



VARIOTEC

Seit 35 Jahren für Sie da ...





Von rechts nach links: Geschäftsführer Erich Bauer-Ebenhöch, Prokurist Markus Brandl, Geschäftsführer Marco Lerzer, Prokurist Thomas Weichselbaum

Energieeffizient planen und bauen

Die VARIOTEC GmbH & Co. KG wurde 1985 gegründet und hat sich in den vergangenen Jahrzehnten mit Produkten für den Bau von energieeffizienten Gebäudehüllen einen Namen gemacht. Seit 2007 leiten Erich Bauer-Ebenhöch und Marco Lerzer als Geschäftsführer die Geschicke des Unternehmens; im selben Jahr wurde das Unternehmen mit dem Innovationspreis „Produktinnovation Bauen im Bestand“ ausgezeichnet. Heute ist VARIOTEC führender Hersteller von Komponenten und Systemen für die Türen-, Fenster- und Passivhaus-Industrie und ermöglicht mit Spezialprodukten wie z. B. der Vakuumdämmung maßgeschneiderte und einfach zu verarbeitende Lösungen.

Die Philosophie unseres Unternehmens lässt sich mit einem Wort ausdrücken: Energieeffizienz. Wir sind Ihr innovations- und leistungsstarker Partner für energieeffizientes und nachhaltiges Planen und Bauen – egal, ob für Neubauten oder für zukunftssichere Sanierungsprojekte – und fertigen jährlich ca. 28.000 Türen sowie ca. 50.000 m² Vakuumisulationspaneele (VIP). Zu unseren Auftraggebern zählen Architekten, Planungsbüros, der Holzhandel und weiterverarbeitende Handwerksbe-

triebe. Durch unser bestens ausgebautes Netz an lizenzierten Fachhandels- und Produktionspartner sind wir europaweit an 19 Standorten zu finden.

An unserem Firmensitz in Neumarkt in der Oberpfalz mit eigener Produktion beschäftigen wir ein Team von ca. 80 Mitarbeitern. Sie bilden das Herz unseres Unternehmens und kümmern sich mit ihren Kompetenzen um reibungslose Abläufe und höchste Qualitätsstandards in allen Abteilungen. Wir sind umfassend zertifiziert und in Überwachung, u. a. vom PfB Rosenheim, ift Rosenheim, FIW München, DiBt Berlin und TÜV Rheinland, und arbeiten an einer kontinuierlichen Verbesserung aller Geschäftsprozesse. Darüber hinaus sind wir auch im Bereich Forschung und Entwicklung tätig und arbeiten in diesem Rahmen mit namhaften Hochschulen und anderen Einrichtungen zusammen.

Als erfolgreiches Unternehmen sind wir uns unserer gesellschaftlichen Verantwortung bewusst und unterstützen z. B. mit unserer Weihnachtsaktion verschiedene Hilfseinrichtungen mit Spenden.



Durch die **GoZee-App** wird Ihre Broschüre lebendig

Entdecken Sie die Broschüre mit der GoZee-App auf Ihrem Smartphone oder Tablet und finden Sie 360°-Panoramen, Fotogalerien, Cinemagramme, direkten Internetzugriff und Snap Videos durch Augmented Reality.

GoZee: Wie man in 30 Sekunden loslegen kann

1. Geben Sie im App Store oder in Google Play „GoZee“ in das Suchfeld ein und laden Sie die App auf Ihr Smartphone oder Tablet herunter.
2. Öffnen Sie die App und verwenden Sie sie auf Seiten mit dem GoZee-Symbol.



360°-Panorama



Cinemagramm



WWW Web-Symbol



Werk 2: Moosweg 12 in Neumarkt



Planung der CNC-Anlage und Beratungsgespräch



Werk 1: Weißmarterstraße 3-5 in Neumarkt



Höchste Qualitätsstandards für beste Produktqualität

Als Experten für Außen-, Spezial- und Funktionstüren werden unsere Produkte allen Prüf-, Klassifizierungs- und Produktnormen gerecht. Wir bieten Ihnen geprüfte Produkte mit wählbaren Klassifizierungen in den Bereichen Schall-, Wärme-, Feuer- und Rauchschutz. Auch Fluchttüren mit Panikfunktion zählen zu unserem Produktangebot.

