

UNSER TITELBILD

Gesundes Heizen und Kühlen
Die entscheidende Wende in der
Haustechnik kommt aus Österreich!

„Gesundheit ist nicht alles, aber ohne Gesundheit ist alles nichts!“ Der Philosoph Arthur Schopenhauer bringt das wohl grundlegendste Bedürfnis des Menschen auf den Punkt. Heute wissen wir, dass Gesundheit sehr umfassende Aspekte hat. Der zentrale Faktor für ein gesundes Leben ist dabei der Wunsch nach Wohlbefinden. Und wo sonst – wenn nicht in den eigenen vier Wänden – sollte diese Sehnsucht in Erfüllung gehen?

Getrieben von dieser Ursehnsucht hat sich das österreichische Familienunternehmen HARREITHER seit mehr als 25 Jahren zu einem führenden Komplettanbieter entwickelt. Mit perfekten und flexiblen Produktsystemen zum Heizen und Kühlen in einer neuen Dimension.

Seit Jahrtausenden ist erwiesen, dass Strahlungswärme gesund und behaglich ist. Langwellige Wärmestrahlung dringt gut in den menschlichen Körper und erwärmt ihn sozusagen „von innen“. Die Umgebung und die Atemluft bleiben dabei relativ kühl – beste Bedingungen für wirkliches Wohlfühlklima. Die Lösung für behaglichen Wohnraum heißt daher Euroval-Fußbodenheizung und Hitherm-Klimawand.

Harreither GmbH
Oberland 71
3334 Gaflenz
Tel.: +43 (0) 7353/666-0
Fax: +43 (0) 7353/666-22
office@harreither.com
www.harreither.com

HLK
Heizung 3
Lüftung 08
Klimatechnik

Gesundes Heizen und Kühlen -
Die entscheidende Wende in der Haustechnik
kommt aus Österreich!

HARREITHER
Die Spezialisten für gesunde Heizung und Kühlen

© 2004 Harreither Gesellschaft für Zukunft
07353 666-020



Harreither legt auch auf höchste Fertigungsqualität und robuste, baustellengerechte Ausführung großes Augenmerk: Systementwickler Ing. Hugo Zettl demonstrierte der HLK, was Topqualität aus Österreich bedeutet und fuhr mit dem Auto über ein Modul Klimatelement – es wies keinerlei Schäden auf!



Heizen & Kühlen mit Modul-Klimaflächen überzeugt

Die Produktparte „Klimaflächen“ des österreichischen Top-Unternehmens Harreither boomt. Aus überzeugenden Gründen.

Das bereits seit Jahrzehnten sehr erfolgreich eingesetzte Klimaboden-System von Harreither wurde in den entscheidenden Punkten überarbeitet, durch sinnvolle Systembestandteile ergänzt und in den modularen Abmessungen deutlich erweitert. Mit den „Modul-Klimaflächen“ wurde speziell dem Bereich Flächenkühlung Rechnung getragen, der sich durch diese anwendungstechnische Anpassung mit extremen Wachstumsraten äußerst positiv bemerkbar macht. Die Vorteile der Modul Kühldecken überzeugen:

Formschlüssige Funktionseinheit

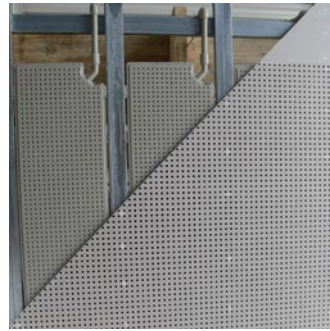
Klimamodule und Deckenbepankung bilden eine äußerst wirksame, formschlüssige Funktionseinheit ohne untrennbar

miteinander verbunden zu sein. Dadurch ist perfekte Flexibilität im Hinblick auf alle bautechnischen Anforderungen gegeben. Ein weiterer Vorteil ist in den unterschiedlichen Elementgrößen zu sehen, welche für beinahe jede Baugometrie eine gute Anpassung der Kühl- bzw. Heizflächen ermöglicht.

Viele Ausführungsvarianten für Decke, Boden, Wand

Groß ist auch die Palette der Deckensysteme, welche mit Modul-Klimatelementen kombiniert werden können: Von der glatten Gipsbauplatte über Akustikdecken bis zu Metall-Bandrasterdecken bietet sich eine Vielzahl an Ausführungsvarianten der Klimamodule.

Auch die Anwendung im Fußbodenbereich findet immer stärkeren Anklang, bieten sich doch mit dem Modul Klimaboden starke Argumente für spezielle Einsatzbereiche: Der beliebte Holzdielenboden sowie der klassische



Modul-Klimatelemente und Deckenbepankung bilden eine äußerst wirksame, formschlüssige Funktionseinheit ohne untrennbar miteinander verbunden zu sein.



