



MITTELSTAND
GLOBAL
EXPORTINITIATIVE ENERGIE

Energieeffizienz
mit umweltfreundlicher
MULTIBETON-Fußboden-, Wand-
und Deckenheizung sowie –kühlung
– ökologisch und ökonomisch –

Name
Funktion



MULTIBETON®

HEIZEN UND KÜHLEN

CHAUFFER ET RAFRAÎCHIR
HEATING AND COOLING
CALENTAR Y REFRIGERAR
RISCALDARE E RAFFREDDARE
ОБОГРЕВАТЬ И ОХЛАЖДАТЬ
ОБИГРИВАТИ ТА ОХОЛОДЖУВАТИ
ŠILDYTI IR VĚSINTI - CALOR I FRED
AQUECER E REFRIGERAR
VYKUROVANIE A CHLADENIE
OPVARMNING OG KØLING
OGREVANJE IN HLAJENJE
SILTUMA UN ATDZESĒ - گرمایش و سرمایش
CALOR Y FRÍO - SOOJUSE JA LAHE
ЗАТОПЛЯНЕ И ОХЛАЖДАНЕ
OGRZEWANIE I CHŁODZENIE
ÎNCĂLZIRE ŞI RĂCIRE
VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ
ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΔΡΟΣΙΣΜΟΣ
تسخين و تبريد - GRIJANJE I HLAĐENJE
CALEFACERE ET REFRIGERARE
GREJANJE I HLAĐENJE - חימום וקירור
FŰTÉS ÉS HŰTÉS - HEEZE UN KÖHLE
VERWARMEN EN KOELEN

Seit über 50 Jahren

MULTIBETON ist seit 1963 im Bereich der Beton-Emulsionen tätig, so ist auch der Name entstanden. MULTIBETON ist der Pionier der modernen Fußbodenheizung in Großserie.

Ab dem Jahr **1964** wurde die MULTIBETON-Fußbodenheizung in **Theorie, Planung, Material und Bautechnik** entwickelt.

Im Jahr **1966** wurde die **ersten** MULTIBETON-Fußbodenheizungen eingebaut. Schon Mitte der 70er Jahre waren mehrere 100.000 Häuser und Wohnungen mit MULTIBETON-Systemen ausgerüstet.



Das Unternehmen

MULTIBETON ist ein mittelständisches Unternehmen und komplett in **Privatbesitz**.

Mitarbeiter bei der MULTIBETON GmbH in Deutschland: *60*

Mitarbeiter bei MULTIBETON-Lizenznehmern in Europa, Asien und Nordafrika: *über 200*

Exportquote: *55 – 60 %*

Kapazität der Rohrproduktion: *über 15 Mio. m/Jahr*

Top-Qualität, Stabilität und Solidität sind unsere **Firmenphilosophie**. Bei MULTIBETON zählen noch Wort und Handschlag.



Werkvertretungen

MULTIBETON ist mit rund **30** Niederlassungen und Werkvertretungen in Europa und Nordafrika präsent.



Qualität

Seit über **50 Jahren entwickelt** und **produziert** MULTIBETON seine Systeme in Deutschland.

Zusätzlich lässt MULTIBETON seine Produktion und die hergestellten Produkte durch verschiedene **unabhängige Institute (TÜV, TGM, CSTB, KIWA-KOMO)** regelmäßig überprüfen.

Dadurch ist sichergestellt, dass Sie immer die von MULTIBETON zugesagte Qualität erhalten.



Management System
ISO 9001:2008
www.tuv.com ID 9105028067



Intelligent integriert

Die MULTIBETON-Flächenheizung und -kühlung befindet sich **unsichtbar** im Estrich bzw. im Wandputz oder auch in der Decke. Kein Heizelement stört.

Alle bekannten technischen Anwendungen sind möglich, wie z.B. Betonkernaktivierung, Schwingböden in Turnhallen, Freiflächenheizungen, MB-Systeme in Walz- oder Gussasphalt...



Gesund

Die MULTIBETON-Flächenheizungen sind für die **Gesundheit der Bewohner** förderlich. Schmutz und Staub bleiben am Boden gebunden.

MULTIBETON hat dazu unabhängige medizinische Gutachten, z.B. vom Deutschen Allergiker- und Asthma-Bund.



Materialgarantie

MULTIBETON bietet auf die MB-Systemrohre eine **Materialgarantie**, die ein **Bauleben lang** gültig ist. Für jedes Projekt wird ein Garantiezertifikat erstellt.

Bei der bekannten AXA-Versicherungsgruppe besteht eine **Produkthaftpflichtversicherung**, die seit Bestehen der MULTIBETON-Fußbodenheizung **noch nie in Anspruch** genommen wurde.

Beides ist einmalig in der Branche!



MULTIBETON-Garantie-Zertifikat

Garantie-Erklärung der MULTIBETON GmbH nur für das Original-MULTIBETON®-System

Bauherr	Heizungsfachfirma
Strasse	Strasse
Ort	Ort
<small>Wenden Sie sich in allen Fragen an diese Firma (Ihren Auftragnehmer).</small>	
Tag der Inbetriebnahme	MULTIBETON®-Heizung in m²
Postanschrift, falls vom Bauort abweichend	Gebäudetyp

1. Das MULTIBETON®-Systemrohr ist Hauptbestandteil der MULTIBETON®-Flächenheizung und -kühlung. Das MULTIBETON®-Systemrohr wird in eigenen Fertigungsstätten hergestellt. Permanente Produktionsüberwachung im MULTIBETON-Werk sichert gleichbleibende Rohrqualität.
2. Für die MULTIBETON®-Systemrohre, die ausschließlich mit allen von MULTIBETON hergestellten Systemprodukten verarbeitet wurden, wird von uns folgende Garantie übernommen:
Wir gewähren über die gesetzliche Gewährleistung hinaus eine **Vollgarantie** von 10 Jahren ab Inbetriebnahme dieser MULTIBETON-Anlage.
Für Folgeschäden haften wir im Umfang und unter Voraussetzung der gesetzlichen Produkthaltung. In diesem Rahmen stehen wir auch für etwa notwendige Aus- und Einbaukosten ein. Durch eine bei einem namhaften deutschen Versicherer abgeschlossene **Produkthaftpflichtversicherung** ist unsere Schadenersatzleistung abgesichert bis zu 3 Mio. € je Einzelfall. Ihre MULTIBETON®-Flächenheizung mit dem MULTIBETON®-Systemrohr ist in jedem Falle 10 Jahre nach Inbetriebnahme im Rahmen der übernommenen Garantie versichert.
3. Voraussetzung für die Garantie und deren Leistungen ist eine vorschriftsmäßige Planung mit der MULTIBETON®-Planungssoftware „Multiplaner“ in Verbindung mit einer fachgerechten Installation.
4. Die MULTIBETON-Garantie tritt in Kraft, nachdem Sie Ihren Verpflichtungen gegenüber der oben genannten Heizungsfachfirma nachgekommen sind. Die Wahrnehmung gesetzlicher Rechte hindert das Entstehen des Garantieanspruchs nicht. Ungeachtet etwaiger gegenseitiger Rechtsansprüche endet die Garantie jedoch spätestens immer 10 Jahre nach Inbetriebnahme.
5. Wir, die MULTIBETON GmbH, gewähren Ihnen zusätzlich zur vorgenannten Garantie eine **lebenslange Materialgarantie** für die MULTIBETON®-Systemrohre. Diese Materialgarantie betrifft nur nach Vorschritt eingebaute MULTIBETON®-Systemrohre. Ein- und Ausbau sowie sonstige zusätzliche Folgekosten sind ausgeschlossen.
6. Ihre Heizungsfachfirma leistet Gewähr nach ihren Bedingungen und haftet nach gesetzlichen Bestimmungen für alle übrigen MULTIBETON®-Produkte sowie für die einflächige Lieferung und Montage Ihrer MULTIBETON®-Flächenheizung mit den MULTIBETON®-Systemrohren.
7. Wir, Ihre Heizungsfachfirma, bestätigen, dass wir in dem von uns ausgeführten Bauvorhaben das komplette MULTIBETON®-System nach Vorschreibe eingebaut und ausschließlich die originalen MULTIBETON®-Systemrohre verlegt haben.

