

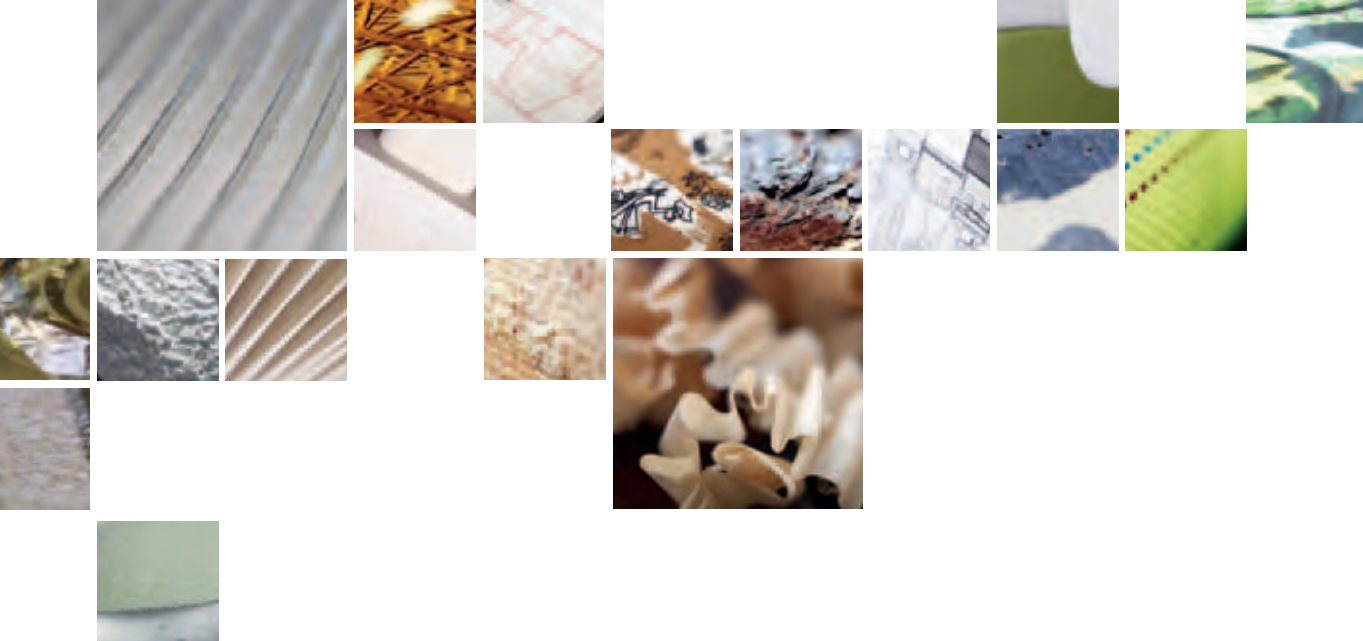


FRESH VIEW

on Sustainable Building:

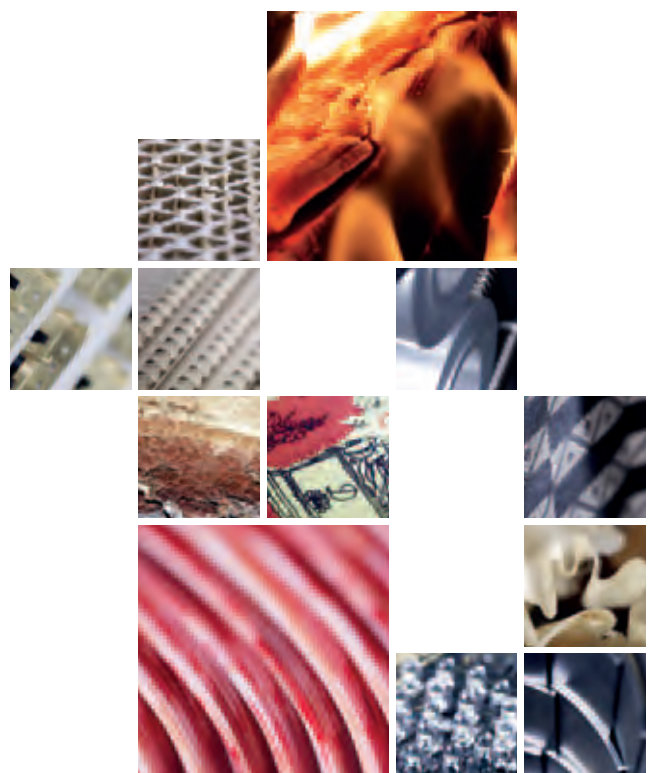
Know-How, Materials, Technology, Renewable Energy, Research





SUR PRIS INGLY INGE NIOUS

www.advantageaustria.org



Sustainable Building:

Know-How, Materials, Technology, Renewable Energy, Research

Nachhaltiges Bauen:

Know-How, Baumaterialien, Gebäutechnik, Erneuerbare Energien, Forschung

02	Sustainable Building made in Austria
02	Nachhaltiges Bauen aus Österreich
14	Planning and Construction
14	Planung und Bauweise
50	Building Materials and Construction Services
50	Baustoffe und -leistungen
122	Renewable Energy
122	Erneuerbare Energien
154	Building Technology
154	Gebäudetechnik
181	Research
181	Forschung
184	Index
184	Verzeichnis
193	ADVANTAGE AUSTRIA Offices Worldwide
193	ADVANTAGE AUSTRIA Netzwerk weltweit

Disclosure according to §25 Media Act:

FRESH VIEW is the international magazine for the global presentation of the Austrian economy • Publisher, media owner and editorial: Austrian Federal Economic Chamber, ADVANTAGE AUSTRIA, A-1045 Vienna, Wiedner Hauptstraße 63, T +43/590 900-4491, W www.advantageaustria.org • Publisher: Service GmbH of the Austrian Federal Economic Chamber, A-1045 Vienna, Wiedner Hauptstraße 63 • Concept: ADVANTAGE AUSTRIA • Editor in chief: David Bachmann • Text: Bettina Trojer, Johannes Fellner • Graphic concept: ADVANTAGE AUSTRIA and Inhouse Media/Inhouse GmbH of the Austrian Federal Economic Chamber • Graphics: lucid.at • Co-ordination, project management: Bettina Trojer, Birgit Zehethofer • Cover and symbol images: ADVANTAGE AUSTRIA • Proof-reading: Karl Heinz Javorsky, 1030 Vienna • Translation: Karen Angliss, 1070 Vienna • Print: Wograndl Druck GmbH., A-7210 Mattersburg

All rights reserved. Reproduction in whole or in part is permitted only if the source is indicated and prior agreement is given. Despite careful checking of the contents, errors cannot be ruled out. No liability can therefore be accepted for the accuracy of the content. Company texts and images are supplied exclusively by the companies. The publishing company, the editor and the authors accept no liability. Spring 2014.

Impressum (Offenlegung nach § 25 Mediengesetz):

FRESH VIEW ist das internationale Branchenmagazin zur weltweiten Positionierung der österreichischen Wirtschaft • Herausgeber, Medieneigentümer und Redaktion: Wirtschaftskammer Österreich, AUSSENWIRTSCHAFT AUSTRIA, A-1045 Wien, Wiedner Hauptstraße 63, T +43/590 900-4491, W www.wko.at • Verleger: Service-GmbH der Wirtschaftskammer Österreich, A-1045 Wien, Wiedner Hauptstraße 63 • Konzept: AUSSENWIRTSCHAFT AUSTRIA • Chefredakteur: Mag. David Bachmann • Text: Mag. Bettina Trojer, Mag. Johannes Fellner • Grafisches Konzept: AUSSENWIRTSCHAFT AUSTRIA und Inhouse Media/Inhouse GmbH der Wirtschaftskammer Österreich • Grafik: lucid.at • Koordination, Objektmanagement: Mag. Bettina Trojer, Mag. Birgit Zehethofer • Cover und Symbolfotos: AUSSENWIRTSCHAFT AUSTRIA • Lektorat: Karl Heinz Javorsky, 1030 Wien • Übersetzung: Karen Angliss, 1070 Wien • Druck: Wograndl Druck GmbH., A-7210 Mattersburg • Hinweis: Im Sinne einer leichteren Lesbarkeit werden geschlechtsspezifische Bezeichnungen nur in ihrer männlichen Form angeführt.

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck – auch auszugsweise – nur mit Quellenangabe und vorheriger Rücksprache. Trotz sorgfältiger Prüfung des Inhalts sind Fehler nicht ausgeschlossen. Die Richtigkeit des Inhalts ist daher ohne Gewähr. Texte und Bilder der Unternehmen stammen ausschließlich von den Unternehmen selbst. Eine Haftung des Verlags, des Herausgebers oder der Autoren ist ausgeschlossen. Frühling 2014.

This publication was funded by go-international, an internationalisation initiative established by the Federal Ministry of Science, Research and Economy and the Austrian Federal Economic Chamber.

Diese Publikation wurde aus der Förderinitiative go-international des Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft und der Wirtschaftskammer Österreich finanziert.



Sustainable Building made in Austria

Nachhaltiges Bauen aus Österreich



The guiding principle behind sustainable construction is the awareness that the economy, ecology and society are interlocking systems.¹ With its 40 % share of energy consumption and CO₂ emissions, the building sector throughout the EU is well ahead of traffic and industry.² The use of new technology means that there is an enormous potential for savings and this is where the Austrian economy has a lot to offer.

The brilliant success of the Austrian team in the "Solar Decathlon" competition in 2013 in Los Angeles (<http://www.solardecathlon.at>) shows impressively how important sustainable construction has become for the Austrian economy and what a good reputation Austria has been able to gain in this area.

The combination of future-oriented technology, the consistent implementation of the latest scientific findings and the firm belief that future generations have to be considered in today's planning are fundamental parameters of action for many Austrian companies.

Leitidee des nachhaltigen Bauens ist die Erkenntnis, dass Ökonomie, Ökologie und Gesellschaft ineinander greifende Systeme sind.¹ Der Gebäudesektor liegt beim Energieverbrauch und den CO₂-Emissionen EU-weit mit einem Anteil von 40 Prozent deutlich vor dem Verkehr und der Industrie.² Der Einsatz neuer Technologien ermöglicht ein enormes Einsparungspotenzial, und dafür hat die österreichische Wirtschaft viel zu bieten.

Der fulminante Erfolg der österreichischen Mannschaft beim „Solar Decathlon“-Wettbewerb 2013 in Los Angeles (<http://www.solardecathlon.at>) zeigt eindrucksvoll, welchen Stellenwert nachhaltiges Bauen in der österreichischen Wirtschaft eingenommen hat und welches Renommee sich Österreich in diesem Bereich aufbauen konnte.

Die Kombination aus zukunftsorientierter Technik, konsequenter Umsetzung von neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen und der feste Glaube, dass kommende Generationen in die Planungen von heute eingerechnet werden müssen, sind wesentliche Aktionsparameter vieler österreichischer Unternehmen.

¹ "Report of the World Commission on Environment and Development: Our Common Future" (Brundtland Report), 1987

² Austrian Institute of Technology, Energy for the Built Environment

¹ „Report of the World Commission on Environment and Development: Our Common Future“ (Brundtland-Bericht), 1987

² Austrian Institute of Technology, Energy for the Built Environment

Sustainable construction has many facets and, in addition to special planning, the choice of the right materials and expert workmanship, the used products must also be applied correctly. Austrian companies play a leading role in all these areas.

A sustainable building is characterized by an exceptionally high ecological, economical and socio-cultural quality. The accumulation of these three aspects provides added value for the environment, but also at the same time for society. Austrian companies are not only active in the conception of new sustainable buildings. Rather it is more often the case that the energy efficiency in existing buildings can be increased to such an extent through renovation and refurbishment that the running costs are considerably reduced.

