heima

WÄRME, KÄLTE, WASSER UND LUFT

DER SICHERE WEG
ZUR PERFEKTEN HAUSTECHNIK

PERFEKTE TECHNIK IM EINKLANG MIT DER NATUR.

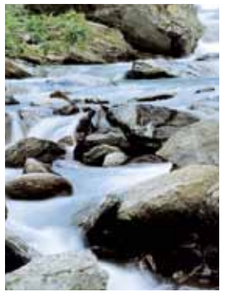
www.heima-haustechnik.de

WIR TRAGEN VERANTWORTUNG heima

WIR TRAGEN VERANTWORTUNG

Durch die jahrelange Erfahrung unserer Mitarbeiter in der Planung, Lieferung, Ausführung und Betreuung der über 3.500 zufriedenen Heima-Kunden garantieren wir fachlich gute handwerkliche Arbeit. Nennen Sie uns Ihre Wünsche und wir bieten Ihnen eine maßgeschneiderte Lösung, abgestimmt auf Ihr Bau- bzw. Modernisierungsvorhaben.

Unseren Kindern und den darauffolgenden Generationen sind wir es schuldig, Systeme einzusetzen, die äußerst sparsam mit fossilen Brennstoffen umgehen. Dies schont bekanntlich nicht nur die Umwelt, sondern auch Ihren Geldbeutel.



IHR HANDWERKSBETRIEB

Die Firma **heima** Heizung – Sanitär ist seit 30 Jahren einer der führenden Fachbetriebe für die Erstellung von Heizungs-, Lüftungs- und Sanitäranlagen im süddeutschen Raum.

Mit ihren 110 MITARBEITERN erstellt **heima** Anlagen im Wohnungsbau, in Industrie-, Büro- und Verwaltungsgebäuden, Laborgebäuden und öffentlichen Gebäuden (Flughafen, Theater, Schulen, Universitäten, Krankenhäuser etc.).

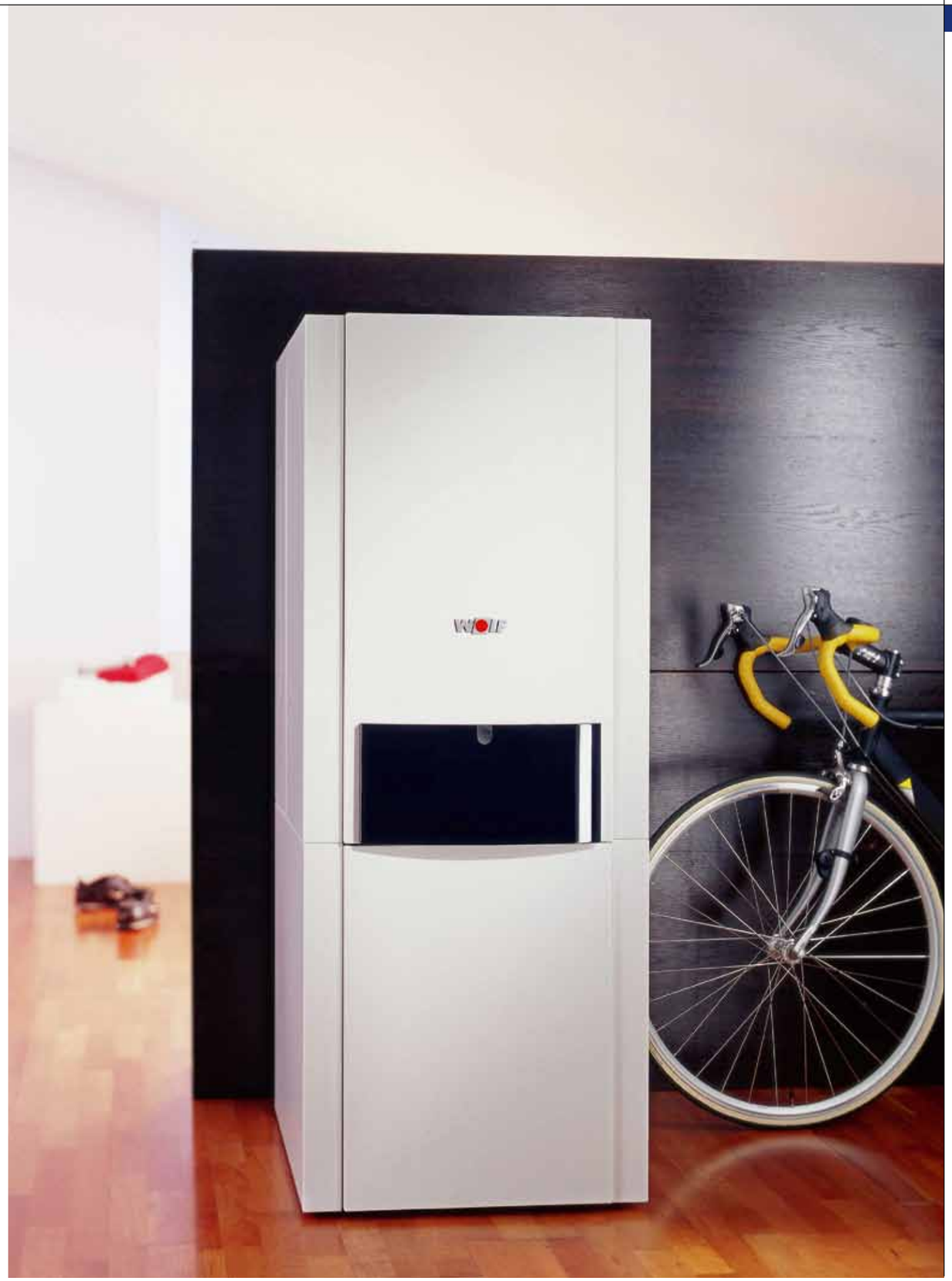
Unsere EIGENE INGENIEURABTEILUNG bearbeitet die anstehenden Projekte zur Zufriedenheit unserer Kunden, Architekten und beteiligten Ingenieurbüros. Zu unseren Kunden zählen private Bauherren, namhafte und überregional tätige Baugesellschaften, Bauträger sowie Telekom, Bahn, Post und die öffentliche Hand mit ihren verschiedenen Organen. Der Gesamtumsatz wird zu ca. 70 % mit den bestehenden Kunden erzielt.

Mit unserem QUALIFIZIERTEN PERSONAL UND EINER 24-STUNDEN-BEREITSCHAFT in der Heizperiode gewährleisten wir unseren Kunden eine umfassende Betreuung – auch an Sonn- und Feiertagen. Ca. 3.500 feste Kunden greifen jährlich auf unsere Dienstleistungen zurück. Darüber freuen wir uns. Gern würden wir Ihnen unsere Leistungen persönlich vorstellen. Mit besten Empfehlungen, Ihr **heima**-Team.

PARTNER FÜR HEIZUNG UND SANITÄR:

Neubau / Modernisierung / Kesseltausch
Wärmepumpen (Luft-/Erdwärme)
Brennwerttechnik
Solaranlagen Holz und Pellets
Badsanierung / Kundendienst

heima
WÄRME, KÄLTE, WASSER UND LUFT



EIN ECHTER SIEGERTYP – DER NEUE ÖLBRENNWERTKESSEL COB VON WOLF

Der COB von Wolf ist ein Multitalent. Ob Öl, Öl-Gemisch oder Bio-Öl, der COB kann einfach alles verwerten – und das bei gleichbleibend optimaler Leistung. Das bedeutet für Sie zukunftssicheres Heizen bei höchster Effizienz!

Die Profis der Stiftung Warentest bestätigen die höchste Qualität.

Technik, die Ihnen Freude macht! Ihr Vorteil: Höchsteffizient – der Normnutzungsgrad beträgt 99 % (Hs) / 105 % (Hi)!

