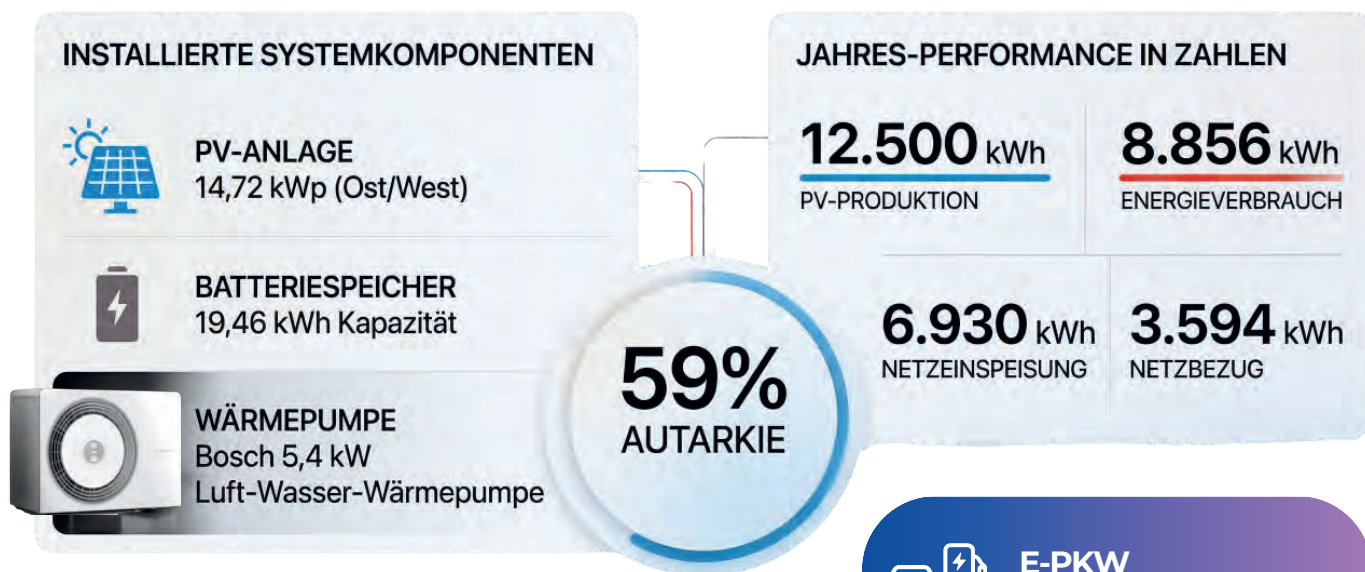


Die Auswertung der ersten zwölf Betriebsmonate zeigt sehr anschaulich, wie sich ein solches System im Alltag verhält. Im Zeitraum von März 2025 bis Februar 2026 erzeugte die Photovoltaikanlage insgesamt rund 12.499 kWh Strom. Der gesamte Stromverbrauch des Hauses lag im selben Zeitraum bei rund 8.856 kWh. Darin enthalten ist bereits der Verbrauch der Wärmepumpe. Der direkt im Haus genutzte Anteil des Solarstroms lag zusammen mit dem aus dem Speicher bereitgestellten Strom bei rund 5.262 kWh. Der noch notwendige Netzbezug betrug lediglich rund 3.594 kWh, während gleichzeitig rund 6.930 kWh ins öffentliche Netz eingespeist wurden. Der über das Jahr erreichte Autarkiegrad lag bei rund 59,4 %. Der gesamte Stromverbrauch der Wärmepumpe belief sich auf rund 4.914 kWh.

STROMHERKUNFT: WOHER KOMMT DIE ENERGIE?



DER GROSSTEIL DES BENÖTIGTEN STROMS KOMMT BEREITS AUS DEM EIGENEN SYSTEM.



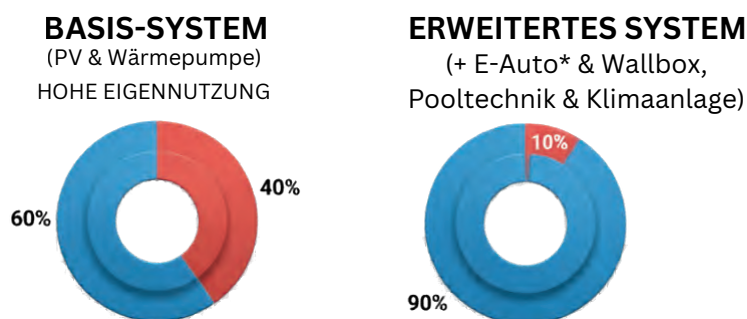
Zukünftige Anschaffungen berücksichtigt

Wichtig an diesem Projekt ist auch, dass die Anlage bewusst etwas größer dimensioniert wurde, als es für den reinen Ist-Zustand unbedingt erforderlich gewesen wäre. Der Eigentümer plante bereits weitere Stromverbraucher mit ein, darunter Pooltechnik, eine Klimaanlage für den Sommerbetrieb und zukünftig auf einen reinen E-PKW umzusteigen.



Ziel war es daher nicht nur, die bestehende Gasheizung zu ersetzen, sondern ein Energiesystem zu schaffen, das auch bei künftig höherem Strombedarf die laufenden Kosten niedrig hält und den Eigenverbrauch des selbst erzeugten Solarstroms steigert. Genau dieser Blick auf die Zukunft ist aus unserer Sicht ein wesentlicher Bestandteil guter Planung: Wer nur den heutigen Bedarf berücksichtigt, riskiert, dass die Anlage in wenigen Jahren nicht mehr optimal zum realen Nutzungsverhalten passt.

Die Zukunft: Noch mehr Potenzial



ZUSÄTZLICHER WIRTSCHAFTLICHER EFFEKT



MAXIMALER EIGENVERBRAUCH

DEUTLICHE STEIGERUNG DER EIGENVERBRAUCHS-QUOTE

Die moderne Energietechnik wächst mit Ihren Bedürfnissen. Hinzufügen von Verbrauchern, wie einem E-Fahrzeug mit Wallbox, erhöht den Eigenverbrauch signifikant. Solarladen zu Produktionszeiten minimiert Mobilitätskosten und steigert die Rentabilität des gesamten Hauses.

*Zahlen und Quoten sind beispielhaft und hängen von individueller PV-Größe und Ladeverhalten ab.

20-Jahres-Prognose

Warum sich die Entscheidung langfristig auszahlt

Die Grundlage unserer Prognose

 **+4%**  **+1%**

**BEWUSST MODERATE
PREISSTEIGERUNGEN:**

Gas +4% p.a., Strom +1% p.a.
(Zurückhaltend gewählt)



REALE FAKTOREN FÜR HÖHEREN DRUCK:

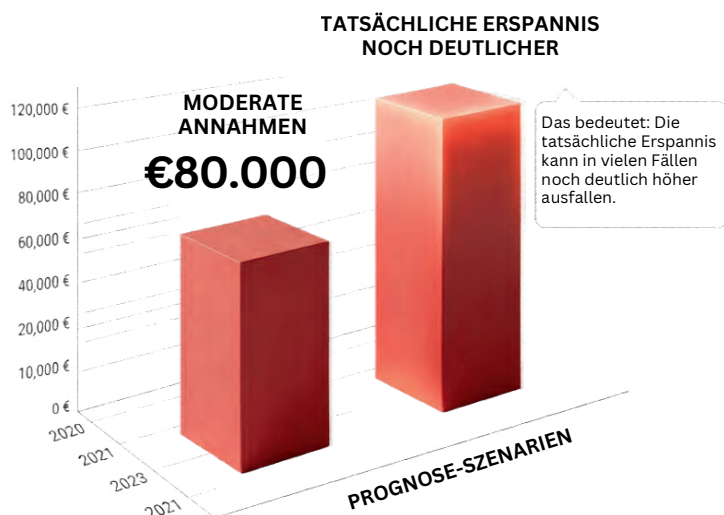
Politische Entscheidungen, CO₂-Bepreisung und globale Importkosten belasten fossile Energieträger stärker.

Auf den ersten Blick wird deutlich: Während die Kosten im alten System kontinuierlich steigen, bleibt das neue System deutlich stabiler. In dieser Prognose wurden bewusst moderate Annahmen getroffen – mit einer jährlichen Preissteigerung von 4 % für Gas und lediglich 1 % für Strom. Selbst unter diesen zurückhaltenden Voraussetzungen ergibt sich eine Gesamtersparnis von rund 80.000 € über 20 Jahre.



Wichtig ist jedoch: Diese Zahlen sind eher konservativ gerechnet. In der Praxis ist davon auszugehen, dass sich insbesondere die Gaspreise stärker entwickeln werden als hier angenommen. Politische Rahmenbedingungen, CO₂-Bepreisung und steigende Importkosten führen bereits heute dazu, dass fossile Energieträger langfristig einem deutlich höheren Preisdruck unterliegen.

Das bedeutet: Die tatsächliche Ersparnis kann in vielen Fällen noch deutlich höher ausfallen als in dieser Berechnung dargestellt.



Ein weiterer entscheidender Punkt ist die zukünftige Nutzung des selbst erzeugten Stroms. Wird dieses System um zusätzliche Verbraucher erweitert – etwa durch ein E-PKW, das zu Hause geladen wird – erhöht sich der Eigenverbrauch weiter und damit auch die wirtschaftliche Wirkung.