In order to extensively minimize the impact of construction on the environment, Austrian building companies significantly contribute to the protection of the environment and climate with their wide range of offers – beyond complying with the environmental laws and regulations and official requirements. As early as in the planning phase of construction projects, Austrian companies concentrate on the resource-friendly use of energy and raw materials and on the reduction of emissions and waste materials.

The European Union has set itself the target of improving the energy efficiency of buildings by 2020 and increasing the use of renewable energy for heating, hot water and air conditioning.³ In the EU countries alone, buildings use up 40 % of the total energy: from 2020 onwards new buildings should therefore hardly need any energy for heating, hot water, ventilation and cooling. New governmental buildings should already meet these requirements from 2019 onwards. Austrian companies also play a leading role here.

In the last 20 years Austria has developed to become one of the leading countries in the field of building technology. The portfolio ranges from highly modern windows and doors to ventilation systems suitable for passive houses and automated biomass heating and solar systems.

Nachhaltiges Bauen hat viele Facetten und bedarf neben einer speziellen Planung, der Auswahl der richtigen Materialien sowie der fachgerechten Ausführung auch der richtigen Anwendung der verwendeten Produkte. Österreichische Unternehmen nehmen in all diesen Bereichen führende Positionen ein.

Ein nachhaltiges Gebäude zeichnet sich durch seine überdurchschnittlich hohe ökologische, ökonomische und soziokulturelle Qualität aus – kumuliert ergeben diese drei Aspekte einen wesentlichen Mehrwert für die Umwelt, zugleich aber auch für die Gesellschaft. Österreichische Unternehmen sind nicht nur in der Neukonzeption von nachhaltigen Gebäuden aktiv. Vielmehr gelingt es immer öfter, durch Umbau- und Sanierungsarbeiten bei bestehenden Gebäuden die Energieeffizienz so zu erhöhen, dass die Betriebskosten wesentlich gesenkt werden können.

Um die ökologischen Auswirkungen des Bauens weitgehend zu minimieren, leisten österreichische Unternehmen der Bauwirtschaft – über die Einhaltung umweltrelevanter Gesetze und Verordnungen sowie behördlicher Auflagen hinaus – mit ihrem breitgefächerten Angebot einen bedeutenden Beitrag zum Schutz von Umwelt und Klima. Österreichische Unternehmen konzentrieren sich bereits in der Planungsphase von Bauvorhaben auf den ressourcenschonenden Einsatz von Energie und Rohstoffen und auf die Verminderung von Emissionen und Abfallstoffen.

Die Europäische Union hat es sich zum Ziel gesetzt, bis 2020 die Energieeffizienz von Gebäuden zu steigern und den Einsatz von erneuerbaren Energien für Heizung, Warmwasser und Klimatisierung zu erhöhen.³ Alleine in den EU-Ländern verbrauchen Gebäude 40 Prozent der gesamten Energie: Ab 2020 sollen daher Neubauten fast keine Energie mehr für Heizung, Warmwasser, Lüftung und Kühlung benötigen. Neubauten von Behörden sollen bereits ab 2019 diesen Anforderungen genügen. Auch hier sind österreichische Firmen führend.

Im Bereich der Gebäudetechnologien hat sich Österreich in den letzten 20 Jahren zu einem der führenden Länder entwickelt. Die Palette reicht von hochmodernen Fenstern und Türen über Passivhaus-taugliche Lüftungsanlagen bis hin zu automatischen Biomasseheizungen und Solaranlagen.

³ Information from the Commission, COM [2008] 772

³ Mitteilung der Kommission, KOM [2008] 772

Domestic companies generate an annual turnover of around 32.6 billion Euros through environmentally oriented production and services.⁴

The growth driver in environmental technology and the environmental services industry is export. While Austrian environmental technology accounted for around 50 % of the turnover on foreign markets in the mid 1990s, today it is almost two thirds.

The "new" member states of the EU and the Southeast Asian region are becoming increasingly important here. In particular companies which produce technology to monitor the environment, technology for renewable energy and measurement and control technology, are leaders in the export market.

The proportion of renewable energy compared to the gross amount of energy consumption in Austria is exemplary. With a share of 32.2 %, Austria lies in third place behind Latvia and Sweden. The fields of hydro power (38.9%), solid biomass (31.5 %) and district heating (10.3 %) contribute primarily to the total volume of renewable energy.

The Austrian environmental technology and services industry is characterized by a very high degree of innovative activity. Companies in the manufacturing sector have an average research intensity of two to three percent, compared to the field of environmental technology, where it is around 6.5 %.

Austria is also leader in the field of environmental patents. Here particular mention should be made to the developments in passive house technology, waste management, renewable energy technology and energy efficiency.

In the same breath stress should also be placed on the state subsidy programmes. The Green Electricity Act, the environmental support for companies and the climate and energy funding pools, as well as the Austrian Research Promotion Agency (FFG – <https://www.ffg.at/en>) should be quoted as prime examples.

Jährlich erwirtschaften heimische Unternehmen rund 32,6 Milliarden Euro Umsatz durch umweltorientierte Produktion und Dienstleistungen.⁴

Wachstumstreiber bei der Umwelttechnologie und Umweltdienstleistungsbranche ist der Export. Wurden Mitte der 1990er Jahre noch etwa 50 Prozent des Umsatzes mit österreichischen Umwelttechnologien auf ausländischen Märkten erzielt, sind es mittlerweile schon knapp zwei Drittel.

Immer wichtiger werden hierbei die „neuen“ EU-Mitgliedsstaaten sowie der südostasiatische Raum. Besonders Unternehmen, die Technologien zum Umweltmonitoring, erneuerbare Energietechnologien sowie Mess- und Regeltechnik produzieren, sind am Exportmarkt führend.

Auch der Anteil der erneuerbaren Energien am Bruttoendenergieverbrauch ist in Österreich vorbildhaft. Mit einem Anteil von 32,2 Prozent liegt Österreich an dritter Stelle, hinter Lettland und Schweden. Die Beiträge am Gesamtaufkommen erneuerbarer Energie kommen dabei vor allem aus dem Bereich der Wasserkraft (38,9 %), der festen Biomasse (31,5 %) sowie der Fernwärme (10,3 %).

Die österreichische Umwelttechnologie- und Dienstleistungsbranche ist durch eine sehr ausgeprägte Innovationstätigkeit gekennzeichnet. Unternehmen der Sachgüterproduktion weisen eine durchschnittliche Forschungsintensität von zwei bis drei Prozent auf, im Umwelttechnologiebereich sind es hingegen rund 6,5 Prozent.

Ebenso ist Österreich führend im Bereich der Umweltpatente. Hier sind besonders die Entwicklungen in der Passivhaustechnologie, im Abfallmanagement, in den erneuerbaren Energietechnologien sowie im Energieeffizienzbereich hervorzuheben.

Im selben Atemzug seien hier aber auch staatliche Förderprogramme hervorzuheben. Exemplarisch sind hierbei das Ökostromgesetz, die betriebliche Umweltförderung sowie die Förderschienen des Klima- und Energiefonds und der Österreichischen Forschungsförderungsgesellschaft (FFG – <https://www.ffg.at>) zu nennen.

⁴ <http://www.umwelttechnik.at/de/info/daten-fakten/>

⁴ <http://www.umwelttechnik.at/de/info/daten-fakten/>



Planning and consulting services

Austrian civil engineers, master builders, planners and architects provide comprehensive and detailed know-how in the planning and construction of energy-efficient buildings. A major reason behind the Austrian success story is the specific promotion of knowledge as well as the continuous development of the products.

Renowned institutions, like the Technical Universities in Vienna and Graz, as well as the Austrian Institute of Technology, ensure technological development at the highest academic level. Austria's position as a pioneer in the implementation of innovative construction techniques is not only evident in large construction projects, but also through innovative solutions in civil engineering and traffic route construction.

Planung- und Beratungsdienstleistungen

Österreichische Bauingenieure, Baumeister, Planer und Architekten liefern umfassendes und detailreiches Know-how bei der Planung und Errichtung von energieeffizienten Gebäuden. Wesentlicher Garant für die österreichischen Erfolge ist die gezielte Förderung von Wissen sowie die stetige Weiterentwicklung der Produkte.

Renommiertere Institutionen wie die Technischen Universitäten in Wien und Graz sowie das Austrian Institute of Technology sorgen für technologische Weiterentwicklungen auf höchstem akademischem Niveau. Österreichs Position als Vorreiter bei der Umsetzung neuartiger Bautechnologien zeigt sich nicht nur bei großen Hochbauprojekten, sondern auch durch innovative Lösungskonzepte im Tiefbau und der Verkehrsinfrastruktur.

The project UNIVERCITY 2015⁵ at the Technical University of Vienna, which is an integral part of teaching and research in the Austrian academic world, is aiming to create a more efficient space utilization concept by 2015 and in doing so to provide better conditions for the employees and students in research, teaching and administration. The central component of this challenging concept, which is highly esteemed far beyond the borders, is the renovation of a large university building in the inner city.⁶

A milestone in construction is being built on this very spot – the first real plus energy multi-storey building. All equipment, from the intercom to the highly complex server room, should be provided with electricity supplied by an integrated photovoltaic system attached to two facades as well as a PV system on the roof.⁷

Even if electricity from the grid will be used as an alternative on days with little sunshine, the approach clearly shows the decision of the Austrian universities. It is important to put the research results into practice, to think in terms of sustainability and to accept challenges.

Only by setting a good example is it possible to convince other people of the significance of sustainable construction and the added value which it creates.

Austrian architects above all recognized this emerging niche early on. The official building of the Austrian embassy in Jakarta, which was opened in November 2011, is therefore indisputably regarded as the most impressive Austrian showcase project in Southeast Asia, planned and completed by the Austrian architects, pos architekten ZT KG.

Das Projekt UNIVERCITY 2015⁵ der Technischen Universität Wien, die in Lehre und Forschung einen integralen Bestandteil der österreichischen akademischen Landschaft darstellt, hat es sich zum Ziel gesetzt, bis 2015 ein effizienteres Raumnutzungskonzept zu schaffen und dadurch verbesserte Bedingungen für die Mitarbeiter und Studierenden in Forschung, Lehre und Verwaltung zu ermöglichen. Zentraler Bestandteil dieses anspruchsvollen und weit über die Grenzen hinaus angesehenen Konzepts ist die Renovierung eines innerstädtischen universitären Großgebäudes.⁶

Dort selbst entsteht ein Meilenstein des Bauens, das erste echte Plusenergiehochhaus. Sämtliche Geräte, von der Gegensprechanlage bis zum hochkomplexen Serverraum, sollen mittels einer auf zwei Fassaden angebrachten integrierten Photovoltaikanlage sowie einer PV-Anlage auf dem Dach mit Strom versorgt werden.⁷

Selbst wenn an sonnenärmeren Tagen ersatzweise Strom aus dem Netz zur Anwendung kommen wird, zeigt der Ansatz ganz deutlich, wofür sich die österreichische Universitätslandschaft entschieden hat. Es gilt, die Forschungsergebnisse umzusetzen, nachhaltig zu denken und Herausforderungen anzunehmen.

Nur wer mit gutem Beispiel vorangeht, kann andere davon überzeugen, wie sinnvoll nachhaltiges Bauen ist und welcher Mehrwert dadurch erzielt wird.

Die sich herauskristallisierende Nische erkannten besonders österreichische Architekten früh. So gilt das im November 2011 eröffnete Amtsgebäude der österreichischen Botschaft in Jakarta unbestritten als das wohl eindrucksvollste österreichische Vorzeigeprojekt im südostasiatischen Raum, geplant und realisiert durch das österreichische Architekturbüro pos architekten ZT KG.