Ihre Sicherheit ist durch MULTIBETON und Ihre Facheinbaufirma garantiert!

Stempel, Datum und Unterschrift der MULTIBETON GmbH

Stempel, Datum und Unterschrift der Facheinbaufirma



* Die lebenslange Garantie bezieht sich auf das durchschnittliche Bauleben, das sich aus der üblichen Gesamtnutzungsdauer gemäß Bundesanleger Baurt AF 18.10.2017 81 (Bundesministerium der Justiz) ergibt, und ist nicht auf die Lebensdauer des Einzelwertes beschränkt.

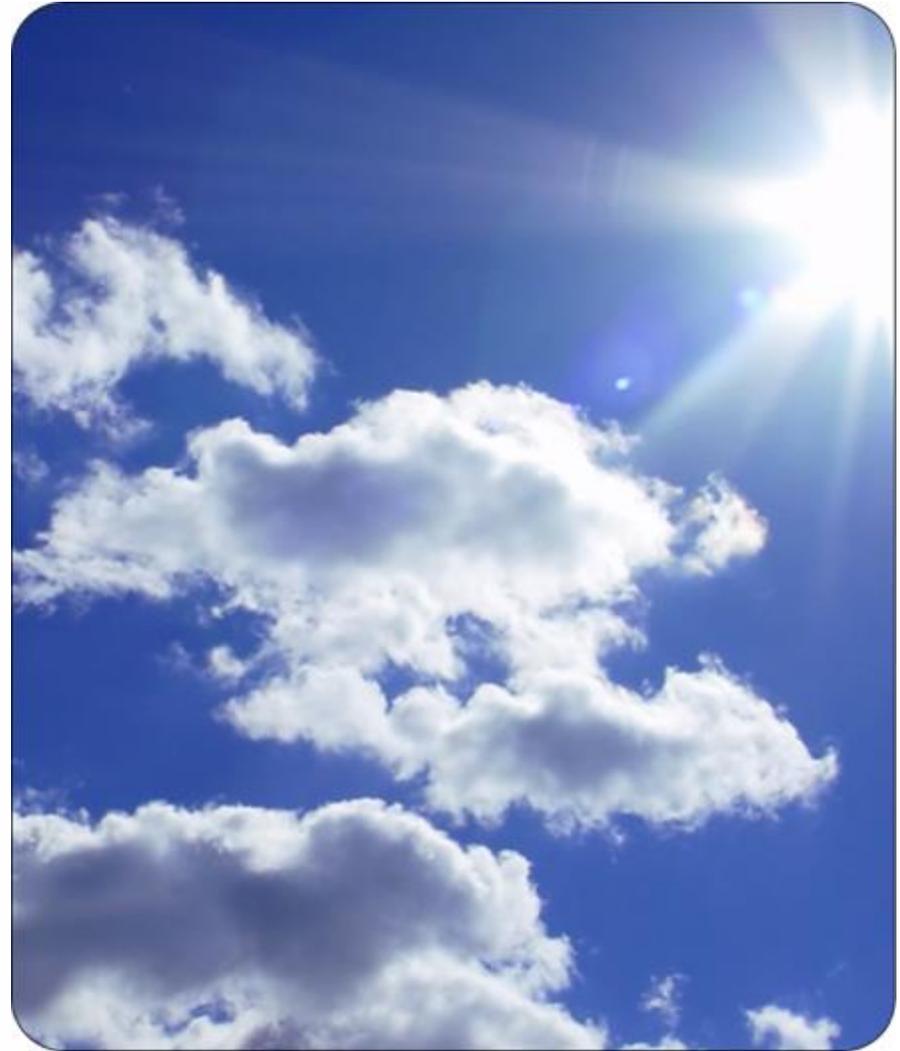
MULTIBETON GmbH Deutschland - Heuserweg 23 - 53842 Troisdorf - Telefon +49 (0) 22 41 / 25 20 00 - Fax +49 (0) 22 41 / 25 20 09 - E-Mail info@multibeton.de - Internet www.multibeton.de
 MULTIBETON GmbH Österreich - Heuserweg 11 - 3460 Korneuburg - Telefon +49 (0) 22 41 / 25 20 00 - Fax +49 (0) 22 41 / 25 20 09 - E-Mail info@multibeton.at - Internet www.multibeton.at

Niedrigst-Temperatur

MULTIBETON hatte schon in den Siebzigern den Werbeslogan: „**Freund der Energiesparer**“. Dieser Slogan ist aufgrund der stetig steigenden Energiepreise aktueller denn je.

Die Bauherren, aber auch die gesetzlichen Bestimmungen verlangen **kostengünstige und unabhängige Heizsysteme**. Das bietet MULTIBETON, denn unsere Systeme werden mit den niedrigsten Heiztemperaturen gefahren.

Niedrigste Heiztemperaturen sind optimal z.B. für Wärmepumpen, die dadurch am effizientesten arbeiten.



Ökonomie

Eine **niedrige Heiztemperatur** ist gleichbedeutend mit einem günstigen Betrieb der Heizungsanlage

Das heißt, mit einer MULTIBETON-Fußbodenheizung kann man **besonders energieeffizient** heizen und natürlich auch kühlen.

Die größtmögliche Energieeinsparung wird durch das spezielle Verlegesystem, die **MULTIBETON-Modulation**, ermöglicht.