Gerade in Kombination mit einer Wallbox lässt sich der Ladevorgang gezielt in Zeiten hoher PV-Produktion verlegen. Das bedeutet, dass das Fahrzeug bevorzugt mit selbst erzeugtem Strom geladen wird, anstatt teuren Netzstrom zu beziehen. Dadurch wird nicht nur die Mobilität günstiger, sondern auch die gesamte Energieeffizienz des Hauses weiter verbessert.

Die richtige Positionierung der LUFTWÄRMEPUMPE

– Schall- und Brandschutz richtig umgesetzt

Die Positionierung einer Luftwärmepumpe ist ein zentraler Planungsfaktor für die langfristige Funktion, Effizienz und Genehmigungsfähigkeit der Anlage. Insbesondere bei modernen Geräten mit dem natürlichen Kältemittel Propan (R290) sind neben klassischen Kriterien auch spezifische Anforderungen aus dem Schall- und Brandschutzbestimmungen zu berücksichtigen.

Typische Anforderungen (herstellerabhängig, aber ähnlich):

Abstand zu Gebäudeöffnungen

- Fenster, Türen, Lichtschächte
- meist ≥ 1 m

Keine Aufstellung vor:

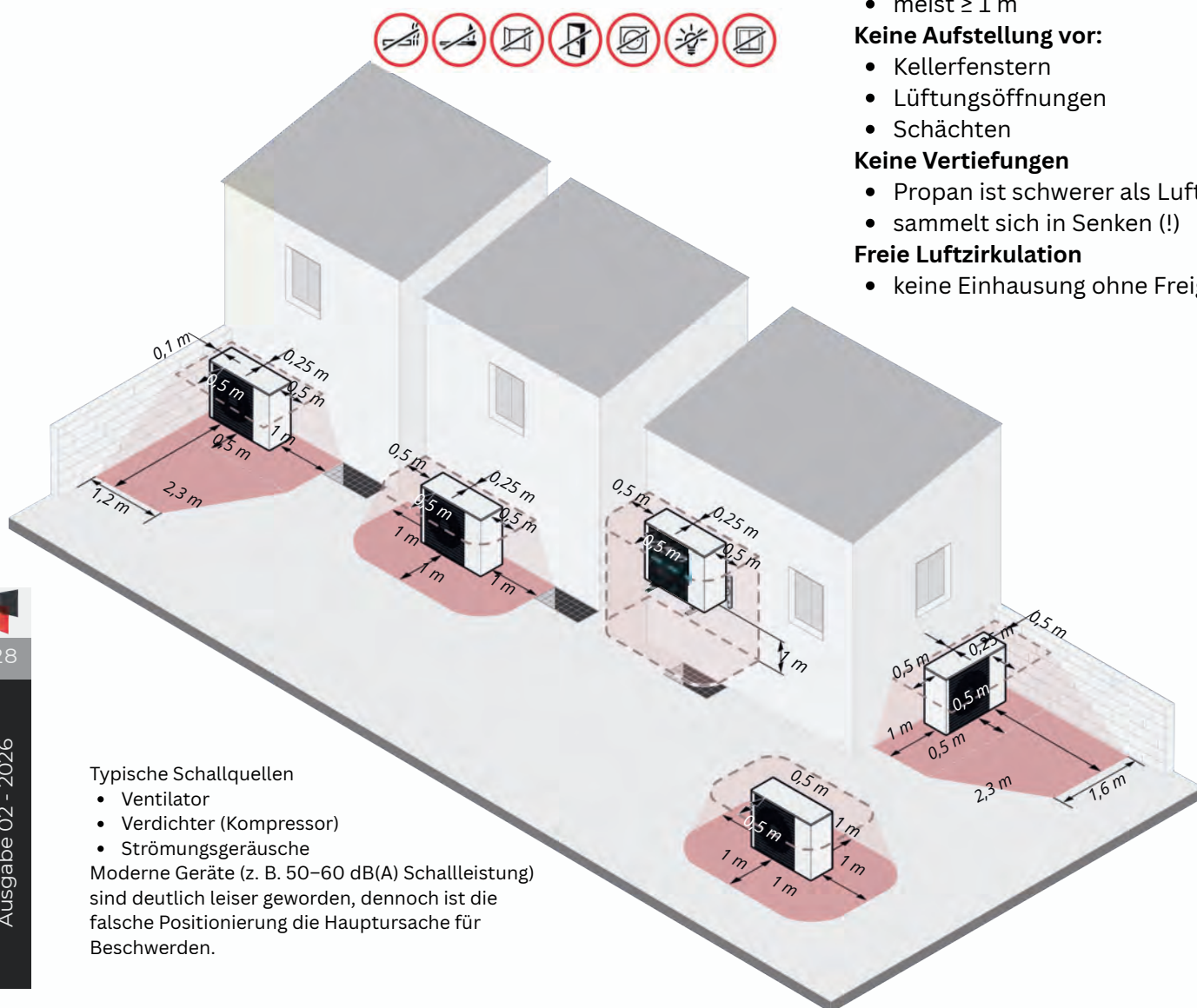
- Kellerfenstern
- Lüftungsöffnungen
- Schächten

Keine Vertiefungen

- Propan ist schwerer als Luft
- sammelt sich in Senken (!)

Freie Luftzirkulation

- keine Einhausung ohne Freigabe



Typische Schallquellen

- Ventilator
- Verdichter (Kompressor)
- Strömungsgeräusche

Moderne Geräte (z. B. 50–60 dB(A) Schalleistung) sind deutlich leiser geworden, dennoch ist die falsche Positionierung die Hauptursache für Beschwerden.

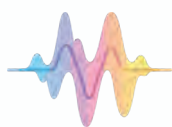


Die Außeneinheit einer Luftwärmepumpe ist so zu platzieren, dass folgende Ziele gleichzeitig erfüllt werden:

- Minimale Schallemission für Bewohner und Nachbarn
- Einhaltung brandschutztechnischer Vorgaben (R290)
- Optimale Luftführung (keine Kurzschlüsse)
- Gute Zugänglichkeit für Service und Wartung
- Hydraulisch sinnvolle Anbindung (Leitungslängen minimieren)

Wir übernehmen die vollständige Planung und Umsetzung unter Berücksichtigung aller relevanten Rahmenbedingungen:

➔ Schalloptimierte Aufstellung



Ausrichtung und Positionierung der Anlage so, dass die Geräuschbelastung für Sie und Ihre Nachbarn auf ein Minimum reduziert wird.

➔ Berücksichtigung der Nachbarsituation



Analyse der umliegenden Bebauung (Fenster, Schlafräume, Grundstücksgrenzen) zur Vermeidung von Konflikten.

➔ Einhaltung aller gesetzlichen Grenzwerte



Planung gemäß den in Österreich gültigen Immissionsrichtwerten (z. B. Nachtgrenzwerte im Wohngebiet) & und Einhaltung aller vorgeschriebenen Sicherheitsabstände zu Fenstern, Türen, Lichtschächten und tieferliegenden Bereichen.

5-PUNKTE-PLAN

für den Einbau

Ihrer Wärmepumpe und

€ 15.500 Förderung

Kontakt aufnehmen

Rufen Sie uns an, oder füllen das Online-Formulars aus.

1



Kostenlose Besichtigung

2

Unser Experte besichtigt Ihr Objekt, um die Gegebenheiten und die optimale Wärmepumpe zu ermitteln.

Angebot und

Förderabwicklung

Sie erhalten ein transparentes Angebot. Wir kümmern uns um die Beantragung der Fördermittel.

3



4

Montage

Nach Erhalt der Förderzusage planen wir die Installation, welche innerhalb von 60 Tagen abgeschlossen wird.

Abnahme und

Qualitätssicherung

Die Anlage wird durch den Hersteller abgenommen, um höchste Qualität zu garantieren.

5



BAUDRAUF GmbH
Hirschstettnerstr. 19/I,
AT-1220 Wien



+43 1 997 41 622
+43 660 600 44 60
anfrage@baudrauf.at
www.baudrauf.at

Effizient abgestimmt: Bosch Compress 5800iAW × Baudrauf

Nicht nur das Gerät entscheidet – sondern wie es geplant, dimensioniert und installiert wird. Mit Bosch setzen Sie auf eine der modernsten und leisesten Wärmepumpen am Markt. Mit Baudrauf stellen Sie sicher, dass dieses Potenzial auch wirklich genutzt wird. Wir verbinden hochwertige Technik mit sauberer Umsetzung: exakte Auslegung nach Gebäude, optimale Hydraulik, korrekte Platzierung (Schall & Effizienz) und eine Installation, die vom ersten Tag an funktioniert.



Wärmepumpe neu gedacht: Compress 5800iAW.

Entdecken Sie die energiesparenden, vollelektrischen Lösungen mit unseren beiden leisesten Wärmepumpen. Beide einfach zu installieren, mit geringem Platzbedarf und einem smarten Design für jedes Zuhause. Ob Sanierung oder Neubau, sie machen das Zuhause Ihres Kunden zukunftssicher.

Vorteile für Hauseigentümer



Einfach schalloptimiert

Eine der leisesten ihrer Art. Bei drei Meter Abstand beträgt der Schalldruckpegel 28,5 dB(A)*; das ist kaum mehr zu hören!



Einfach effizient

Für noch mehr Effizienz ermöglicht das modulare System die Erweiterung um die zentrale Wohnraumlüftung Vent 5001C (Wärmerückgewinnung).



Einfach bedienen

Lässt sich einfach mit dem Bosch Internet- und Funk-Modul ConnectKey K40 RF verbinden und macht das Haus zum vernetzten, effizienten Smart Home.