⁵ <http://www.univercity2015.at/>

⁶ on the Getreidemarkt in Vienna

⁷ Die Presse, Forschung – Magazine for Technology and Innovation, Dec 20132, p. 5

⁵ <http://www.univercity2015.at/>

⁶ am Getreidemarkt in Wien

⁷ Die Presse, Forschung – Magazin für Technologie und Innovation, Dez. 2013, S. 5



The right building materials

A common definition of sustainable development is that the needs of the present generation are covered without jeopardizing the needs of future generations.

The choice of building materials plays a very important role here. These are in particular wood and solid building components, as well as the materials polystyrene, graphite, rock wool and the renewable raw materials hemp, flax and sheep's wool for the insulation of buildings.

The element glass has always played an essential role in energy-efficient building: Austrian manufacturers of windows and insulating glass have been pioneers in this field for decades and offer, beyond the pioneering production of plastic windows, highly insulating low-energy and passive house windows as well as overall concepts for glazing.

Die richtigen Baustoffe

Eine gängige Definition für nachhaltige Entwicklung ist, dass die Bedürfnisse der gegenwärtigen Generation abgedeckt werden, ohne die Bedürfnisse der zukünftigen Generation zu gefährden.

Einen wesentlichen Stellenwert nimmt dabei die Auswahl der Baustoffe ein. Diese sind hier im Speziellen Holz- und Massivbauelemente und bei der Dämmung von Gebäuden die Materialien Polystyrol, Graphit, Steinwolle sowie die nachwachsenden Rohstoffe Hanf, Flachs und auch Schafwolle.

Eine wesentliche Bedeutung bei der energieeffizienten Bauweise spielt seit jeher das Element Glas: Österreichische Fenster- und Isolierglaserzeuger behaupten sich seit Jahrzehnten als Vorreiter auf diesem Gebiet und bieten – über die Pionierleistung der Erzeugung von Kunststofffenstern hinaus – hoch wärmedämmende Niedrigenergie- und Passivhaus-Fenster sowie Gesamtkonzepte für Verglasungen an.

The most efficient and popular products for heat and cold insulation include conventional insulating panels made of polyurethane, expanded polystyrene and polyethylene. These provide the ideal basis for maximum insulation with minimal thickness.

The resulting energy efficiency leads to direct savings in cost for the consumer. Apart from that, Austrian companies have adapted their production in such a way that no damaging wastewater is produced and it is completely free of HCFCs and HFCs.

The products made of expanded polystyrene and Styrofoam, but also of extruded polystyrene and extruded foam, are further evidence that Austrian companies were pioneers in thermal rehabilitation, as well as in the building of new housing and objects.

At this year's awards of the Austrian prize for environmental protection, which is bestowed every year by the Austrian Broadcasting Corporation – ORF and the Federal Ministry of Agriculture, Forestry, Environment and Water Management, in cooperation with the climate protection initiative klima:aktiv (<http://www.klimaaktiv.at/English.html>), the Austrian company Naporo Klima Dämmstoff GmbH from Braunau am Inn was distinguished for its insulation panels made from Austrian hemp.

The hemp insulation panels, which can be used in solid construction, are made from renewable raw materials and, in contrast to conventional insulating materials, can bind more CO₂ than is released in producing them.

Furthermore hemp fibre panels can be recycled into new insulating panels or even used as feedstock in the production of biogas.

Bei der Wärme- und Kälte­dämmung zählen konventionelle Dämmplatten aus Polyurethan, expandiertem Polystyrol und Polyethylen zu den effizientesten und beliebtesten Produkten. Diese bieten die optimale Grundlage für höchste Dämmwerte bei minimaler Dicke.

Die sich dadurch ergebende Energieeffizienz mündet in eine direkte Kostenersparnis für den Verbraucher. Abgesehen davon haben österreichische Unternehmen ihre Produktion so umgestellt, dass diese kein belastendes Abwasser produziert und völlig frei von HFCKW und HFKW ist.

Die Produkte aus expandiertem Polystyrol und Styropor, aber auch aus extrudiertem Polystyrol und Extruderschaum sind weitere Zeugen der österreichischen Vorreiterrolle im Bereich der thermischen Sanierung, aber auch beim Neubau von Wohngebäuden und Objekten.

Bei der diesjährigen Vergabe des österreichischen Klimaschutzpreises, der alljährlich vom Österreichischen Rundfunk (ORF) und dem Lebensministerium vergeben und in Zusammenarbeit mit der Klimaschutzinitiative klima:aktiv (<http://www.klimaaktiv.at.html>) umgesetzt wird, wurde das österreichische Unternehmen Naporo Klima Dämmstoff GmbH aus Braunau am Inn für ihre Dämmplatten aus österreichischem Hanf ausgezeichnet.

Die Hanfdämmplatten, welche im Massivbau verwendet werden können, werden aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt und können, im Gegensatz zu gängigen Dämmstoffen, mehr CO₂ binden, als durch deren Herstellung freigesetzt wird.

Weiters können Hanffaserplatten zu neuen Dämmplatten recycelt werden oder gar als Rohstoff zur Biogasgewinnung verwertet werden.



Building technology

In accordance with sustainability, there needs to be mechanisms within a building which utilize energy that has already been used and finds a new use for it.

The key word “energy recovery” in air technology, often the result of individual research and development, must receive special mention here. It is not possible to imagine the increasingly important passive house segment without counter flow plate heat exchangers as well as home ventilation devices.

Austrian companies developed building technology concepts for passive houses as well as the entire building of energy-efficient housing. Here unrivalled solutions for single family homes to multi-storey residences can be found, as well as for renovation and new building work.

Intelligent Austrian solutions for a healthy room climate ensure unique living comfort – in the meantime worldwide – and with the highest energy efficiency.

Gebäudetechnik

Der Nachhaltigkeit entsprechend, bedarf es innerhalb eines Gebäudes Mechanismen, welche bereits genutzte Energie verwertet und diese einer neuen Bestimmung zuführt.

Das Stichwort Energierückgewinnung in der Lufttechnik, oftmals hervorgebracht durch eigene Forschung und Entwicklung, ist hier zentral zu erwähnen. Im immer wichtiger werdenden Passivhausbereich sind Gegenstrom-Plattentaucher sowie Wohnraumlüftungsgeräte nicht wegzudenken.

Österreichische Unternehmen erarbeiteten Haustechnik-Konzepte für das Passivhaus sowie den gesamten energieeffizienten Wohnbau. Hierbei werden Lösungen für das Einfamilienhaus bis zum Mehrgeschoßwohnbau, aber auch für den Sanierungs- und Neubau angeboten, die ihresgleichen suchen.

Intelligente österreichische Lösungen für ein gesundes Raumklima sorgen – mittlerweile schon weltweit – für einzigartigen Wohnkomfort, und das bei höchster Energieeffizienz.



Renewable energy

Renewable energy as an alternative to fossil energy is more than a simple catchword for Austrian companies. Austrian companies are aware of their responsibility and invested early in this promising area.

Wood, air, water and soil – a long Austrian Energy Tradition

The oldest form of using renewable energy is the use of wood as a source of energy. Austria can therefore be proud that modern wood heating originated here. In the field of wood heating systems, Austria has companies which offer a sustainable alternative to conventional oil heating systems.

With the equivalent of 0.5 ha of forest per inhabitant, Austria has some of the most dense forest coverage in Europe (47.6 %).⁸ The palette of products offered by Austrian companies ranges from modern firewood boilers with high temperature combustion to the latest wood chip-fired furnaces to innovative pellet boilers.

⁸ Österreichs Wald, Bundesforschungszentrum für Wald, April 2012

Erneuerbare Energien

Erneuerbare Energie als Alternative zu fossiler Energie ist für österreichische Unternehmen mehr als ein simples Schlagwort. Österreichs Unternehmen sind sich ihrer Verantwortung bewusst und investieren früh in diesen zukunftssträchtigen Bereich.

Holz, Luft, Wasser und Boden – eine lange österreichische Energietradition

Die älteste Form der Nutzung erneuerbarer Energie ist die energetische Nutzung von Holz. Österreich kann daher stolz sein, dass die moderne Holzheizung hier ihren Ursprung hat. Im Bereich der Holzheizsysteme verfügt Österreich über Unternehmen, die eine nachhaltige Alternative zu konventionellen Ölheizungsanlagen anbieten.

Mit umgerechnet 0,5 ha Wald pro Einwohner, hat Österreich eine der höchsten Bewaldungsdichten (47,6 %) in Europa.⁸ Die Produktpalette dieser österreichischen Unternehmen reicht von modernen Scheitholzkesseln mit Hochtemperaturverbrennung über modernste Hackgutfeuerungsanlagen bis hin zu innovativen Pellets-Kesseln.

⁸ Österreichs Wald, Bundesforschungszentrum für Wald, April 2012

Innovative heat pumps are energy-saving, cost effective and above all environmental-friendly alternatives for heating, cooling and the provision of hot water.

By means of sophisticated technology, ambient heat, which is stored in the natural heat sources of air, water and soil, is processed and then rapidly and cleanly converted into heat energy. In the late 1970s Austrian companies were the first European manufacturers in this product category.

The sun – our most sustainable source of energy

There is hardly any other source of energy which is as sustainable as solar energy and no building, which is built according to the principles of sustainability, can manage without solar energy.

The range of products from Austrian companies extends from applications in the field of warm water and heating to the complex field of cooling buildings using the sun's power. Austrian companies impressively show how surface collectors made in Austria are highly regarded worldwide.

Tailor-made, environmental friendly and above all sustainable solutions for single- and multi-family houses, housing complexes, public, commercial and industrial facilities, are trademarks of Austrian quality products.

It is therefore not surprising that – based on the surface area of solar systems installed per inhabitant – Austria lies just behind Cyprus and Israel.

Innovative Wärmepumpen sind energiesparende, kostengünstige und vor allem umweltfreundliche Alternativen zum Heizen, Kühlen und zur Warmwasseraufbereitung.

Mittels ausgereifter Technik wird Umgebungswärme, welche in den natürlichen Wärmequellen Luft, Wasser und Erdreich gespeichert ist, aufbereitet und danach rasch und sauber in Heizenergie umgewandelt. Österreichische Unternehmen waren bereits in den späten 1970er Jahren die ersten europäischen Hersteller in dieser Produktkategorie.

Die Sonne – unsere nachhaltigste Energiequelle

Kaum eine Energiequelle ist so nachhaltig wie die Sonnenenergie, und kein Gebäude, welches nach den Grundsätzen der Nachhaltigkeit erbaut wird, kommt ohne Solarkraft aus.

Die Bandbreite der Produkte österreichischer Unternehmen reicht von Anwendungen in den Bereichen Warmwasseraufbereitung und Heizung bis hin zum komplexen Bereich der Kühlung von Gebäuden durch die Kraft der Sonne. Eindrucksvoll zeigen österreichische Unternehmen, wie angesehen Flächenkollektoren aus österreichischer Produktion weltweit sind.

Maßgeschneiderte, umweltschonende und vor allem nachhaltige Lösungen für Ein- und Mehrfamilienhäuser, Wohnanlagen, öffentliche Anlagen, Gewerbe und Industrieanlagen sind Markenzeichen österreichischer Qualitätsprodukte.

Es verwundert insofern nicht, dass Österreich – bezogen auf die installierte Solaranlagenfläche pro Einwohner – gleich hinter Zypern und Israel liegt.



Research and Development

The great success in the Solar Decathlon 2013 (<http://www.solardecathlon.at>), which was mentioned at the beginning, is proof of the good interaction between Austrian educational institutions.