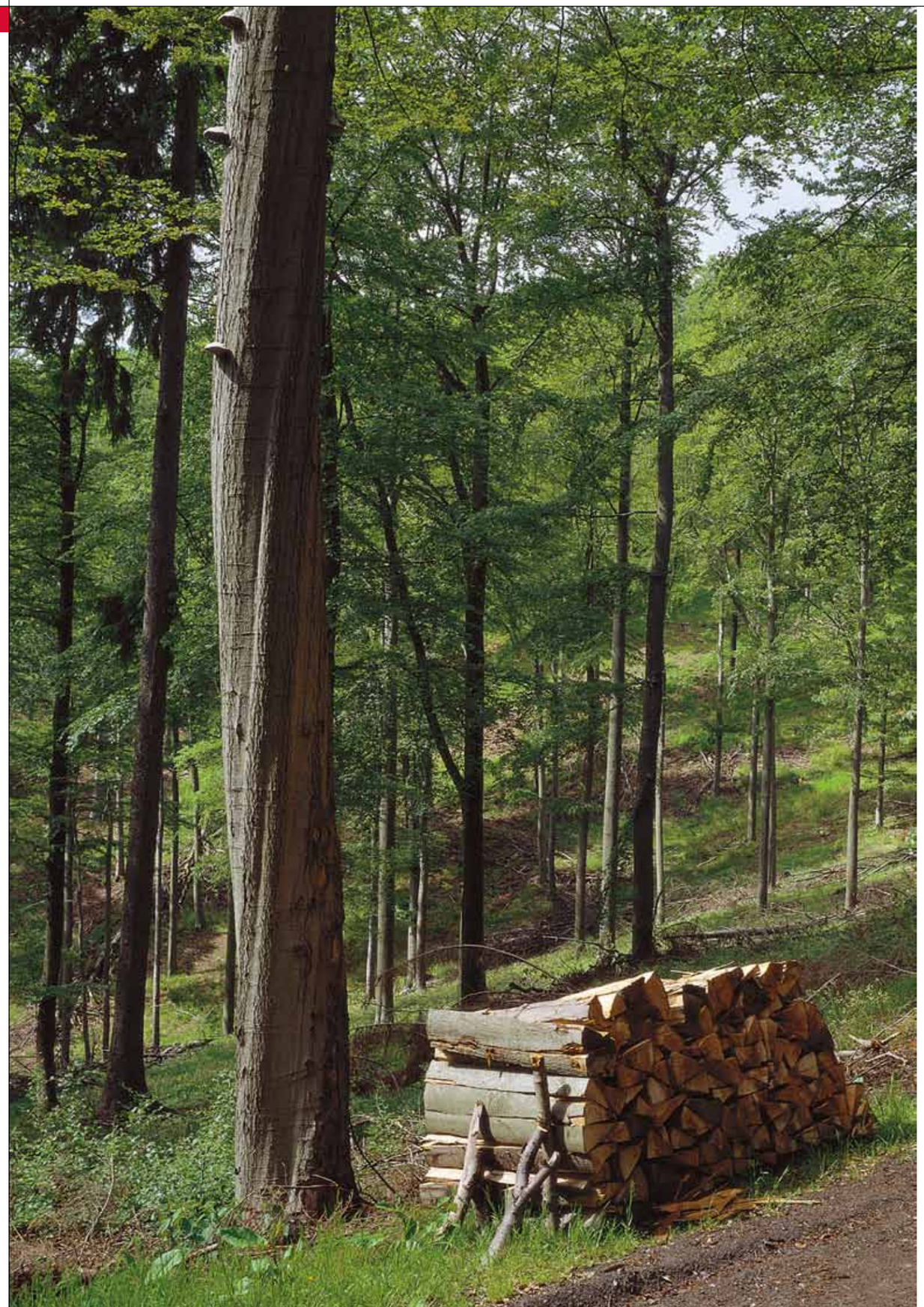
WIR LASSEN DIE SONNE STRAHLEN

Die Hochleistungskollektoren bestechen durch ihre Effizienz bei der Nutzung solarer Energie. Eine Aluminium-Rahmen-Konstruktion garantiert eine lange Lebensdauer und höchste Stabilität des Solarkollektors.

Die speziell entwickelte Beschichtung sorgt dabei für einen enorm hohen Wirkungsgrad. Mit dieser Beschichtung gelingt es, auch diffuse Lichteinstrahlung in wertvolle Energie umzuwandeln.

Eine hochwertige Isolierung aus Mineralwolle sorgt dafür, dass Wärmeverluste auf ein Minimum reduziert werden. Das Solar-Sicherheitsglas übersteht starken Hagelschlag bzw. hohe Schneelasten schadlos.

Vorbildliche Neubausiedlung: Die südwärts gerichteten Solarkollektoren entlasten auf Dauer die Umwelt erheblich.



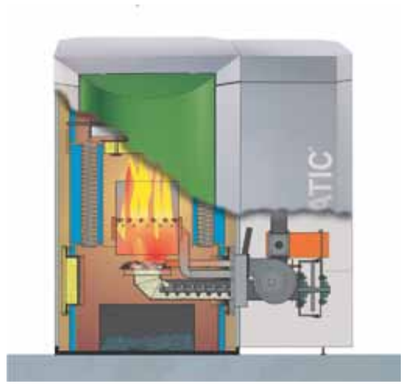
KOMFORTABEL UND UMWELTBEWUSST

Bei der Verbrennung von Holz wird nicht mehr CO_2 freigesetzt, als bei der natürlichen Verrottung in der freien Natur entsteht. Aus diesem Grund bieten wir Ihnen als Energiefachmann eine Möglichkeit an, mit Holz und Solarenergie zu heizen. Mit der Holz-/Sonnenkopplung behalten Sie dabei den Komfort einer Zentralheizung.

Mit den wasserführenden Kaminöfen und einer Solaranlage in Verbindung mit dem Kombi-Schichtenspeicher nutzen Sie die Energie für die Warmwasserbereitung und Wärmeerzeugung im gesamten Haus. Wollen oder können Sie einmal kein Holz verbrennen und ist kein ausreichender Solarertrag vorhanden, schaltet sich automatisch der Elektroheizkessel Etech ein und übernimmt die Wärmeerzeugung. Mit einer Holz-/Sonnenkopplung sind Sie von fossilen Brennstoffen unabhängig.

WILLKOMMEN IN DER ZUKUNFT

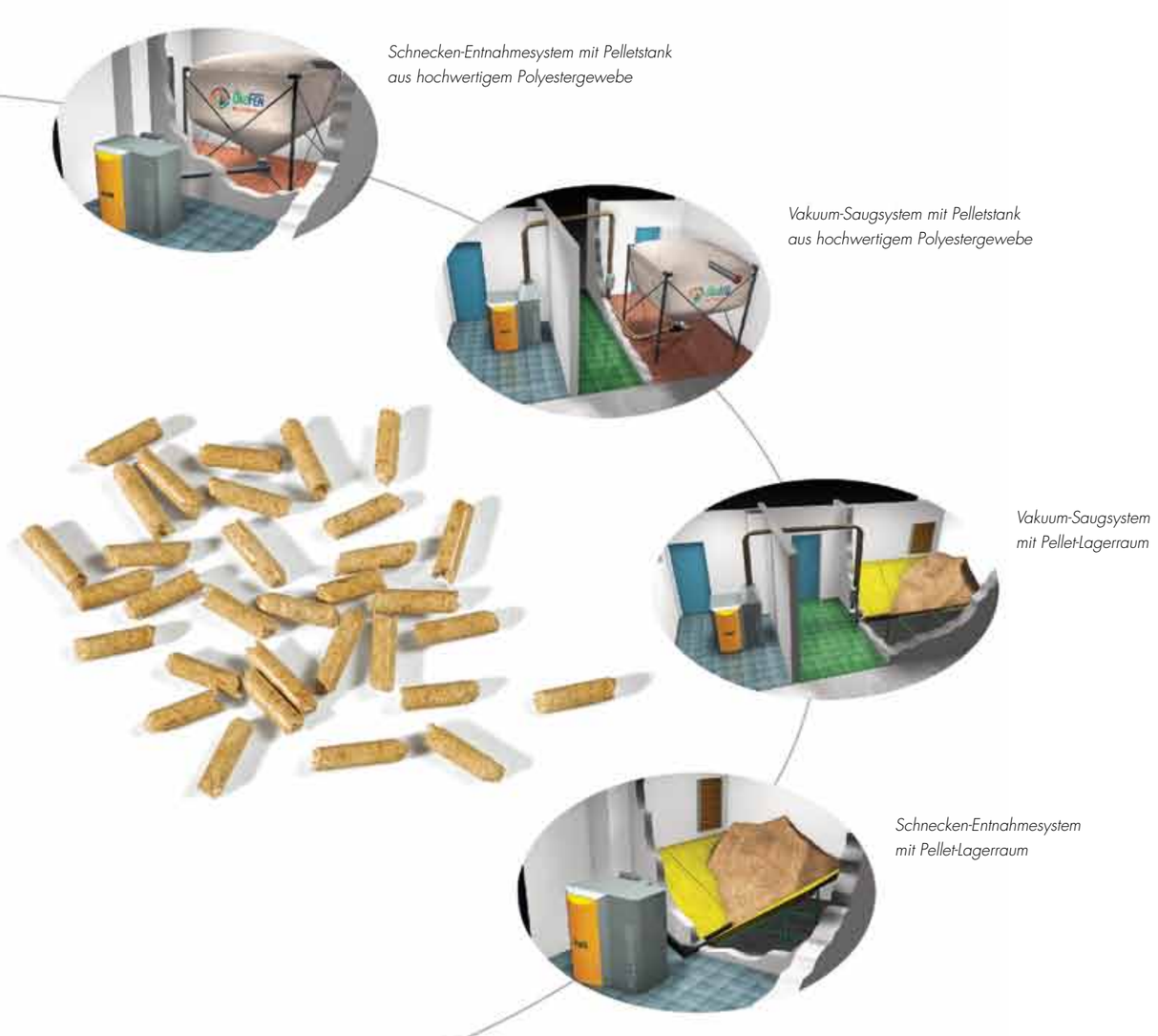
Profitieren Sie von der Erfahrung des Marktführers und Vertrauen Sie auf ein 1000-fach bewährtes System. Mit einer mehr als zehnjährigen Erfahrung gilt ÖkoFEN als der Pionier für Pelletsheizungen. Der Lohn für unsere Bemühungen: ÖkoFEN ist heute Marktführer bei Pelletsheizungen und liefert Ihnen perfekte Technik in einer äußerst attraktiven Verpackung, ausgezeichnet mit dem Innovationspreis. Wählen Sie Ihre Wunschfarbe und die für Sie passende Variante zur Pelletlagerung. Von uns erhalten Sie das perfekt aufeinander abgestimmte Heizsystem – zukunftssicher und ökologisch.