Einfach platzsparend

Leise macht flexibel bei der Platzierung – die ideale Heizlösung für Sanierungen und Neubauten.



Einfach leiser

Rundum schalloptimiert mit integriertem Schalldiffusor, sorgt bspw. die 6800i AW für einen Schallpegel von lediglich 28,5 dB(A)* im Nachtmodus.



Einfach nachhaltig

Für Ihr zukunftsicheres Zuhause: Die Compress 6800i AW wird zudem mit dem effizienten natürlichen Kältemittel R290 (Propan) betrieben.



Einfach effizienter

Mit einem SCOP von bis zu 4,77 erreicht die Compress 6800i AW eine hohe Effizienz mit einer ErP-Klasse von A+++*.



Einfach zu bedienen

Über das neueste UI800 Farbdisplay an der Inneneinheit der Wärmepumpe oder über die innovative HomeCom Easy App.

Compress 5800iAW

Innenansicht

- 1 Schalldiffusor
- 2 Modulierendes
- 3 Gebläse Inverter
- 4 Kompressor





BOSCH

Technik fürs Leben

Compress 3800i AW

Attraktive Einstiegslinie mit
Fokus auf das Wesentliche



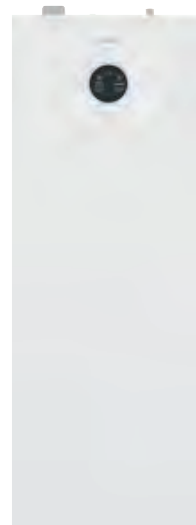
**CS3800iAW
4 / 6 / 7 O-S**



**CS3800iAW
10 / 13 O-T**



AWEi



AWMi

Einführung
voraussichtlich
Q3/2026

Der attraktive Allrounder

Die Luft-Wasser-Wärmepumpe Compress 3800i AW von Bosch.

Die Compress 3800i AW überzeugt durch ein äußerst attraktives Preis-Leistungsverhältnis. Daher ist sie auch die ideale Lösung für budgetbewusste Kunden, die beim Kauf einer Wärmepumpe nicht auf die bewährte Bosch Qualität verzichten möchten. Ihr Einsatz ist sowohl im Neubau als auch in bestehenden Gebäuden möglich, egal ob mit klassischen Heizkörpern oder Fußbodenheizung. Sie ist besonders robust und sorgt auch bei hohen Vorlauftemperaturen für eine zuverlässige und effiziente Wärme- und Warmwasserbereitung - selbst an kalten Tagen.



Die Highlights der CS3800i AW:



Leistungsbereich 4-13 kW



Noch einfachere und schnellere Installation



Vorlauftemperatur (max. 70°C bei -10°C Außentemperatur)



Universell einsetzbar für Neubau und Sanierung



Attraktive Preis-Leistungs-Verhältnis



Fokus auf das Wesentliche

Die CS3800i AW ist bereits ab Werk mit einer Internet-Schnittstelle ausgestattet.

5 starke Argumente für die richtige Entscheidung



Einfach preisattraktiv

Die Compress 3800i AW schafft eine perfekte Balance aus Preis und Leistung. Daher ist sie die ideale Einstiegslösung für preisbewusste Kunden, die nicht auf die bewährte Bosch Qualität verzichten wollen. Ihr Invest in diese effiziente Wärmepumpe zahlt sich zukünftig durch niedrige Betriebskosten und damit verbundenen Energieeinsparungen aus.



Einfach komfortabel

Die einzelnen Komponenten der Compress 3800i AW wurden sorgfältig ausgewählt und aufeinander abgestimmt, um einen langlebigen und zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten. Dank der effizienten und leistungsstarken Wärme- und Warmwasserversorgung muss nicht auf den gewohnten Komfort – selbst mit bestehenden Heizkörpern – verzichtet werden, auch nicht an den kältesten Tagen im Jahr. Zudem ist sie sehr geräuscharm durch niedrige Schallleistungspegel. Eine serienmäßige Kühlfunktion ist ebenso ab Werk integriert.



Einfach effizient

Die Compress 3800i AW wurde mit klarem Fokus auf höchste Effizienzwerte ihrer Klasse entwickelt. In Kombination mit dem Bosch Energiemanager und einer Photovoltaikanlage lässt sich der Energieverbrauch weiter optimieren.



Einfach vielseitig

Die Wärmepumpe eignet sich für Neubau und Bestand durch ihre kompakten und platzsparenden Abmessungen. Ob enger Hauswirtschaftsraum, Dachheizzentrale oder Heizungskeller mit niedriger Deckenhöhe, die Compress 3800i AW bietet hier die passenden Inneneinheiten. Auch die Außeneinheit mit einer Gerätehöhe von 800 mm kann perfekt unter dem Fenster platziert werden. Dank ihrer hohen Vorlauftemperaturen von bis zu 75°C eignet sie sich auch für Bestandsgebäude mit vorhandenen Heizkörpern.



Einfach zu bedienen

Die Compress 3800i AW ist mit dem intuitiven Bosch UI 800 Farb-Touch-Bedienfeld ausgestattet. Durch das integrierte Internet Gateway K 40 RF sind sowohl Fernwartung mit dem HomeCom Pro Portal als auch Softwareupdates der Geräteelektronik mit der EasyService App einfach und schnell möglich - für einen zukunftssicheren Betrieb der Wärmepumpe.

Ihr Smart Home

Einfach. Sicher. Komfortabel.

Intelligente Haustechnik für erhöhten Komfort im Alltag: Die Geräte und Systeme lassen sich bequem und sicher über das Internet steuern, sodass auch von unterwegs Einstellungen und Anpassungen vorgenommen werden können.

► Komfort

Unsere Lösungen machen das Leben zu Hause einfacher und bereichernder: Dank automatisierter täglicher Abläufe haben Ihre Kunden jederzeit die Kontrolle über alle Funktionen.

► Energieeffizienz

Durch diese clevere Integration der Haustechnik können Ihre Kunden wertvolle Energie beim Heizen, Kühlen, Lüften und Beleuchten einsparen.



Smart Home Controller

- Zentrale Steuereinheit



Einfach effizient heizen

- Heizkörper-Thermostat
- Fußbodenheizungs-Raumthermostat



Einfach gesund leben

- Twinguard
- Wohnungslüftung



Einfach unabhängig leben

- Wärmepumpe
- Photovoltaikanlage mit Wechselrichter

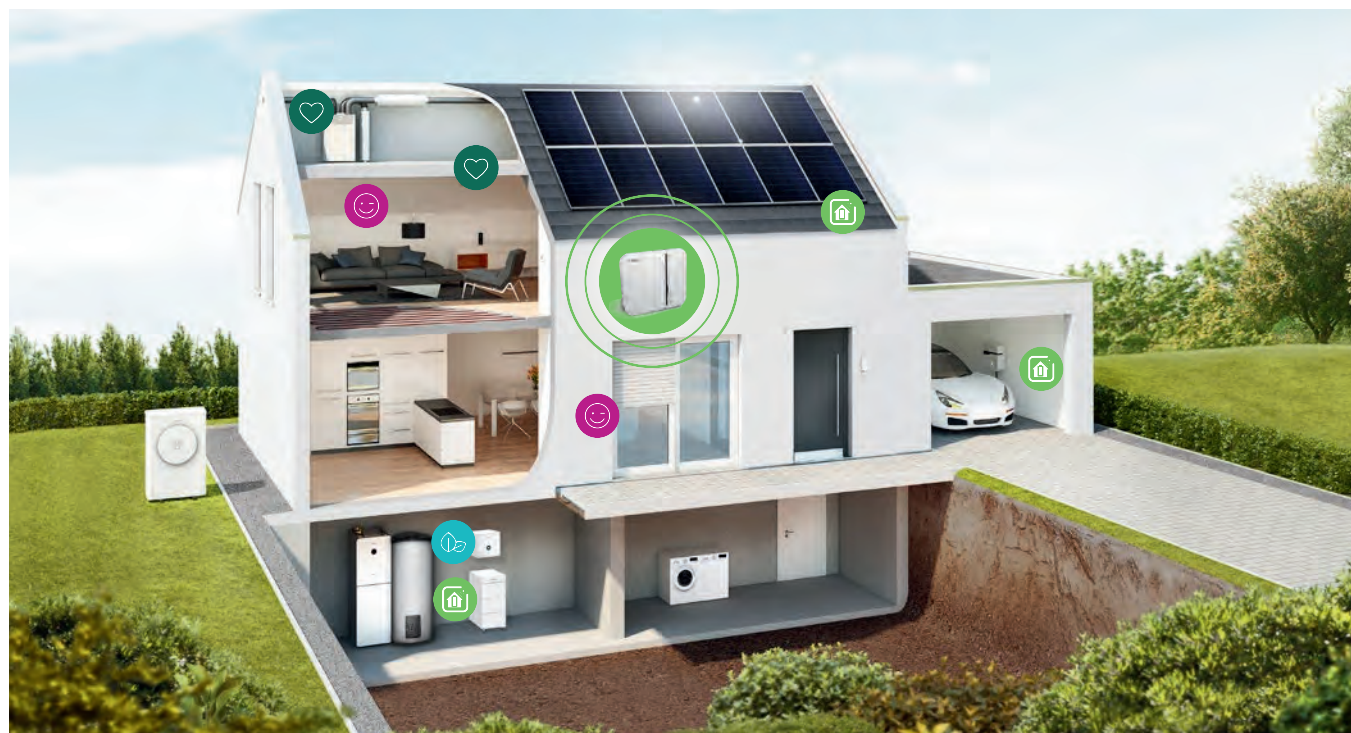


Einfach komfortabel leben

- Unterputz Licht- und Rollladenschalter
- Universalschalter (Flex)
- Twist
- Zwischenstecker



Einfach partnerschaftlich



Vernetzung von Wärmepumpen

Einfach intelligenter leben

All unsere angebotenen Wärmepumpen sind serienmäßig mit einem Internet-Gateway ausgestattet, das eine einfache Online-Verbindung ermöglicht. Mit HomeCom und dem Energiemanager haben Ihre Kunden die Möglichkeit, den Energieverbrauch im gesamten Haus jederzeit zu überwachen und zu steuern.