The Technical University of Vienna (<http://www.tuwien.ac.at/en>) contributed its great know-how in passive houses, the Salzburg University of Applied Sciences (<http://fh-salzburg.ac.at/en>) its knowledge in timber construction, and the St Pölten University of Applied Sciences solutions in the field of communication strategy (<http://english.fhstp.ac.at>).

The Austrian Institute of Technology has created a special department dedicated to the increasingly important area of the building sector, which researches into innovative energy solutions for the built environment – from domestic technology to the actual building and to city planning (<http://www.ait.ac.at/departments/energy>).

The European Sustainable Energy Innovation Alliance (eseia – <http://eseia.eu/>) was founded in 2009 as the result of an initiative by the Technical University of Graz (<http://portal.tugraz.at>). 30 organisations from 12 European countries are members of eseia, all of which come from the fields of economy, science, education and politics and cover all areas of competence of sustainable energy, from resources to consumption.

The aim of the eseia association is to find sustainable energy solutions for the European regions.

The Technical University of Vienna is currently working on the project UNIVERCITY 2015⁹ (<http://www.univercity2015.at/en>), which aspires to put research results into practice, to think in terms of sustainability and to set good examples.

⁹ <http://www.univercity2015.at/>

Forschung & Entwicklung

Der eingangs erwähnte großartige Erfolg beim Solar Decathlon 2013 (<http://www.solardecathlon.at>) ist Beweis für das gute Zusammenspiel österreichischer Bildungseinrichtungen.

Die Technische Universität Wien (<http://www.tuwien.ac.at>) steuerte ihr großes Know-how bei Passivhäusern, die Fachhochschule Salzburg (<http://www.fh-salzburg.ac.at>) ihr Holzbauwissen sowie die Fachhochschule St. Pölten (<http://english.fhstp.ac.at>) Lösungen im Bereich der Kommunikationsstrategie bei.

Das Austrian Institute of Technology hat eigens für den immer wichtiger werdenden Bereich des Gebäudesektors ein eigenes Department kreiert, welches an innovativen Energielösungen für die gebaute Umwelt – von der Haustechnik über das Gebäude bis hin zur Stadtplanung – forscht (<http://www.ait.ac.at/departments/energy>).

Die European Sustainable Energy Innovation Alliance (eseia – <http://eseia.eu/>) wurde 2009 auf Initiative der Technischen Universität Graz (<http://portal.tugraz.at>) gegründet. eseia zählt 30 Organisationen aus zwölf europäischen Ländern zu ihren Mitgliedern, die – aus den Bereichen Wirtschaft, Wissenschaft, Bildung und Politik kommend – sämtliche Kompetenzbereiche der nachhaltigen Energien von den Ressourcen bis zum Verbrauch abdecken.

Ziel des eseia-Vereines ist es, nachhaltige Energielösungen in die europäischen Regionen zu bringen.

Die Technische Universität Wien arbeitet derzeit am Projekt UNIVERCITY 2015⁹ (<http://www.univercity2015.at/en/>), in dem es gilt, die Forschungsergebnisse umzusetzen, nachhaltig zu denken und mit gutem Beispiel voranzugehen.

⁹ <http://www.univercity2015.at/>



Further relevant links

Austrian Biomass Association
<http://www.biomasseverband.at>

Austrian Energy Agency
<http://www.energyagency.at>

Austrian Institute of Technology
<http://www.ait.ac.at>

Austrian Society
for Environment and Technology (OGUT)
<http://www.oegut.at>

Austrian Society
for Sustainable Real Estate
<http://www.ogni.at>

ARGE Starkholz Salzburg
<http://www.starkholz-salzburg.at>

Umbrella Organization
Energy-Climate Protection
<http://www.energieklima.at>

Holzcluster Steiermark
<http://www.holzcluster-steiermark.at>

IBO - The Austrian Institute
for Healthy and Ecological Building
<http://www.ibo.at>

IG Passivhaus
<http://www.igpassivhaus.at>

Passivhaus Austria
www.passivhaus-austria.org

Photovoltaic Austria
<http://www.pvaustria.at>

ProHolz
<http://www.proholz.at/proholz-austria>

The Austrian Climate Initiative
„Klima:aktiv“
<http://www.klimaaktiv.at>

Weitere Links zum Thema

Österreichischer Biomasseverband
<http://www.biomasseverband.at>

Österreichische Energieagentur
<http://www.energyagency.at>

Austrian Institute of Technology
<http://www.ait.ac.at>

Österreichische Gesellschaft
für Umwelt und Technik (ÖGUT)
<http://www.oegut.at>

Österreichische Gesellschaft
für Nachhaltige Immobilienwirtschaft
<http://www.ogni.at>

ARGE Starkholz Salzburg
<http://www.starkholz-salzburg.at>

Dachverband
Energie-Klima
<http://www.energieklima.at>

Holzcluster Steiermark
<http://www.holzcluster-steiermark.at>

IBO - Österreichisches Institut
für Baubiologie und –ökologie und IBO GmbH
<http://www.ibo.at>

IG Passivhaus
<http://www.igpassivhaus.at>

Passivhaus Austria
www.passivhaus-austria.org

Photovoltaic Austria
<http://www.pvaustria.at>

ProHolz
<http://www.proholz.at/proholz-austria>

Die Österreichische Klimainitiative
„Klima:aktiv“
<http://www.klimaaktiv.at/english.html>

AH3 Architekten ZT GmbH

Hauptplatz 3
 3580 Horn
 Austria | Österreich

DI Johannes Kislinger
 T +43 / 2982 / 20800 - 0
 F +43 / 2982 / 20800 - 20
 E office@ah3.at
 W www.ah3.at



AH3 Architects is a Waldviertler company in Horn/Lower Austria, well-known nationally and internationally for its focus on sustainability, ecology and timber construction. AH3 innovatively provides all customised and individual services to extremely high creative standards and through the employment of expert know-how, creativity and integrated planning.

The managing director and shareholder, architect DI Johannes Kislinger, founded the company in 1986. In 1995 it expanded to form ZT KEG and since 2002 has been active as the AH3 ZT GmbH, currently employing twelve people in two locations.

The company is specialised in: prefabricated timber construction, systems and modules, passive house development, ecology and sustainability, innovative building concepts.

AH3 Architekten ist ein Waldviertler Unternehmen in Horn/NÖ, das national und international für seine Ausrichtung auf Nachhaltigkeit, Ökologie und Holzbauweise bekannt ist. AH3 erfüllt kundenspezifische und individuelle Dienstleistungen innovativ mit sehr hohen gestalterischen Ansprüchen, durch Einsatz von fachspezifischem Know-how, Kreativität und integrale Planung.

Geschäftsführer und Gesellschafter Architekt DI Johannes Kislinger gründete das Unternehmen im Jahr 1986. 1995 wurde es zur ZT KEG erweitert, seit 2002 ist die AH3 ZT GmbH – derzeit mit zwölf Mitarbeitern an zwei Standorten – aktiv.

Spezialisierungen: vorgefertigte Holzbauweise, Systeme und Module, Passivhausentwicklung, Ökologie und Nachhaltigkeit, innovative Baukonzepte.

© Dieter Schewig, Schewig Fotodesign



ARCH+MORE Ziviltechniker GmbH

Dr.-Karl-Renner-Weg 14
9220 Velden am Wörthersee
Austria | Österreich

Dipl.-Ing. Arch. Gerhard Kopeinig
T +43 / 4274 / 3918 - 0
M +43 / 676 / 937 55 37
E arch@archmore.cc
W www.archmore.cc



ARCH+MORE stands for a comprehensive architectural concept:

- the best possible combination of aesthetics with energy efficiency
- intelligent, holistic building concepts
- integrative planning processes with building contractors, operating companies, engineers, authorities and contractors

The field of activity ranges from commercial and industrial buildings to residential homes and complexes, municipal and sacral building projects. Particular focus lies on the redevelopment and revitalisation of existing buildings and structures.

ARCH+MORE creates atmosphere.

VELDEN LINZ VIENNA

ARCH+MORE steht für einen umfassenden Architekturbegriff:

- bestmögliche Verbindung von Ästhetik und Energieeffizienz
- intelligente, ganzheitliche Gebäudekonzepte
- integrative Planungsprozesse mit Bauherren, Betreibern, Ingenieuren, Behörden und Ausführenden

Das Tätigkeitsfeld erstreckt sich von Gewerbe- und Industriebauten bis zu Wohnhäusern und Wohnbauten, kommunalen und sakralen Bauaufgaben. Ein besonderer Fokus gilt dem Bereich der Sanierung und Revitalisierung bestehender Gebäude und Strukturen.

ARCH+MORE schafft Atmosphäre.

VELDEN LINZ WIEN



ATP architects engineers

Heiligegeiststraße 16
6010 Innsbruck
Austria | Österreich

T +43 / 512 / 5370 - 0
F +43 / 512 / 5370 - 2194
E info_ibk@atp.ag
W www.atp.ag



The core competence of the 450 architects and engineers at ATP is the comprehensive planning of complex large-scale projects for tourism, shopping & entertainment, industry, logistics, housing and health care.

We provide all planning services by simultaneous and interdisciplinary processes and we support our clients from the project concept to the completion of the building.

The systematic involvement of the customers thus ensures high quality sustainable buildings and optimized life cycle costs which best support the core processes of our customers. ATP stands for functional aesthetics, innovation and for economically and ecologically successful buildings.

Die Kernkompetenz von 450 Architekten und Ingenieuren bei ATP ist die umfassende Planung komplexer Großprojekte für Tourismus, Shopping & Entertainment, Industrie, Logistik, Wohnen und Gesundheit.

Wir erbringen in simultanen und interdisziplinären Prozessen alle Planungsleistungen selbst und begleiten unsere Bauherren von der Projektidee bis zur Fertigstellung der Gebäude.

Unter intensiver Einbeziehung der Auftraggeber entstehen somit nachhaltige Gebäude mit hoher Qualität und optimierten Lebenszykluskosten, welche die Kernprozesse unserer Kunden bestmöglich unterstützen. ATP steht für funktionale Ästhetik, Innovation sowie für ökonomisch und ökologisch erfolgreiche Gebäude.

Aspern IQ



G3 Shopping Resort Gerasdorf



Kemmelpark



Bilfinger Berger Baugesellschaft m.b.H.

Grünbergstraße 15/3
1120 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 899 37 - 110
F +43 / 1 / 899 37 - 118
E office@civil.bilfinger.at
W www.civil.bilfinger.at



The Bilfinger Berger Baugesellschaft m.b.H. is based in Vienna. In addition to an office in Linz, the company also has offices and interests in Hungary, Romania, Slovakia and the Czech Republic.

As part of the Bilfinger Berger SE Multi Service Group and a 100% subsidiary of the Bilfinger Berger Ingenieurbau GmbH, customers benefit from the experience, the expertise and the innovation power of a strong, internationally positioned company.

Bilfinger Berger carries out challenging construction projects for clients in the private and public sector and develops complete solutions for real estate, infrastructure and environmental projects, from the planning to the implementation and operation.

Die Bilfinger Berger Baugesellschaft m.b.H. hat ihren Sitz in Wien. Neben einem Standort in Linz ist sie mit Standorten und Beteiligungen auch in Ungarn, Rumänien, der Slowakei und Tschechien vertreten.

Eingebunden in die Multi Service Group der Bilfinger Berger SE und als 100-prozentige Tochter der Bilfinger Berger Ingenieurbau GmbH werden dem Kunden die Erfahrung, Kompetenz und Innovationskraft eines starken, international aufgestellten Unternehmens geboten.

Bilfinger Berger verwirklicht anspruchsvolle Bauaufgaben für private und öffentliche Auftraggeber und entwickelt Komplettlösungen für Immobilien-, Infrastruktur- und Umweltprojekte, von der Planung über die Ausführung bis hin zum Betrieb.