Je nach Heiz- und Lüftungsverhalten sind Energieeinsparungen von ca. 15 – 50 % möglich.

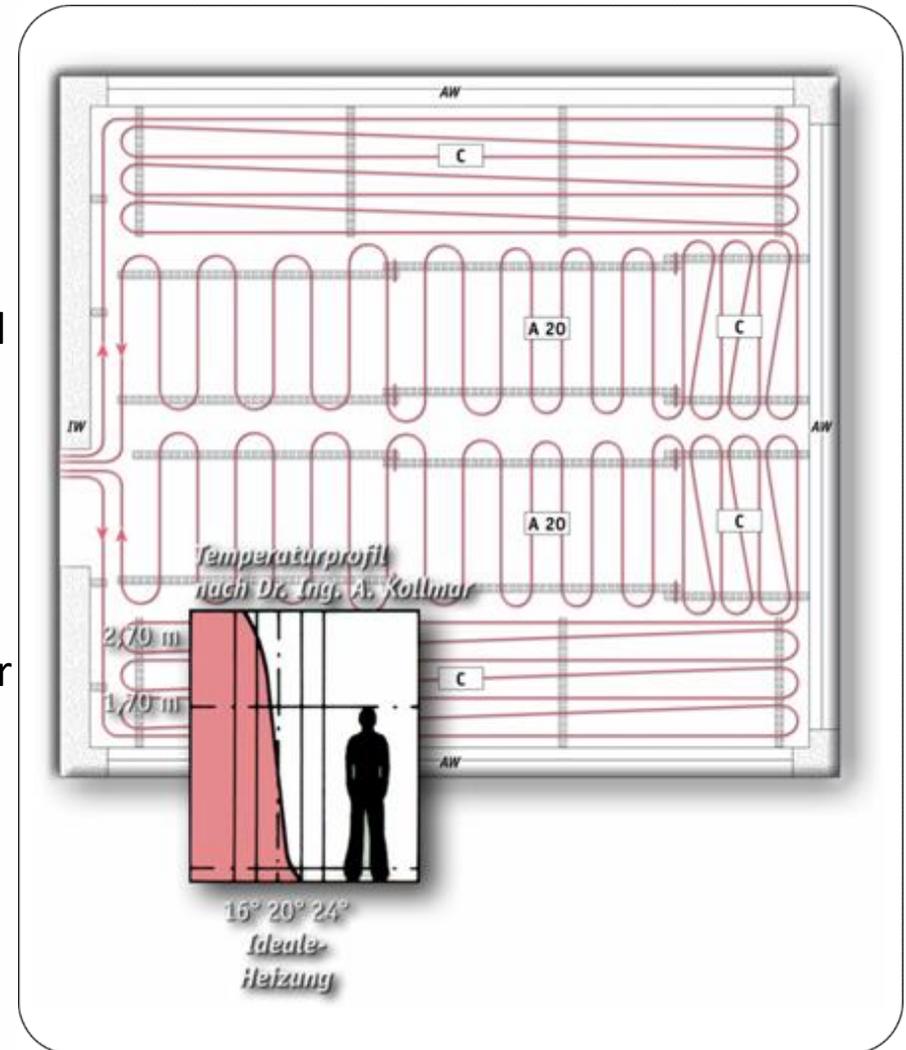


Verlegeschema

Das MULTIBETON-Modultionsverfahren ist das Konzept, das die **Verlegung der MB-Systemrohre** auf Boden, Wand oder auch Decke bestimmt. Vereinfacht gesagt, es wird dort mehr Rohr verlegt, wo ein **höherer Kälteeinfall** vorherrscht.

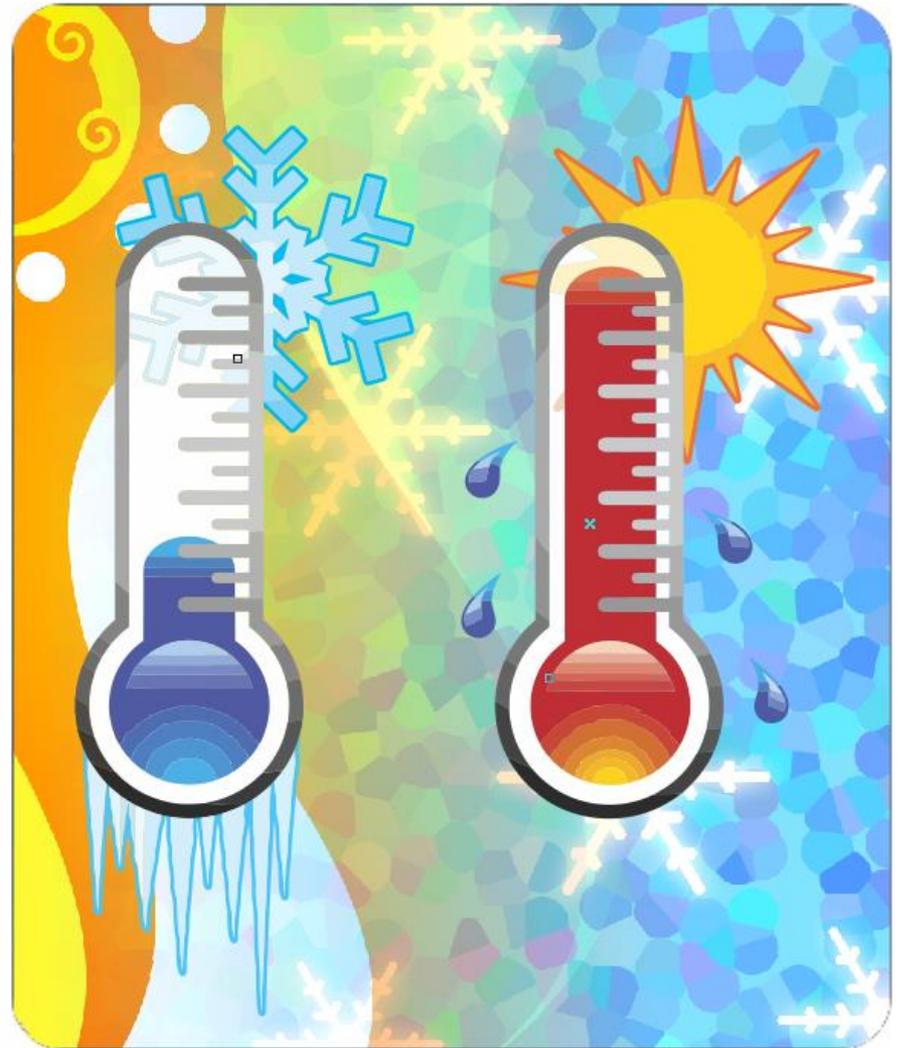
Diese Bedingungen herrschen z.B. an Fenstern und Außenwänden vor. Im Bereich der Raum- bzw. Gebäudemitte kann weniger Systemrohr eingebracht werden. Dadurch werden die Räume nicht überheizt, der Fußboden bleibt angenehm lauwarm.