Hocheffiziente Heizlösungen mit Wärmepumpen und eigener Photovoltaik-Stromerzeugung bieten eine hohe Unabhängigkeit von fossilen Brennstoffen. Der Energiemanager nutzt und verteilt den selbst erzeugten Solarstrom intelligent im gesamten Haus und steuert dabei auch die Wärmepumpe.



- Bis zu 60 %* Stromkosten sparen
- Bis zu 75 % unabhängig von Energieversorgungs-Unternehmen (Entlastung des Stromspeichers durch effiziente thermische Speicherung in der Heizung)
- Zusätzliche Möglichkeiten zur Nutzung selbst erzeugten Stroms, wie zum Beispiel BSH Hausgeräte und intelligente Raumthermostate, um den selbst produzierten Strom aus Photovoltaik in jedem Raum verfügbar zu machen.
- Alles aus einer Hand von Baudrauf

► Einfach unabhängig

von Energieversorgern durch bis zu 70 % selbst erzeugten Strom und Wärme.

► Einfach effizient

Der Energiemanager senkt die Stromkosten und schafft Transparenz über die Energieverbräuche.

► Einfach komfortabel

alles im Griff mit einer App für Energie, Hausgeräte, Sicherheit, Wärme und Komfort.



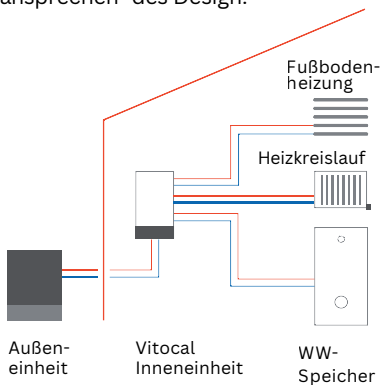
Luft/Wasser-Wärmepumpen | VITOCAL 250-A
von 2,6 bis 18,5 kW

Bestens für die
Modernisierung geeignet

Bestens für die Modernisierung geeignet: VITOCAL 250-A VITOCAL 252-A

Zuverlässig, kompakt und umwelt-schonend wie nie zuvor – mit der neuen, innovativen Wärmepumpentechnik von Viessmann lässt sich Umweltwärme besonders effizient zum Heizen und Kühlen nutzen.

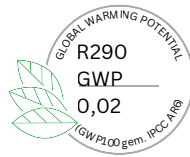
Mit einer Vorlauftemperatur von bis zu 70 °C wurde Vitocal 250-A/252-A speziell für die Modernisierung entwickelt. Vorhandene Radiatoren können weiter genutzt werden. Eine Fußbodenheizung ist nicht zwingend erforderlich. Überzeugend sind hohe Energieeffizienz, komfortable App-Bedienung, nachhaltiger Betrieb und ansprechendes Design.



 **OPTIPERFORM**

*Climate Protect+++
schont die Umwelt und
das Klima*

Die Wärmepumpen der Vitocal 250-A Serie nutzen das natürliche Kältemittel R290 mit einem besonders niedrigen GWP100 von 0,02 (Global Warming Potential).



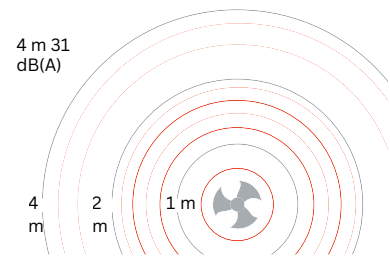
 **CLIMATE PROTECT** +++*

*OptiPerform –
zuverlässig und
hocheffizient*

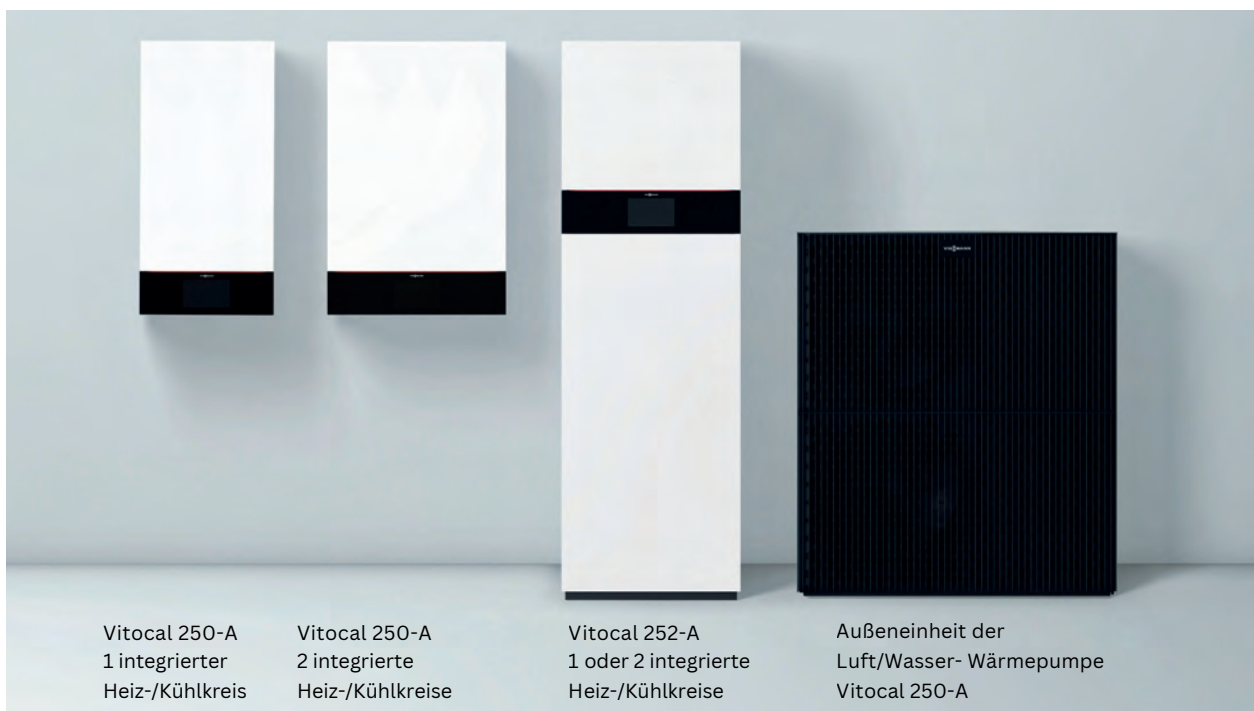
Die Wärmepumpen verfügen über die patentierten Hydraulik Hydro AutoControl®. Sie steht für einen zuverlässigen und hocheffizienten Betrieb über die gesamte Lebensdauer. Dank OptiPerform spart die Installation Zeit und Kosten. Dabei ist der benötigte Platz um bis zu 60 Prozent kleiner als für konventionelle Systeme.

*Super Silent – flüsterleise
im Voll- und
Teillastbetrieb*

Viessmann Wärmepumpen gehören dank Advanced Acoustic Design+ zu den leisesten ihrer Art. In Verbindung mit einer intelligenten Drehzahlsteuerung verursacht der Ventilator im Voll- und Teillastbetrieb nur eine geringe Schallemission. Damit lässt sich die Außeneinheit problemlos auch in dichter bebauten Gebieten, etwa bei Reihenhäusern oder nahe der Grundstücksgrenze, aufstellen.



 **SUPER SILENT**



Vitocal 250-A
1 integrierter
Heiz-/Kühlkreis

Vitocal 250-A
2 integrierte
Heiz-/Kühlkreise

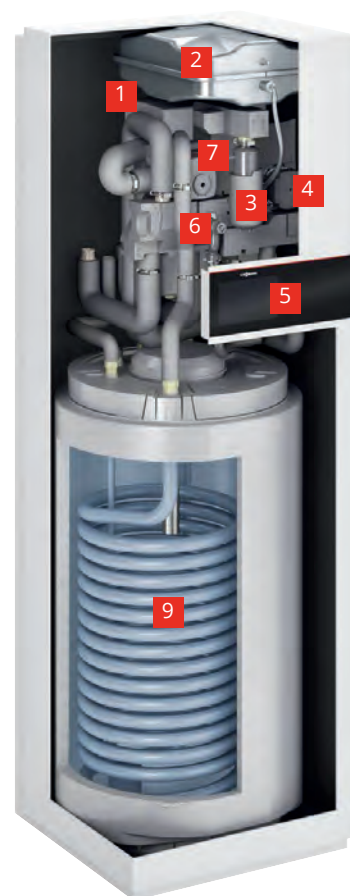
Vitocal 252-A
1 oder 2 integrierte
Heiz-/Kühlkreise

Außeneinheit der
Luft/Wasser- Wärmepumpe
Vitocal 250-A

- 1 Anschlussbox
- 2 Ausdehnungsgefäß
- 3 Integrierter Pufferspeicher
- 4 Sicherheitsventil
- 5 4/3-Wege-Ventil
- 6 Sekundärpumpe
(Hocheffizienz-Umwälzpumpe)
- 7 Heizwasser-Durchlauferhitzer
- 8 Wärmepumpenregelung
- 9 Warmwasserspeicher (190 l Inhalt)



