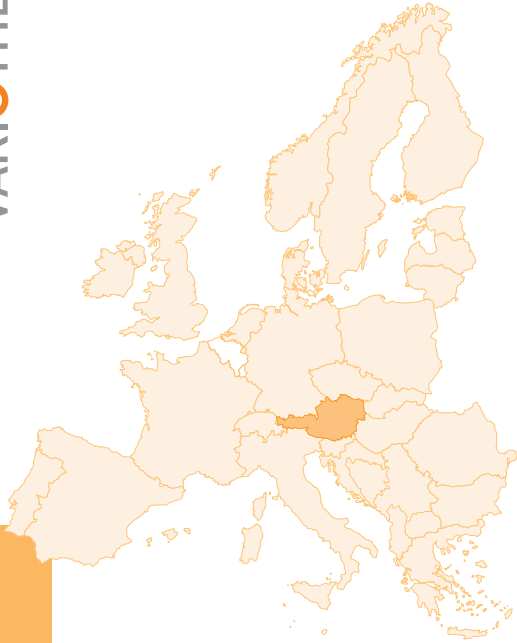


VARIOTHERM

HEIZEN. KÜHLEN. WOHLFÜHLEN.

Referenzkatalog

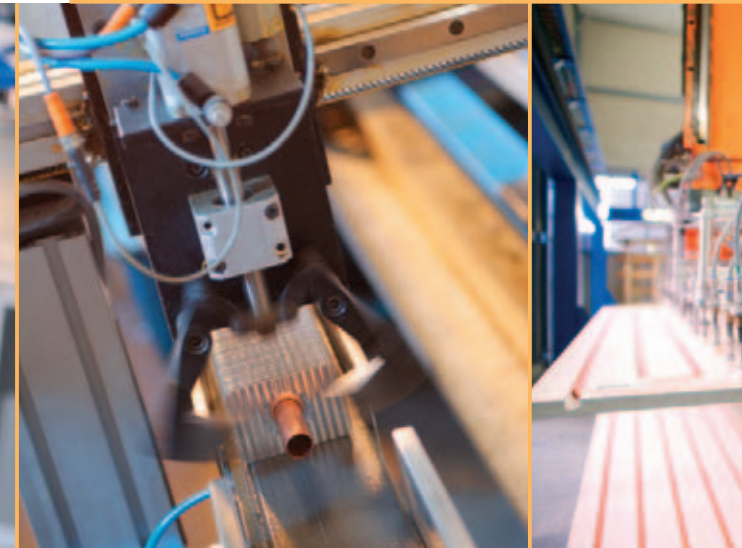
Einzigartige Projekte - vom Einfamilienhaus bis zum Wohntower



Variotherm International

Seit 1979 entwickeln, produzieren und vertreiben wir innovative, ökologisch-ökonomische Heiz- & Kühl-Systeme in Europa. Begleiten Sie uns auf den nächsten Seiten in die Welt von Variotherm - unsere Systeme in Anwendung:

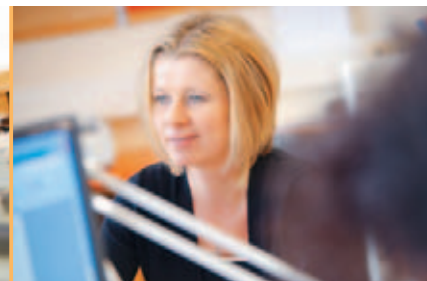
Österreich: 300 Partnerunternehmen
Deutschland: 14 Werkvertretungen
Europa: 26 Werkvertretungen
Weltweit: 3 Werkvertretungen
www.variotherm.com/partner





Variotherm Portfolio

275.000 lfm	Heizleisten seit 1979
15.000 m ²	EasyFlex-Wandheizung für Tepidarien und Kachelöfen seit 1983
430.000 m ²	System-Wandheizung/Kühlung seit 1987
450.000 m ²	Fußbodenheizungen seit 1994
12.500 lfm	Bodenkanalheizungen seit 1997
80.000 m ²	Modul-Wandheizung/Kühlung (inkl. Deckenkühlung) seit 1999
100.000 m ²	Kompakt-Fußbodenheizung seit 2001



FRESCH:UP Resch - Sportgeschäft

In Katschberg gibt es einen riesigen Sportshop, in dem je nach Saison Sommer bzw. Wintersportartikel angeboten werden. Im Winter befindet sich im 1. Stock des Gebäudes die FRESCH:UP Skischule. Während der kalten Jahreszeit ist es bei FRESCH:UP dank der Variotherm Wand- und Fußbodenheizungen sehr behaglich. Für die schnelle Regelbarkeit sorgt die Modul-Wandheizung, für die Grundwärme die Fußbodenheizung. Weitere Argumente für Variotherm waren die hohe Rohrqualität, die Ortbarkeit der Rohre mittels Rohrsuchgerät sowie die intensive Planungsunterstützung durch den Variotherm-Außendienst.

04

PROJEKTDATEN

Baudatum:	2004
Heizung:	107 m ² Modul-Wandheizung 306 m ² Fussbodenheizung VarioFix
Installateur:	Die Modul-Wandheizung wurde im Werk der Firma Weissenseer Holz-Systembau eingebaut.
Energieerzeugung:	Fernwärme

Fußbodenheizung VarioFix



Modul-Wandheizung





Niedrigenergiehaus in Möllersdorf

Ein Haus – 5 Heizsysteme! Durch die konsequente Umsetzung des Energiesparhauses mit offener Holzriegelbauweise nach Süden und geschlossener Massivbauweise nach Norden und der damit verbundenen Verwendung von verschiedensten Baustoffen war das umfangreiche Variotherm-Sortiment die logische Lösung. Geringste Energiekosten und großes Wohlbefinden. So soll es sein!

PROJEKTDATEN

Baudatum:	2001
Heizung:	33 m ² Variotherm System-Wandheizung 8 m ² Modul-Wandheizung 110 m ² Fußbodenheizung VarioRast 13 lfm Heizleisten Classic 5 lfm Bodenkanalheizung BKH 2
Installateur:	Hazod Wärmetechnik, A-2700 Wr.Neustadt
Energieerzeugung:	Gas-Brennwert mit Solarunterstützung

05

System-Wandheizung

Fußbodenheizung VarioRast

Bodenkanalheizung



Einfamilienhaus in Pötenitz

Den Kunden gefiel der variable Einsatz der System- und Modul-Wandheizung und die Lösung der gesamten Wärmeabgabe als zusammenhängendes Konzept, das auch die Möglichkeit des Kühlens über diese Flächen beinhaltet.