Die Raumtemperatur ist im ganzen Raum gleich. Die Senkung der Raumtemperatur um z.B. nur 1 °C ergibt eine Energiekostensenkung von 6%.



Heizen und Kühlen

Das MULTIBETON-Fußbodenheizungssystem mit dem speziellen MULTIBETON-Verlegeverfahren eignet sich auch hervorragend als System für eine „**Stille Kühlung**“ über den Fußboden, die Decke oder die Wand und zwar umweltfreundlich mit wenig Energie.



Nur autorisiert

MULTIBETON verkauft seine Systeme nur an **autorisierte und geschulte Heizungsfachfirmen**, es gibt keinen Direktverkauf und auch keinen Verkauf an den Großhandel.

Die **ingenieurmäßig** richtig berechneten MULTIBETON-Systeme sollen genau so installiert werden, wie es die Berechnung verlangt.

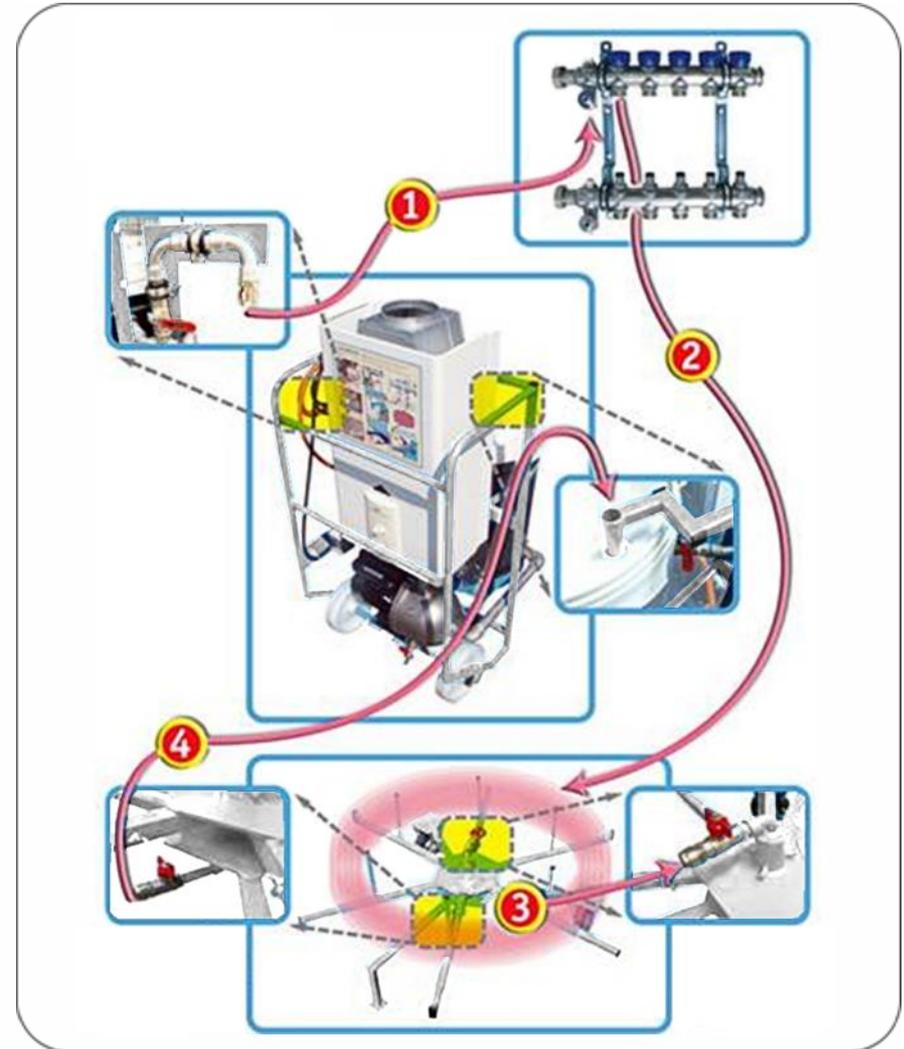


Thermomontage

Die MULTIBETON-Systemrohre werden nur in **warmem und wasserführendem** Zustand verlegt.

Somit werden diese **spannungs- und drallfrei** eingebracht, was die Lebensdauer der Systemrohre nochmals maximiert.

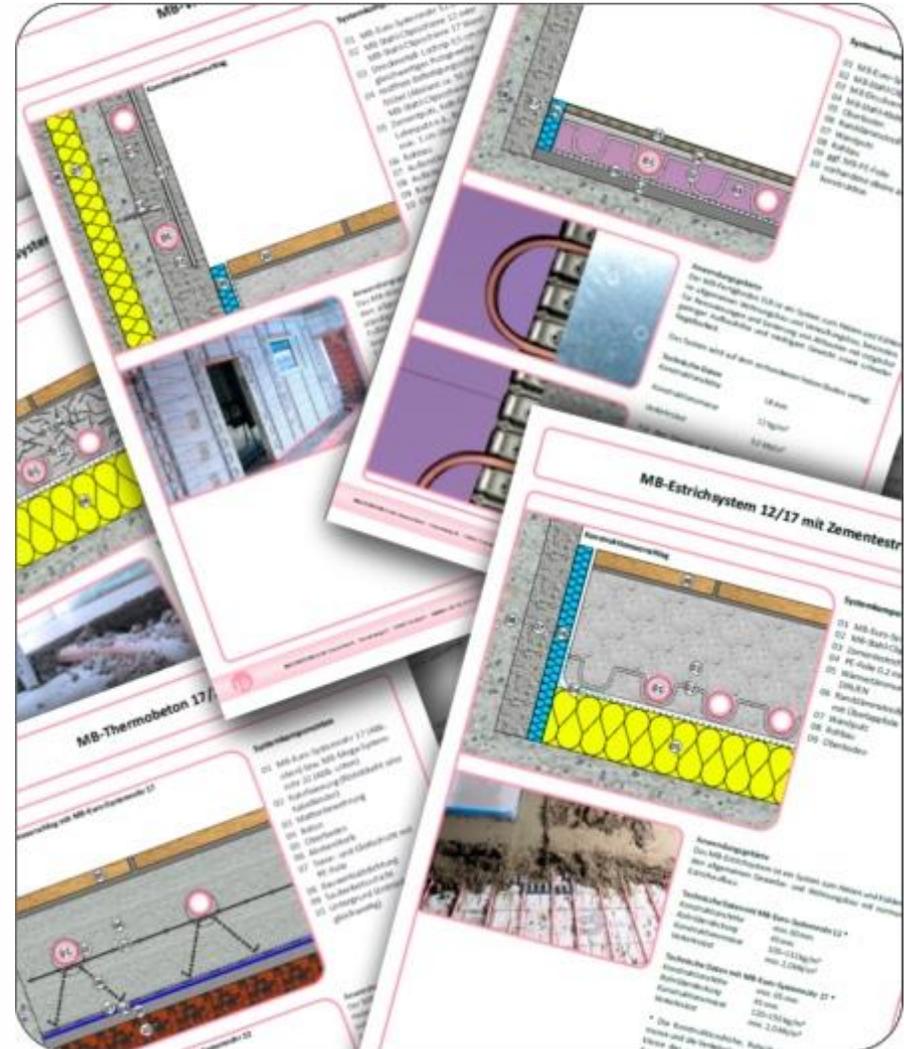
Die Montage ist dadurch einmalig schnell und nach der Verlegung sind die Systeme bereits **befüllt und entlüftet**.