VITOCAL250-A
2 integrierte Heiz-/Kühlkreise



VITOCAL252-A
1 integrierter Heiz-/Kühlkreis



Außeneinheit der Vitocal 250-A
mit Design-Bodenkonsole



Außeneinheit der Vitocal 250-A
mit Bodenkonsole

Vorteile auf einen Blick:

- + Mit 70 °C Vorlauftemperatur (bei einer Außentemperatur bis -10 °C) bestens für die Modernisierung geeignet
 - + Schont die Umwelt und das Klima (Climate Protect+++)- natürliches Kältemittel R290
 - + mit einem besonders niedrigen GWP100 von 0,02 (GWP = Global Warming Potential)
 - + Zuverlässiger Betrieb bei höchster Effizienz (OptiPerform)
 - + Flüsterleiser Betrieb (Super Silent)
 - + Geringe Betriebskosten durch hohe Effizienz, COP (COP = Coefficient of Performance)
 - + nach EN 14511: bis 5,3 (bei A7/W35)
 - + 60 % geringerer Platzbedarf gegenüber vergleichbaren Modellen
- Integriertes Energy Management System sorgt für Transparenz bei Energieverbrauch und Kosten
- Aktives Kühlen im Sommer durch Cooling Funktion
- Einfache Bedienung per ViCare App

Produktmerkmale

Luft/Wasser-Wärmepumpen in Monoblock-Bauweise
Für Raumbeheizung/-kühlung und Trinkwassererwärmung
Maximale Vorlauftemperatur: 70 °C (bei einer Außentemperatur bis -10 °C)
Monoblock-Inneneinheit mit Wärmepumpenregelung, Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis, 4/3-Wegeventil, Sicherheitsgruppe
Integrierter Heizwasser-Durchlauferhitzer
Integrierter Heizwasser-Pufferspeicher und Überströmventil
Eingebaut: Membran-Druckausdehnungsgefäß 18 l und Volumenstromerfassung

Viessmann One Base macht das Zuhause komfortabler, effizienter und zukunftssicher.



Viessmann One Base vernetzt digitale Services mit den kompletten Energiesystemen von Wärmepumpen, Lüftungsanlagen, Strom- speichern und Photovoltaik-Anlagen.

Es wird nur ein System benötigt: Viessmann One Base

Die Plattform integriert bereits vorhandene Smart-Home-Lösungen – nahtlos und drahtlos. Sie lässt sich problemlos erweitern, zum Beispiel um eine Wallbox zum Laden des eigenen E-Autos.

Viessmann One Base ist für alle zusätzlichen digitalen Services offen. Das Steuern der integrierten Dienste und Geräte geht ganz einfach mit Sprachassistenten wie Amazon Alexa oder Google Assistant. Die Plattform ist in jedem Zuhause die Basis für ein ausbaufähiges und zukunftssicheres Energiesystem.

Rund um die Uhr in den besten Händen

Zur Kommunikation mit Viessmann One Base wird lediglich die ViCare App benötigt; das integrierte Energy Management System erledigt den Rest. Via App wird Viessmann One Base schnell und unkompliziert bedient. Darüber hinaus behält der Fachhandwerker das System aus der Ferne im Blick und korrigiert mögliche Unregelmäßigkeiten sofort auf elektronischem Weg. Somit entfallen unnötige Anfahrten und Terminabsprachen mit dem Fachpartner.

Alle Viessmann Systeme und Smart-Home-Lösungen auf einer Plattform

Mit Viessmann One Base wird das komplette Energiesystem über nur eine App bedient – einfach, verlässlich und schnell. Die neue Plattform verbindet zu Hause alle Geräte und elektronischen Anwendungen miteinander zu einer einzigen Klima- und Energielösung. Mit vorteilhaften Folgen: weniger Energieverbrauch durch intelligentes Management, ein kleinerer CO₂-Footprint durch Integration von selbst produziertem Photovoltaik-Strom und den stets aktuellen Überblick über die laufenden Kosten. Dadurch macht Viessmann One Base die eigenen vier Wände fit für eine klimafreundliche Zukunft!



Mit dem Energie-Cockpit der ViCare App hat der User die Energieflüsse seines Haushalts im Blick.



In der Energiebilanz werden aktuelle und zurückliegende Energieflüsse visualisiert. Sie dokumentiert die Leistung des Gesamtsystems.

Viessmann One Base – viele Vorteile auf einen Blick

- + **Komfort:** Steuerung des Energiesystems per App. Auf Wunsch Verlinkung mit weiteren Geräten und Services wie Amazon Alexa, Google Assistant und andere
- + **Effizienz:** Die Plattform sorgt durch die Vernetzung und Optimierung von Energieflüssen für einen besonders effizienten und kostengünstigen Betrieb
- + **Sicherheit:** Der Fachbetrieb wird über alle Unregelmäßigkeiten automatisch informiert und kann mögliche Ursachen online beheben
- + **Zukunftsfähigkeit:** Langfristige Integration aller gewünschten digitalen Services, Upgrades und Produkterweiterungen, beispielsweise Photovoltaik mit Stromspeicher und Wallbox für E-Mobilität



aroTHERM plus Luft/Wasser-Wärmepumpe

Effizienz in ihrer flexibelsten Form



Die effizienteste Luft-/Wasser-Wärmepumpe von Vaillant – reduziert Heizkosten, erhöht den Komfort



Unsere leiseste Luft-/Wasser-Wärmepumpe – für eine ruhige Nachbarschaft



Minimalster Schutzbereich – maximale Platzierungsfreiheit



Elegantes Design für eine stilvolle Integration der Wärmepumpe



Inklusive kostenloser 5-Jahres-Garantie





A+++

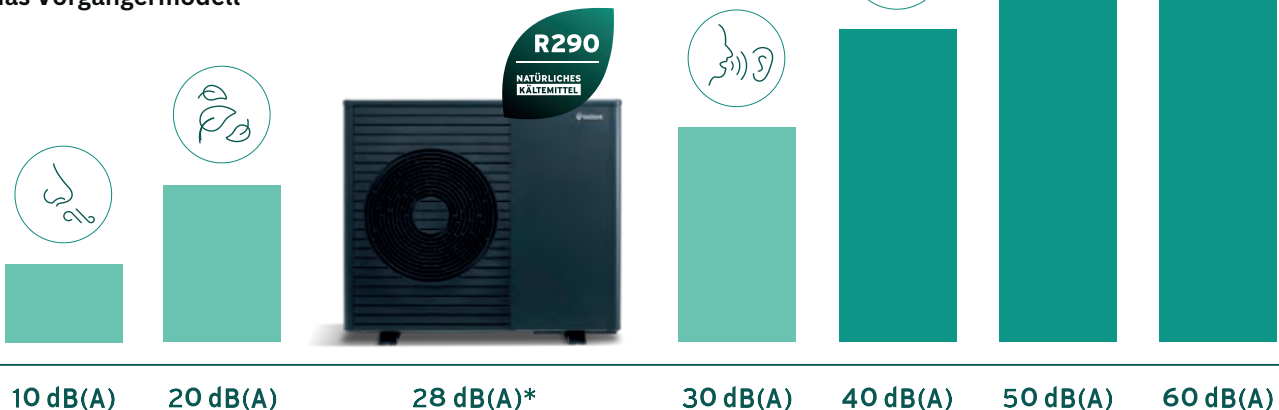
Unsere effizienteste Luft/Wasser-Wärmepumpe – reduziert Heizkosten, erhöht den Komfort

Die aroTHERM plus arbeitet dank hoher Energieeffizienzwerte so kostengünstig wie nie. Leistungskennzahlen:

- ETAs von bis zu 202 %
- Energieeffizienzlabel von bis zu A+++ bei 35°C

Ermöglicht werden diese hohen Werte durch das effiziente Grunddesign des Kältemittelkreises und die Optimierung der Kältemittelkreis-Regelung.

Flexible Positionierung Leiser als das Vorgängermodell



* Im Nachtmodus – aroTHERM plus VWL 75/8.1 A Schalldruck bezogen auf die freistehende Aufstellung in 3 Metern Entfernung.



Unsere leiseste Wärmepumpe – für eine ruhige Nachbarschaft

- Niedriger Schallleistungspegel von max. 53–60 dB(A)
- Sehr geringe Schallemissionen dank dreifach entkoppeltem Kältemittelkreislauf und solidem Gehäuse
- Im leistungsreduzierten Nachtmodus nur 28 dB(A) in 3 Metern Entfernung möglich
- Nachtmodus möglich
- bedeutet bis zu 11 dB(A) Geräuschkürzung



System-Übersicht **Komplett ausgestattet für mehr Komfort.**

Mit einem Leistungsbereich von 3, 5, 7, 10 und 12 kW und der Möglichkeit, Vorlauftemperaturen von bis zu 75°C zu erreichen, ist unsere neue aroTHERM plus eine umweltfreundliche Lösung sowohl für Neubauten mit Fußbodenheizung (niedrige Vorlauftemperaturen) als auch für Sanierungen mit Heizkörpern, die höhere Vorlauftemperaturen erfordern.