Farbauswahl

UMWELTFREUNDLICH HEIZEN MIT NATÜRLICHER BIOMASSE

Pellets sind zylindrische Presslinge aus trockenem, naturbelassenem Restholz (Säge- oder Hobelspäne) mit einem Durchmesser von 5 - 6 mm und einer Länge von 10 - 25 mm ohne chemische Bindemittel. Mit Pellets heizen Sie Klimaneutral. Denn Bäume nehmen im Zuge ihres Wachstums CO_2 aus der Luft auf. Später bei der Verbrennung wird genau diese Menge CO_2 wieder freigegeben. Somit ist der CO_2 -Ausstoß nicht höher als er bei der natürlichen Verrottung wäre.

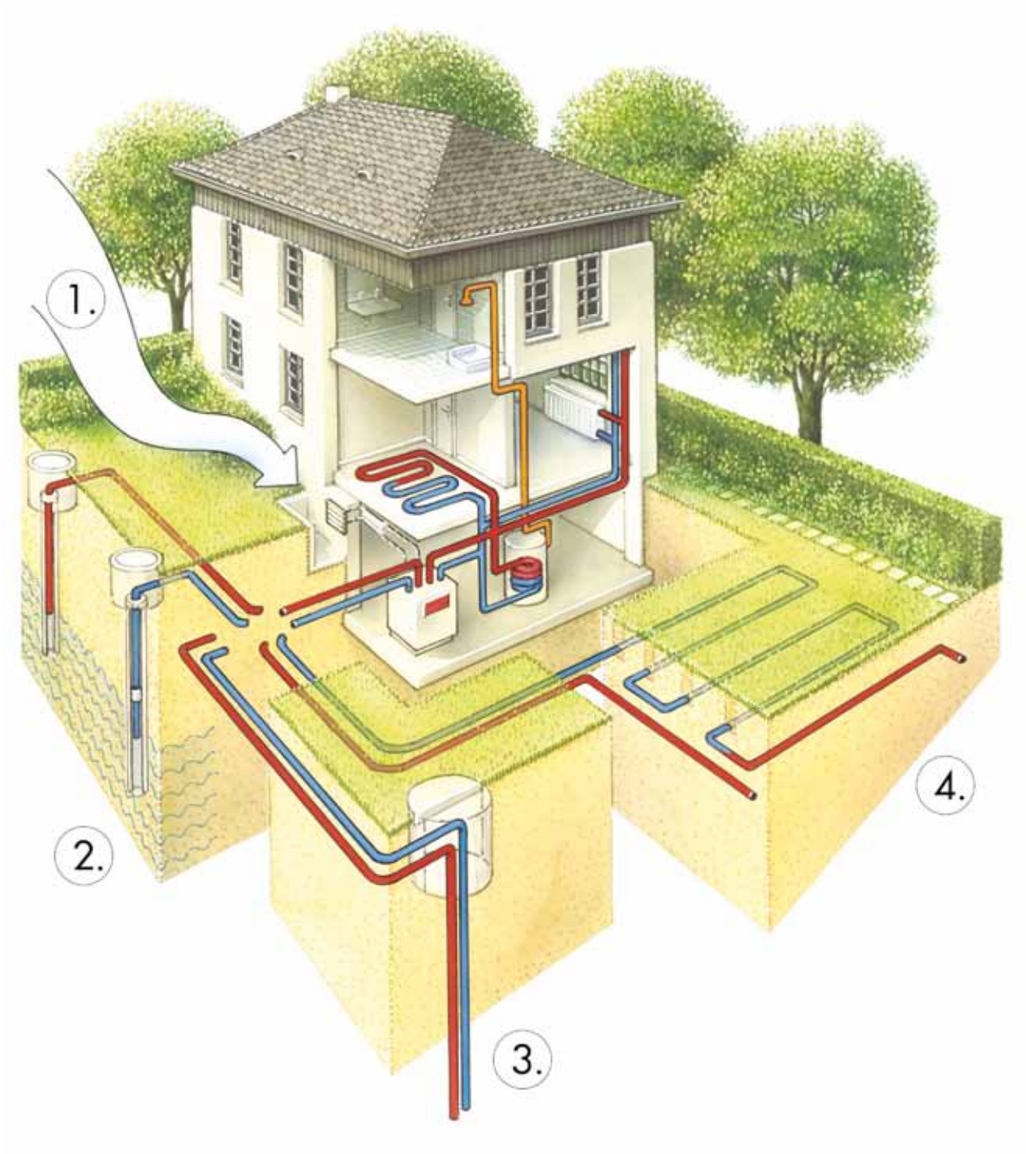


Schnecken-Entnahmesystem mit Pelletstank aus hochwertigem Polyestergewebe

Vakuum-Saugsystem mit Pelletstank aus hochwertigem Polyestergewebe

Vakuum-Saugsystem mit Pellet-Lagerraum

Schnecken-Entnahmesystem mit Pellet-Lagerraum



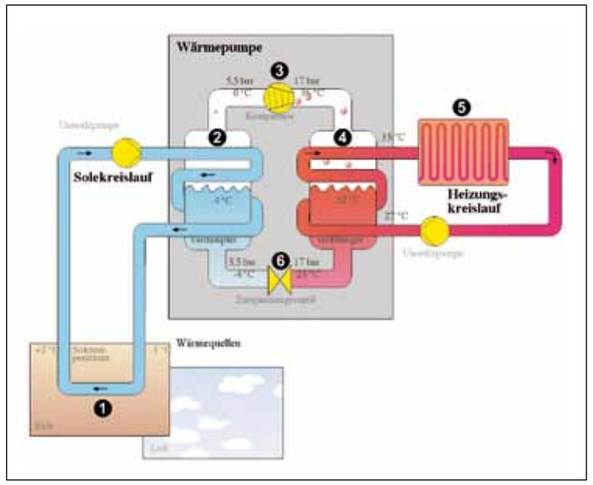
1. Wärmequelle Luft
2. Wärmequelle Grundwasser
3. Wärmequelle Erdreich (Sonde)
4. Wärmequelle Erdreich (Erdwärmetauscher)

MIT WÄRME AUS DER NATUR ZUKUNFTSSICHER HEIZEN

Die Nutzung regenerativer Energien gewinnt immer mehr an Bedeutung. Denn das Umweltbewusstsein steigt, und natürliche Ressourcen stehen nicht unbegrenzt zur Verfügung. Der wachsende Wunsch nach wirtschaftlicher und zukunftssicherer Heiztechnik stellt verantwortungsbewusste Hausbesitzer und Bauherren vor immer größere Herausforderungen. Die Wärmepumpen sind einer von vielen Bausteinen, um diesen Herausforderungen erfolgreich gewachsen zu sein.

DIE ENERGIE DER ELEMENTE

Wärmepumpen nutzen erneuerbare Energien aus der Umwelt. Die gespeicherte Sonnenwärme im Erdreich oder in der Luft wird mit Hilfe geringer Mengen an elektrischer Energie in komfortable Heizwärme umgewandelt. Wärmepumpen sind so effizient, dass sie ganzjährig als einziger Wärmelieferant eingesetzt werden können.



Solar-Wasser-Wärmepumpe

Luft-Wasser-Wärmepumpe, Außenaufstellung

Luft-Wasser-Wärmepumpe, Innenaufstellung

Aufnahme der Umweltwärme

Mittels eines Verdampfers (Wärmetauscher) wird die Umweltwärme auf ein FCKW-freies Arbeitsmedium (Kältemittel) übertragen

Das Arbeitsmedium wird mit einem Verdichter (Kompressor) auf einen höheren Druck gebracht. Durch die Verdichtung steigt die Temperatur des Kältemittels.