Seit 01.11.2019 dürfen Außentüren in Verbindung mit Feuer- und Rauchschutz nur noch mit einer CE-Kennzeichnung in den Verkehr gebracht werden, über welche unsere Produkte allesamt verfügen.



Zertifikat		Certificate		
Zustell-Nr. / Certificate No. TX 60111441	Blatt / Page 0001			
Ihr Zeichen / Client Reference 0010--21240681 002	Unser Zeichen / Our Reference 0010--21240681 002	Längstem gültig bis 29.06.2021	Laureat expirations date (day/month)	
Geschäftsgleicher / Like our Varlotec GmbH & Co. KG Weißbucker Str. 3-5 92118 Heumarkt Deutschland	Fertigungsstätte / Manufacturing Plant Varlotec GmbH & Co. KG Weißbucker Str. 3-5 92118 Heumarkt Deutschland			
Prüfzeichen / Test Mark 	Geprüft nach / Tested acc. to 2 PC-S 80318.14 Bauwerke für das Innere			
Zertifiziertes Produkt / Certified Identification Certified Product (Product Identification)				
Türen				
Haustüreabzüge mit Saige/Randrahmen "Allround F2", "W800 PDR", "Allwetter/W" in den Dicken 60 mm, 48 mm und 74 mm				
Pfostenrahmen (Bolsenbefestigung/Bandschleife): Holzbohle/Einleimer Dachschichten: Sperrholz, MDF, Materialstärke in 30/40/50 mm Dicke Kernschicht: WOL Konstruktionsleiste Innenverkleidung: Multi-Funktionale-Platte (MFP) AHS Stabilisierungsschichten, beidseitig				
Brandschutzmaße "Allwetter/W": 2150 mm x / 750 mm / 1050 mm / 1150 mm "W800 PDR"/"Allround F2": 2150 mm x 2280 mm x 950 mm / 1050 mm / 1150 mm				
Certificate ID: 000094432				
Dies Zertifikat folgt unserer Prüf- und Zertifizierungsanforderung entsprechend TÜV Rheinland & Co. Produkt GmbH, Weystraße 1, 90411 Nürnberg Tel: +49 (0) 91 94 65 10 000 www.tuv-rheinland.com Fax: +49 (0) 91 94 65 10 010 info@tuv-rheinland.com				
Anmeldebezugsdatum / Date of Issue: 30.06.2016 (day/month)				Zertifizierungsstelle Dr. J. Gallus



INTEGRAL: der Alleskönner

Mit dem Türenmodell INTEGRAL haben wir eine Außentür geschaffen, die sämtliche Schutzanforderungen in sich vereint. Mit wählbaren Kerneinlagen ausgestattet, gewährleistet die Türe Wärmedämmwerte von bis zu $U_p 0,56 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$. Der Schalldämmwert liegt mit 68 mm Türblatt bei bis zu 42 dB und kann je nach Türblattstärke noch höher ausfallen. Bei den Prüfklimaten erreichte das Modell Bestwerte und lässt sich in die höchste Klasse 3 einstufen. Nach Prüfungen in Rosenheim erreichte die Tür außerdem die Feuerwiderstandsklasse $\text{EI}_{230}\text{-C5-S}_{200}$ sowie einen Einbruchschutz bis zu Kategorie RC3 (für 1- und 2-flügelige Türen). So erfüllt INTEGRAL sämtliche Vorgaben der Produktnorm EN 14351-1:2006+A2:2016 und darf damit das CE-Zeichen für Außentüren mit Feuer- und Rauchschutzfunktion, kombiniert mit „Fähigkeit zur Freigabe“, tragen.



CASTIONI
KUNSTSTOFFE

Composites. Light in weight. Strong in use.