Cree GmbH

Färbergasse 17b
6850 Dornbirn
Austria | Österreich

T +43 / 5574 / 403 - 190
F +43 / 5574 / 403 - 309
E info@creebyrhomburg.com
W www.creebyrhomburg.com



Cree – Creative Resource & Energy Efficiency. We see ourselves not only as a contracting company but also as a source of ideas and initiator of new strategies for sustainable treatment of our resources. The innovative system using timber as a building material sets an example for the efficient use of resources and energy in the construction industry of the future.

The means of construction allow freedom in the architectural design of the facades, the surfaces and the interior space. Prefabricated components such as columns, ceilings and building technology guarantee short construction times, the highest quality and functionality.

The LifeCycle building system is implemented under licence or in joint ventures with local companies.

Cree – Creative Resource & Energy Efficiency. Wir verstehen uns als ausführendes Unternehmen sowie Impulsgeber für neue Strategien des nachhaltigen Umgangs mit unseren Ressourcen. Das innovative System mit Holz als Baumaterial setzt für den Bau der Zukunft ein Zeichen in Ressourcen- und Energieeffizienz.

Die Bauweise bietet Freiraum für die architektonische Gestaltung der Fassaden, Oberflächen und Innenräume. Vorgefertigte Komponenten wie Stützen, Decken und Haustechnik gewährleisten schnelle Bauzeiten, höchste Qualität und Funktionsfähigkeit.

Das LifeCycle-Bausystem wird in Lizenz oder Joint Ventures gemeinsam mit lokalen Unternehmen umgesetzt.



cube-s Baumanagement GmbH

Taubstummengasse 13/5a
1040 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 913 41 35
E office@cube-s.at
W www.cube-s.at/unternehmen



cube-s is an innovative company involved in the sustainable design and implementation of passivhaus buildings. Its founder and managing partner Johannes Hofmeister plans, develops and implements energy-intelligent solutions for more than 15 years.

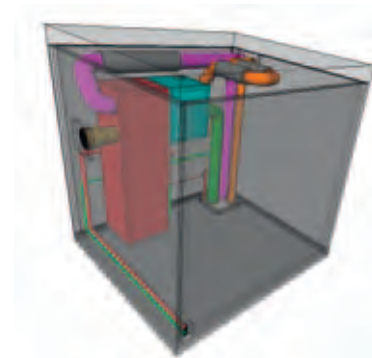
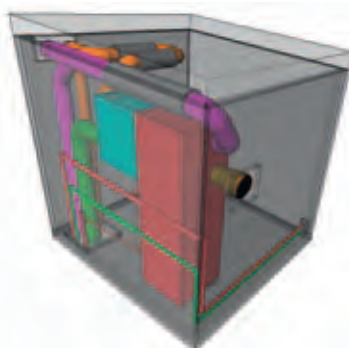
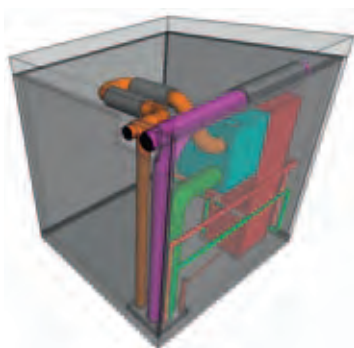
The passion for innovative concepts leads to the concept of the green cube: the integration of best passivhaus-technologies to a compact, easy to use, plug-and-play solution.

Austrian top know-how becomes the engine for energy efficient building constructions.

cube-s ist ein innovatives Unternehmen im Bereich Bau- und Projektmanagement mit Sitz in Wien. Seit mehr als 15 Jahren widmet sich der Gründer und Eigentümer Johannes Hofmeister der Planung, Entwicklung und Umsetzung von Niedrigenergiehäusern.

Die Leidenschaft für innovative Lösungen mündete nun im Konzept des green-cube: Die Zusammenführung der besten Passivhaus-technologie zu einer kompakt verwendbaren Plug-and-Play-Lösung.

Österreichisches Top-Know-how wird so zum Motor für energieeffiziente Hausbauweise.



Denkstatt GmbH

Hietzinger Hauptstraße 28
1130 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 786 89 00
F +43 / 1 / 786 89 00 - 15
E office@denkstatt.at
W www.denkstatt.at



According to a study by the World Business Council for Sustainable Development, the building sector has an energy saving potential of 60% by the year 2050. In addition to energy efficiency, the choice of location, the planning, the choice of raw materials as well as the taking into account of the running costs are all important. Therefore it makes sense and proves to pay off to have an experienced partner like ourselves.

Consulting for sustainable construction:

- from building contractors, developers and planning teams for the sustainable planning and construction of buildings
- systematic consideration of the ecological, economic, socio-cultural, functional and technical quality as well as the quality of the process and location
- advice on applying for sustainability certificates for buildings

Laut einer Studie des World Business Council for Sustainable Development hat der Gebäudesektor ein Energieeinsparungspotenzial von 60 Prozent bis 2050. Neben der Energieeffizienz zählen die Standortwahl, die Planung, die Auswahl der Rohstoffe sowie die Berücksichtigung der Betriebskosten. Es macht daher Sinn und rechnet sich nachweislich, einen erfahrenen Partner wie uns zu haben.

Beratung für nachhaltiges Bauen:

- von Bauherren, Entwicklern und Planungsteams bei der nachhaltigen Planung und Errichtung von Gebäuden
- systematische Berücksichtigung der ökologischen, ökonomischen, soziokulturellen, funktionalen und technischen Qualität sowie der Prozess- und Standortqualität
- Beratung für die Erreichung von Nachhaltigkeitszertifikaten für Gebäude



DUDA, TESTOR. ARCHITEKTUR ZT GMBH

Wiedner Hauptstraße 78/25
1040 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 208 01 60
F +43 / 1 / 208 01 60 - 10
E office@dudatestor.com
W www.dudatestor.com



Founded in 2003 by Arch. DI Klaus Duda and Arch. DI Erik Testor, DTA provides planning services in all areas of architecture (commercial buildings, offices, housing, care homes, schools, etc.) focussing on energy efficient construction, passive house technology and sustainable urban planning.

DTA designs buildings with low energy, passive house and plus-energy standards and oversees projects from the design stage to quality control either independently or in cooperation with local partners.

Our range of services also includes project development, consulting, building certification (LEED, DGNB, PHBB) as well as training and seminars in the field of green building technology.

Gegründet 2003 von Arch. DI Klaus Duda und Arch. DI Erik Testor, bietet DTA Planungsleistungen in allen Architekturbereichen (Gewerbebau, Office, Wohnbau, Pflegeheime, Schulen etc.) mit Schwerpunkt auf energieeffizientem Bauen, Passivhaustechnologie und nachhaltiger Stadtplanung.

DTA realisiert Gebäude mit Niedrigenergie-, Passivhaus- und Plus-Energie-Standard und betreut Projekte dabei vom Entwurf bis zur Qualitätskontrolle selbstständig oder in Zusammenarbeit mit lokalen Partnern.

Weiters beinhaltet unser Leistungsspektrum Projektentwicklung, Consulting, Gebäude-zertifizierungen (LEED, DGNB, PHBB) sowie Schulungen und Seminare im Bereich Green Building Technology.



eco2building GmbH

Kotzinastraße 4
4030 Linz
Austria | Österreich

Ing. Friedrich Kaltenböck
T +43 / 732 / 38905 – 0
E friedrich.kaltenboeck@eco2building.com
W www.eco2building.com



The modular timber construction system

A unique concept for industrial and commercial buildings in passive house quality

- eco2building is ecological
90 percent reduction of heating and air-conditioning requirements thanks to an optimized energy efficiency and building services concept
- eco2building is economical
Reliable financial planning thanks to fixed price offers and complete management; 30 percent shorter implementation phases thanks to a high degree of prefabrication
- eco2building is high quality
Best workmanship thanks to competent and experienced project partners and comprehensive quality management; a modular construction system customized to your corporate design

Das modulare Holzbausystem

Ein einzigartiges Konzept für Industrie- und Gewerbegebäude in Passivhausqualität

- eco2building ist ökologisch
90-prozentige Reduktion des Heiz- und Kühlbedarfs durch das optimierte Energieeffizienz- und Haustechnikkonzept
- eco2building ist wirtschaftlich
finanzielle Planungssicherheit durch Fixpreisangebot und Totalunternehmertum, um 30 Prozent kürzere Realisierungsphase durch hohen Vorfertigungsgrad
- eco2building ist hochwertig
beste Ausführungsqualität durch kompetente und erfahrene Projektpartner und umfassendes Qualitätsmanagement, modulares Bausystem, das auf Ihr Corporate Design angepasst wird



ELK Fertighaus GmbH

Industriestraße 1
3943 Schrems
Austria | Österreich

T +43 / 2853 / 705 0
F +43 / 2853 / 76855 0
E office@elk.at
W www.elk.at



The ELK Group is a leading company in the European prefab market. Highest quality, continuous product innovation, a high degree of prefabrication and short construction period have led the company to international success.

The ELK Group has production plants in Austria, the Czech Republic and employs more than 1,242 employees. In 2012, the ELK Group has produced 1,099 homes.

ELK specializes in the industrial production of prefabricated houses in timber frame technology. The product range of ELK comprises single-family homes, such as double row houses, commercial buildings (kindergartens, student residences), motels, hotels and the multi-storey housing.

Further Information:
www.elkbuildingsystems.com

Die ELK Gruppe ist ein führendes Unternehmen am europäischen Fertighausmarkt. Höchste Qualität, permanente Produktinnovation, ein hoher Vorfertigungsgrad und kurze Bauzeit haben das Unternehmen zum internationalen Erfolg geführt.

ELK verfügt über Produktionswerke in Österreich sowie der Tschechischen Republik und beschäftigt mehr als 1.242 Mitarbeiter. Im Jahr 2012 hat die ELK Gruppe 1.099 Häuser produziert.

ELK ist spezialisiert auf die industrielle Produktion von Fertighäusern in Holzrahmen-technologie. Das Produktspektrum von ELK umfasst Einfamilienhäuser, Doppel- wie Reihenhäuser, Objektbauten (z.B. Kindergärten, Studentenwohnheime), Motels, Hotels sowie den mehrgeschoßigen Wohnbau.

Weitere Informationen:
www.elkbuildingsystems.com



GHS GmbH Global Housing Solutions

Voitsdorferstrasse 8
4551 Ried im Traunkreis
Austria | Österreich

T +43 / 7588 / 200 88
E office@ghs-housing.com
W www.ghs-housing.com



“GHS Global Housing Solutions provide people with a home” is the motto of the Upper Austrian company. GHS is a specialist in the engineering and production of composite housing with flexible filling and of turn-key solutions for composite house construction.

Thanks to the GHS technology, well-designed houses made of massive materials can be built in only a few steps. Based on ready profiles, the houses are inhabitable within a very short period of time and are built to last for a long time.

The intelligent use of materials and connecting pieces means that the houses can withstand earthquakes and hurricanes.

„GHS Global Housing Solutions gibt Menschen ein Zuhause“ ist die Leitidee des oberösterreichischen Unternehmens. GHS ist Spezialist für Engineering und Produktion von Composite-Häusern mit flexibler Füllung sowie von Turn-key-Lösungen für den Composite-Hausbau.

Mit der Technologie von GHS entstehen form-schöne Häuser aus massiven Materialien in wenigen Schritten. Basierend auf den fertigen Profilen sind die Häuser in kürzester Zeit bewohnbar und auf eine lange Lebensdauer ausgelegt.