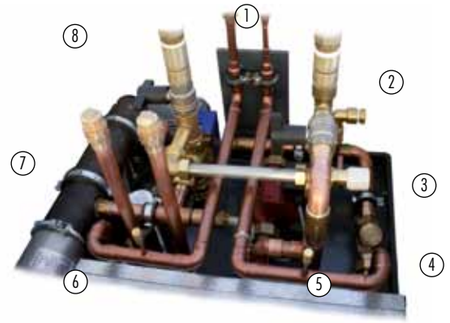
In einem Verflüssiger (Wärmetauscher) wird die Wärme auf das Heizungswasser übertragen. Die Fußbodenheizung wird durch das Heizungswasser erwärmt und gibt die Wärme an den Raum ab. Da der gesamte Fußboden als Heizfläche fungiert, kommen diese Systeme mit geringeren Heizwassertemperaturen (ca. 30°) aus.

Im Entspannungsventil wird das Arbeitsmedium entspannt und kühlt sich dadurch ab.

DIE KOMPLETTLÖSUNG ZUM HEIZEN UND KÜHLEN

ZUBADAN MODULIERENDES AUSSENGERÄT

Einsatzbereich bis -25 Grad und -15 Grad ohne elektrische Zusatzheizung. Das Außengerät entzieht der Umgebungsluft Wärme und erwärmt sich dabei. Diese aufgenommene Wärme wird über den frostsicheren Kältemittel-Kreislauf an den heima Energieturm übertragen.



1. Heissgasanschluss 2. Umwälzpumpe Heizkreis und Warmwasser
3. Überströmventil 4. Schmutzfänge 5. Wärmetauscher 6. Zusatzheizung 6 KW serienmäßig
7. Kalt- / Warmwasser 8. Umschaltventil für Heizbetrieb und Warmwasser

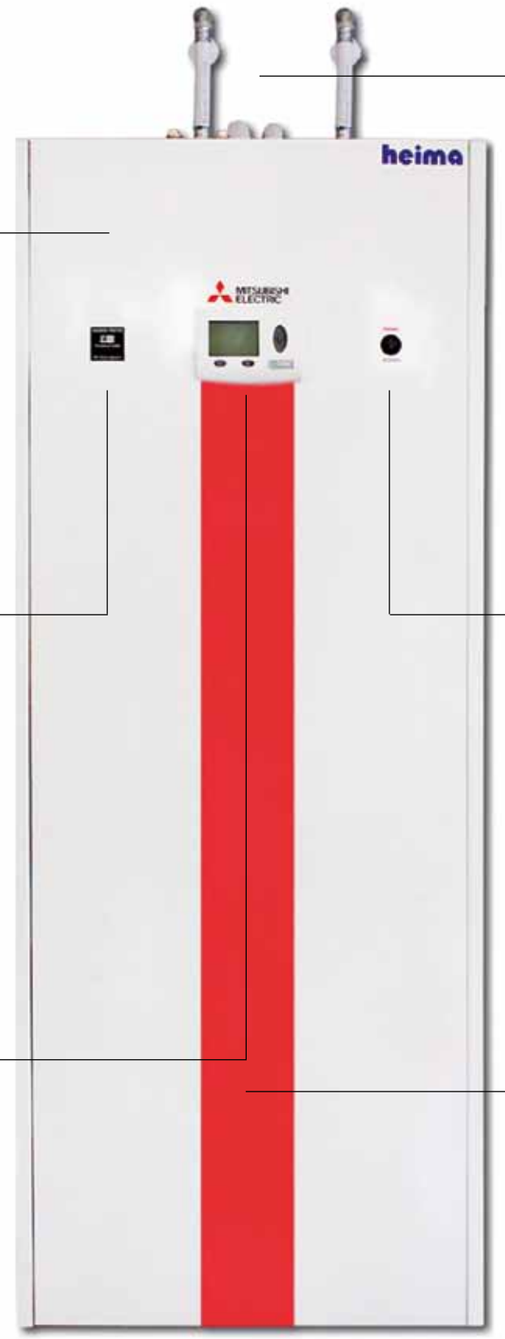
heima HYDROMODUL

Das vormontierte intelligente Übergabesystem, das alle wichtigen hydraulischen Teile auf kleinstem Raum übersichtlich enthält und auf dem Warmwasserbereiter mit wenigen Handgriffen montiert wird, transferiert die Wärme / Kälte in das Wärmeabgabesystem. Die Bereitung von Warmwasser erfolgt, indem das System vom Kühlbetrieb bzw. Heizbetrieb auf Sanitärbetrieb schaltet.

heima ENERGIETURM

Als Basis dient ein 300 Liter Warmwasserbereiter, auf dem das aus Industriekunststoff gefertigte (vormontierte) Hydromodul mit wenigen Handgriffen montiert wird. Die Verkleidung ist seitlich verschraubt und an der Vorder- und Rückseite nur eingehängt mit der integrierten Regelung und des Anodentesters. Die Basis des Energieturmes besteht aus zwei vormontierten Komponenten, Hochleistungspeicher 300 L und Hydromodul.

DIE KOMPLETTLÖSUNG ZUM HEIZEN UND KÜHLEN



DIE VORTEILE DER WÄRMEPUMPE

LEISTUNGSSTARK
Selbst bei -15°C steht die Zubadan mit 100% Leistung bereit, wenn konventionelle Wärmepumpen nur 60% schaffen.

SCHNELL
In nur wenigen Minuten wird es mit der Zubadan Wärmepumpe wohlig warm - schneller und günstiger als durch träge Öl- oder Gasheizungen.

WINTERFEST
Vor allem bei Minusgraden muss ihr Außengerät Topleistung bringen. Mit der cleveren und patentierten Tieftemperatur-Kälteleistung bringt die Zubadan Wärmepumpe extra Leistung, um ein behagliches Raumklima auch bei tiefsten Außentemperaturen sicher zu stellen.

ZUVERLÄSSIG
Konzipiert für den täglichen Einsatz bietet die Zubadan Wärmepumpe eine hohe Betriebssicherheit. Selbst bei -25°C heizt die Wärmepumpe effektiv und sicher.

KOMPAKT
Platzsparende Aufstellung des kompakten Außengerätes im Außenbereich des Gebäudes. Die Wärmepumpe ist gleichzeitig eine Heizung für den Winter und eine Klimaanlage für den Sommer.

FLEXIBEL
Egal, wo Sie Ihr Außengerät anbringen möchten, mit bis zu 20 m Leitungslänge haben Sie die Flexibilität, die Sie sich wünschen.

ÖKOLOGISCH
Alle Mitsubishi Electric Klimalösungen basieren auf dem umweltverträglichen Kältemittel R410A.

LEISE
Nur 52 dB(A). Die laufruhigen Zubadan Wärmepumpen sind sehr leise im Betrieb und stören weder die Nachbarn noch sind sie hörbar durch das geöffnete Fenster in 3 m Entfernung.

heima

Das Hydramodul ist komplett vormontiert und verdrahtet, die darin enthaltenen Bausteine sind Hochleistungswärmetauscher, Schmutzfänger, Überströmventil, Umwälzpumpe, Umschaltventil, Volumenstrommesser, Tauchheizkörper.

Der Energieturm beinhaltet einen 300-Liter-Hochleistungsspeicher und das aufgesetzte Hydromodul sowie die Verkleidung inkl. der frei programmierbaren Regelung.

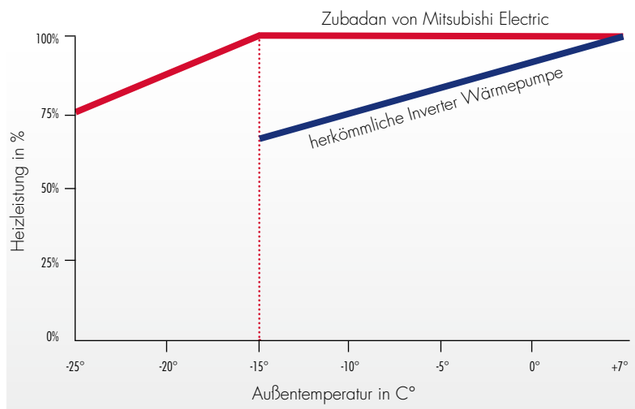
LEISTUNGSDATEN DER ZUBADAN

...mit denen Sie bei der Zubadan Wärmepumpe rechnen können:

Außengerät	PUHZ-HRP71VHA	PUHZ-HRP100YHA	PUHZ-HRP125YHA
Kälteleistung	7,1 (4,9-8,1)	10,0 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)
Heizleistung	8,0 (4,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)	14,0 (5,0-16,0)
Schalldruckpegel dB(A)	52	52	52
Luftvolumenstrom (m3/h)	6000	6000	6000
Abmessungen in mm (B/T/H)	943/330/1350	943/330/1350	943/330/1350
Gewicht	120	120	134
COP Luft/Luft	3,42	3,61	3,61
COP Luft/Wasser A7/W35	4,4	4,26	4,22
COP Luft/Wasser A7/W45	3,24	3,24	3,24
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50

A7 = Außentemperatur 7° C – W35/W45 = Wassertemperatur 35 °C bzw. 45 °C

VERGLEICH HEIZLEISTUNG
Zubadan-Außengerät vs. herkömmliche Wärmepumpe



KOMPLETTLÖSUNG ZUM HEIZEN UND KÜHLEN heima

DIE KOMPLETTLÖSUNG ZUM HEIZEN UND KÜHLEN

Die Heima-Anlage ist als Split-System aufgebaut, das aus einem Außengerät und einer Übergabestation im Inneren besteht. Die Übergabestation kann an alle üblichen Niedertemperaturradiatoren und Fussbodenheizungssysteme angeschlossen werden.