**Wir können auch
GFK-Profile!**

Rohre und Stäbe rund, quadratisch, rechteckig.
Winkel, Elektroprofile, Segellatten, Konstruktionsprofile.
Kundenspezifische Lösungen.

castioni kunststoffe
Krähenbühl 8 · CH - 5642 Mühlau
Phone: +41.56.6702000
castioni@castioni.de
www.castioni-kunststoffe.ch

Hochwertige Türen in verschiedenen Fertigungstiefen

Türen müssen heute unterschiedliche Ansprüche an Sicherheit, Wärmedämm-, Brand- und Rauchschutz erfüllen. In Kombination mit den Designwünschen des Kunden bedeutet dies für die produzierenden Handwerksbetriebe einen großen Aufwand. VARIOTEC bietet daher eine Auswahl an maßgeschneiderten Komfortlösungen, die je nach Fertigungstiefe eine große Kosten-, Zeit- und Aufwandsersparnis darstellen. Alle unsere Türen sind mit dem Gütesiegel „MEISTERliche Tür“ versehen.



Folgende Fertigungstiefen stehen zur Verfügung:

- Rohling zur kundenseitigen Endbearbeitung (ab Händlerlager)
- Rohling plus CNC-Bearbeitung nach Kundenvorgabe (ab Werk VARIOTEC)
- All-inclusive-Bausatz: geprüfte Systeme nach VARIOTEC-Standard (RC2 / RC3, BS-RS, Panik u. v. m.) Design und Funktion nach Kundenvorgabe

Um Sie sicher durch die Funktionsvielfalt zu navigieren, haben wir eigens einen Türenkonfigurator entwickelt. Mit diesem können Sie sich Ihre Wunschtür in allen drei Fertigungstiefen individuell zusammenstellen: www.variotec.de/Produkte/Türen. Fällt Ihre Wahl auf unseren All-inclusive-Bausatz, erleichtert Ihnen unsere All-inclusive-Checkliste die Bestellung Ihres Wunschpakets.

Steinnagel



Holztrommeln · Bauholz · Verpackungsmaterial
 Holzprodukte für den Innenausbau · Schnitt- und Bauholz
 Blockware · Bretter & Brettschichtholz · Leimholzplatten
 Profil- & Konstruktionsvollholz · Holzböden · Einwegpaletten

Individuelle Vielfalt

Für eine größtmögliche Gestaltungsfreiheit bieten wir Ihnen viele unterschiedliche Türausführungen. Unsere Modelle stehen in verschiedenen Holzarten, als Holz-Aluminium-Kombination oder als HPL-Ausführung (als Vorhangschale oder direkt angebracht) zur Verfügung. Und auch die Türform eröffnet nahezu grenzenlose Gestaltungsmöglichkeiten: ob mit runden oder dreieckigen Lichtausschnitten, in ein- oder zweiflügeliger Ausführung, mit Seitenteil oder Oberlicht, mit Rund- oder Segmentbogen: Bis zu einer Türblattgröße von maximal 3.100 x 1.500 mm fertigen wir Ihre individuelle Außentür.

Rustikale Furnieroberflächen

Trendstark präsentieren sich unsere rustikalen Furnieroberflächen, die für alle Türtypen mit einer Türblattgröße von maximal 2.490 x 1.240 mm geeignet sind. Wählen Sie aus Holzarten wie z. B. Eiche „Vintage“ längs/quer, Lärche „sägerau“, Küsteneiche „quer“, Fichte, Lärche „astig“ längs/quer, Eiche Antik „quer“, Wildeiche quer furniert u. v. m.



Lärche sägerau
Larch rough-sawn



Küsteneiche
Coast oak



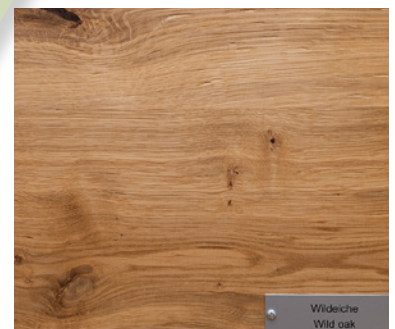
Fichte Feineine
Spruce Fineine



Lärche astig
Larch knotted



Eiche Altholz
Oak old wood



Wildeiche
Wild oak



1. Rohlinge zur Weiterverarbeitung

Für die eigene Endbearbeitung einer Tür sind unsere hochwertigen Türrohlinge bestens geeignet. Diese zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- Druckstabile PUR-Direktschäumung
- Temperaturbeständige Klebefugen
- Dauerhaft trockener Dämmkern durch Dampfsperre
- Gesamtkonstruktion stahlfrei verstärkt
- Schlosskastenfräsungen/Bohrungen problemlos möglich
- Glasfaserstabilisator
 - zur Minimierung des natürlichen Verzugsverhaltens
 - zur Vermeidung von Kondenswasser-Abzeichnungen