Durch den intelligenten Einsatz der Materialien und Verbindungen sind die Häuser erdbeben- und hurrikansicher.



iC consulenten Ziviltechniker GesmbH

Schönbrunner Straße 297
1120 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 521 69 - 0
F +43 / 1 / 521 69 - 180
E office@ic-group.org
W www.ic-group.org



With more than 360 employees and projects in over 100 countries, iC is one of the largest engineering firms in Austria. The company boasts a wide range of services, which allows interdisciplinary thinking and provides innovative solutions.

Our technical fields:

- Buildings & structures
- Construction & project management
- Energy
- Geology & geotechnical engineering
- Transport & mobility
- Technical building equipment
- Tunnelling
- Environment
- Water

Our services:

- Project planning & development
- Tendering & award of contracts
- Project management
- Regulation & control
- Studies & consulting
- Due diligence

Mit mehr als 360 Mitarbeitern und Projekten in über 100 Ländern ist die iC eines der größten Ingenieurbüros Österreichs. Ein breites Leistungsspektrum erlaubt es dem Unternehmen, interdisziplinär zu denken und innovative Lösungen anzubieten.

Unsere Fachbereiche:

- Bauten & Tragwerke
- Bauwirtschaft & Projektmanagement
- Energie
- Geologie & Geotechnik
- Verkehrswege & Mobilität
- Technische Gebäudeausrüstung
- Tunnel
- Umwelt
- Wasser

Unsere Leistungen:

- Projektplanung und -entwicklung
- Ausschreibung und Vergabe
- Projektmanagement
- Steuerung und Kontrolle
- Studien und Beratung
- Due Diligence

© ÖBB



© Taufik Kenan



© Boanet



ILF Beratende Ingenieure ZT GmbH

Feldkreuzstraße 3
6063 Rum
Austria | Österreich

T +43 / 512 / 24 12 - 5113
F +43 / 512 / 24 12 - 5900
E info@ibk.ilf.com
W www.ilf.com



ILF Consulting Engineers is one of the leading engineering companies worldwide with more than 30 branch offices and 1800 employees. The range of ILF services includes consulting and studies, as well as support in planning and implementation.

At ILF ecological, economic (increase of the overall profitability) and social factors are taken into account in the sustainable planning and construction of both individual buildings and city districts. All areas of expertise are covered, such as architecture, energetic design, technical building equipment, construction physics and environmental relevance.

ILF Beratende Ingenieure zählt mit mehr als 30 Niederlassungen und 1.800 Mitarbeitern zu den führenden Ingenieurunternehmen weltweit. Das Leistungsspektrum der ILF beinhaltet Beratung, Studien sowie Planung und Realisierungsbegleitung.

Planen und Bauen – für einzelne Gebäude ebenso wie für Stadtquartiere – unter Berücksichtigung der Nachhaltigkeit erfolgt bei ILF unter Berücksichtigung ökologischer, ökonomischer (Erhöhung der Gesamtwirtschaftlichkeit) und sozialer Belange und umfasst alle Fachbereiche wie Architektur, Energetisches Design, Technische Gebäudeausrüstung, Bauphysik, Umweltrelevanz.



Ing. Günter Lang – Lang Consulting

Linzerstraße 280/6
1140 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 911 19 29
M +43 / 650 / 900 2040
F +43 / 1 / 911 19 29
E g.lang@langconsulting.at
W www.langconsulting.at



Lang Consulting, in collaboration with the Passive House Institute, is recognized as a qualified expert in its field through its intensive worldwide networking, research and consultancy work in all matters relating to passive housing. It aims to create a global passive house industry network and to increase awareness of the passive house standards.

The focus is on the passive house, energy efficiency and the „nearly zero energy building“:

- Initiation and implementation of research and demonstration projects and widespread dissemination of the findings
- Speaker at conferences and visiting lecturer at universities worldwide
- Tour leader for excursions to passive houses worldwide

Since 2013 Günter Lang has been the head of the expert network Passivhaus Austria www.passivhaus-austria.org.

Lang Consulting ist durch intensive weltweite Netzwerk-, Forschungs- und Beratungsarbeit rund um das Passivhaus in Zusammenarbeit mit dem Passivhaus Institut als ausgewiesener Experte etabliert. Ziel ist, die weltweiten Passivhaus-Akteure zu vernetzen und den Passivhaus-Standard in die Breite zu tragen.

Im Mittelpunkt stehen das Passivhaus, die Energieeffizienz und das „Nearly zero energy building“:

- Initiierung und Realisierung von Forschungs- und Demonstrationsprojekten sowie flächendeckende Verbreitung der Erkenntnisse
- weltweite Referententätigkeit bei Kongressen und Universitäten
- Leitung von Exkursionen zu Passivhäusern weltweit

Ing. Günter Lang leitet seit 2013 das Experten-Netzwerk Passivhaus Austria www.passivhaus-austria.org.



INGENOS.GOBLET.ZT GmbH

Mariahilfer Straße 17
1060 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 512 94 10 - 0
F +43 / 1 / 512 94 10 - 2900
E vienna@igzt.at
W www.igzt.at



The Ingenos.Goblet.ZT GmbH is one of the largest Austrian freelance civil engineering offices. Our broad range of single source services extends from project development to building supervision.

The team at Ingenos.Goblet.ZT GmbH is currently made up of 120 employees from all constructional areas.

The managers, employees and partners are all qualified experts in their respective specialist areas. Their extensive know-how means that Ingenos.Goblet.ZT GmbH has the potential to solve complex technical, economic and ecological tasks.

Die Ingenos.Goblet.ZT GmbH zählt zu den größten österreichischen Ziviltechniker-Büros. Unser breites Leistungsangebot reicht von der Projektentwicklung bis zur Bauaufsicht aus einer Hand.

Das Team der Ingenos.Goblet.ZT GmbH besteht derzeit aus über 120 MitarbeiterInnen aus allen bautechnischen Bereichen.

Die Geschäftsführer, MitarbeiterInnen und Partner sind ausgewiesene Experten in ihrem jeweiligen Fachgebiet. Ihr umfassendes Wissen gibt der Ingenos.Goblet.ZT GmbH das Potenzial, komplexe technische, wirtschaftliche und ökologische Aufgaben zu lösen.



Jäger Bau GmbH

Batloggstraße 95
6780 Schruns
Austria | Österreich

T +43 / 5556 / 7181 - 0
F +43 / 5556 / 7181 - 818
E office@jaegerbau.com
W www.jaegerbau.com

JÄGER BAU JÄGER

Jäger Bau GmbH is an ÖKOPROFIT certified industrial company with around 650 employees. The major areas of business are project development, construction, civil engineering and underground construction.

The clients' requirements are fulfilled through a high level of expertise, performance and passion for innovation.

Special value is set on the use of natural and energetically sensible materials. Resources and energy are used sparingly to avoid unnecessary pollution.

Alternative heating systems (e.g. geothermal heat) are largely used in the project development.

Die Jäger Bau GmbH ist ein ÖKOPROFIT-zertifiziertes Industrieunternehmen mit ca. 650 Beschäftigten. Die wesentlichen Geschäftsbereiche sind die Projektentwicklung, der Hoch- und Tiefbau und der Untertagebau.

Durch hohe fachliche Kompetenz, Leistungsfähigkeit und Innovationsfreude werden die Bedürfnisse der Kunden erfüllt.

Besonderer Wert wird auf die Verwendung von naturnahen und energetisch sinnvollen Materialien gelegt. Ressourcen und Energie werden schonend eingesetzt, um unnötige Schadstoffbelastungen zu vermeiden.

In der Projektentwicklung kommen großteils alternative Heizsysteme (z.B. Erdwärme) zur Anwendung.



Knauf GmbH

Strobachgasse 6
1050 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 50 567 567
F +43 / 50 567 50 567
E service@knauf.at
W www.knauf.at



Knauf has been supplying the Austrian market since 1970 with forward-looking system solutions based on plaster, chalk, cement, chemical and metal profile technologies for construction projects of the highest quality.

The development of complete drywall construction systems has had a significant impact on structural design in general and is essential for modern construction methods. Knauf GmbH uses all available resources in an efficient, environmentally-friendly and cost-effective manner.

The product range offers:

- Knauf DIY products
- Knauf panels and accessories
- Knauf profiles and fitting accessories
- Knauf adhesive gypsum and filler products
- Knauf plasters, renders

Knauf stellt seit 1970 in Österreich zukunftsorientierte Systemlösungen auf der Basis von Gips, Kalk, Zement, Chemie und Metallprofilechnik für den Hochbau in höchstmöglicher Qualität zur Verfügung.

Mit der Entwicklung kompletter Trockenausbau-systeme werden heute wichtige Impulse für den allgemeinen Hochbau gesetzt, die im modernen Bauen unverzichtbar sind. Die Knauf GmbH setzt dabei alle zur Verfügung stehenden Ressourcen effizient, umwelt- und kostenbewusst ein.

Die Produktpalette umfasst:

- Knauf Produkte für den Heimwerker
- Knauf Platten und Zubehör
- Knauf Profile und Montagezubehör
- Knauf Ansetz- und Spachtelmaterial
- Knauf Gipse, Putze



LEEB Balkone GmbH

Maitratten 25
9563 Gnesau
Austria | Österreich

T +43 / 4278 / 70 00
F +43 / 4278 / 70 02 1
E office@leeb-balkone.com
W www.leeb-balkone.com



LEEB is Europe's leading manufacturer of balconies and fences made of wood or aluminium. No matter whether for a new building, renovation or extension – LEEB has a suitable balcony or fence for every style of building. More than 100 models can be delivered.

LEEB is the only manufacturer to offer the VACU-Protect® complete impregnation for wood materials. The impregnation guarantees a top appearance, durability and optimal protection against the sun, wind, weather conditions and pest infestation.

The LEEB aluminium programme is ideal for building contractors and renovators with high design standards. Thanks to a high quality powder coating LEEB aluminium balconies require virtually no care or maintenance.

LEEB ist Europas führender Hersteller von Balkonen und Zäunen aus Holz oder Aluminium. Ob Neubau, Renovierung oder Anbau – für jeden Baustil hat LEEB den passenden Balkon oder Zaun, über 100 verschiedene Modelle sind lieferbar.

Beim Werkstoff Holz bietet LEEB als einziger Hersteller die VACU-Protect® Komplett-Imprägnierung. Sie garantiert Top-Optik, lange Lebensdauer und optimalen Schutz gegen Sonne, Wind, Wetter und Schädlingsbefall.

Das LEEB-Alu-Programm ist ideal für Bauherren und Renovierer mit hohen Design-Ansprüchen. Eine hochwertige Pulverbeschichtung macht LEEB-Alubalkone nahezu pflege- und wartungsfrei.



Lukas Lang Building Technologies GmbH

Firmiangasse 7
1130 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 512 60 78
F +43 / 1 / 512 60 78 - 90
E office@lukaslang.com
W www.lukaslang.com

LUKASLANG®
Building Technologies

Lukas Lang Building Technologies plans and erects wooden buildings based on a pioneering construction concept. A modular system puts into practice the vision of industrial construction. Aesthetic designs replace traditional ideas about wood architecture.

The flexibility of the modular system guarantees that buildings can undergo modifications and still maintain their value.

In addition to individual solutions the modular system enables simple, rapid planning and construction of office buildings (administration buildings) and detached, semi-detached and terraced housing developments.

Lukas Lang Building Technologies plant und fertigt Holzgebäude nach einem wegweisenden Baukonzept. Ein Baukastensystem verwirklicht die Vision des industriellen Bauens. Ästhetische Konstruktionen ersetzen die traditionelle Vorstellung von Holzarchitektur.

Die Flexibilität des Baukastens garantiert werthaltende Veränderungen der Gebäude.

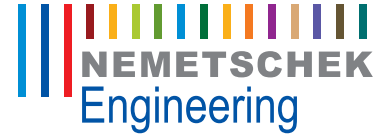
Neben individuellen Lösungen erlaubt das Bausystem eine einfache rasche Planung sowie Ausführung von Bürogebäuden (Verwaltungsgebäuden) und Einfamilien-, Doppel- oder Reihenhaussiedlungen.