① AUSSENGERÄT

Das Außengerät entzieht der Umgebungsluft Wärme und erwärmt sich dabei. Diese aufgenommene Wärme wird über den Kältemittelkreislauf an die im Inneren installierte Übergabestation übertragen.

② WARMWASSERSPEICHER FÜR SANITÄRZWECKE (optional)

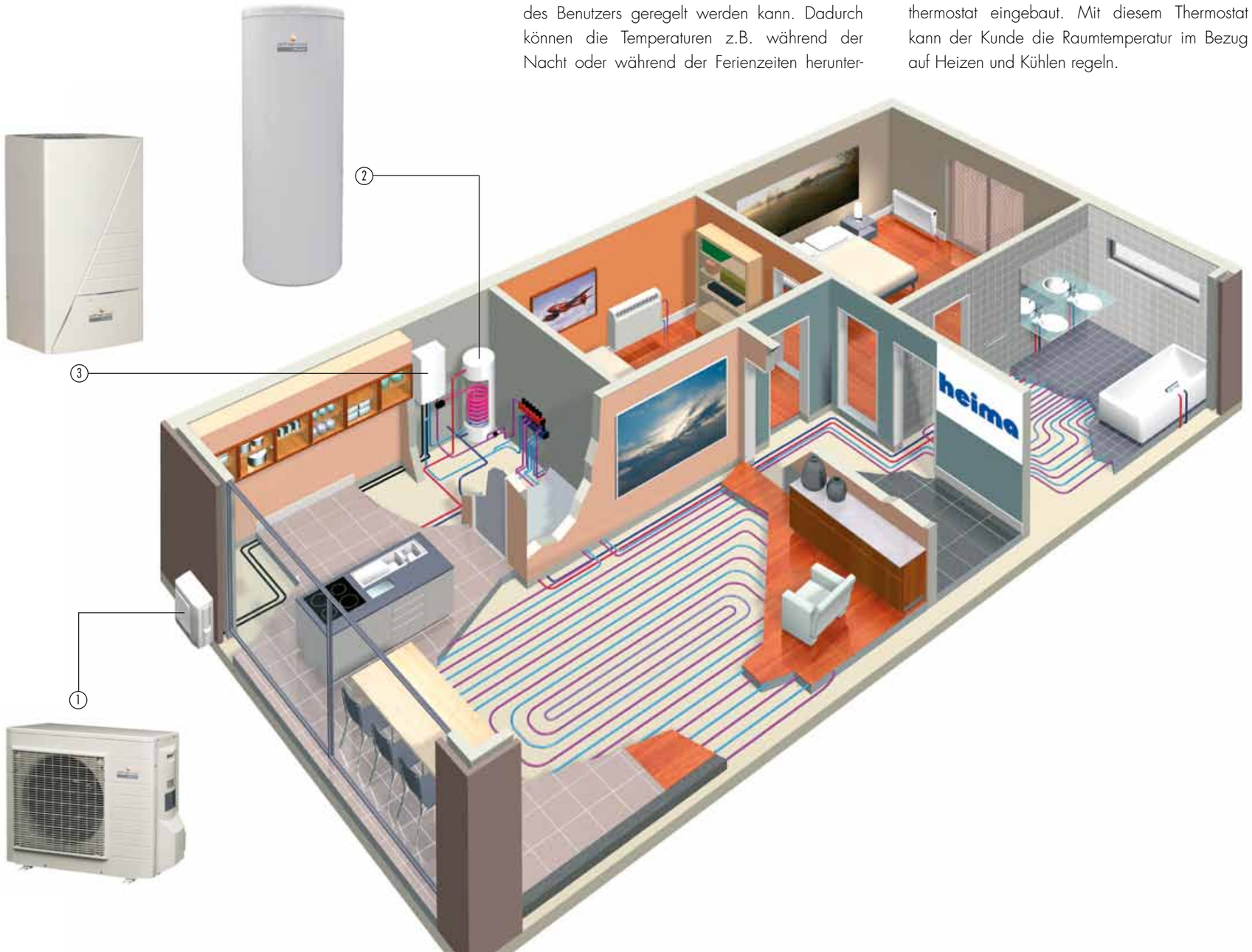
Es steht ein gesondert konstruierter Wasserspeicher zur Verfügung, der so ausgelegt ist, dass die höchstmöglichen Werte bei der Energieeinsparung erzielt werden. Dieser Speicher sorgt für die Sicherstellung des Warmwasserbedarfs.

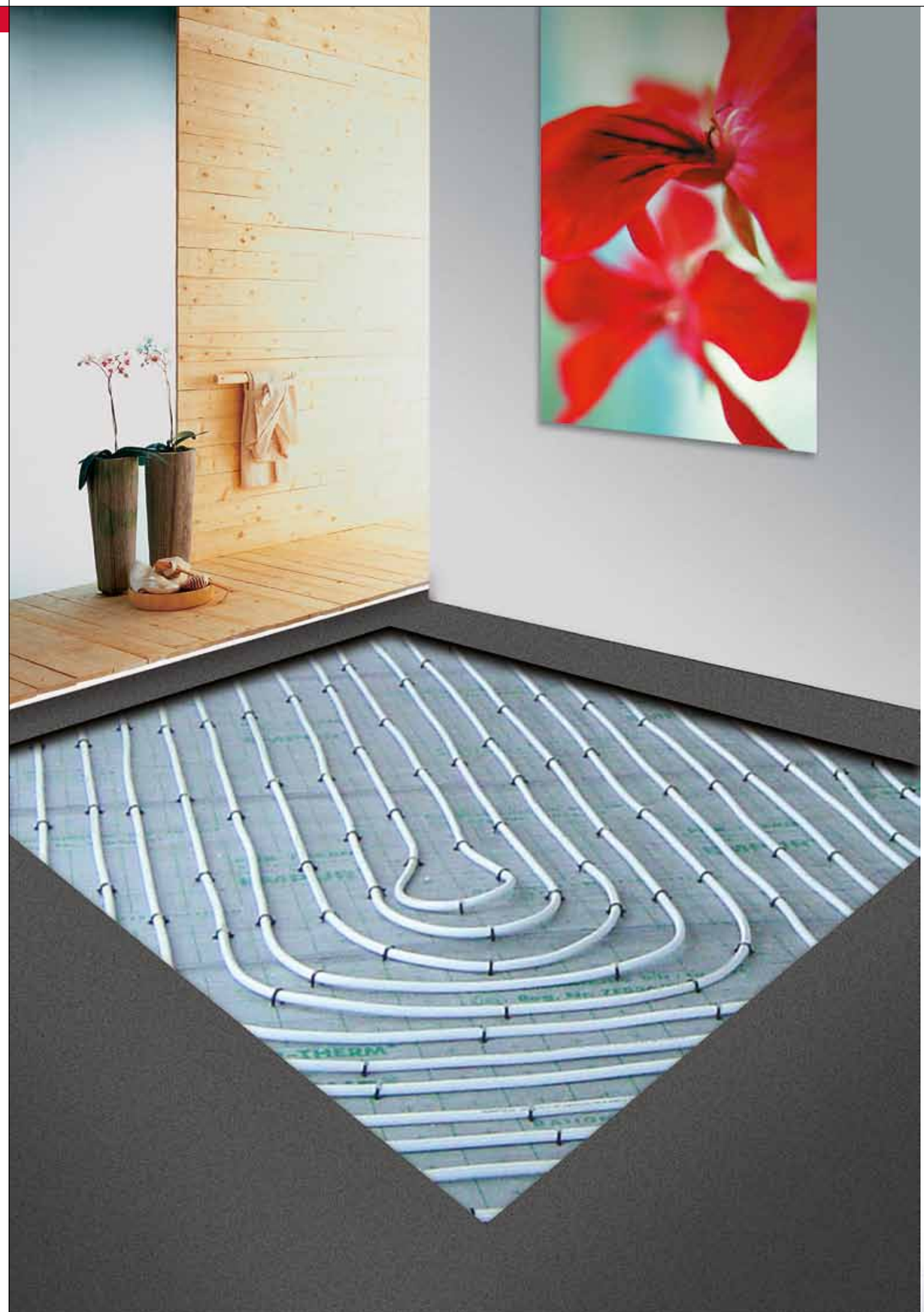
③ ÜBERGABESTATION IM INNEREN

Die Übergabestation transferiert die im Kältemittel enthaltene Wärme auf das in den Radiatoren der Zentralheizung und in der Fußbodenheizung zirkulierende Wasser und auf das Wasser im Sanitär-Warmwasserspeicher. Bei der kombinierten Kühl- und Heizversion der Übergabestation wird die Kühlwirkung erreicht, indem die Wassertemperatur auf bis zu 5°C abgesenkt und das Wasser durch Gebläsekonvektoren geleitet wird. Das System kann außerdem über die Fußbodenheizung oder die Radiatoren einen gewissen Kühleffekt erzielen, indem die niedrigste Wassertemperatur begrenzt wird. Die Bereitung von Warmwasser für Sanitärzwecke erfolgt, indem das System vom Kühl- bzw. Heizbetrieb auf Sanitärbetrieb geschaltet wird.