06

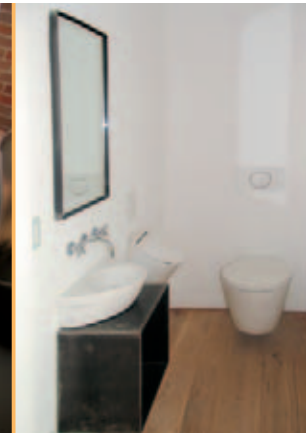
PROJEKTDATEN

Baudatum:	2006
Heizung:	120 m ² System-Wandheizung 50 m ² Modul-Wandheizung 30 m ² Fußbodenheizung VarioNop 30 lfm Bodenkanalheizung
Installateur:	Trio-Heiztechnik GmbH, D-18057 Rostock
Energieerzeugung:	Wärmepumpe

System-Wandheizung, Bodenkanalheizung



Modul-Wandheizung





Appartmenthaus in Hochkrimml

Bestes Raumklima für die Schiurlauber mit Modul-Wandheizung im Appartement-Untergeschoß. Extrem schnelle Aufheizzeit bei den Heizleisten für die Ferienwohnung im Obergeschoß. Die Heizleisten sind unauffällig in die Holzwände integriert. Eine Fußbodenheizung wärmt dort, wo keramische Bodenflächen sind. Alle Systeme aus einer Hand!



PROJEKTDATEN

Baudatum:	2001
Heizung:	25 m ² Modul-Wandheizung 50 m ² Fußbodenheizung VarioNop 25 lfm Heizleiste Classic
Installateur:	Wieser Installationen GmbH, A-5731 Hollersbach
Energieerzeugung:	Pelletsessel

Heizleiste Classic in die Wand integriert



Bürogebäude in Magetsham

Ein Unternehmen, das sich so intensiv mit Holz beschäftigt und sich mit diesem Naturprodukt so sehr identifiziert, bevorzugt natürlich auch ein Heizsystem, welches mit dem Sichtholz im Inneren des Bürogebäudes optisch harmonisiert. Weitere Argumente für die Variotherm Heizleisten „Classic“ waren:

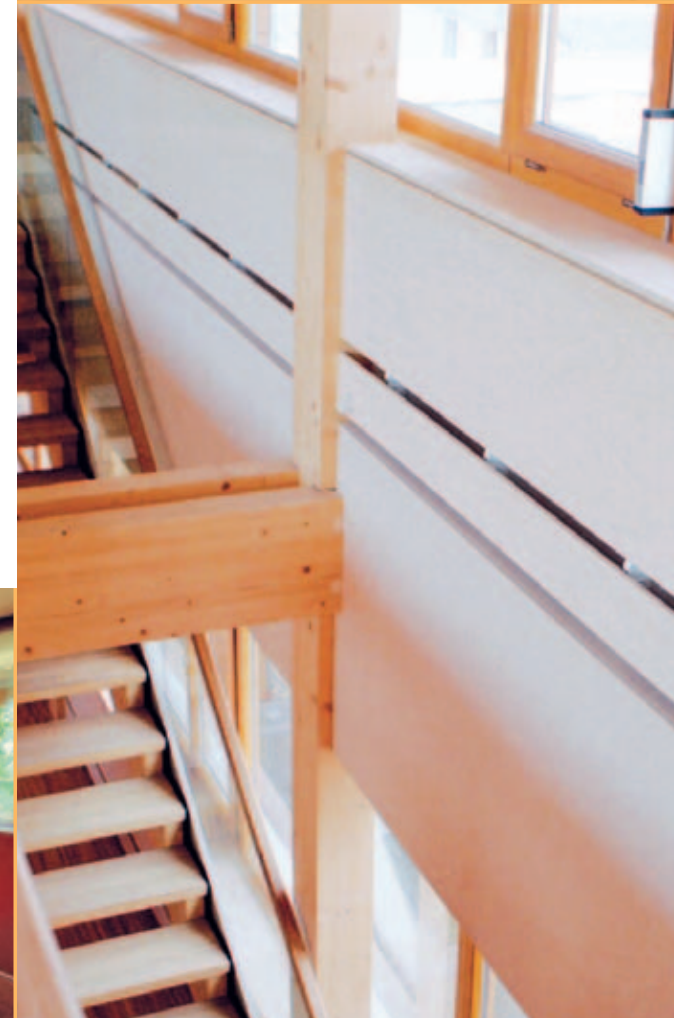
- energiesparendes Niedertemperatur-Heizsystem
- der geringe Platzverbrauch unserer Heizleisten
- die Abschirmung der großflächigen Fensterfronten durch den von den Heizleisten erzeugten Warmluftschleier
- geringe Luftzirkulation und damit geringe Staubaufwirbelung in den Büroräumen

08

PROJEKTDATEN

Baudatum:	1999
Heizung:	210 lfm Heizleiste Classic
Installateur:	Spindler - Installationen, A-4923 Lohnsburg
Energieerzeugung:	6 Megawatt Holz-Großkesselheizanlage

Heizleiste Classic





Reihenhaus in Leeuwarden

Der Wunsch, keine Heizflächen zu sehen und auch die Kühlung im Sommer optimal zu betreiben, stand bei diesem Projekt im Vordergrund. Da der massive Holzboden für eine Fußbodenheizung ungeeignet ist und zudem keine Kühlleistung bringen würde, kamen die vom Planungsbüro vorgeschlagenen Modul-Wand- und Deckenelemente zum Einsatz. Nun wird im Heizbetrieb mit lediglich 23-26°C Heizwassertemperatur eine behagliche Raumtemperatur erreicht.



PROJEKTDATEN

Baudatum:	2005
Heizung:	10 m ² Modul-Wandheizung/Kühlung 140 m ² Modul-Deckenheizung/Kühlung
Installateur:	Theo van Balen, NL-8939 Leeuwarden
Energieerzeugung:	Wärmepumpe

Modul-Wandheizung/Kühlung



Waldorf Kindergarten in Prien

Im Dachgeschoßausbau bot sich an, die Heizleisten in der Wandkonstruktion zu versenken, wodurch sie kaum sichtbar sind. Die Verkleidung der Heizleisten erfolgte mit naturbelassenem Holz. Wie ein warmer Mantel umhüllt der Warmluftschleier der Heizleisten alle Räume, sodass die Kinder in einem milden Strahlungsklima leben - ohne, die von herkömmlichen Heizungen verursachte, Staubaufwirbelung. Die Kinder und Erzieherinnen schätzen die wohlige Wärme, die sie bisher nicht kannten.