Nemetschek Engineering GmbH

Stadionstraße 6
5071 Wals-Siezenheim
Austria | Österreich

T +43 / 662 / 85 41 11 - 0
F +43 / 662 / 85 41 11 - 610
E info@nemetschek-engineering.at
W www.nemetschek-engineering.at



Nemetschek Engineering develops and markets software for the precast concrete industry.

„Allplan PRECAST“ is the successful and internationally leading system for precast parts planning. As an integrated solution, Allplan PRECAST unites the strengths of 2D CAD and 3D BIM work.

„TIM“ Technical Information Manager links the various departments of the precast company. Easy to use, TIM provides information about projects, their structure and status, and immediately visualises the content - either as a virtual model or in the form of a table. Even delivery and assembly planning can be operated virtually.

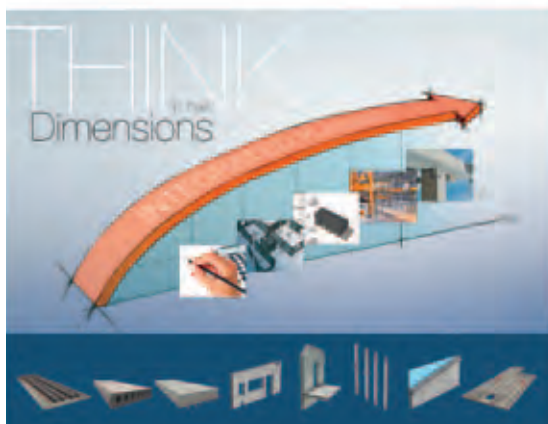
You can rely on our high-performance software and on first-class, flexible and customer-oriented services.

Nemetschek Engineering entwickelt und vermarktet Software für die Betonfertigteilindustrie.

„Allplan PRECAST“ ist das bewährte, international führende System für die Fertigteilplanung. Als integrierte Lösung verbindet Allplan PRECAST die Stärken von 2D CAD und 3D BIM.

„TIM“ Technical Information Manager vernetzt als Informationswerkzeug die Abteilungen im Fertigteilunternehmen. Einfach in der Anwendung, informiert TIM über Projekte, deren Struktur und Status. Alle Inhalte werden visualisiert – als virtuelles Modell oder in Tabellenform. Auch die Liefer- und Montageplanung erfolgen virtuell.

Auf unsere leistungsfähige Software und einen erstklassigen, flexiblen und kundennahen Service können Sie sich verlassen!



OA.SYS baut GmbH

Zoll 887
 6861 Alberschwende
 Austria | Österreich

T +43 / 5579 / 202 57 - 0
 M +43 / 664 / 388 9635
 F +43 / 5579 / 202 57 - 20
 E office@oa-sys.com
 W www.oa-sys.com



oa.sys baut has developed from the traditional timber construction industry to become a versatile construction specialist. The company's internal staff structure and the close cooperation with external network partners make it possible to offer all services from a single source.

Lateral thinking is the recipe for success, which meant that oa.sys.baut was able to win many large projects.

Many years of experience in timber construction, comprehensive know-how and a team which is open to new ideas make oa.sys.baut the ideal partner for the planning and building of single and multi-family homes, hotel construction, industrial and commercial construction, renovations, classic wood construction and masonry.

Aus dem traditionellen Holzbau entstanden, hat sich oa.sys baut inzwischen als vielfältiger Bauspezialist etabliert. Die firmeninterne Mitarbeiterstruktur und die enge Zusammenarbeit mit externen Netzwerkpartnern erlauben es, alle Leistungen aus einer Hand anzubieten.

Querdenken heißt das Erfolgsrezept, mit dem sich oa.sys baut schon bei manchem Großprojekt den Zuschlag sichern konnte.

Langjährige Holzbauerfahrung, umfassendes Know-how und ein für innovative Ideen offenes Team machen oa.sys baut zum idealen Partner, wenn es um Planung und Ausführung von Ein- und Mehrfamilienhäusern, Hotelbau, Industrie- und Gewerbebau, Sanierungen, klassischem Holzbau sowie Massivbau geht.



PORR Bau GmbH

Absberggasse 47
1103 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 5 / 06 26 - 0
F +43 / 5 / 06 26 - 1653
E office@porr.at
W www.porr-group.com



As a major international construction company PORR can build on more than 140 years of experience. It has been, and continues to be, involved in the construction of many important buildings and projects both at home and abroad.

In particular PORR provides wide-ranging know-how in the fields of foundation engineering, transport infrastructure construction, tunnel construction, power station construction, railway construction, logistics, bridge construction, environmental technology, post-tensioned structures and pipe network construction.

An additional area of specialist competence focuses on operator and concession models in the water, energy, waste and transport sectors. Long-term market opportunities are also supported by the availability of stone, gravel and landfill site resources in company ownership.

Als großes internationales Bauunternehmen kann die PORR auf mehr als 140 Jahre Erfahrung bauen. So war und ist sie an der Errichtung vieler bedeutender Bauwerke und Projekte im In- und Ausland beteiligt.

Die PORR verfügt insbesondere über ausge dehntes Know-how in den Sparten Grundbau, Verkehrsbau, Tunnelbau, Kraftwerksbau, Bahnbau, Logistik, Brückenbau, Umwelttechnik, Vorspanntechnik und Rohrleitungsbau.

Darüber hinaus liegt ein Schwerpunkt auf der Kompetenz für Betreiber- und Konzessionsmodelle in den Bereichen Wasser, Energie, Abfall und Verkehr. Für langfristige Marktchancen sorgt nicht zuletzt das Vorhandensein von eigenen Stein-, Kies- und Deponieressourcen.



pos architekten schneider zt-kg

Maria-Treu-Gasse 3/15
1080 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 409 52 65 - 10
F +43 / 1 / 409 52 65 - 99
E office@pos-architecture.com
W www.pos-architecture.com



Our expertise and our focus lie in the planning and implementation of holistic sustainable building concepts.

Through intensive research activity, as well as over 30 years of experience with solar, ecological and energy-efficient construction, we can showcase the latest findings of applied research in flagship projects, where the focus is on sustainable added value and maximum user comfort.

The first passive house project in the tropics, and simultaneously the world's first sustainable embassy building, is one built example of our planning expertise.

Unsere Kompetenzen und unser Schwerpunkt liegen in der Planung und Realisierung von ganzheitlich nachhaltigen Gebäudekonzepten.

Durch intensive Forschungstätigkeit sowie über 30 Jahre Erfahrung mit solarem, ökologischem und energieeffizientem Bauen können wir die neuesten Erkenntnisse der angewandten Bauforschung in Vorzeigeprojekten umsetzen, bei denen nachhaltige Wertschöpfung und höchster Nutzerkomfort im Vordergrund stehen.

Das erste Passivhausprojekt in den Tropen, zugleich auch das weltweit erste nachhaltige Botschaftsgebäude, ist eines der gebauten Beispiele unseres Planungs-Know-hows.



Prilhofer Consulting

Heinestraße 36/16
1020 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 212 10 76
F +43 / 1 / 212 12 07
E vienna@prilhofer.com
W www.prilhofer.com



Prilhofer Consulting is an independent consultancy and world market leader in the industrial production of concrete prefabricated buildings. Over the years, we have successfully introduced concrete precast technology in various countries around the world.

Our services include: Strategic consulting, determination of the basis for the investment planned in the form of a study report (layout, profitability calculation, etc.), to give you the highest possible security for your decision.

Assistance in the establishment and coordination of the precast concrete factory and the technical office, staff training, all logistical matters regarding the industrial production of buildings to the finished product – the prefabricated house.

Prilhofer Consulting ist ein unabhängiger Berater und Weltmarktführer bei der industriellen Produktion von Betonfertigteilgebäuden. Im Laufe der Jahre haben wir die Betonfertigteiltechnologie in verschiedenen Ländern der Welt erfolgreich eingeführt.

Unsere Dienstleistung umfasst: strategische Beratung, Ermittlung der Grundlagen für die geplante Investition in Form einer Studie (Layout, Wirtschaftlichkeitsberechnung etc.), um Ihnen eine möglichst hohe Sicherheit für Ihre Entscheidung zu geben.

Begleitung beim Aufbau und bei der Koordination der Betonfertigteilfabrik, des technischen Büros, beim Personaltraining, bei allen logistischen Belangen rund um die industrielle Produktion von Gebäuden bis hin zum fertigen Produkt – Fertigteilhaus.



schluder architektur ZT GmbH

Heinrichsgasse 2/9
 1010 Wien
 Austria | Österreich

T +43 / 1 / 533 65 34
 F +43 / 1 / 533 65 34 - 9
 E office@architecture.at
 W www.architecture.at

schluderarchitektur

Architecture office in Vienna

The schluder architektur office concentrates mainly on residential and office construction. A few years ago the recent trend towards modern timber frame architecture in the city was addressed – timber as a construction material is an ever recurring topic, not least because of the current debate on climate and the necessary ecologisation of the cities.

Areas of activity:
 Vienna – Austria – Berlin

Topics:
 housing construction – office construction –
 shop conversion – building with old material

Special topic:
 multi-storey timber construction | hybrid systems, low energy systems

Cooperative planning structure with Alpha EE Austria (<http://www.alpha-ee.at>)

Architekturbüro in Wien

Die Schwerpunkte des Büros schluder architektur liegen im Bereich Wohnbau und Bürobau. Hierin wurde vor einigen Jahren die aktuelle Tendenz aufgegriffen, den modernen Holzbau in der Stadt zu etablieren – der Baustoff Holz ist nicht zuletzt aufgrund der aktuellen Klimadebatte und notwendigen Ökologisierung der Städte ein immer wiederkehrendes Thema.

Tätigkeitsbereich:
 Wien – Österreich – Berlin

Themenbereich:
 Wohnbau – Bürobau – Geschäftsumbau – Bauen in alter Substanz

Spezialthema:
 mehrgeschoßiger Holzbau | hybride Systeme, Niedrigenergiesysteme

Kooperative Planungsstruktur mit Alpha EE Austria (<http://www.alpha-ee.at>)



SFL technologies GmbH

Innovationspark 2
8152 Stallhofen
Austria | Österreich

T +43 / 3142 / 237 11 - 0
F +43 / 3142 / 237 11 - 29
E office@sfl-technologies.com
W www.sfl-technologies.com



The company SFL technologies pursues a holistic approach, making use of the eight intersecting specialist areas and combining technologies with know-how.

The department of energy technology works in cooperation with the R&D of fibag (Forschungszentrum für integrales Bauwesen AG - <http://www.fibag.at>).

- Project-oriented abc-concepts (active base concept)
- Photovoltaics
- Solar thermal energy
- Wind power converters
- Sustainable solutions for sun screening
- Integration of energy-producing components and applications in and on facades
- Development of highly efficient facades
- Lighting technologies and integration of LEDs

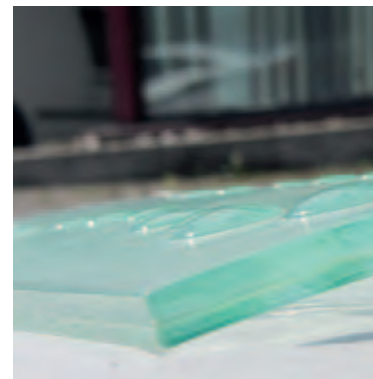
SFL integrates energy solutions provided by fibag into facade construction, glass technology and lighting technology.

SFL technologies verfolgt einen ganzheitlichen Ansatz, der die Schnittpunkte der acht Fachbereiche nutzt und Technologien und Know-how miteinander verbindet.