REGELUNGSELEMENTE DES SYSTEMS

Die Regelungselemente des Systems und das Bedienfeld befinden sich in der Übergabestation. Es ist eine Wochen-Zeitschaltuhr vorhanden, mit der die Vorlauftemperatur nach den Wünschen des Benutzers geregelt werden kann. Dadurch können die Temperaturen z.B. während der Nacht oder während der Ferienzeiten heruntergeregelt und vor dem morgendlichen Aufstehen bzw. vor der Rückkehr nach Hause wieder nach oben geregelt werden. Auf diese Weise wird zu jeder Zeit für komfortable Bedingungen gesorgt, die den persönlichen Wünschen der Bewohner entsprechen. In allen Räumen wird ein Zweipunktthermostat eingebaut. Mit diesem Thermostat kann der Kunde die Raumtemperatur im Bezug auf Heizen und Kühlen regeln.





HEIZEN UND KÜHLEN – DA FÜHLEN SICH NICHT NUR UNSERE KLEINEN WOHL

Die Fußbodenheizung aus Mehrschichtverbundrohr ist ein weiteres Highlight aus dem Hause Heima zum gleichen Preis wie Kunststoffrohr. Sie wird moderner Bauarchitektur gerecht, da keine Stellfächen, wie sie bei Heizkörpern erforderlich sind, benötigt werden. Da der gesamte Fußboden als Heizfläche genutzt wird, reicht im Vergleich zu Heizkörpern eine deutlich geringere Vorlauftemperatur aus. Staubaufwirbelungen, wie sie bei Heizkörpern entstehen, gibt es bei der Fußbodenheizung nicht. Dies sorgt für ein Höchstmaß an Wohlbefinden verbunden mit geringsten Energiekosten.

Das Mehrschichtverbundrohr ist nicht nur nach DIN, sondern zu 100% sauerstoffdicht. Dies garantiert Ihnen, dass sich keinerlei Ablagerungen in der Rohrleitung bilden. Lästiges Spülen von Rohrleitungen, wie es bei herkömmlichen Kunststoffrohren erforderlich ist, entfällt. Ihr Wärmeerzeuger wird des Weiteren vor Korrosionsschäden, die durch Eindringen von Sauerstoff bei konventionellen Rohrleitungen entstehen, nachhaltig geschützt. Ein im Mehrschichtverbundrohr eingearbeitetes Aluminiumrohr sorgt dafür, dass selbst kleinste Biegeradien, wie sie z.B. in Bädern und vor großen Fensterflächen benötigt werden, problemlos realisiert werden. Elektrische Stellmotoren,

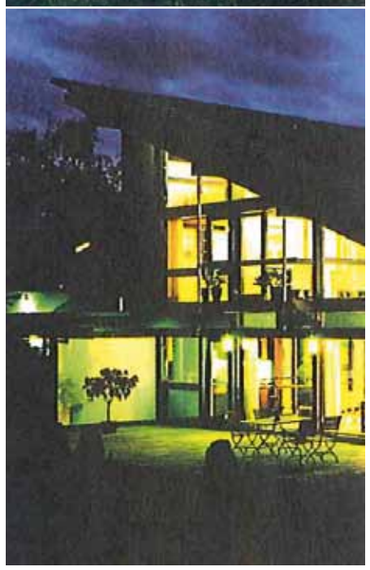
die im Lieferumfang bereits enthalten sind, ermöglichen die Einstellung individueller Einzelraumtemperaturen. Spezielle Raumtemperaturregler können Sie auf Wunsch erhalten.

Der Etagenverteiler aus Messing wird im Unterputzverteilerschrank, der ebenfalls zum Lieferumfang gehört, platziert. In Verbindung mit dem Heima Kombi-Puffer-Speicher können Sie Ihre Fußbodenheizung des Weiteren sinnvoll an Ihre Solaranlage anbinden.

Bei Heima inklusive: Unterputzverteilerschrank, elektrische Stellmotoren für die Einzelraumregelung

HEIZEN, LÜFTEN, KÜHLEN – DAS SCHÜTZ airConomy® SYSTEM.

air conomy® ist die ideale Lösung für alle, die Wert auf ein Plus an Behaglichkeit in den eigenen 4 Wänden legen. Heizen, Lüften und Kühlen mit air conomy® – dem „multifunktionalen" System, das zu jeder Jahreszeit durchatmen lässt.



airConomy® HEIZT.

Behagliche Wärme im Wohn- und Arbeitsbereich durch das bewährte System der Fußbodenheizung: air conomy® sorgt für eine angenehme und milde Strahlungswärme über die gesamte Bodenfläche – immer in einem wärmephysiologisch optimalen Temperaturbereich.

airConomy® LÜFTET.

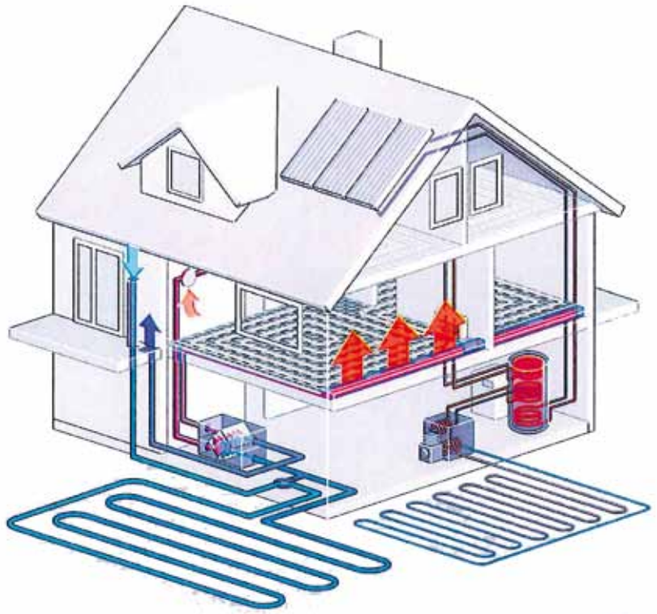
air conomy® sorgt für frische und wohltemperierte Luft in allen Räumen. Das patentierte air conomy® Systemelement garantiert eine optimale Verteilung in den Aufenthaltsräumen. Optisch dezente Luftauslässe ermöglichen eine zugfreie und unauffällige Luftzufuhr. Über ein Abluftsystem wird verbrauchte Luft der Wärmerückgewinnung zugeführt, um die nachströmende Außenluft vorzuwärmen.

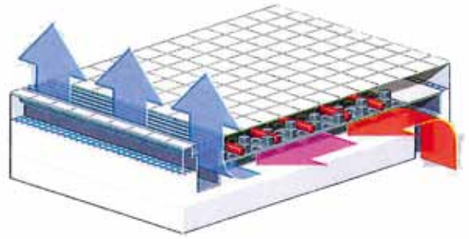
airConomy® KÜHLT.

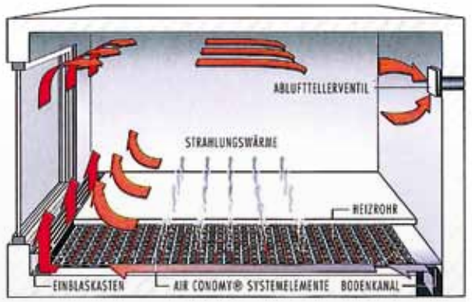
Auf Wunsch führt air conomy® gekühltes Wasser durch die Rohre im Boden. Zur Erfrischung bei zu hohen Temperaturen im Sommer.

WOHLFÜHLEN BEIM WOHNEN UND ARBEITEN.

Dank der Multifunktion erfüllt air conomy® höchste Ansprüche im Wohn- und Arbeitsbereich. Geruchs- und schadstoffbelastete Raumluft wird permanant ausgetauscht. Gefilterte Frischluft verhindert Bauschäden durch Feuchte- und Schimmelpilzbildung.