Systeme

MULTIBETON hält für Sie Systeme für **alle Anwendungsbereiche** der Flächenheizung bereit, z.B.

- Nass-Systeme
- Flach-Systeme
- Trocken-Montage-Systeme
- Systeme mit Nutzung von Wand und/oder Decke
- Neubausysteme
- Altbau-Sanierungssysteme



Kalkulationsvorteile

MULTIBETON ist ein hochpreisiges **Qualitätsprodukt**, in den Gesamtkosten für ein Projekt aber **äußerst günstig** zu erwerben.

Das liegt an der intelligenten Entwicklung der Systeme, der Verwendung von Standard-Dämmung und der einmalig schnellen Montage.



Hier nun einige internationale Referenzen

Einfamilienhaus in Sofia/Bulgarien

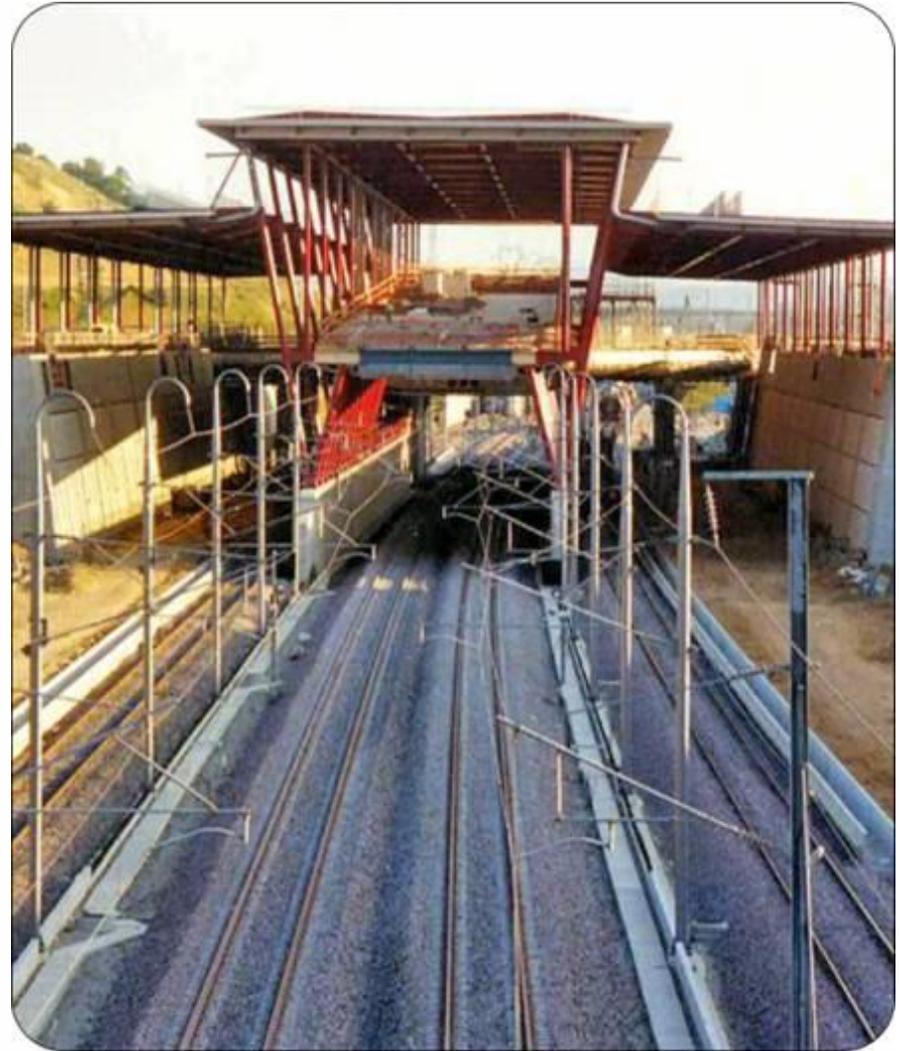
Einbau 2015, 136 m²



Hier nun einige internationale Referenzen

TGV-Bahnhof
in Valence/Frankreich

Einbau 2000, 2.800 m²



Philharmonie A. Rubinstein in Lodz/Polen

Einbau 2002/2003, 2800 m²



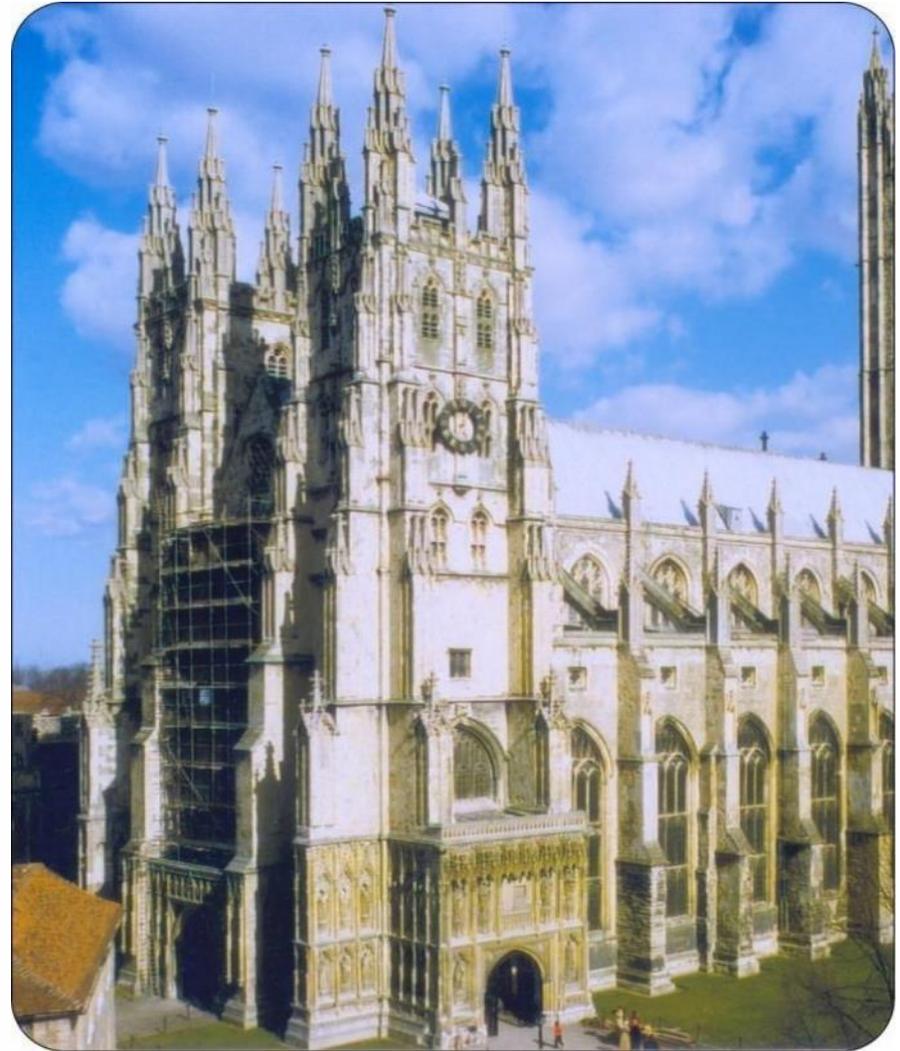