Verschiedene Innengeräte Unsere neuen vormontierten Innengeräte machen die Installation noch schneller und komfortabler, da sie von Haus aus mehr Komponenten enthalten. Sie sind als uniTOWER mit Warmwasserspeicher und als Hydraulikstation ohne Warmwasserspeicher erhältlich. Sie benötigen deutlich weniger Platz (Küchen einbau) und eignen sich für den Einbau in Ecken und Nischen ohne nötigen Abstand zu den Wänden.

Mit dem neuen VWZ AI Wärmepumpen-Steuerungsmodul wird die Installation von hybriden Anlagen und Kaskaden weniger aufwändig, da der benötigte Buskoppler VR 32/3 in das Gehäuse des VWZ AI integriert werden kann.

Konnektivität mit an Bord

Die neue aroTHERM plus hat Konnektivität von Haus aus an Board: das Internetmodul wird mit den Inneneinheiten uniTOWER oder der Hydraulikstation mitgeliefert und ermöglicht die Gerätesteuerung per App – sowie Fernwartung und Systemunterstützung.

Das VWZ AI ist ebenfalls mit einem Stecker für den Anschluss des Kommunikationsmoduls ausgestattet.

uniTOWER mit noch höherem Ausstattungsgrad Im Lieferumfang befindet sich das **myVaillant connect VR 940f Kommunikationsmodul**, sowie heizungsseitig **Absperr- und Befüllventile**. Außerdem ist ein **Magnetitfilter** werkseitig eingebaut. Der Zwischenwärmetauscher für die **Systemtrennung** der Wärmequelle, sowie eine **Trinkwassersicherheitsgruppe** 10bar wird ebenfalls mitgeliefert. Durch die vergrößerte Rohrschlange im Speicher kann das Warmwasser um bis zu 35% schneller geladen werden.

Hydraulikstation Die Hydraulikstation wurde im Design angepasst und hat ein wertiges Metallgehäuse erhalten. Im Lieferumfang befindet sich das **myVaillant connect VR 940f Kommunikationsmodul** sowie heizungsseitig **Absperr- und Befüllventile**. Außerdem wird ein 3-metriger **Speicherfühler** mitgeliefert.



Energiequelle
Luft



Aktive
Kühlung



Geringe
Schallemission



Internetfähig



App-
Steuerung



PV-ready

Heizen, Kühlen und Warmwasser erzeugen

Mit den Wärmepumpensystemen der Linie aroTHERM können Sie heizen, kühlen und warmes Wasser erzeugen. Gleichzeitig sind die Lösungen sowohl im Neubau als auch beim Austausch von alten Heizsystemen ideal einsetzbar. Die Luft/Wasser-Wärmepumpe aroTHERM arbeitet besonders sparsam, denn ihr modulierender Kompressor mit Invertertechnik passt die Leistung stets an die aktuelle Gebäudeheizlast an.

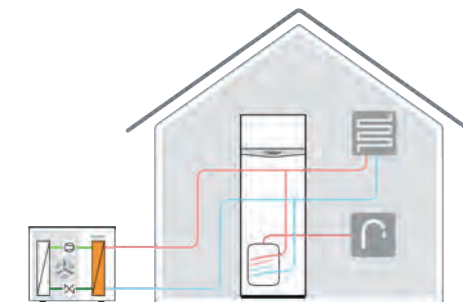
Hybridsysteme mit jedem anderen Heizgerät

Die aroTHERM Wärmepumpen lassen sich als eigenständiger Wärmeerzeuger nutzen, aber auch in ein bestehendes Heizsystem integrieren oder mit einem anderen Heizgerät zum Hybridsystem erweitern – wie zum Beispiel Gas-, Öl- oder Pelletsheizung. Geregelt wird das System über den Regler sensoCOMFORT 720.

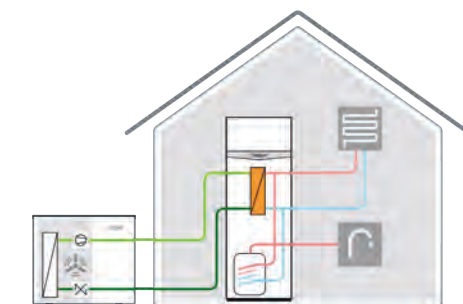
Ein Konzept – zwei verschiedene Bauweisen



Bei den Luft-Wärmepumpen Systemen gibt es in zwei Technologien: Monoblock und Split. Beim Monoblock-System befinden sich alle Komponenten in der Außeneinheit. Bei der aroTHERM Split sind die Komponenten zwischen Innen- und Außeneinheit aufgeteilt. Der Verflüssiger ist in der Inneneinheit untergebracht. Lassen Sie sich von Ihrem Fachhandwerker beraten, welches System sich am besten für Ihr Zuhause eignet.



Monoblock-System: alle Wärmepumpen-Komponenten in der Außeneinheit



split-System: Verflüssiger in der Inneneinheit



Vaillant Service

5-Jahresgarantie inklusive

Die neue aroTHERM plus überzeugt nicht nur bei technischen Aspekten, zukunftsweisenden Innovationen und mit völlig überarbeitetem Design, sondern auch mit umfangreichen Zusatzleistungen. Denn eine 5-Jahresgarantie ist bereits inkludiert und sorgt für ein außergewöhnliches Gesamtpaket

Voraussetzungen 5-Jahresgarantie:

- Installation der Vaillant Wärmepumpe durch einen konzessionierten Installationsfachbetrieb wie Baudrauf GmbH
- Aktivierung der Vaillant Wärmepumpe und des Internetmoduls durch den Vaillant Kundendienst
- Ausreichender Internet-Empfang am Aufstellungsort für das Vaillant Gerät bzw. das Internetmodul
- Einverständniserklärung der nutzenden Person zum Betrieb der Kommunikationseinheit (Mobilfunksystem)
- Übereinstimmung der Geräteseriennummer mit von der Vaillant Group Austria GmbH vertriebenen Geräten
- Erfüllung der geltenden Aufstellbedingungen (Schutzbereich) gemäß Vaillant Installationsanleitung



Nachweis: Nachweis der regelmäßigen Wartung gemäß dem definierten Wartungsintervall laut Installationsanleitung im gesamten 5-jährigen Garantiezeitraum.

Leistungen:

- 60 Monate Vaillant Garantie (Arbeitszeit, Wegkosten und Material) auf Heizgerät und Vaillant Zubehör ab Aktivierung durch den Vaillant Kundendienst, spätestens jedoch 6 Wochen nach dem Zeitpunkt der Übergabe des Heizgerätes
- Keine Zuschläge an Sonn- und Feiertagen
- Werkkundendienst innerhalb von 24 Stunden vor Ort bei kalter Heizung
- Fernsteuerung der Wärmepumpe über das Smartphone bzw. Tablet
- 24 Stunden online Anlagenmonitoring an 365 Tagen im Jahr über das Internet
- Im Falle einer Störung selbstständige Meldung der Wärmepumpe
- Automatische Kontaktaufnahme durch den Werkkundendienst bei einer online übermittelten Störmeldung

THERMA V™ R290 Monobloc





THERMA V R290 Monobloc

Die neue LG THERMA V R290 Monobloc ist die erste LG Wärmepumpe mit dem natürlichen Kältemittel Propan, mit einem GWP von nur 3 und damit äußerst umweltfreundlich. Mit einem Schalldruckpegel ab 31 dB(A)* ist sie extrem leise und durch die niedrigen Schallwerte besteht mehr Flexibilität bei der Wahl des Aufstellorts.

Bei der THERMA V R290 Monobloc sind die wasserseitigen Komponenten alle im Außengerät integriert. Das Außengerät wird nur über Heizungsleitungen mit dem Gebäudeinneren verbunden. Sie besitzt die Möglichkeit, Rohrleitungen seitlich und nach unten anzuschließen, was eine größere Flexibilität bei der Installation ermöglicht. Sie kann bei niedrigen Außentemperaturen von -28 °C eingesetzt werden. Eine maximale Vorlauftemperatur von bis zu 75 °C ermöglicht den unkomplizierten Einsatz auch in bestehenden Heizsystemen.

290

75°C

A+++

ThinQ

SG

Ready

1)

Hauptmerkmale

- Leistungsstufen von 7 bis 16 kW für Bestandsgebäude, Renovierungen und Neubauten
- Natürliches Kältemittel R290 mit niedrigem GWP von 3
- Elegantes graues Design, das sich harmonisch in jede Umgebung einfügt
- Eines der leisesten Modelle auf dem Markt (49 dB(A) für 7 kW und 12 kW Modelle)
- Vorlauftemperatur bis zu 75 °C
- Einsatzbereich bis -28 °C mit drei Inneneinheiten (IDU)
- Individuelle Aufstellungsmöglichkeiten durch verschiedene Kombinationen
- Liefert 75°C Vorlauftemperatur selbst bei -15°C Außentemperatur (nur 7/9 kW Modelle)
- Bronzegewinner beim 2024 IDEA Design Award
- Nennleistung bis -7°C

Freie Wahl

Maßgeschneiderte Kombinationen für alle Anforderungen
Die Hydro-Komponenten der THERMA V R290 Monobloc sind in die Außeneinheit integriert, daher kann die Einheit mit verschiedenen Innengeräten kombiniert werden und erlaubt somit eine perfekte Anpassung an die Kundenbedürfnisse.