2. Rohlinge CNC-bearbeitet

Wir legen großen Wert auf kundenindividuelle Produktentwicklung und bereiten gerne Ihren Rohling durch CNC-Bearbeitung für die weitere Verarbeitung vor. Ob Blendrahmen, Lichtausschnitte oder individuelle Designfräsungen im Türblatt: Wir erledigen das für Sie. Für eine Übersicht über die vielen CNC-Bearbeitungsmöglichkeiten haben wir Ihnen in unserem Türenkonfigurator eine CNC-Checkliste hinterlegt.



GBM LLC – GLUED BEAM MANUFACTURING



**GBM LLC, „Strautini“, Ciemupe, Ogresgala pag., Ogres nov., Latvia, LV-5041
www.gbm.lv • gbm@gbm.lv • Office: +371 6718 9825**

3. Die Komplettlösung mit dem All-inclusive-Bausatz

Mit unserem All-inclusive-Bausatz liefern wir Ihnen ein umfassendes „Sorgenfrei“-Paket, welches bereits das komplette geprüfte Türensysteem beinhaltet. Das Paket besteht aus dem fertig bearbeiteten Türblatt, dem Blendrahmen, dem Beschlagsatz (beinhaltet 3-fach-Verriegelung, 3 x Bandsystem, Bodenschwelle, Silikondichtungen), wahlweise mit Leistenrahmen für ein oder beidseitige Verleistung sowie den Verarbeitungs-, Montage- und Einbaurichtlinien. Alles, was wir im Vorfeld von Ihnen benötigen, sind die Anforderungen, die Abmessungen sowie die Gestaltung der Tür. Die Vorteile liegen auf der Hand: Sie sparen mehrere tausend Euro, welche normalerweise für Prüfverfahren, Zertifizierungen und Fremdüberwachung anfallen würden. Dafür erhalten Sie ohne großen Aufwand eine CE-konforme und funktionierende Lösung, welche sogar die Norm-Grundanforderungen übertrifft.

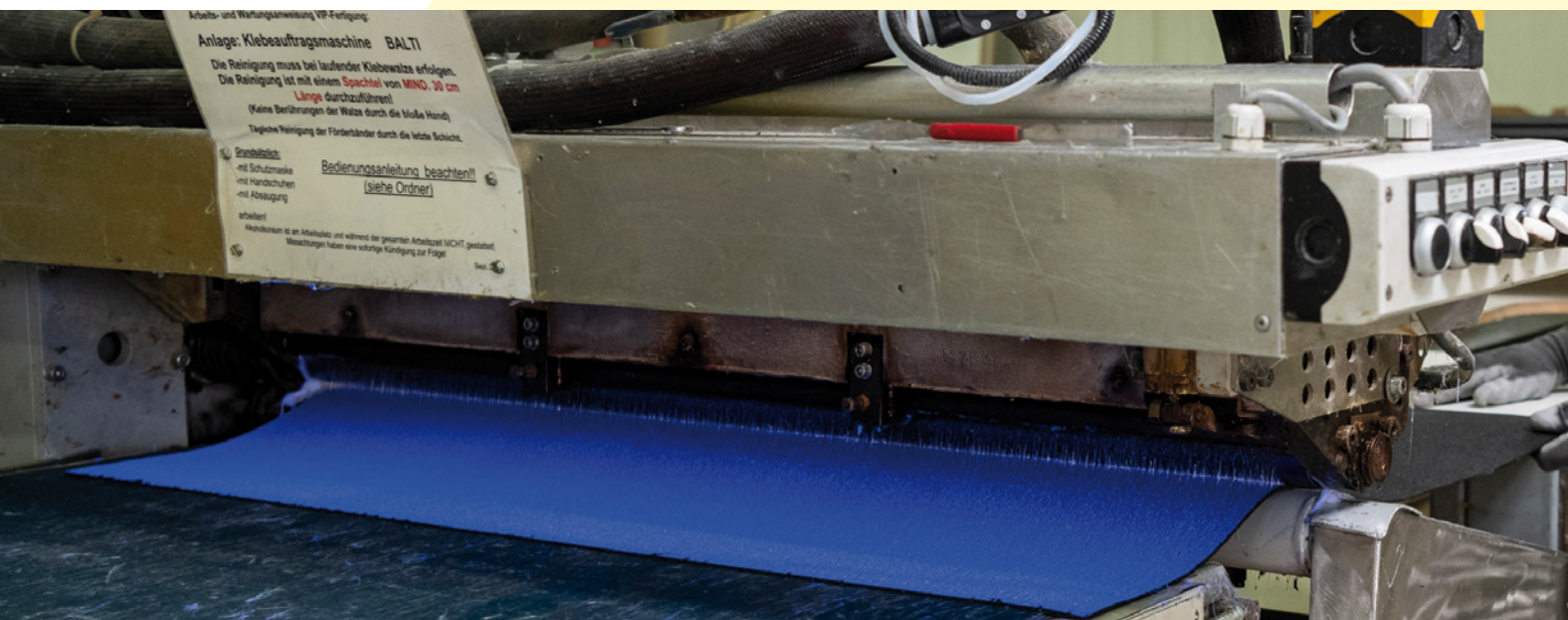
Folgende Beschlagsysteme stehen für VARIOTEC-Außentüren zur Verfügung:

- Standard 3-fach Verriegelung
- Automatic-Verriegelung
- mit/ohne A-Öffner oder E-Öffner
- Fingerscansysteme oder Funk-Chiplösungen
- auf Wunsch auch Obentürschließsysteme
- Pakete für Anforderungen in:
 - Einbruchschutz RC2/RC3
 - Feuer- und Rauchschutz EI₂30-C5-S₂₀₀
- Flucht- und Paniktüren gem. DIN EN 179 und EN 1125



Weitere Informationen
zum Thema Türen:





Vakuumisolationspaneele

Bei unseren innovativen Vakuumisolationspaneelen (VIP) schließt eine mehrlagige metallisierte Hochbarrierefolie den unter Vakuum stehenden Stützkern aus pyrogener Kieselsäure diffusions- und luftdicht ab. Mit diesem High-techprodukt, welches für die Innen- und Außendämmung geeignet ist, werden maximale Wärmedämmwerte mit einfacher Verarbeitung auf der Baustelle vereint.

Das Besondere: 1-cm-Vakuumdämmung (Lambda-Wert 0,007 W/(mK), Up-Wert von bis zu 0,14 W/(m²K)) entspricht ca. 5 bis 8 cm herkömmlichen Standarddämmstoffs. Durch die platzsparenden Eigenschaften sind die Vakuumdämmplatten für geringe Aufbauhöhen bestens geeignet und erfüllen somit alle U-Werte für EnEV- oder KfW-Anforderungen.

Haupteinsatzbereiche der VARIOTEC-Vakuumdämmung

- Fußbodeninnendämmung (auch für Fußbodenheizung)
- Bodenpaneele für Trittschall im Innen-/Außenbereich
- Decken- und Wandinnendämmung
- Balkon-, Terrassen- und Flachdachdämmung
- Gauben- und Erkerdämmung
- Raffstore/Rollladenkastendämmung
- Fenster- und Türleibungen
- B1-Brandschutzfassade mit Zulassung
- Hinterlüftete Fassade/Fasadendämmung
- Pfostenriegelfassade
- Füllungen jeder Art
- Unkaschierte VIP-Paneele (vielseitig einsetzbar z. B. für Kühlfahrzeuge, Kühlräume, Kühlboxen, Containerdämmelemente usw.)