Eigentums-Wohnanlage in Tunis/Tunesien

Einbau 2008, 460 Wohnungen



Kathedrale in Canterbury/England

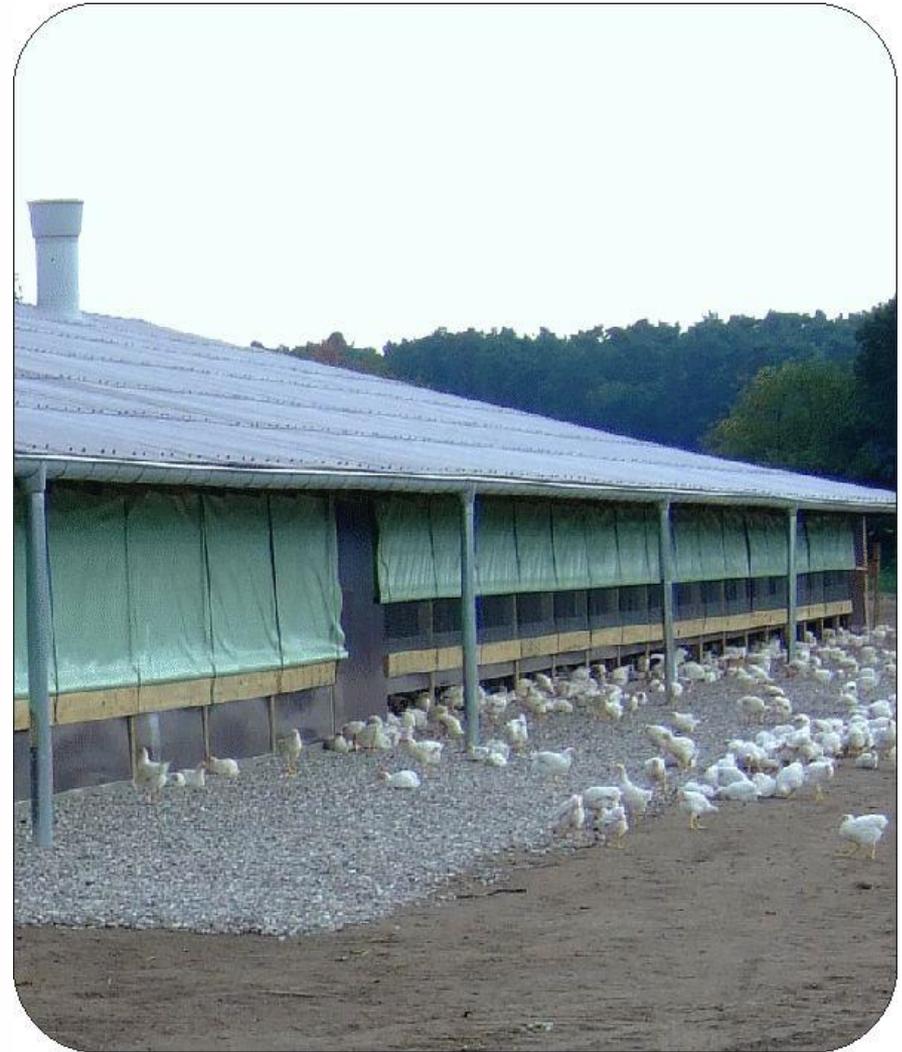
Einbau 1993, 830 m²



Kükenzuchtbetrieb

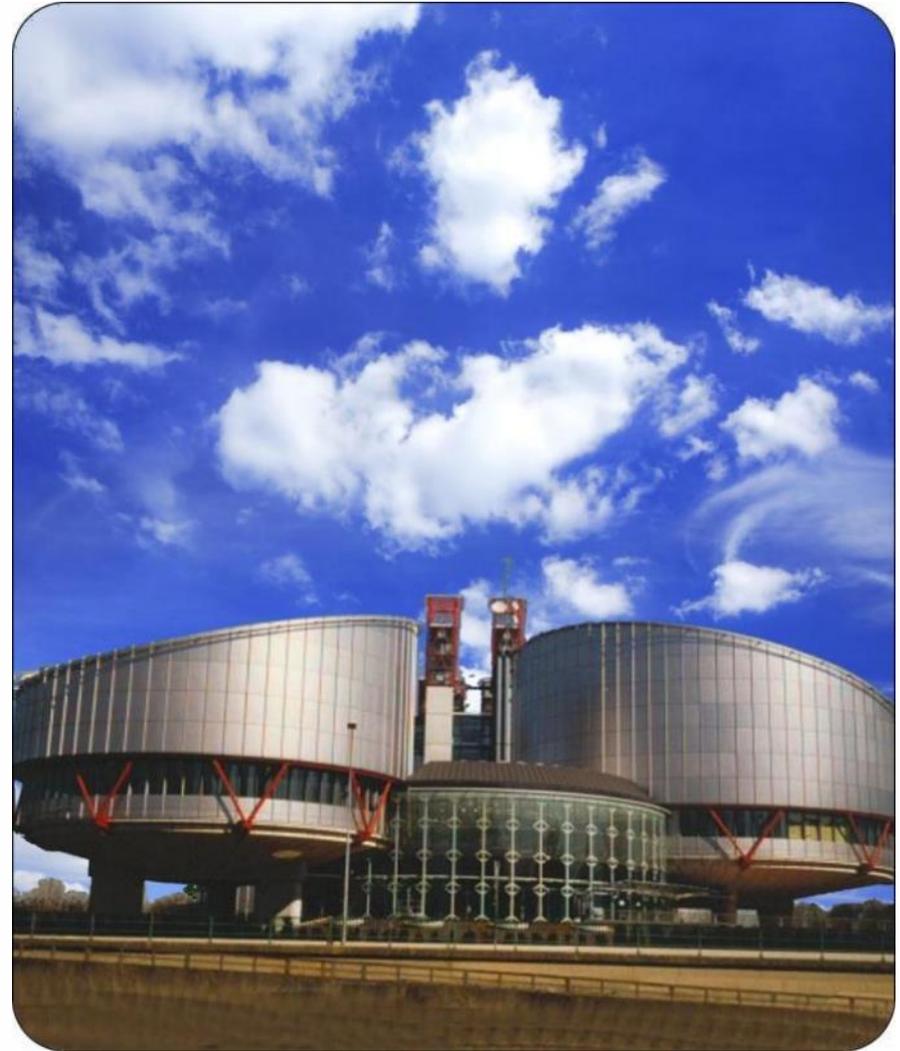
Bresegard, Deutschland

Einbau 2008, 816 m²



Europäischer Palast der Menschenrechte Straßburg, Frankreich

Einbau 1994, 750 m²



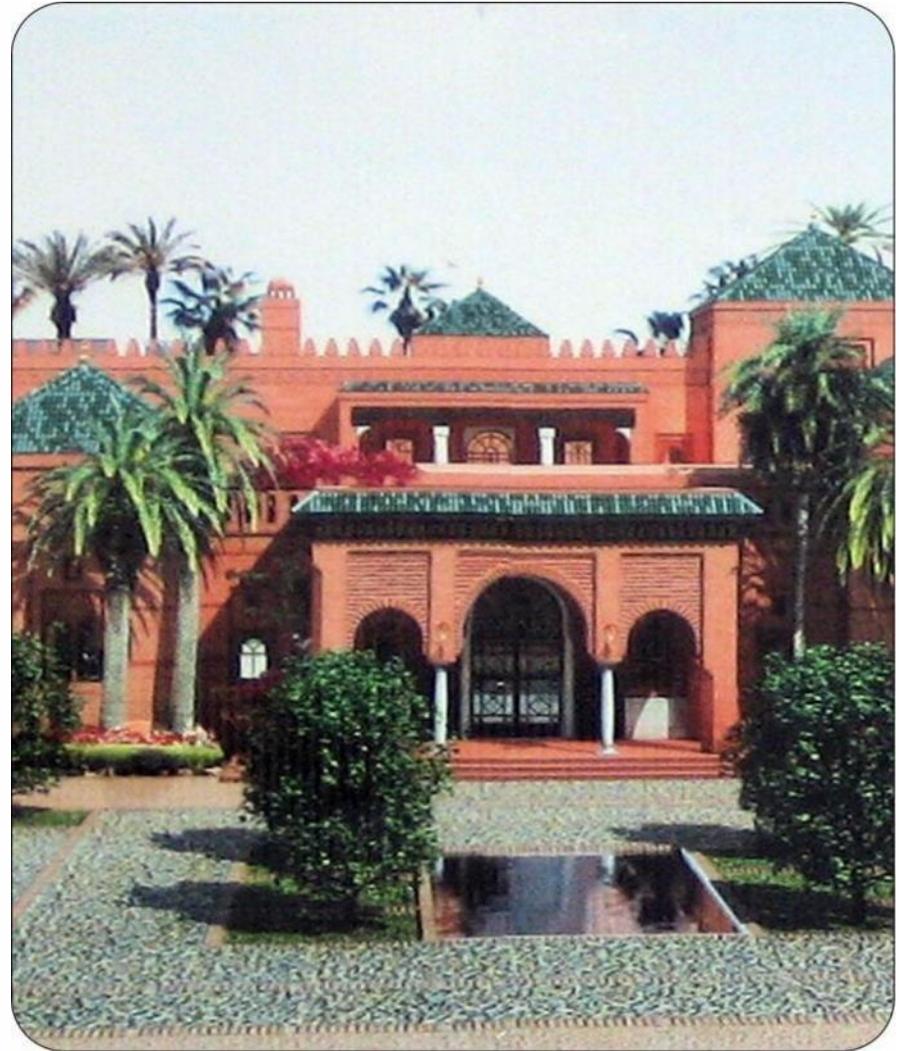
Flughafen Zürich-Kloten, Flugzeug-Abstellplätze in Zürich/ Schweiz