Außeneinheit	Inneneinheit	Beschreibung
		Control-Box* • Stand-alone-Konzept • Einfache Kombination mit Geräten von Drittanbietern
		Hydro-Einheit • Zusatzheizung und Ausdehnungsgefäß in die Hydro-Einheit integriert
		Kombi-Einheit* • Warmwasserspeicher, elektrische Zusatzheizung, Ausdehnungsgefäß in die Kombi-Einheit integriert • 200-Liter-Edelstahltank

Herausragende Leistung und Effizienz



Kompressor



R290
Kältemittel



Flashgas-
Einspritzung



Großer
Betriebsbereich



Black-Fin-
Wärme-
tauscher



Solar-
thermie



Energie-
status

Anwenderkomfort



Intuitive
Schnittstelle



LG ThinQ



2. Kreis



Mehrere
Steuerungs-
optionen



Heizkessel
eines Fremd-
anbieters



Energie-
überwachung



Saisonaler
Automatik-
betrieb



Geräusch-
armer
Modus



Erweiterte
Steuerungs-
optionen für



Durchfluss-
messer



Drucksensor



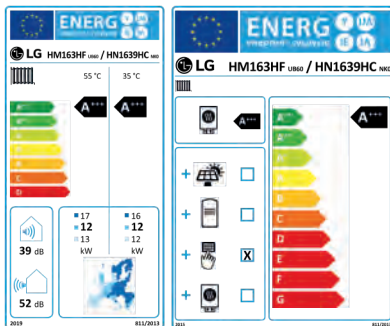
2 Kabelfern-
bedienungen



Warmwasser
Zirkulations-
funktion

Exzellente Energieeffizienz

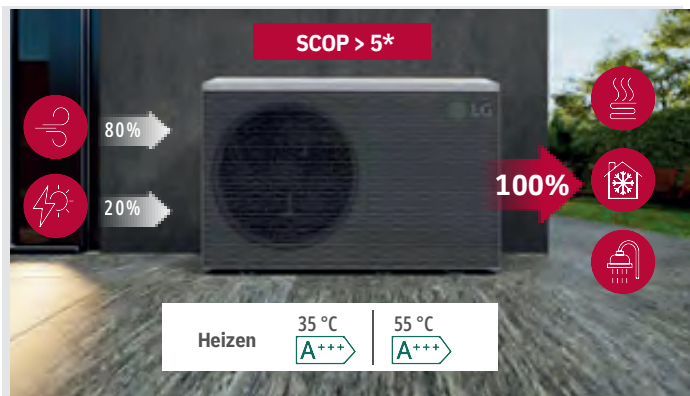
Die LG R290 Monobloc besteht durch eine hervorragende Energieeffizienz und erreicht einen SCOP >5. Dadurch kann im Heizbetrieb das Energielabel A+++ (siehe Energielabel) sowohl bei 35 °C als auch bei 55 °C Vorlauftemperatur erreicht werden (12- bis 16-kW-Modelle).



Geräteskala
A+++ bis D

Verbundanlage
nlabel
Skala von A+++ bis G

Die Energielabel beziehen sich auf das 16 kW, 3-Phasen Modell.



Stark auch bei niedrigen Temperaturen

Die neue LG THERMA V R290 Monobloc kann auch bei niedrigen Außentemperaturen* von -28 °C eingesetzt werden. Eine maximale Vorlauftemperatur von bis zu 75 °C ermöglicht den unkomplizierten Einsatz auch in bestehenden Heizsystemen.

* 100 % Heizleistung bis -7 °C
Außentemperatur



Hocheffizienter Betrieb

Außergewöhnlich hoher Wirkungsgrad

Außenluft

Kostenlose erneuerbare



Energie

80%



Elektrizität

Stromnetz oder

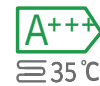
Photovoltaik

20%



Nutzwärme

100%



35 °C



55 °C

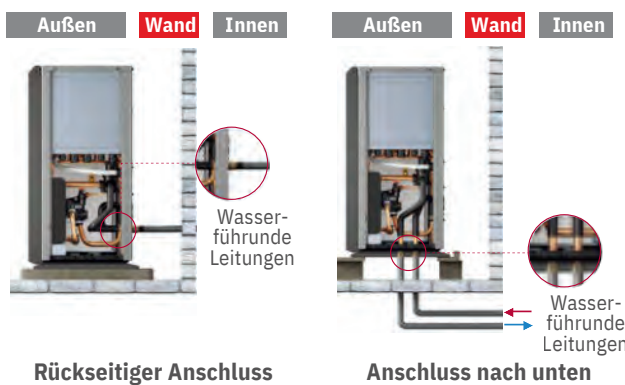
LG THERMA V R290 Monobloc
(7 / 9 / 12 / 14 / 16 kW)

SCOP > 5

Erreichung der höchsten
ErP-Energieeffizienzklasse
A+++ / A+++ für die
Raumheizung

Einfache Installation

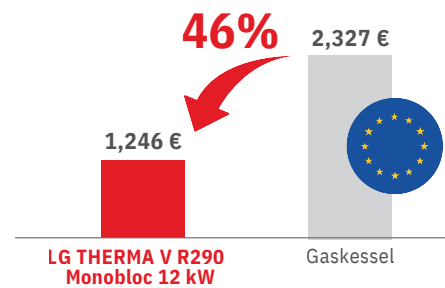
Die beiden alternativen Anschlussmöglichkeiten bieten nicht nur eine größere Flexibilität bei der Installation, sondern auch deutliche Vorteile, wenn es darum geht, Rohrleitungen aus ästhetischen und frostschutztechnischen Gründen zu verbergen.



Geschätzte jährliche Energiekosten

*EU Durchschnitt (EU 27)

April, 2025



* Dies ist ein Simulationsergebnis, das auf den Bedingungen eines durchschnittlichen Klimas und einer mittleren Vorlauftemperatur (55 °C) basiert und von den tatsächlichen Werten abweichen kann, da viele Annahmen zugrunde gelegt wurden.

Extrem leiser Betrieb

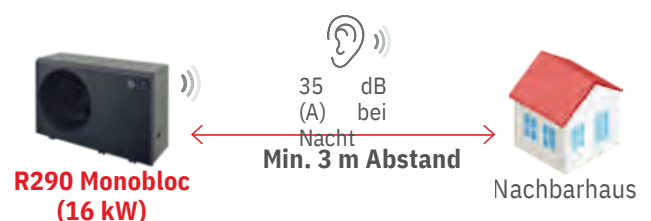
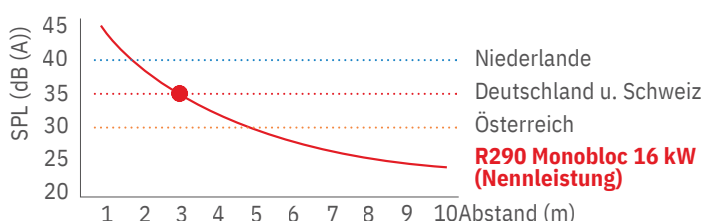
Eines der leisesten Modelle auf dem Markt



R290 Monobloc	7 kW	9 kW	12 kW	14 kW	16 kW
Schalldruckpegel ¹⁾ (Heizung/ Nennwert)	49	50	49	51	52
Schalldruckpegel ¹⁾ (Heizung/ geräuscharmer Betrieb)	47	48	48	50	51

¹⁾ Der Schallleistungspegel wurde entsprechend EN 12102-1 und ISO 9614 ermittelt.

Konform zu den Vorschriften in allen EU-Märkten



Es gibt keine Beschwerden von Nachbarn und es fallen keine zusätzlichen Kosten für Schallschutzgehäuse an.

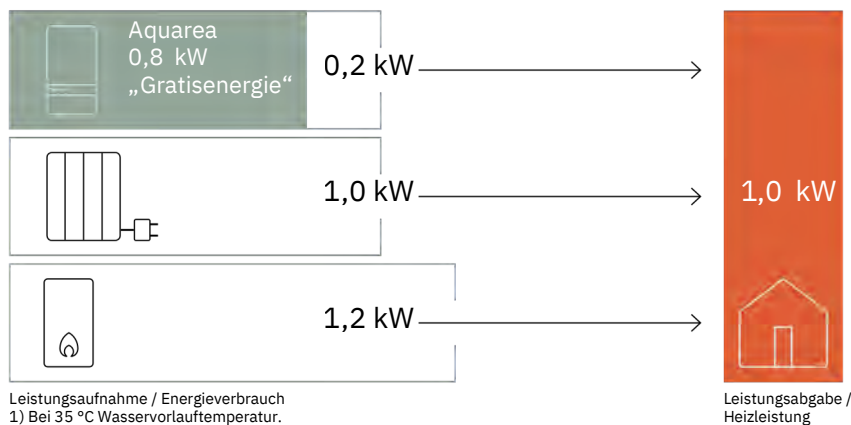


Ein weiterer Beitrag zur Dekarbonisierung der Gesellschaft

Aquarea Luft Wasser-Wärmepumpen mit R290 sind wegweisende Niedrigenergiesysteme für Heizung, Kühlung und Brauchwarmwasserbereitung, die hohe Leistungswerte erzielen und im Einklang mit unserer Vision einer klimaneutralen Gesellschaft und unserer GREEN-IMPACT-Strategie stehen.

Die neusten Wärmepumpen wurden speziell für den Einsatz mit dem branchenführenden, natürlichen Kältemittel R290 entwickelt, das mit einem GWP-Wert von lediglich 0,02* ein äußerst niedriges Treibhauspotenzial hat und so zur Senkung der CO₂-Emissionen und der Umweltbelastung beiträgt.

* GWP 3 (AR4) 1 / GWP 0,02 (AR6) 2. 1) Auf Grundlage des vierten Sachstandsberichts des IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change). 2) Auf Grundlage des sechsten Sachstandsberichts des IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change).