10

PROJEKTDATEN

Baudatum:	2004
Heizung:	40 lfm Heizleisten Classic mini
Installateur:	Ludwig Ziereis, D-83203 Prien am Chiemsee
Energieerzeugung:	Hackschnitzel

Heizleiste Classic





Wohnhaus in Bisamberg

Das Niedrigenergie-Haus zeichnet sich durch eine behutsame, ökologische Sanierung und Erweiterung aus. Alte und neue Bauteile bilden nun gemeinsam ein neues, harmonisches Ganzes, das mit Variotherm Heiz- & Kühlsystemen beheizt bzw. gekühlt wird. Die Beheizung konnte individuell umgesetzt werden: Heizung und Warmwasserbereitung erfolgen mit einer Gas-Brennwerttherme, die zum Teil solar unterstützt wird. Last not least ein Wort zum Raumklima: auch an sehr heißen Tagen ist es in dem Niedertemperaturhaus angenehm kühl. Die sanfte Kühlung erfolgt mittels Brunnenwasser, das im Sommer durch die Variotherm System- und Modul-Wandheizungen gepumpt wird. Im Althaus sorgt die System-Wandheizung, in dem aus Holzelementen bestehenden Neubau, die Modul-Wandheizung für behagliche Wohnlichkeit.

PROJEKTDATEN

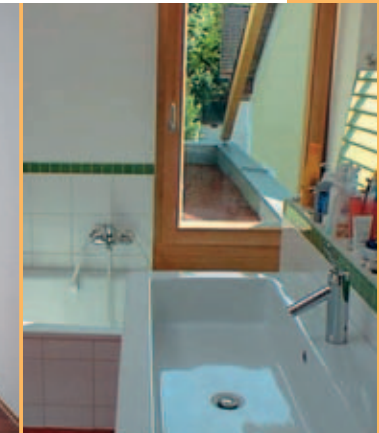
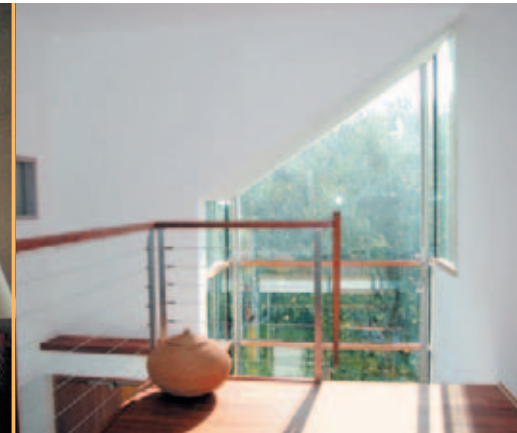
Baudatum:	2002
Heizung:	40 m ² System-Wandheizung 20 m ² Modul-Wandheizung 30 m ² Fußbodenheizung VarioRast 10 m ² Fußbodenheizung VarioKomp
Installateur:	Raiffeisen Lagerhaus, A-2000 Stockerau
Energieerzeugung:	Gas-Brennwert mit Solarunterstützung



Modul-Wandheizung



System-Wandheizung



Niedrigenergiehaus in Müllendorf

Das moderne Einfamilienhaus zeichnet sich durch seine große Terrasse und Fensterflächen aus. Der graue Schieferboden wurde im gesamten Haus, ausgenommen der Schlafräume, verlegt. Eine Variotherm Fußbodenheizung sorgt für sanfte Wärme. Zusätzlich strahlt die System-Wandheizung im Bad und im Wohnzimmer Behaglichkeit aus. Am Dach sorgt eine Solaranlage für Unterstützung der Heizungsanlage.



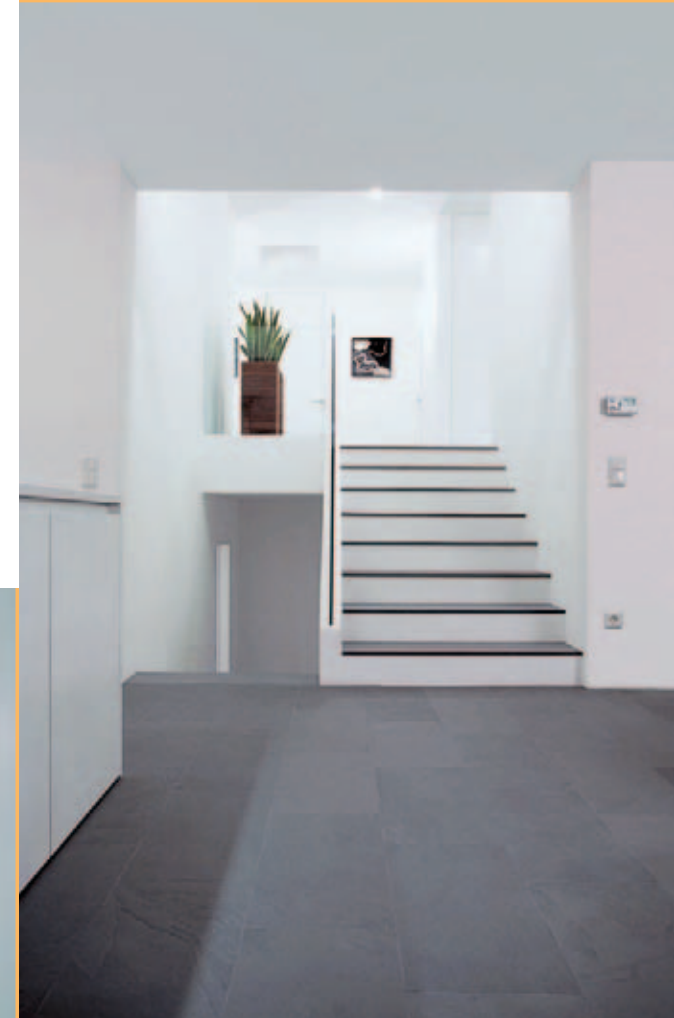
12

PROJEKTDATEN

Baudatum: 1995
Heizung: 27 m² System-Wandheizung
 85 m² Fußbodenheizung VarioRoll
Installateur: Scheu, A-7311 Neckenmarkt
Energieerzeugung: Gaskessel

System-Wandheizung

Fußbodenheizung VarioRoll



Fachhochschule in Eisenstadt

Nach der Fertigstellung des Rohbaus entdeckten die Verantwortlichen folgenden Fauxpas: für die geplante Fußbodenheizung war in den Hörsälen kein Platz vorhanden (zu hohe Aufbauhöhe!). Doch die nur 20 mm hohe Variotherm Fußbodenheizung VarioKomp, die noch dazu ein Trockenbau-System ist, ermöglichte den rechtzeitigen Beginn des Schulbetriebs. Insgesamt sind in fünf Hörsälen über 260 m² VarioKomp-Fußbodenheizung verlegt. Die Bauherren und der Architekt waren beeindruckt, dass - obwohl kaum Platz vorhanden war - ruckzuck ein leistungsfähiges Heizsystem installiert werden konnte. Seit März 2003 ist das neue Fachhochschulgebäude in Betrieb. Die Hörsäle sind modernst ausgestattet und die Fußbodenheizung VarioKomp sorgt auch an kältesten Wintertagen für ein behagliches Raumklima.