Einbau 1973, 16.000 m²



Hotelanlage Royal Mansour Marrakesch, Marokko

Einbau 2009/2010, 4800 m² in
53 Riads + 1200 m² Riad des
Königs von Marokko



Aquapark

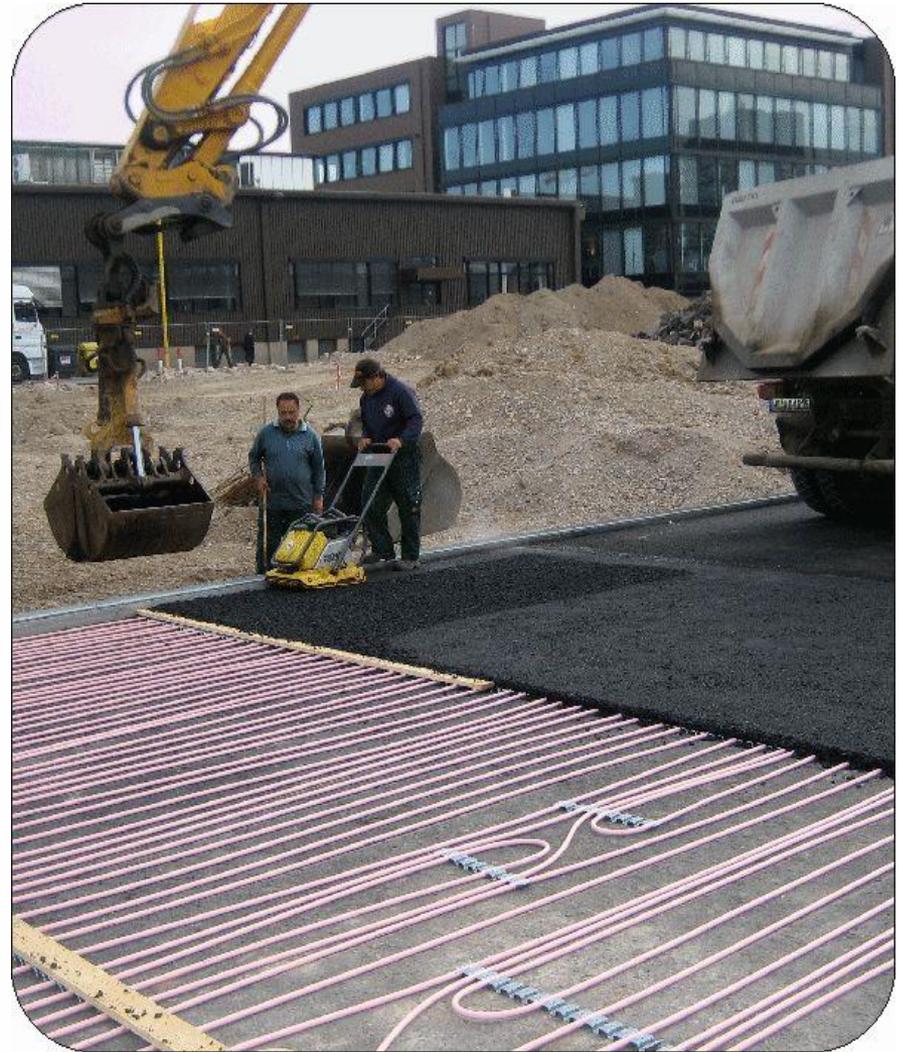
Tarnowitz/Polen

Einbau 1999/2000, 4.000 m²



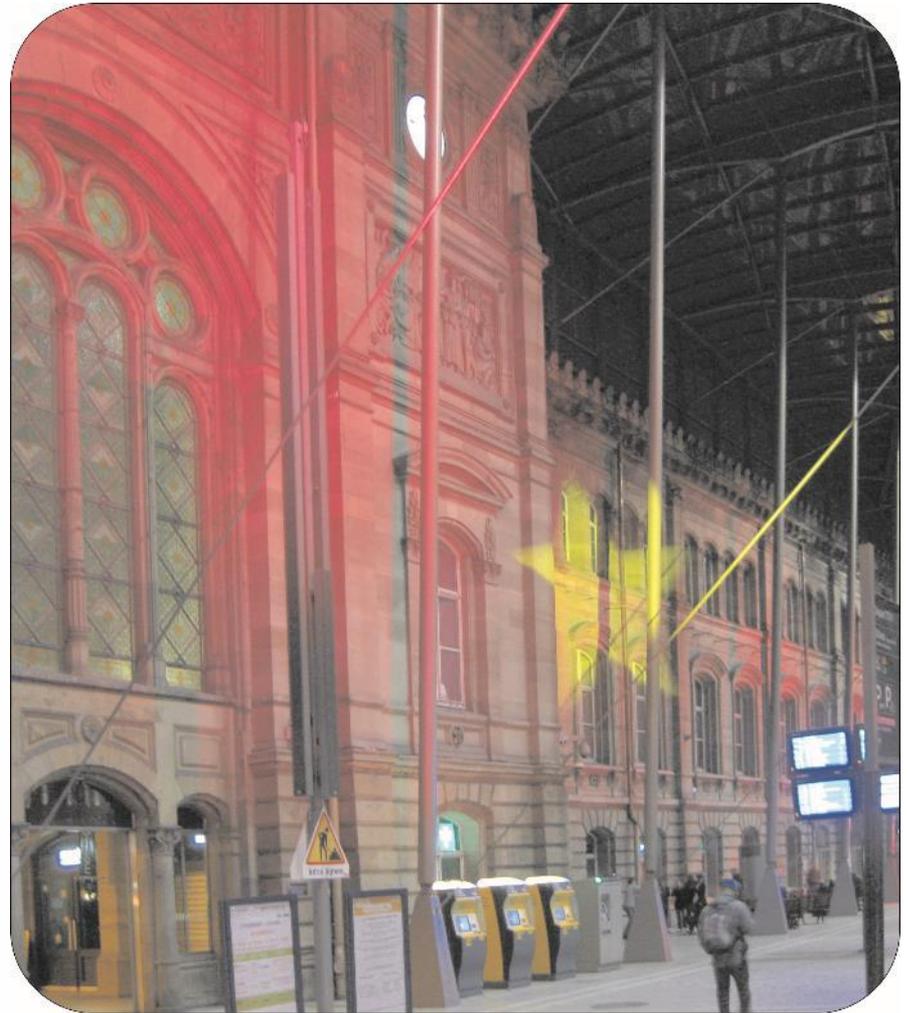
Europazentrale John Deere Mannheim/Deutschland

Einbau 2011, 800 m²



Bahnhof Straßburg/Frankreich

Einbau 2006/07, 2.400 m²



Technikum MK Technology Grafschaft/Deutschland

Einbau 2008, 947 m²



Wir suchen Partner mit ...

- a. ... **freien Ressourcen,**
- b. ... **technischem Fachwissen,**
- c. ... reinem **Vertrieb, ohne Montageambitionen,**
- d. ... eventuell einer **Heizquelle** (z.B. Wärmepumpe) oder technischen Produkten aus der Branche im Programm,
- e. ... bestehendem **Vertriebsnetz.**



Haben Sie noch Fragen dazu?

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

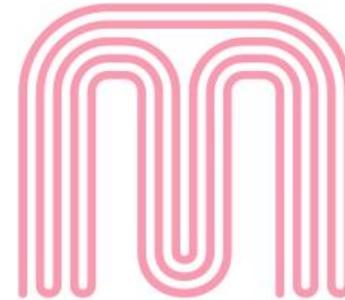
Referent: NN

Position: NN

Telefon: +49 (0) 22 41 / 25 20 00

E-Mail: nn@multibeton.de

Internet: <http://www.multibeton.de>



MULTIBETON®

HEIZEN UND KÜHLEN

CHAUFFER ET RAFRAÎCHIR
HEATING AND COOLING
CALENTAR Y REFRIGERAR
RISCALDARE E RAFFREDDARE
ОБОГРЕВАТЬ И ОХЛАЖДАТЬ
ОБИГРІВАТИ ТА ОХОЛОДЖУВАТИ
ŠILDYTI IR VĚSINTI - CALOR I FRED
AQUECER E REFRIGERAR
VYKUROVANIE A CHLADENIE
OPVARMNING OG KØLING
OGREVANJE IN HLAJENJE
گرمایش و سرمایش - SILTUMA UN ATDZEŠĒ
CALOR Y FRÍO - SOOJUSE JA LAHE
ЗАТОПЛЯНЕ И ОХЛАЖДАНЕ
OGRZEWANIE I CHŁODZENIE
ÎN CĂLZIRE ȘI RĂCIRE
VYTÁPĚNÍ A CHLÁZENÍ
ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΔΡΟΣΙΣΜΟΣ
تسخين وتبريد - GRIJANJE I HLAĐENJE
CALEFACERE ET REFRIGERARE
GREJANJE I HLAĐENJE - חימום וקירור -
VERWARMEN EN KOELEN
FÜTÉS ÉS HÜTÉS - HEEZE UN KÖHLE