Bis zu 80 % Energieeinsparung 1 mit Aquarea

In europäischen Haushalten entfallen 79 % des Energieverbrauchs auf Heizung und Brauchwarmwasserbereitung. Dabei kann die hocheffiziente Luft/Wasser-Wärmepumpentechnologie von Panasonic im Vergleich zu herkömmlichen Heizkessel- und Elektroheizungen einen erheblichen Unterschied ausmachen. Denn durch die Umwandlung von Wärmeenergie aus der Luft in Heizenergie leistet diese Technologie einen immensen Beitrag zur Minderung des CO₂-Ausstoßes und der Umweltbelastung.

Technologie in Harmonie mit Ihrem Zuhause

Wie die Luft, von der Sie ständig umgeben sind, ohne sie wahrzunehmen, so fügt sich auch die Technologie von Panasonic perfekt abgestimmt und harmonisch in Ihre Umgebung und Ihr Leben ein, ohne dass Gerät oder Bedieneinheit in den Vordergrund treten.

Harmonisches Design, dezenter Auftritt

Die kompakten Geräte mit kleiner Stellfläche präsentieren sich in Premium-Weiß, dessen Eleganz durch das schwarze Band auf der Frontblende unterstrichen wird, das sich auch über die nahtlos integrierte Bedieneinheit fortsetzt.



Die als Kombi-Hydromodule oder Hydromodule ausgelegten Innengeräte sind optisch so elegant gestaltet, dass sie sich harmonisch in jede moderne Inneneinrichtung einfügen.



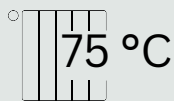
Mit der M-Serie der Baureihe T-CAP wird ein neues Konzept für die Aquarea Luft/Wasser-Wärmepumpen mit R290 eingeführt.

Flexible Installationsmöglichkeiten für Neu- und Altbauten

Das neue modulare Konzept hat den Vorteil, dass bereits ein Standalone-Außengerät mit Bedieneinheit im Gebäude alle Grundfunktionen bereitstellt. Dieses Basissystem können Hausbesitzer ganz nach Bedarf durch ein Reglermodul mit deutlich höherer Funktionalität oder durch eines der zur Auswahl stehenden Innengeräte erweitern.



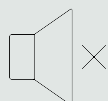
Integrierter
WLAN-
Adapter



Wasservorlauf- temperatur

Wasservorlauftemperaturen bis max. 75 °C bei Außentemperaturen bis -15 °C*

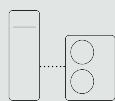
* Bis +15 °C für die Modelle der M-Serie mit 20, 25 und 30 kW.



Leiser Betrieb

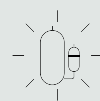
Schalldruckpegel in 5 m*: nur 29 dB(A)

* Schalldruckpegelberechnung für WH-WXG12ME8, freistehend, bei A7/W35, im „Flüsterbetrieb 3“.



Flexible Hydraulikinstallation

Hydraulikverbindung zwischen Außen- und Innengerät (kein Kältemittel im Innengerät/Gebäude)



Von Panasonic entwickelt und gefertigt

Zuverlässige Außengeräte mit Verdichtern von Panasonic



Bedienung und Wartung per Internet-Steuerung

WLAN-Adapter für Panasonic Comfort Cloud-App und Aquarea Service Cloud integriert



Hohe Energieeffizienz

ErP 35 °C.
Energieeffizienzklasse bis A+++*

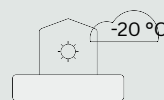
* Skala von A+++ bis D.



Extreme Bedingungen

Betrieb bis -28 °C*
Außentemperatur möglich

* Bis -25 °C für die Modelle der M-Serie mit 20, 25 und 30 kW bei 35 °C Vorlauftemperatur.



T-CAP- Technologie

Einhaltung der Nennleistung bis -20 °C Außentemperatur

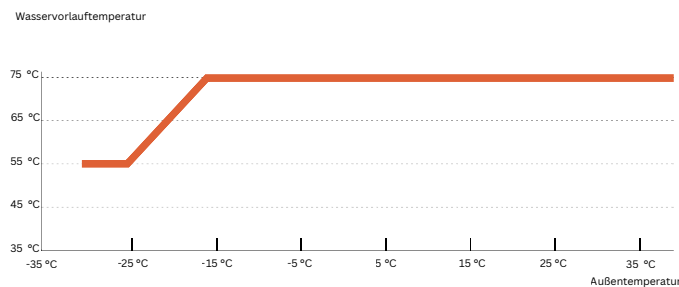
Panasonic hat mehr als 60 Jahre Erfahrung mit Heiz- und Kühlsystemen und mit der Produktion der hocheffizienten Verdichter, die ihr Herzstück bilden. Panasonic steht für höchste Qualität, denn sie ist der Schlüsselfaktor für den Erfolg auf dem europäischen Markt. Die Mitgliedschaft bei der EHPA (European Heat Pump Association), die Fertigung der Aquarea Wärmepumpen in Europa und die strengen Sicherheitsprotokolle für europäische Server – all dies macht Panasonic zu einem vertrauenswürdigen und zuverlässigen Partner der europäischen Heizungsbranche.

Aquarea T-CAP – leistungstark bei jedem Klima

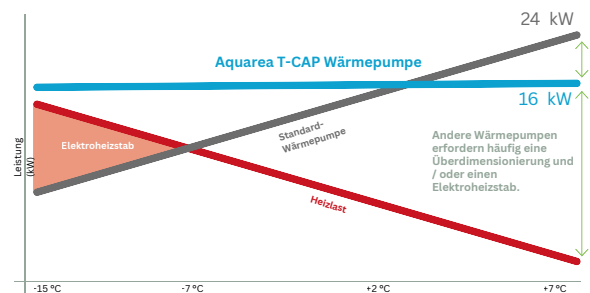
Die Aquarea T-CAP Außengeräte sind dank der Qualität aller Komponenten, einschließlich des neuen, von Panasonic entwickelten und hergestellten Verdichters mit Einspritztechnologie, der bei Außentemperaturen bis -28°C arbeiten kann, äußerst zuverlässig.

Aquarea T-CAP wurde speziell für den Einsatz unter schwierigen Außenbedingungen entwickelt und kann bei Außentemperaturen bis -28°C eingesetzt werden sowie ohne Betrieb des Elektroheizstabs bis -20°C die Nennheizleistung beibehalten.

1) Bei 35°C Vorlauftemperatur sind die Modelle WHWXG20/25/30ME8 bis -25°C einsetzbar



* Gilt für die Modelle der M-Serie mit 9, 12 und 16 kW.



Für Nachrüstungen und Neubauten

Das breite Aquarea T-CAP-Sortiment garantiert die beste Wahl für Ihr Haus – egal wie groß es ist. Aquarea T-CAP Wärmepumpen können alte Heizkessel ersetzen oder bivalente Heizungs-systeme steuern und sind ideal für die Versorgung von Flächenheizungen, Gebläsekonvektoren oder Heizkörpern. Die maximale Wassertemperatur im Heizbetrieb beträgt 75°C bei Außen-temperaturen bis -15°C^* . Brauchwarmwasser bis 55°C wird sogar bei Außentemperaturen von -28°C geliefert.



Zuverlässige Technologie

Die Außengeräte der Aquarea T-CAP M-Serie sind mit einem für R290 ausgelegten Scrollverdichter mit Einspritztechnologie aus eigener Fertigung von Panasonic ausgestattet, der bei Außentemperaturen bis -28°C arbeiten kann. Zum Schutz vor harschen Witterungsbedingungen wird der Außenwärmeübertrager mit einer Bluefin-Antikorrosionsbeschichtung versehen.

BAUDRAUF

INTELLIGENT SANIEREN FÖRDERUNG KASSIEREN NACHHALTIG HEIZEN

IHR GENERALUNTERNEHMEN FÜR DAS KOMPLETTPAKET
ALLES AUS EINER HAND, ZU IHRER VOLLSTEN ZUFRIEDENHEIT!



Umfassendes Angebot verschiedener Hersteller:

Als unabhängiges Unternehmen bieten wir eine breite Auswahl an Luftwärmepumpen führender Hersteller, um sicherzustellen, dass Sie die perfekte Lösung für Ihr Zuhause finden.



Schnelle Termine für Besichtigungen:

Wir bieten zügige und flexible Besichtigungstermine, damit Ihr Projekt ohne Verzögerung starten kann.



Höchste Qualität:

Wir setzen auf hochwertige Produkte und sorgen mit präziser Installationstechnik für beste Ergebnisse.



Individuelle Beratung:

Jeder Kunde und jedes Projekt ist einzigartig. Wir nehmen uns die Zeit, Ihre spezifischen Bedürfnisse zu verstehen und maßgeschneiderte Lösungen anzubieten.



Zufriedene Kunden:

Unsere Kunden sind unsere beste Referenz. Wir arbeiten hart, um sicherzustellen, dass jeder Kunde mit dem Endergebnis vollkommen zufrieden ist.



Rundum-Sorglos-Paket:

Wir übernehmen auch die komplette Förderabwicklung und eventuelle Finanzierung für Sie. Verlassen Sie sich auf unsere umfassenden Dienstleistungen und genießen Sie den Komfort, alles aus einer Hand zu erhalten.

www.baudrauf.at



Adresse
Hirschstettnerstr. 19/I, AT-1220 Wien



E-Mail
office@baudrauf.at



Telefon
+43 1 997 41 62



Öffnungszeiten
Mo.-FR.: 8:00 – 19:00
Sa.: 8:00 – 14:00