PROJEKTDATEN

Baudatum:	2002
Heizung:	260 m ² Variokomp
Installateur:	Reisenhofer Installationen, A-8200 Gleisdorf
Energieerzeugung:	Gas

Fußbodenheizung VarioKomp



Almhaus in Südtirol

Die ursprüngliche Almhütte wurde im Jahr 2003 ein Raub der Flammen. Der Bauherr baute mit viel Liebe und Genauigkeit das Kleinod wieder auf. Dabei wurde stark auf die detailgetreue Nachbildung der historischen Substanz geachtet. Da Almhäuser nunmal sehr niedrige Raumhöhen haben, kam die geringe Aufbauhöhe von nur 20 mm der Variotherm Kompakt-Fußbodenheizung gerade recht. Jetzt sind nicht nur die Räumlichkeiten wunderschön restauriert – auch das Raumklima ist dank der VarioKomp-Fußbodenheizung sehr angenehm. Das Almhaus wurde somit zur „Ganz-Jahres-Villa“ der Besitzerfamilie.



14

PROJEKTDATEN

Baudatum:	2005
Heizung:	150 m ² Fußbodenheizung VarioKomp
Installateur:	Selbstmontage, I-38037 Predazzo
Energieerzeugung:	Biomasse

Fußbodenheizung VarioKomp





Kronasthaus am Chiemsee

Das denkmalgeschützte, ca. 400 Jahre alte Haus wurde mit dem örtlichen Bauhandwerk umfassend saniert. Es wird nun als Museum und als Verkaufsstelle für naive Kunst aus aller Welt genutzt. In den Verkaufsräumen kamen, als unauffällig integriertes Heizsystem, die Variotherm Heizleisten zum Einsatz. In den nördlichen, an die Kirche angebauten Wänden, wurden System-Wandheizungen eingesetzt. Dadurch sind die seit jeher feuchten Wände nun endlich dauerhaft trocken. Im Eingangsbereich gibt es dazu noch eine Fußbodenheizung um den Steinboden angenehm zu temperieren.



PROJEKTDATEN

Baudatum:	2004
Heizung:	20 m ² System-Wandheizung 50 m ² Fußbodenheizung VarioFix 70 lfm Heizleiste Classic mini
Installateur:	Josef Greilhuber, D-83253 Rimsting
Energieerzeugung:	Gas-Brennwert

Heizleiste Classic mini

System-Wandheizung



Firmenerweiterung in Graz

Da Variotherm Bodenkanalheizungen bekannterweise Warmluftschleier entlang von kalten Glasflächen aufbauen und dadurch den Kälteeinfluss perfekt abschirmen, genießen die Mitarbeiter der Firma Christof ein wohltemperiertes Raumklima in ihrem "gläsernen Hut". Dieses angenehme Klima sowie das schnelle Regelverhalten der Variotherm Bodenkanalheizung sind weitere überzeugende Argumente dafür, dass Variotherm die richtige Wahl war. Natürlich spielten bei der Entscheidung auch ein optimales Preis/Leistungsverhältnis, das optisch ansprechende Design des Linearrostes, die kurze Lieferzeit sowie die Unterstützung vor Ort eine große Rolle.

16

PROJEKTDATEN

Baudatum:	2002
Heizung:	55 lfm Variotherm Bodenkanalheizung
Installateur:	Pucher Installationstechnik GmbH, A-8041 Graz
Energieerzeugung:	Gas-Brennwert mit Solarunterstützung

Bodenkanalheizung





Holzhaus in Inzing

Das Einfamilienhaus zeigt ganz im Sinne der Bauherren – einer Zimmermeisterfamilie – eine konstruktiv-kubische Formensprache in Holzständerbauweise. Drei geschlossene Würfelkörper, teilweise mit schwarz lasierter Lärchenholzlattung an der Fassade, umschließen den offen gestalteten Mittelteil im Obergeschoß. Fünf ausladende Holzrahmen ruhen auf den Wänden des Erdgeschoßes und umfassen den zentralen Wohnraum mit einer großflächigen West- sowie Ostterrasse.



PROJEKTDATEN

Baudatum:	2005
Heizung:	72 m ² Modul-Wandheizung, 105 m ² Fußbodenheizung VarioRast
Installateur:	Franz Bouvier, A-6511 Zams
Energieerzeugung:	Stückholz

Modul-Wandheizung



Fußbodenheizung VarioRast



Karikaturmuseum in Krems

Das Karikaturmuseum Krems, dessen Front wie das Gesicht eines Clowns aussieht, wurde vom Stararchitekten und Karikaturisten Gustav Peichl entworfen. Die lange Glasfront sowie der verglaste Eingangsbereich des Museums sind mit Variotherm Bodenkanalheizungen ausgestattet. Sie erzeugen einen Warmluftschleier, der den Kälteeinfluss der großen Glasflächen abschirmt. Das Schöne an dieser Lösung ist, dass hier ganz bewusst auch die optischen Vorteile der Variotherm Bodenkanalheizung zum Tragen kommen: Unsere Bodenkanalheizungen sind praktisch unsichtbar und stören so in keiner Weise die anspruchsvolle Architektur des Hauses.

18

PROJEKTDATEN

Baudatum:	2001
Heizung:	25 lfm Bodenkanalheizung BKH 2
Installateur:	SEV GmbH, A-3511 Tiefenfucha
Energieerzeugung:	Fernwärme EVN

Bodenkanalheizung





im.puls Center

Das „im.puls Center“ liegt in Seeboden am Millstättersee. Es gibt wichtige Impulse für die wirtschaftliche Entwicklung der Region und ist ein Dienstleistungs- und Netzwerkzentrum. Ein bunter Branchenmix, der möglichst alle Bedürfnisse potentieller Kunden abdeckt, ist hier zu finden. Von der Bank über Finanz- und Vermögensberater, Wirtschaftstrehänder, Marketing-, Lebens- sowie Energieberater, Netzwerkspezialisten, Coaches, Bau- und Immobilienfirmen bis zur Bäckerei gibt es hier alles unter einem Dach.