Unser Service für Sie

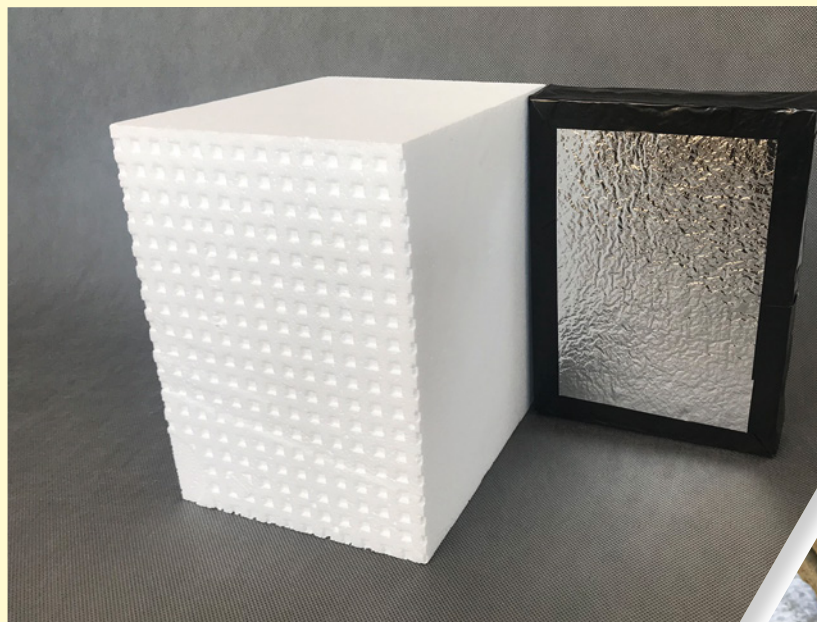
Die Dämmung wird von uns exakt geplant, baustellenfertig angeliefert und lässt sich leicht verarbeiten. Damit Sie direkt loslegen können, erhalten Sie von uns kostenlos

einen präzisen Verlegeplan. Die Paneele werden im Werk entsprechend nach Plan beschriftet und können dadurch auf der Baustelle problemlos zugeordnet werden.

Safe & Speed: Wenn es schnell gehen muss

Wenn die Zeit drängt, lösen wir gerne unser „Safe & Speed“-Versprechen ein: Innerhalb von 8 Tagen liefern wir Ihnen Ihre VIP-Dämmung auf die Baustelle. Das Angebot gilt für vorgefertigte Paneele aus unserem Lagerprogramm in 20 und 30 mm Dicke. Sie können uns entweder

die gewünschten Formate und Stückzahlen angeben und sich die Dämmelemente selbst einteilen. Oder wir fertigen anhand Ihres Aufmaßes einen präzisen Verlegeplan für Sie an.



Dickenvergleich



Automatische Abstapelung



Auswahl der Einsatz- und Oberflächenmöglichkeiten



Präzise Fertigung durch Fachpersonal



Geprüfte Qualität: zeitgemäß und zukunftssicher

Für unsere VIP-Dämmung verfügen wir selbstverständlich über die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung sowie die europäische technische Zulassung. Damit nur einwandfreie Ware unser Haus verlässt, erfolgt an jedem Bauteil eine doppelt durchgeführte Innendruckmessung.

Weitere Informationen zum Thema Dämmung: Um der neuen EU-Norm u. a. in puncto „Alterung von VIPs“ gerecht zu werden, werden unsere Paneele beim Forschungsinstitut für Wärmeschutz in München nach dem Entwurfspapier prEN 17140:2017 untersucht. Durch eine beschleunigte Alterung bei künstlich erhöhten Temperaturen und Luftfeuchtwerten wird so der Mittelwert der Wärmeleitfähigkeit über die ersten 25 Nutzungsjahre ermittelt.

Weitere Informationen zum Thema Dämmung:



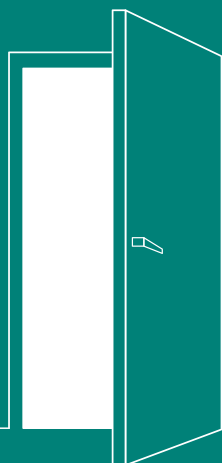


Referenz: Stufenbauten im Olympischen Dorf, München

Maßnahme: B1-Brandschutzfassade mit Vakuumdämmung
 Bauherr: Studentenwerk München
 Planungsbüro: Bogevischs Büro, Architekten & Stadtplaner GmbH, München
 Baubegleitung: Ingenieurbüro Kleiner, Kolbermoor

Referenz: BV Sparkasse, Bad Kreuznach

Maßnahme: B1-Brandschutzfassade mit Vakuumdämmung
 Eigentümer: Sparkasse Rhein-Nahe
 Planungsbüro: ECCOSS GmbH, Ingelheim



Ihre CAD/CAM Lösung: Vernetzter Zeitgewinn.