Von der glatten Gipsbauplatte über Akustikdecken bis zu Metall-Bandrasterdecken – die Modul-Klimatelemente können mit vielen Deckensystemen kombiniert werden.

Parkettböden können besonders gut mit dem Modul Klimaboden kombiniert werden. Kein Wunder, dass sich immer mehr Bauherren für diese leistungsstarke, gut regelbare Kombination interessieren. Selbst in der Form von genagelten Parkettböden auf Blindböden beweist der Modul Klimaboden seine Leistungsfähigkeit.

In Turn- und Sporthallen mit Schwingbodenkonstruktionen wird diese Leistungsstärke besonders effizient eingesetzt und sorgt für ausgezeichnete rasche Aufheiz- bzw. Ansprechzeiten.

Ohne Estrich ausführbar

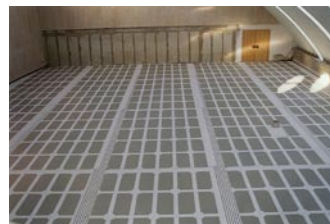
Die Tatsache, dass hochwirksame Fußbodenheizsysteme ohne Estriche ausgeführt werden können, verkürzt die Einbauzeit enorm. Bei Geschäfts- und Bürobauten ist dies oft das überzeu-



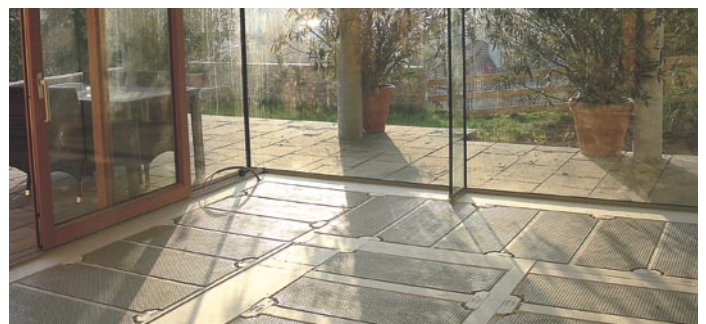
Die Kombination von Fußboden- und Wandflächen ist mit den Modul-Klimatelementen in einer einheitlichen Technologie und als Komplettlösung ausführbar.

Die geringe Aufbauhöhe des Modul-Klimabodens von nur 33 mm ist ein starker Vorteil, nicht nur bei nachträglich errichteten Wintergärten.

Durch die extrem raschen Aufheizzeiten ist der Modul-Klimaboden für Turn- und Sporthallen mit Schwingbodenkonstruktionen bestens geeignet.



Der Modul-Klimaboden überzeugt auch im modernen Wohnbau – trotz niedrigster (= energiesparender) Vorlauftemperaturen, wird es rasch und wie gewünscht warm oder kühl.





Der beliebte Holzdielenboden oder der klassische Parkettboden können besonders gut mit dem Modul Klimaboden kombiniert werden.

gende Argument für den Einsatz des Modul Klimabodens.

Für Wintergärten, welche erst in späteren Jahren zu bestehenden Gebäuden angebaut werden, ist die geringe Aufbauhöhe des Modul Klimabodens von nur 33 mm ein starker Vorteil.

Auch die Kombination von Fußboden- und Wandflächen ist mit den Modul Klimaelementen in einer einheitlichen Technologie und als Komplettlösung ausführbar.

Es wird rasch warm/kühl

Im modernen Wohnbau ergeben sich mit dem Modul Klimaboden die überzeugendsten Vorteile. Große Glasflächen in Verbindung mit Holzriegelkonstruktionen führen dazu, dass Außenklimaschwankungen sehr rasch innen spürbar werden. Daher sind rasch regelbare Heiz- und Kühlsysteme mit extrem guter Regelfähigkeit besonders gefragt. Zudem ermöglicht der Modul Klimaboden speziell in Verbindung mit Wärmepumpen eine äußerst wirtschaftliche Betriebsweise durch sagenhaft niedrige Vorlauftemperaturen.

Topqualität – da fährt das Auto drüber

Neben dem ausgezeichneten thermodynamischen Verhalten, legt Harreither auch auf höchste Fertigungsqualität und robuste, baustellengerechte Ausführung großes Augenmerk.

Bei den Modul Klimaelementen zeigt sich das in Form von sehr hohen Innendruckfestigkeiten (über 40 bar) und ausgezeichneter mechanischer Belastbarkeit (hohe Punktlasten) – wie Systementwickler Ing. Hugo Zettl eindrucksvoll demonstriert (siehe Bilder). Ein schöner und überzeugender Beweis mehr für Topqualität aus Österreich:

www.harreither.com!