Über 1.600 m² VarioRast Fußbodenheizungen erzeugen während der strengen Oberkärntner Winter wohlige Wärme. In den großflächig verglasten Bauteilen sorgen Variotherm Bodenkanalheizungen durch das Abschirmen der Kälte für zusätzliche Behaglichkeit.



PROJEKTDATEN

Baudatum:	2006
Heizung:	1.680 m ² Fußbodenheizung VarioRast 14 Bodenkanalheizungen BKH2 á 2m
Installateur:	Pirker-Frühauf, A-9851 Lieserbrücke
Energieerzeugung:	Fernwärme

Bodenkanalheizung

Fußbodenheizung VarioRast



Kunsthochschule in Cambridge

Das neue Gebäude des Department of Architecture der Universität Cambridge wurde im Stil einer viktorianischen Markthalle erbaut. Das Dach, das die Form eines Sägeblattes hat, sorgt für eine möglichst ökonomische, wenig Energie verschlingende Kühlung: Die hoch oben angebrachten Fenster gewährleisten eine gute Luftzirkulation. An den inneren Schrägen des Sägeblattdaches sorgt eine Variotherm Modul-Wandkühlung bzw. -heizung für optimale Behaglichkeit sowohl im Sommer als auch im Winter. Gekühlt wird mit einer Wärmepumpe, die das Wasser in zwei 45 Meter tiefe Bohrlöcher unterhalb des Gebäudes pumpt und dort abkühlt.



20

PROJEKTDATEN

Baudatum:	2007
Kühlung/Heizung:	200 m ² Modul-Wandkühlung /Modul-Wandheizung
Installateur:	ISG Dean & Bowes
Energieerzeugung:	Wärmepumpe

Modul-Wandheizung



Modul-Wandkühlung





Raxalpenhof in Prein

Am Fuß des Gebirgsmassivs Raxalpe liegt in der Ortschaft Prein das Wellness- und Seminarhotel Raxalpenhof. Die großzügig angelegte Wellness- und Badelandschaft wurde nach Ideen und unter der Bauaufsicht des Seniorchefs des Hauses errichtet. Im Seminarbereich kam die Modul-Wandheizung zum Einsatz, der Fußboden des gesamten Wellness- und Hallenbadbereichs wird von einer VarioRoll Fußbodenheizung gewärmt. Für die beheizten Kuschelwände, Sitz- und Liegebänke im Hammam, im Dampfbad, im Schlammbad sowie in der Duschschnecke wurde die dafür bestens geeignete, weil perfekt formbare, EasyFlex-Wandheizung samt dem Variotherm FlexPutz verwendet. Die Wände des Solariums werden von einer Variotherm System-Wandheizung erwärmt.



PROJEKTDATEN

Baudatum:	2006
Heizung:	200 m ² Fußbodenheizung VarioRoll 110 m ² EasyFlex-Wandheizung EWH 77F 26 m ² Modul-Wandheizung 30 m ² System-Wandheizung SWH3
Installateur:	Haustechnik Raxalpenhof
Energieerzeugung:	Ölheizung

System-Wandheizung



Fußbodenheizung VarioRoll



Sagamundo – Haus des Erzählens

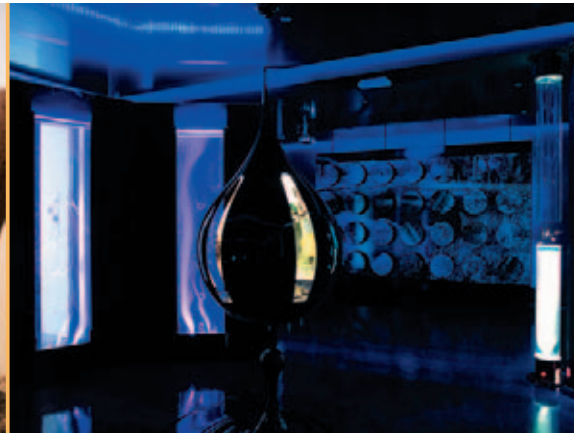
Wer sich im Haus des Erzählens in Döbriach (Kärnten) hinsetzt, genießt „easy listening“. Denn die Sitzgelegenheiten sind so genannte „Ovodarien“, die nicht nur künstlerisch gestaltet, sondern auch äußerst behaglich sind. Sie sind bunt, sehen wie futuristische Ohrensessel aus und strahlen angenehme Wärme ab. Wie das funktioniert? Ganz einfach: Die „Ovodarien“ sind mit der EasyFlex-Wandheizung ausgestattet, die äusserst flexibel, biegsam und geschmeidig ist.

22

PROJEKTDATEN

Baudatum:	2008
Heizung:	32 m ² EasyFlex-Wandheizung EWH77F
Installateur:	Pirker-Frühauf, A-9851 Lieserbrücke
Energieerzeugung:	Strom

EasyFlex-Wandheizung



Firmengebäude in Wilkau-Haßlau

Die Firma Medima produziert antiallergene Unterwäsche aus Silber- bzw. Angoragewebe auf qualitativ sehr hohem Niveau. Deshalb wurde dieser neue Produktionsstandort in Deutschland errichtet. Die Vorteile des Variotherm-Heizsystems sind: Behaglichkeitsvorteile in der vollflächigen Abschirmung des umlaufenden Fensterbandes sowie wirtschaftliche Vorteile durch geringeren Anschaffungspreis und geringere Betriebskosten gegenüber anderen Systemen. Die angebrachten Heizleisten werden von den Mitarbeitern als unauffällig wahrgenommen. „Man glaubt gar nicht, dass es mit diesen kleinen Dingern überall so schön warm wird!“

PROJEKTDATEN

Baudatum:	2004
Heizung:	250 lfm Heizleiste Delta IIa 300 m ² Fußbodenheizung VarioRast
Installateur:	Lepoldt, D-08064 Zwickau/Planitz
Energieerzeugung:	Öl

Heizleiste Delta



Bambushaus in Darmstadt

Das Büro wurde komplett nach Feng-Shui Richtlinien gebaut. Aus Stroh und Lehm, es kam gar kein anderes System in Frage, die Baubiologie musste einfach stimmen. Zwischen den tragenden Bambusstämmen ist die System-Wandheizung einfach genial. Die baubiologische Prüfung der Produkte und die Systemerfahrung in Kombination mit Lehm brachte die Variotherm System-Wandheizung zur Verwendung.