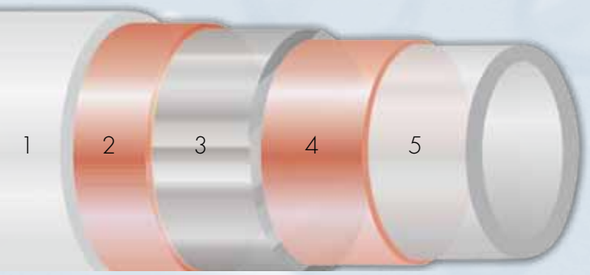




Frischluft wird unterhalb der Systemelemente in den Raum geleitet, während Rohre auf der Oberseite für eine angenehme Bodentemperierung sorgen.

DAS heima MEHRSCHICHTVERBUNDROHR MIT DEM KOMPLETTEN ROHRSYSTEM heima PRESS

Das Mehrschichtverbundrohr – ein Rohr für die komplette Heizungs- und Sanitärinstallation, 100 % sauerstoffdicht:



1) hochwärmestabilisiertes, polymeres Außerohr, weiß, UV-stabilisiert
2) Adhäsionsschicht (Haftvermittler)
3) homogenes, längs-stumpfgeschweißtes Aluminiumrohr
4) Adhäsionsschicht (Haftvermittler)
5) hochwärmestabilisiertes PE-Innenrohr

DVGW

DVGW-Baumusterprüfzertifikat

DVGW type examination certificate

DW-8501BR0227

Anwendungsbereich *field of application*	Produkte der Wasserversorgung *products of water supply*
Zertifikatinhaber *owner of certificate*	Heima GmbH & Co. Hausinstallationen KG Jurastr. 15, D-72336 Balingen
Vertreiber *distributor*	Heima GmbH & Co. Hausinstallationen KG Jurastr. 15, D-72336 Balingen
Produktart *product category*	Installationssysteme und Systemverbinder: Trinkwasserinstallationssystem (B501)
Produktbezeichnung *product description*	Trinkwasserinstallationssystem bestehend aus Verbundrohr PE-RT/Al/PE-RT und Pressverbindern aus Metall Typ M-MV
Modell *model*	Heima Press
Prüfberichte *test reports*	Mechanikprüfung: B021.1/6 vom 17.03.2005 (IMA) Kontrollprüfung Labor: B021/6 vom 17.03.2006 (IMA) Mechanikprüfung: 05/193/5114/01 vom 26.09.2005 (EBI) KTW-Prüfung: K 019A/05 vom 06.12.2004 (TZW)
Prüfgrundlagen *basis of type examination*	DVGW W 534 (01.05.2004) BGA KTW (07.01.1977)
Ablaufdatum / AZ *date of supply / file no.*	17.03.2011 / 06-0339-WHE

BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

URKUNDE

über die Eintragung der Marke

Nr. 307 43 084

Az.: 307 43 084.7 / 11

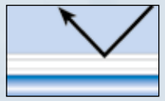
heima PRESS

Markeninhaber/in:
Heima GmbH & Co. Hausinstallationen KG, 72336 Balingen, DE

Tag der Anmeldung: 02.07.2007 **Tag der Eintragung:** 07.09.2007

Der Präsident des Deutschen Patent- und Markenamts

Dr. Schade



100% Sauerstoffdicht

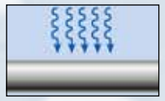
Das Mehrschichtverbundrohr ist durch das innenliegende stumpfgeschweißte Aluminiumrohr (Sauerstoffsperre) zu 100% sauerstoffdicht.

Geringe Wärmeausdehnung

Durch das innenliegende Aluminiumrohr ist die Wärmeausdehnung (gegenüber herkömmlichen Kunststoffrohren) wesentlich verringert. Sie entspricht ungefähr der von Metallrohren.

Dauerbelastbarkeit

Das MV-Rohr ist im Dauerbetrieb bei 95° C bis 12 bar belastbar.



Korrosionsbeständigkeit

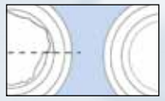
Die Fittinge sind wie das Mehrschichtverbundrohr in ihrer Korrosionsbeständigkeit aufeinander abgestimmt. So eignen sich die Programmkomponenten für alle Arten von Trinkwasser.

Formbeständigkeit

Das Mehrschichtverbundrohr kann leicht von Hand gebogen werden und bleibt in der gewünschten Form ohne zurückzufedern. Für Richtungsänderungen sind nur dort Formteile nötig, wo mit extrem kleinen Radien gearbeitet werden muss.

Schallschutzmaßnahmen

Durch die glatte Rohrinnenwand entstehen keine hörbaren Fließgeräusche. Fittinge, Formteile und Armaturen können mit entsprechender Dämmung vom Baugrundkörper entkoppelt werden.



Kein Abrieb, keine Ablagerungen

Durch die geringe Rauheit des Kunststoffes kommt es zu keinen Materialabtragungen oder Ablagerungen, der Rohrquerschnitt bleibt unverändert.

Lange Lebensdauer

Die Mehrschichtverbundrohre sind bei sachgerechter Nutzung auf eine Lebensdauer von mindestens 50 Jahren ausgelegt.

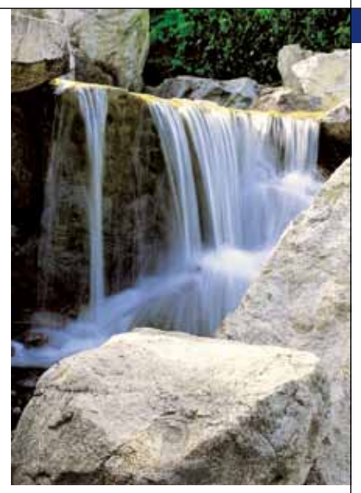
Lebensmittelphysiologisch unbedenklich

Für die Trinkwasserinstallation steht mit dem universellen MV-Rohr eine lebensmittelphysiologisch unbedenkliche Rohrqualität zur Verfügung: DVGW-Zulassung (AT 2548) und KTW-Zulassung.

DVGW

Zugelassen vom DVGW

BEHAGLICHE WÄRME UND TROCKENE HANDTÜCHER



Wohnraumflachheizkörper – Überall, wo die Innenarchitektur klare Linien verlangt, überzeugen unsere Flachheizkörper mit ihrer Eleganz. Eine hochwertige Pulvereinbrennlackierung mit einer 5-stufigen Vorbehandlung gibt dem Flachheizkörper nicht nur ein bildschönes Finish, sondern auch eine lange Lebensdauer. Die große Modellvielfalt sorgt dafür, dass sich der Wohnraumflachheizkörper nicht nur dem Wärmebedarf, sondern auch Ihren Wohnräumen exakt anpasst. Ein Eckanschluss aus der Wand macht es möglich, dass keinerlei Rohrleitungen sichtbar sind bzw. Bodenbeläge um die Rohrleitungen herum ausgeschnitten werden müssen. Leicht abnehmbare Abdeckungen ermöglichen Ihnen eine einfache und problemlose Reinigung des Wohnraumflachheizkörpers.

Design-Badheizkörper – Mit dem Design-Badheizkörper setzen Sie nicht nur optische Akzente in Ihrem Bad, sondern haben, wann immer Sie möchten, kuschelig warme und trockene Handtücher. Unseren Design-Badheizkörper bieten wir Ihnen in zwei verschiedenen Größen an. Eine pflegeleichte und schlagbeständige Mehrfachpulverbeschichtung garantiert Ihnen eine lange Lebensdauer. In Verbindung mit der Fußbodenheizung erhalten Sie Heizkomfort auf höchstem Niveau.

Wohnraumflachheizkörper

Heizkörperanschluss an der Wand

Heizkörperanschluss auf dem Fußboden

AUSZUG UNSERER REFERENZEN

BÜRO- UND VERWALTUNGSGEBÄUDE

EnBW-City, Stuttgart / Landesmesse, Stuttgart / Riem Arcaden, München / Europacenter II, München-Dornach / Nordtor-Plaza I + II, Stuttgart / Investitionslandesbank, Potsdam / S-Zentrum, Stuttgart / Theodor-Heuss-Allee 100, Stuttgart / Sixt, Pullach / MK4, München / Verwaltungsgebäude, Unteraichen / Deutsche Bank, Stuttgart / Hansapark, Magdeburg / Werbas, Holzgerlingen / HTF, Stuttgart-Wangen / Oval Baseler Platz, Frankfurt / Theodor-Heuss-Allee 106, (City-West) Frankfurt / Porticon „Am Löwentor", Stuttgart / Flughafen Stuttgart, Dienstleitungsgebäude / Flughafen Stuttgart, Abfertigung / Stadtbebauung, Friedrichshafen / Rathaus, Stuttgart / Step 5, Stuttgart / Laborgebäude, Tübingen / Büro- u. Geschäftshaus, Ludwigsburg / Gerlinghaus „Am Löwentor", Stuttgart / Bürogebäude Goethering 58, Offenbach / Verwaltungsgebäude GEK, Schwäbisch Gmünd / Ferdinandhof St. Petersburger Str., Dresden / Neubau Thuringia Versicherung, Stuttgart / Sparkassen-Verwaltungsgebäude, Euskirchen / Universität (Chemie), Hohenheim / Handwerkskammer, Stuttgart / MCS, Reutlingen / Schwenninger BKK, Villingen-Schwenningen / Bizerba, Balingen / Polizeidirektion Freiburg / Spedition DANZAS, Öhringen / Rathaus Weissach / Technicon, Münchingen / Tech-Moteum, Kornwestheim / Pegasus, Bernhausen / Rathaus, Bissingen / Flughafen Stuttgart, Check-In-Halle / Kammhuber-Kaserne, Karlsruhe / Fachhochschule, Nürtingen / LFA, München / Landeskriminalamt, Wiesbaden / Technologiezentrum, München / Dürr-Dental, Bietigheim-Bissingen / Valeo, Bietigheim-Bissingen / Fraunhofer Institut, Pfinztal