Von der Planung über die Konstruktion bis hin zur Generierung der CNC-Maschinendaten: Unser COBUS Türen profi ist ein effizientes Multitalent für Ihre Türenfertigung von morgen.



Forschung und Entwicklung

In den Produktbereichen Außentüren und VIP-Dämmung ist VARIOTEC stark in der Forschung und Entwicklung engagiert. In Kooperation mit namhaften Hochschulen und anderen Institutionen arbeiten wir an Neuentwicklungen sowie der stetigen Weiterentwicklung und Verbesserung

unserer Produkte, um so den Markt zu bereichern und unseren Wettbewerbsvorteil weiter auszubauen. Wir verfügen über mehrere Patente, haben uns zahlreiche Gebrauchsmuster schützen lassen und sind im Besitz von eingetragenen Wort- und Bildmarken.





FENSTERTECHNIK
TÜRTECHNIK
AUTOMATISCHE EINANGANGSSYSTEME
GEBÄUDEMANAGEMENTSYSTEME

www.g-u.com

Ihr Systempartner für Fenster- und Türtechnik

Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge
D-71254 Ditzingen

|||||
Vorsprung mit System






Öffnungszeiten:

Mo. – Do.: 07:30 – 18:00 Uhr

Fr.: 07:30 – 17:00 Uhr

Sa.: 08:00 – 12:00 Uhr

Goldschmidtstraße 5
92318 Neumarkt
0 91 81 / 9577
info@auto-blomeier.de

Auszug unserer Forschungsprojekte

Institut für Holztechnologie Dresden gemeinnützige GmbH
Entwicklung einer Hauseingangstüre aus Holz mit integrierter Schutzfunktion gegen Hochwasser- und Starkregenereignisse (Oberflächenwasser)

Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie
Entwicklung eines tragenden/selbsttragenden Sandwich-elements als Fertigteil mit bewehrten Betonaußenschichten und einem Kern aus Vakuumisulationspaneelen

**Forschungsinstitut für Wärmeschutz München –
FIW/Fraunhofer-Institut für Bauphysik – IBP**
Energieeffizienzsteigerung durch Innendämmsysteme

Technische Universität Dresden
Innovative Dämmtechnik zur Reduzierung der Transmissionswärmeverluste im Mauerwerksbau mit dem Ziel der Gewährleistung des 0-Energie-Standards

**Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM) des
Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie (BMWi)**
Entwicklung eines Sensorsystems zur Steuerung und Erhöhung des Feuchteschutzes von innengedämmten Außenwandkonstruktionen mit einer thermovariablen Sensortex-Innenschicht

**Forschungsinstitut für Wärmeschutz
München – FIW**
Vakuumisulationspaneele (VIP) in der Bauanwendung – vom Dämmstoff zum Dämmsystem. Verarbeitung, Befestigung, Dauerhaftigkeit.



 **KernundKarl**
Spedition

Kern & Karl Spedition GmbH
Am Ganslweiher 6
92369 Reichertshofen

Zentrale: 09181 2635-200
Fax: 09181 2635-209
dispo@kernundkarl.de

TRANSPORTE | STÜCKGUT | LOGISTIK | EXPRESSDIENST

 Verkauf • Vermietung • Reparatur
Gabelstapler + Baumaschinen 

MEYER
Fördertechnik

©(091 81) 23208-0 • www.staplermeyer.de



VARIOTEC international



VARIOTEC GmbH & Co. KG
 Werk 1
 Weißmarterstraße 3–5
 92318 Neumarkt i. d. OPf.
 Tel.: +49 9181 6946-0
 Fax: +49 9181 6946-50
 E-Mail: info@variotec.de



VARIOTEC GmbH & Co. KG
 Werk 2
 Moosweg 12
 92318 Neumarkt i. d. OPf.
 Tel.: +49 9181 6946-10
 Fax: +49 9181 6946-71
 E-Mail: qasa@variotec.de



Partnerunternehmen



Hybrid
 Building
 2050

Donhauser GmbH

Donhauser GmbH
 Altenhofweg 59
 92318 Neumarkt i. d. OPf.
 Tel.: +49 9181 5095860
 E-Mail: info@hb2050.de