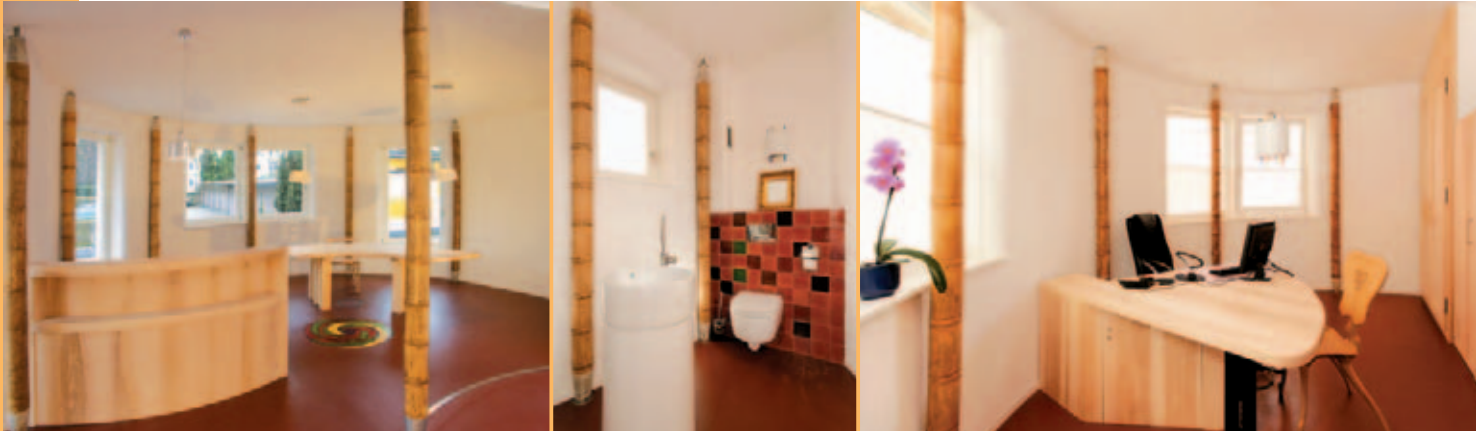
24

PROJEKTDATEN

Baudatum:	2006
Heizung:	48 m ² System-Wandheizung
Installateur:	Willig Gas-Wasser-Wärme, D-64283 Darmstadt
Energieerzeugung:	Gas



System-Wandheizung





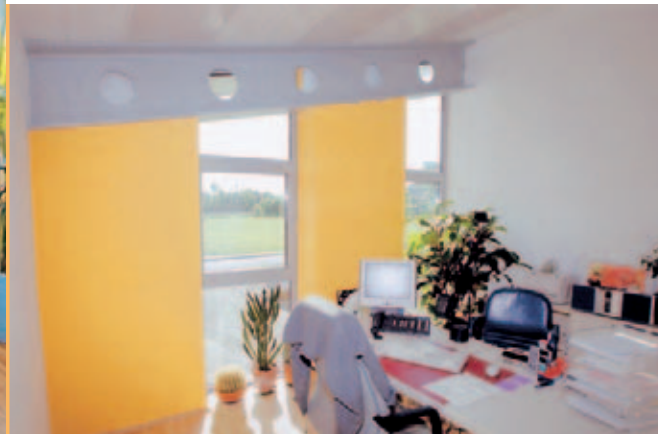
Betriebsgebäude in Wallern

Der Büro- und Elektroniktrakt wird mittels der Variotherm System-Wandheizung im Winter beheizt und im Sommer gekühlt. Die beiden Fertigungshallen sowie die angebaute Lagerhalle haben in den Industrie-Betonboden integrierte Variotherm Fußbodenheizungen. In den Sommermonaten wird das System auch als Kühlung eingesetzt. Zu diesem Zweck wird kaltes Brunnenwasser über einen groß ausgelegten Plattenwärmetauscher geführt. In dem auf der Primärseite dem Brunnenwasser Kälte entzogen wird, wird auf der Sekundärseite das in den Variotherm Heizrohren befindliche Wasser abgekühlt. Dadurch erfolgt eine Kühlung des gesamten Gebäudes und sorgt auch bei größter Hitze für angenehme Temperaturen.

PROJEKTDATEN

Baudatum:	2002
Heizung:	230 m ² System-Wandheizung/Kühlung 300 m ² Fußbodenheizung VarioRast
Installateur:	Fraungruber & Leitner, A-4701 Bad Schallerbach
Energieerzeugung:	Grundwasser-Wärmepumpenanlage und ein Gas-Brennwertgerät

System-Wandheizung/Kühlung, Fußbodenheizung VarioRast



Villa in Bad Ischl

Das 1840 erbaute Gebäude wurde in seiner Geschichte bereits mehrmals umgebaut. Die hier beschriebene Renovierung des neuen Besitzers erfolgte unter baubiologischer Anleitung und mit Bedacht auf die Erhaltung des Flairs und unter Einhaltung des Denkmalschutzes. Die Energiekosten sind nun gering und sowohl die Bewohner als auch die Gäste schätzen das neue, sehr angenehme Raumklima.



26

PROJEKTDATEN

Baudatum:	2000
Heizung:	176 m ² System-Wandheizung 80 m ² Fußbodenheizung VarioRast
Installateur:	Plasser, A-4820 Bad Ischl
Energieerzeugung:	Gaskessel mit Solarunterstützung

System-Wandheizung





Seniorenzentrum in Voitsberg

Der Margarethenhof ist ein Senioren- und Pflegeheim mit höchstem Qualitätsstandard. Die individuellen Bedürfnisse und Gewohnheiten der Bewohner werden respektiert und gefördert. Damit die verglasten Balkone und Wintergärten auch in der kalten Jahreszeit behaglich warm sind, wurden sie mit Variotherm Heizleisten ausgestattet.



PROJEKTDATEN

Baudatum:	2001
Heizung:	230 lfm Heizleisten Delta mini
Installateur:	Reisenhofer, A-8200 Gleisdorf
Energieerzeugung:	Heizöl

Heizleiste Delta mini



Hausboot in Weesp

Bekanntlich gibt es in Holland jede Menge Wasser. Eine beliebte Praxis ist es, sich auf diesem Wasser auch häuslich niederzulassen. Mit ganz bestimmten Auflagen darf man sich also ein Hausboot bauen um darauf zu leben. Das hier gezeigte Beispiel entspricht zudem den Anforderungen moderner Wohnarchitektur und einer zukunftssicheren Haustechnik. Durch das geringe Gewicht, die schnelle Regelfähigkeit und die fixe Montage waren die Variotherm Modul-Wandheizung und die Kompakt-Fußbodenheizung die ideale Heizung für das Boot, auf dem man wohnen kann.



