

*VOLLSOLAR BEHEIZTE GEBÄUDE – FÜR INDUSTRIE, GEWERBE UND PRIVATE*

***SOLARE BAUTEILAKTIVIERUNG***

# Energieautark mit der Sonne

## Mehr vom Leben

### **Gebäude heizen und kühlen sich fast von selbst**

Die solare Bauteilaktivierung macht Anlagenbetreiber endgültig unabhängig von gewinnmaximierenden Energielieferanten. Betonkerne und Bauteile des Gebäudes werden als Energiespeicher genutzt.

Die mittlerweile mehrfach bewährte Lösung ist gängigen Heizsystemen in vielerlei Hinsicht überlegen. Je nach Gebäudestandard und Nutzerprofil ist eine solare Abdeckung des gesamten Heizenergiebedarfs bis zu 100% erzielbar – das bedeutet echte Unabhängigkeit und keinerlei Verbrennung am Standort.

Der Wärmespeicher Beton gewährleistet im Vergleich zu herkömmlichen Heizquellen ein überaus behagliches Raumklima - auch über längere sonnenarme Perioden. Und im Fall der Fälle, unter widrigsten Wetterbedingungen, garantiert ein an die individuellen Bedürfnisse angepasstes Back-Up System angenehme Innentemperaturen.

### **Funktionsweise Solare Bauteilaktivierung**

Die Solaranlage sammelt die Sonnenwärme und transportiert diese über das Trägermedium im Rohrleitungssystem in den Heizungspuffer. Von dort wird die Wärme in den als Speicher aktivierten Bauteil eingespeist. Die Energie wird vom Wärmespeicher Beton aufgenommen und langsam an den Innenraum abgegeben. Somit kann bewusst auf fossile Energieträger wie z.B. Öl oder Gas verzichtet werden. Egal ob im Holz-, Ziegel- oder Betonbau.

Die Warmwasserversorgung erfolgt über den Pufferspeicher samt Frischwassermodul für hygienisch einwandfreies Trinkwasser.

Mit der ausgereiften Technologie der solaren Bauteilaktivierung können Gebäude nicht nur beheizt, sondern auch höchst energiesparend gekühlt werden - und das umweltfreundlich mit Sonnenenergie oder z.B. Grundwasser.



GASOKOL  
The Solar Manufactory



Qualitätsgesicherte Produktion  
für den besten Wärmeübergang



Leistungsgarantie  
für zufriedene Kunden

*GASOKOL*

# *THE SOLAR MANUFACTORY*

## **Solar ist unsere Kernkompetenz. Seit 1989.**

Das GASOKOL Kompetenzzentrum für solarthermische Anlagen und solare Betonkernaktivierung realisiert in Kooperation mit dem Lizenzgeber FIN Future is Now vollsolarbeheizte Gebäude in allen Größenordnungen, vom Einfamilienhaus über Gewerbebetriebe bis hin zu Industriehallen.

## **Solare Bauteilaktivierung**

Vollsolare Beheizung von Gebäuden ist seit jeher unser Ziel. Mit der Aktivierung von Betonkernen und Bauteilen haben wir es geschafft. Der vollsolare Systembetrieb minimiert Temperaturspitzen, reduziert so den Energiebedarf und sorgt im Winter sowie im Sommer für gleichmäßige Raumtemperaturen. Zugluft- und Luftverwirbelungserscheinungen wie bei herkömmlichen Heizungen entfallen, weil die Speichermasse Beton für eine gleichmäßige Temperaturschichtung in Raum und Gebäude sorgt - auch ohne ausgeprägte Sonnentage.

Der integrierte Planungsansatz, mit dem Bauherren und den Projektpartnern im Mittelpunkt, ist für uns ein wesentliches Element.

Für Privat-, Gewerbe- und Industrieobjekte ist die solare Betonkernaktivierung gleichermaßen interessant. Das bestätigen zahlreiche realisierte Projekte in allen Größenordnungen und Klimazonen.



### **Kulturzentrum Hallwang:**

Ganz ohne Zufuhr von Heizmaterialien rechnen sich thermische Solaranlagen ab dem Tag der Inbetriebnahme und erwirtschaften hohe Erträge nach kurzer Amortisationszeit.



## *INTELLIGENT, KOSTEN- UND ENERGIEEFFIZIENT*

Vollsolar beheizte Gebäude. Die Aktivierung des Betonkerns und der Bauteile sorgt im Winter und im Sommer für gleichmäßig angenehme Raumtemperaturen.



# **GASOKOL**

THE SOLAR MANUFACTORY

## **Solare Bauteilaktivierung**

- ✓ frei von fossilen Brennstoffen
- ✓ frei von Heizenergielieferanten
- ✓ frei von hohen Heizkosten
- ✓ frei von Emissionen

## **Vollsolar – mehr vom Leben**

*GASOKOL - Fühl Dich wohl*

# *Heiztechnik- und Energiesparsysteme*

Seit 1981 steht GASOKOL für zuverlässige Heiztechnik- und Energiesparsysteme. Effiziente Gesamtlösungen als Produkt aus Qualität und technischer Kompetenz garantieren höchste Kundenzufriedenheit. Mit dem eigenen Produktionsstandort für thermische Solaranlagen und dem Fachgroßhandel in Sachsen unterstreicht das österreichische Familienunternehmen seine Produkt- und Leistungsführerschaft. Mit dem Wissen um Innovationen und Energietechniken der Zukunft sichert GASOKOL seinen Kunden optimierte Systemlösungen für einen gewinnbringenden Langzeiteinsatz. Eine autonome Wärmeversorgung gewährleistet ökonomische Unabhängigkeit, Lebensqualität und ökologische Behaglichkeit. Das Zusammenspiel aller Systemkomponenten ist entscheidend für ein perfektes Ergebnis.

GASOKOL GmbH  
The Solar Manufactory  
A-4351 Sachsen, Solarpark 1  
Tel.: (+43) / 07269 / 766 00  
Fax: (+43) / 07269 / 766 00-330  
E-Mail: office@gasokol.at

**GASOKOL**  
THE SOLAR MANUFACTORY

**www.gasokol.at**