WOHNANLAGEN

Wohnpark Dresden-Niedersedlitz, Lugaer Str. / 75 Reihenhäuser, Tapachstr., Stuttgart-Feuerbach / 52 Passivhäuser, Stuttgart-Feuerbach / Wohn- u. Geschäftshaus Loretto-Areal, Lilli-Zapf-Straße, Tübingen / Wohnanlage Plus-Markt, Zwickau / Passivhäuser Burgholzhof, Stuttgart-Bad Cannstadt / Wohn- und Geschäftshaus Industriestraße, Dresden / Texasstraße, Kornwestheim / 28 RH, Edith-Stein-Straße, Ostfildern / Wohn- und Geschäftshaus Fetscherstraße, Dresden / 20 Passivhäuser, Pfullingen / Wohnhäuser Wintergartenstraße, Dresden / 20 Stadthäuser, Esslingen / SSB Vogelsang (60 WE), Stuttgart / New-York-Ring, Remseck-Pattonville / 23 RH, Remeck / 18 WE, Bietigheim-Bissingen / Panzerkaserne, Böblingen / 90 WE, Reutlingen / Wohnanlage in Gauting (bei München) / Wohnanlage in Gröbenzell (bei München)

INDUSTRIEGEBÄUDE

Technologiezentrum Valeo, Bietigheim-Bissingen / Klöckner-Werk, Hechingen / Verwaltungsgebäude Breitwiesenstraße, Stuttgart / Stahl AG, Waldenburg / Elektronikwerk Omron, Nufringen / Verwaltungsgebäude, Gustavsburg / Produktions- u. Verwaltungsgebäude Bock, Frieckenhausen / Verwaltungsgebäude und Produktionshalle, Offenbach / Bekleidungswerk Streich, Balingen / Feuerwehrgerätehaus, Reutlingen / Firma Renz, Döbeln / Kläranlage Heilbronn / Kress Elektrik, Bisingen / Speditionsanlage DANZAS, Maintal / Verwaltungsgebäude Pfisterer, Winterbach / MCC Smart, Böblingen / Werkhalle Roos & Kübler, Lichtenstein / Romina-Mineralquellen, Reutlingen / Werkhalle Weinmayr, Lichtenstein / Groz + Beckert, Albstadt

EINKAUFSMÄRKTE

Einkaufszentrum, Nürnberg-Nord / Kaufland, Meißen / Kaufland, Dallgow / Kaufland Löwencenter, Dresden-Nickern / Kaufland, Zwickau / Kaufland, Glauchau / Möbel Rogg, Balingen / Kaufland, Reichenbach / Praktiker Baumarkt, Zwickau / Handelshof, Baden/Oos / Kaufland, Aue / Hornbach Baumarkt, Ludwigsburg / Rewe KG, Starbach (19 Märkte) / Aldi, Aichtal-Aich (51 Märkte)

SCHULE, SPORT & FREIZEIT

Kur- und Freizeitbad, Bad Lausick / Panzerkaserne, Böblingen / Gymnasium u. Sporthalle, Vaihingen-Enz / Stadthalle, Nürtingen / Sporthalle, Saalfeld / ISS, Degerloch / Gymnasium, Balingen / Cineworld, Würzburg / Feuerwache, Hofheim / Staatstheater, Darmstadt / Kindergarten Burgholzhof, Stuttgart / Doppelturnhalle des Mädchengymnasiums Lenggries / Hochschule für Technik, Stuttgart / Höhenfreibad, Bad Urach / Universität, Stuttgart, Pfaffenwaldring / Halle am Stadion, Rottweil / Weibelfeldschule, Dreieich (bei Frankfurt) / Hohenstauferhalle, Göppingen / Sportpark, Leinfelden-E. / Sporthalle, Neuenstadt / Hallenbad, Schorndorf / Allianz-Stadion, Stuttgart / Schulzentrum und Gymnasium Fürstenfeldbruck / Schule Marquartstein, Niedernfels / Richard-von-Weizsäcker-Schule, Oehringen / Sport- und Kulturhalle, Gomaringen / Studentenwohnheim, Albstadt

ÄRZTE- U. GESCHÄFTSHÄUSER, HOTELS

WTC Elbflorenz, Dresden (World Trade Center) / Stadt- und Kreissparkasse, Halle / Sporthotel, Oberwiesenthal / Wohn- und Geschäftshaus Fockestraße, Leipzig / Ärzte- u. Geschäftshaus Casa Medici, Stuttgart-Bernhausen / Wohn- u. Geschäftshaus Olgastraße, Stuttgart / Alfa Hotel, Dresden / Wohn- u. Geschäftshaus Metzgerstraße, Reutlingen / Etap-Hotel, Saarbrücken / Etap-Hotel, Krefeld / Sparkasse, Berlin-Rüdersdorf / Motel One-Hotel, Nürnberg / Etap-Hotel, Erlangen

KLINIKEN, PFLEGEHEIME, INSTITUTE

Albklinik, Münsingen / Alten- und Pflegeheim, Ludwigsburg / Seniorenzentrum, Lahr / Frauenklinik, Tübingen / Albert-Knapp-Heim, Ludwigsburg / Alten- und Pflegeheim, Balingen / Alten- und Pflegeheim, Radolfzell / Alten- und Pflegeheim, Karl-Wacker-Heim, Stuttgart / Fraunhofer Institut, München / Altenheim Esslingen-Berkheim / Hautklinik, Tübingen / Klinikum, Fürstenfeldbruck / Augenklinik, Tübingen / AWO Pflegeheim, Ludwigsburg / Kreiskrankenhaus, Plochingen (Heizzentrale) / Altenpflegeheim, Gammertingen / Technologikum, Tübingen / Körperbehindertenzentrum, Hechingen / Altenpflegeheim, Nandlstadt / Krankenhaus für Psychiatrie, Winnenden / KBF, Münsingen / Pflegezentrum Bethanien, Stuttgart / Altenpflegeheim Kleeblatt, Affalterbach / Klinikum Intensivstation, Ludwigsburg / Klinik, Bad Sebastionsweiler / Seniorenpflegeheim, Schramberg / Rehaklinik, Ludwigsburg / Krankenhaus, Künzelsau / Bio-MedizinZentrum, Bochum / Biologicum, Frankfurt / Experimenta, Heilbronn / St. Josefskrankenhaus, Heidelberg / Altenpflegeheim, Preungesheim / Tumor-Klinik, Heidelberg / Haus auf der Wart, Ludwigsburg / Pflegeheim, Ehningen / Pflegeheim, Landsberg / Pflegeheim, Holzgerlingen / Altenpflegeheim, Leinfelden-Stetten / Parkschlössle, Karlsruhe / Uniklinik, Tübingen / Seniorenzentrum, München / Altenpflegeheim, Böblingen / Charlottenklinik, Stuttgart / Klinik, Illertissen / Krankenhaus, Fürstenfeldbruck / Pflegeheim Kartaus im Laubenhof, Freiburg

BETONKERNTEMPERIERUNG

Neubau Universitätsbibliothek, Fasanenstraße, Berlin / Bürogebäude Westhafen Torhaus, Frankfurt / Mercedes-Benz-Museum, Stuttgart / Bürogebäude Diba, Theodor-Heuss-Allee, Frankfurt / Bürogebäude MK4, Theresienhöhe, München / Industriebetrieb Pfisterer, Winterbach / Industriegebäude Scharr, Stuttgart

Weitere Informationen zu unseren Projekten finden Sie auch unter www.heima-haustechnik.de

heima

WÄRME, KÄLTE, WASSER UND LUFT

heima Balingen
Heima GmbH & Co.
Hausinstallationen KG
Sanitär
Heizung

Jurastraße 15
72336 Balingen
Tel. (07433) 2 60 08-0
Fax (07433) 2 60 08-26
www.heima-haustechnik.de
info@heima-haustechnik.de

heima Lichtenstein
Heima GmbH & Co.
Hausinstallationen KG
Sanitär
Heizung
Rohrleitungsbau

Hartensteiner Str. 62
09350 Lichtenstein
Tel. (037204) 6 49-0
Fax (037204) 6 49-49
www.heima-haustechnik.de
info@heima-gmbh.de