28

PROJEKTDATEN

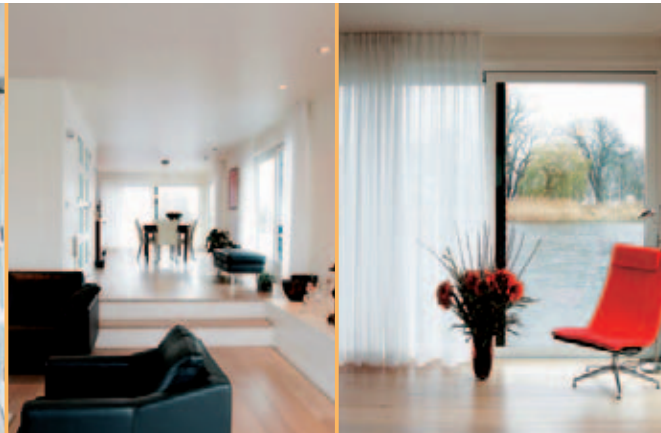
Baudatum:	2005
Heizung:	50 m ² Modul-Wandheizung 40 m ² Fußbodenheizung VarioKomp
Installateur:	Krimpenfort Verwarmingstechniek BV, NL-2421 LE Nieuwkoop
Energieerzeugung:	Gas-Brennwert



Modul-Wandheizung



Fußbodenheizung VarioKomp





Wohnhausanlage in Wien

Die balkonseitig mit lichtdurchlässigen Glasfronten versehenen Wohnräume strahlen eine moderne, sachliche Eleganz aus. Beheizt werden sie mit Variotherm System-Wandheizungen. Viele der Küchen und Wohnzimmer sind von den freiliegenden Gängen einsehbar. Den meisten Bewohnern der Anlage ist diese kommunikationsfördernde Transparenz wichtig und deshalb verzichten sie auf gewohnte Abgrenzungen wie Vorhänge oder Jalousien. Die Wohnanlage besteht aus 73 Wohneinheiten mit einem Lebensraum für 169 Menschen. Dieses Projekt wurde mit dem Adolf-Loos-Architekturpreis ausgezeichnet.



PROJEKTDATEN

Baudatum:	1992
Heizung:	1.800 m ² System-Wandheizung
Installateur:	Wessely, A-1140 Wien
Energieerzeugung:	Fernwärme Wien

EasyFlex-Wandheizung



System-Wandheizung



Einfamilienhaus in Zillingtal

Von A-Z, ein Einfamilienhaus mit fast allen Variotherm Systemen. Im gesamten Haus bei teilweise einer Raumhöhe von fast 7 m kam nur eine System-Wandheizung in Frage. Zusätzlich wurde der stufenförmige Kamin mit einer EasyFlex-Wandheizung überzogen. Im Bad und im Flur befinden sich Fußbodenheizungen und das Dachgeschoß wurde mit Modul-Wandheizungen ausgestattet. Heizleisten in Toiletten und Garage komplettieren das System.

PROJEKTDATEN

Baudatum:	1995
Heizung:	50 m ² Variotherm System-Wandheizung 17 m ² Modul-Wandheizung 35 m ² Fußbodenheizung VarioRast 11 m ² EasyFlex-Wandheizung 7 lfm Variotherm Heizleisten
Installateur:	Sternath, A-1180 Wien
Energieerzeugung:	Ölkessel mit Solarunterstützung

EasyFlex-Wandheizung



System-Wandheizung im Küchenblock





Gasthof in Übersee

Der historische Gasthof Feldwies wurde von den Dorfbewohnern mit viel Eigeninitiative saniert und zum Gemeindezentrum ausgebaut. Variotherm-Heizleisten sind dank des geringen Wasserinhalts das schnellst reagierende Warmwasserheizsystem überhaupt. In kürzester Zeit ist der Saal bei Bedarf warm. Wenn dann die Gäste mit ihrer Körperwärme bei Tanz oder Stimmung selbst „einheizen“, sind die Heizleisten schnell wieder kühl, sodass ein angenehmes Klima erhalten bleibt. Der Energiebedarf ist dadurch extrem gering!



PROJEKTDATEN

Baudatum:	2004
Heizung:	300 lfm Heizleisten Classic
Installateur:	Hiendl, D-83236 Übersee
Energieerzeugung:	Hackschnitzel

Heizleiste Classic



Bel-Medic Hospital in Belgrad

Wahrscheinlich das beste Privatkrankenhaus in Serbien. Wichtige Persönlichkeiten und internationale Konzerne und Versicherungen nehmen die ausgezeichneten Leistungen des Bel-Medic Hospitals in Anspruch. Die Heizung - aber noch viel wichtiger - die Kühlung erfolgt auf angenehme und gesunde Art über die Wärme- bzw. Kühlungsstrahlung der Variotherm System-Wandheizung/Kühlung.



32

PROJEKTDATEN

Baudatum:	2004
Heizung:	290 m ² System-Wandheizung/Kühlung 330 m ² Fußbodenheizung VarioRast
Installateur:	SM-Engineering, RS-11000 Belgrad
Energieerzeugung:	Wärmepumpe mit Tiefenbohrung

System-Wandheizung/Kühlung





Bankfiliale in Leobersdorf

Anlässlich der Renovierung der Leobersdorfer Zweigstelle wollte man auch das leidige Problem der im Winter ständig anlaufenden Schaufensterseiben in den Griff bekommen. Mit den Variotherm Heizleisten ging dieser Wunsch in Erfüllung. Sie bauen einen sanften Warmluftschleier entlang der kalten Fensterflächen auf und verhindern damit die Kondensation an den Scheiben und sorgen natürlich auch für ein behagliches Raumklima.



PROJEKTDATEN

Baudatum:	2001
Heizung:	30 lfm Heizleisten Delta mini
Installateur:	Kolar Installationen , A-2544 Leobersdorf
Energieerzeugung:	Gas-Brennwert

Heizleiste Delta mini



Ferienhaus in Sirnitz

Gewünscht war ein Niedertemperatursystem auf der Alm (!), auf einer Seehöhe von 1560 m mit bis zu -25°C Wintertemperaturen! Durch die großzügige Dimensionierung der Heizflächen gelang es, rasches Aufheizen zu ermöglichen, ein optimales Wohlfühlklima zu erreichen, und das alles bei geringen Energiekosten. Als Wärmeerzeugung stehen ein Holzkessel, ein Pelletsofen und Sonnenkollektoren zur Verfügung. Die Systeme für den Trockenbau (Modul-Wandheizung und Kompakt-Fußbodenheizung) und deren geringe Masse ermöglichen schnelles Aufheizen, was für das Ferienhaus und dessen Nutzung wichtig ist.

34

PROJEKTDATEN

Baudatum:	2003
Heizung:	70 m ² Modul-Wandheizung 20 m ² Fußbodenheizung VarioKomp 2,5 lfm Heizleisten Classic
Installateur:	Solaris, A-9300 St.Veit
Energieerzeugung:	Biomasse, Pellets, Solar

Modul-Wandheizung



Fußbodenheizung VarioKomp





Reiterhotel in Stare Zukowice

Die ROLESKI Ranch ist eines der größten Western Riding Zentren in Polen. Gelegen in Stare Zukowice – ca. 90 km östlich von Krakau – wurde es 2005 gegründet und seither ständig erweitert. Die Wahl bei den Heizflächen fiel auf die Variotherm Heizleisten Classic. Begründung: die Heizleisten konnten in die bestehenden Wände fast unsichtbar integriert werden.



PROJEKTDATEN

Baudatum:	2006
Heizung:	120 lfm Heizleisten Classic
Installateur:	Hydotar, PL-33-111 Koszyce Wielkie
Energieerzeugung:	Biomasse

Heizleiste Classic



Behandlungszentrum in München

“CyberKnife“ steht für ein hochmodernes, radiochirurgisches Behandlungszentrum am Großklinikum München-Großhadern. Der Behandlungsraum von ca. 50 m² Grundfläche liegt unter der Erde, hinter dicken Betonmauern. Es wurde eine hohe Konstanz des Raumklimas und vor allem trockene Wände mit Oberflächentemperaturen von 20-22°C gefordert. Die Architekten entschieden sich für die Variotherm Modul-Wandheizung. Durch die Auskleidung der Wände wird das Raumklima des Behandlungsraumes behaglich konstant gehalten. Insgesamt wurden mehr als 150 m² Heiz- und Kühlflächen installiert, die mit 22 Heizkreisen über zwei Variotherm-Pumpenverteilerstationen an die allgemeine Gebäudeheizung angeschlossen sind.

36

PROJEKTDATEN

Baudatum:	2005
Heizung:	150 m ² Modul-Wandheizung/Kühlung
Installateur:	Friedmann, D-92637 Weiden
Energieerzeugung:	Fernwärme

Modul-Wandheizung/Kühlung





Altbauwohnung in Wien

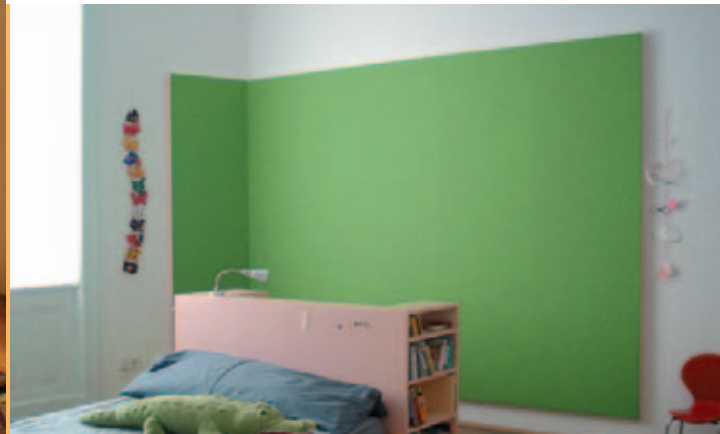
Das Architektenehepaar Susy Basel und Georg Bauer erwarben eine schöne, aber sanierungsbedürftige Altbauwohnung. Nach eingehender Beratung entschieden sie sich, die Wohnung ausschließlich mit Variotherm-Wandheizungen zu beheizen. Um den unterschiedlichen Bauanforderungen gerecht zu werden, wurden sowohl System-Wandheizungen als auch Modul-Wandheizungen installiert. Selbst im Badezimmer sorgt eine entsprechend dimensionierte Wandheizfläche für ein behagliches und kuscheliges Klima. Als innenarchitektonisches Highlight kann man die als Vorsatzschale montierte Modul-Wandheizung bezeichnen, die den Wohnräumen eine ganz eigene visuelle Ästhetik verleiht.

PROJEKTDATEN

Baudatum:	2003
Heizung:	52 m ² Modul-Wandheizung 24 m ² System-Wandheizung
Installateur:	Ferdinand Kroboth, A-2483 Ebreichsdorf
Energieerzeugung:	Gas-Brennwert



Modul-Wandheizung



Justizgebäude in Leoben

Das Heizungskonzept setzt voll auf Variotherm Heizleisten "Classic" (fast 1 Kilometer verlegt). Unsere Heizleisten wurden mit speziellen Oberflächenverkleidungen versehen, die die Wirkung der Heizleistung noch verstärken. So ist es im Justizentrum Leoben trotz sparsamer Niedertemperaturheizung auch an den kältesten Wintertagen immer wohliger warm. Das Justizentrum stellt mit seinem einzigartig architektonischen Konzept sowie mit den im Gebäude integrierten Kunst- und Bauprojekten von Künstlern eine Neuinterpretation der Themen "Gericht" und "Haftanstalt" dar. Es wurde im April 2005 mit dem Architekturpreis des Landes Steiermark ausgezeichnet.

38

PROJEKTDATEN

Baudatum:	2002
Heizung:	980 lfm Heizleisten Classic
Installateur:	Scherübl's Söhne, A-8793 Trofaiach
Energieerzeugung:	Gas-Brennwertkesselanlage 2 x 550 kW

Heizleiste Classic





Weingut und Wohnhaus in Oslip

Das Weingut Jagschitz besteht bereits seit sechs Generationen. Ihr Motto "Mit Tradition in die Zukunft" hat sich im Laufe der Jahre zu ihrer Betriebsphilosophie entwickelt. Gemeint sind damit die Zusammenarbeit im Familienbetrieb und der Erhalt alter burgenländisch-kroatischer Weinkultur, unterstützt durch innovative Erkenntnisse aus Weinbau und Kellerwirtschaft. Die Gutsbesitzer waren ganz erstaunt, mit welcher vielfältigen Möglichkeiten Räume behaglich beheizt werden können.

PROJEKTDATEN

Baudatum:	1998
Heizung:	85 m ² Variotherm SystemWandheizung/Kühlung 68 m ² Modul-Wandheizung/Kühlung 120 m ² Fußbodenheizung VarioRast 30 lfm Heizleisten Classic
Installateur:	Schüller, A-7083 Purbach
Energieerzeugung:	Biomasse, Wärmepumpe

39



Heizleiste Classic



System-Wandheizung, Modul-Wandheizung



VARIOTHERM HEIZSYSTEME GMBH

GÜNSELSDORFER STRASSE 3a
A-2544 LEOBERSDORF

T: +43 (0) 22 56 - 648 70-0
F: +43 (0) 22 56 - 648 70-9

office@variotherm.at www.variotherm.at