Die Energietechnik-Lösungen entstehen in Kooperation mit Forschung & Entwicklung durch die fibag (Forschungszentrum für integrales Bauwesen AG – <http://www.fibag.at>):

- projektspezifische abc-Technologien (active base concept)
- Photovoltaik
- Solarthermie
- Windkraftkonverter
- nachhaltige Sonnenschutzlösungen
- Integration von energieproduzierenden Bauteilen in die Fassaden
- Entwicklung hocheffizienter Fassaden
- lichttechnische Planung und Integration von LED

SFL integriert die von der fibag entwickelten Lösungen der Energietechnik in die Fachbereiche Fassadenbau, Glastechnik und Lichttechnik.



Söhne & Partner Architekten ZT GmbH

Mariahilfer Straße 101/47
1060 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 595 54 39
M +43 / 664 / 2550074
F +43 / 1 / 595 54 39 - 20
E office@soehnepartner.com
W www.soehnepartner.com



Our architecture is as unique as our clients!

A building must always engage in a dialogue – with its surroundings and the people who use it. Our architecture is always tailored to the needs of the people who live, work or spend their leisure time in our buildings.

We also pay attention to our buildings' surroundings, and use them as a source of inspiration. Because the brief, site and client are never the same twice over, every project is unique – and so are our solutions.

Unsere Architektur ist so einzigartig wie unsere Auftraggeber!

Ein Bauwerk muss sich immer dem Dialog stellen – mit seiner Umgebung und mit den Menschen, die es nutzen. Unsere Architektur ist immer zugeschnitten auf die Bedürfnisse der Menschen, die in den Bauwerken leben, arbeiten oder ihre Freizeit verbringen.

Außerdem nehmen wir Rücksicht auf die vorhandene Umgebung und nutzen sie als Quelle der Inspiration. Aufgaben, Bauplatz und Bauherr sind bei jedem Projekt einzigartig – unsere Lösungen sind es auch.



STRABAG SE

Donau-City-Straße 9
1220 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 224 22 - 0
F +43 / 1 / 224 22 - 1227
E pr@strabag.com
W www.strabag.com

STRABAG
SOCIETAS EUROPAEA

Create networks, exchange knowledge, join forces – in keeping with this credo STRABAG SE, the leading construction company in Central and Eastern Europe, unites the expertise of well-know brand names under one roof.

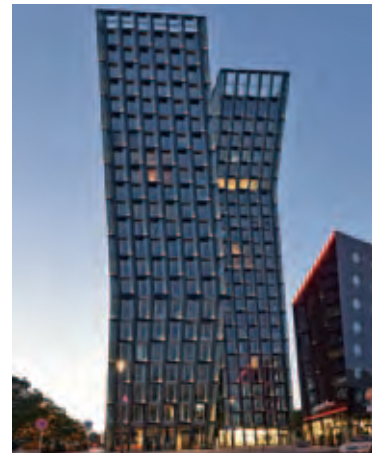
Through the intensive cooperation with numerous subsidiaries and associated companies, milestones in civil engineering are created globally.

Thanks to the local know-how, the company's own raw material network and a wide spectrum of services, the STRABAG SE is well known as a reliable partner for challenging building projects beyond the Austro-German borders into East and Southeast Europe, as well as in many West European countries and on other continents.

Netzwerke schaffen, Wissen austauschen, Kräfte bündeln: Diesem Credo folgend, vereint die STRABAG SE als der führende Baukonzern Zentral- und Osteuropas die Kompetenz bekannter Marken unter einem Dach.

Durch die intensive Zusammenarbeit mit zahlreichen Tochter- und Beteiligungsgesellschaften entstehen weltweit Meilensteine der Ingenieurbaukunst.

Dank des lokalen Know-hows, des eigenen Rohstoffnetzwerkes und eines breiten Leistungsspektrums ist die STRABAG SE über die deutsch-österreichische Grenze hinaus in Ost- und Südosteuropa, vielen westeuropäischen Ländern und auf anderen Kontinenten als verlässlicher Partner für anspruchsvolle Bauvorhaben jeder Größe bekannt.



timbertrend e.U. Hugo Karre

Auenweg 2
9813 Möllbrücke
Austria | Österreich

T +43 / 660 / 1442020
F +43 / 4769 / 2336 9
E hk@timbertrend.at
W www.timbertrend.at



timbertrend

... meets all your timber requirements and in addition represents SCHOLZ® autoclave equipment in Italy and the PU adhesive XYLO-BOND T (manufactured by Collanti Concorde – IT) in Austria, Germany and Switzerland.

timbertrend

... as partner of the forum_holzbau, a forum for timber construction, organizes top international congresses such as the Forum | Legno | Edilizia | Italia.

timbertrend

... provides efficient access to a network of decision makers in the timber industry and offers assistance in entering the market, as well as in the search for new partners and fields of business.

For further information please visit:
www.timbertrend.at

timbertrend

... erfüllt Ihre Holzwünsche und vertritt zusätzlich in Italien SCHOLZ® Kesseldruckimprägnieranlagen und in Österreich, Deutschland und der Schweiz den PU-Klebstoff XYLOBOND T (Hersteller: Collanti Concorde – IT).

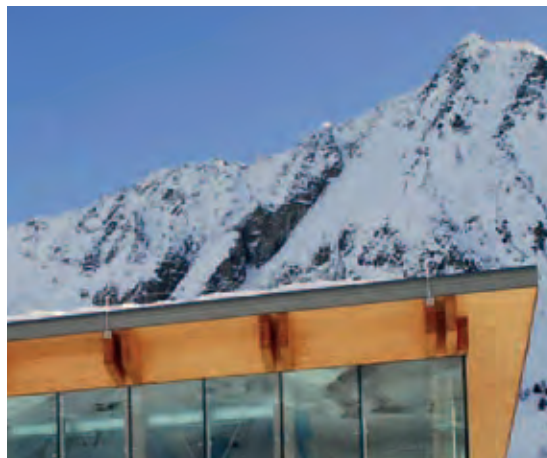
timbertrend

... veranstaltet als Partner des forum_holzbau hochwertige internationale Kongresse wie das Forum | Legno | Edilizia | Italia.

timbertrend

... bietet effizienten Zugang zu einem Netz an Entscheidungsträgern der Holzbranche und hilft beim Markteintritt sowie bei der Suche nach neuen Partnern und Geschäftsfeldern.

Weitere Informationen:
www.timbertrend.at



Unger Stahlbau Ges.m.b.H.

Steinamangererstraße 163
7400 Oberwart
Austria | Österreich

T +43 / 3352 / 335 24 - 0
F +43 / 3352 / 335 24 - 15
E office.at@ungersteel.com
W www.ungersteel.com



The internationally successful Unger Steel Group supplies know-how gained over many years in all fields of the construction industry.

Activities range from steel frame construction to ready-to-use delivery of complete projects as a general contractor and to Real Estate development.

20 subsidiaries in West, Central and Eastern Europe and the Middle East provide regional access to all the group's services.

Two production plants - in Austria and in Sharjah (UAE) - are the logistical hubs for first class deliveries in the shortest possible times.

With an overall annual capacity of 70,000 tons for the two plants, small-scale projects right up to ready-to-use solutions for complex construction projects can be delivered quickly and to the customer's satisfaction.

Die international erfolgreiche Unger Steel Group liefert langjähriges Know-how in sämtlichen Baubereichen der Industrie.

Die Tätigkeiten reichen vom Stahlbau über die Generalunternehmung, die schlüsselfertige Realisierung gesamter Objekte, bis hin zum Real Estate Development.

20 eigene Niederlassungen in West-, Zentral- und Osteuropa sowie im Mittleren Osten bieten regionalen Zugang zu sämtlichen Leistungen der Gruppe.

Zwei Produktionsstätten – in Österreich und Sharjah (VAE) – bilden logistische Drehscheiben für erstklassige Lieferungen in kürzester Zeit.

Mit einer Gesamtkapazität beider Werke von 70.000 t jährlich können Kleinprojekte bis hin zu komplexen Bauvorhaben im schlüsselfertigen Bereich termingerecht und zur vollsten Zufriedenheit des Kunden realisiert werden.



© BOAnet

VPG Verbundsysteme Planungs-Produktions-BaugesellschaftmbH

Seespitzstraße 4
5700 Zell am See
Austria | Österreich

T +43 / 6542 / 5480 - 0
F +43 / 6542 / 53575
E office@vst-austria.at
W www.vst-austria.at



As an innovator and longstanding specialist in the field of composite formwork technology the VST Group not only develops patented solutions but also provides a complete range of construction project services.

Although there have been numerous developments in the building materials and construction machinery sectors, the methods used have remained unchanged for generations. The VST Group has recognised the limitations of these systems and successfully overcome them by developing its own highly productive and easy-to-use composite formwork system.

This system has allowed us to create a made-to-measure solution for construction industry clients, based on the principle of industrially prefabricated stay-in-place formwork.

Als Innovator und langjähriger Spezialist im Bereich der Verbundschalungstechnik entwickelt die VST Gruppe nicht nur patentierte Lösungen, sondern deckt darüber hinaus das komplette Leistungsspektrum der Projekterrichtung ab.

Die VST Gruppe bietet mit Erfolg ein selbstentwickeltes, hochproduktives und dennoch einfach anzuwendendes Verbundschalungssystem: Mit dem System ist es gelungen, eine Art Maßanzug für den Bauherrn zu entwickeln.

Dieser Maßanzug basiert auf dem Prinzip der verlorenen Schalung, welche industriell vorgefertigt wird.



Waagner-Biro AG

Leonard-Bernstein-Straße 10
Saturn Tower 3. Stk.
1220 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 288 44 - 0
F +43 / 1 / 288 44 - 333
E group@waagner-biro.com
W www.waagner-biro.com

waagner biro

The success of the Waagner-Biro Group is based on engineering know-how at the highest level and 160 years of experience in steel and engineering.

The steel and glass technology division is specialist in modern architectural steel construction and works together with leading international planners. The customer is presented with solutions with improved sustainability.

With its bridge building division Waagner-Biro is internationally active in bridge building, engineering and steel construction, as well as railway technology.

Waagner-Biro is also one of the most significant suppliers worldwide in stage technology for renowned opera houses and theatres, as well as event locations.

Engineering Know-how auf höchstem Niveau und 160 Jahre Erfahrung in Stahl- und Maschinenbau sind die Basis für den Erfolg der Waagner-Biro Gruppe.

Die Sparte Stahl-Glas-Technik ist Spezialist für modernen Architekturstahlbau und arbeitet dabei mit führenden internationalen Planern. Dem Kunden werden Lösungen mit verbesserter Nachhaltigkeit vorgeschlagen.

Mit der Sparte Brückenbau ist Waagner-Biro international im Brücken-, Maschinen- und Stahlbau sowie in der Eisenbahntechnik tätig.

In der Bühnentechnik zählt Waagner-Biro zu den bedeutendsten Anbietern weltweit für renommierte Opern- und Theaterhäuser sowie Veranstaltungsstätten.



WIEHAG GmbH

Linzer Straße 24
4950 Altheim
Austria | Österreich

T +43 / 7723 / 465 - 0
F +43 / 7723 / 465 - 638
E office@wiehag.com
W www.wiehag.com



WIEHAG GmbH Timber Construction has more than 160 years of experience in timber construction. As Europe's leading specialist for broad supporting systems and complete roofs, WIEHAG can boast numerous references in trade fairs, sports and industrial buildings, as well as for special contracts, e.g. the tax office in Garmisch-Partenkirchen, Ice Park Eilat or the Bangor Leisure Centre.

Other areas of business: glue laminated timber for finished joined support system solutions and individual components, Profidec - the ready-to-install glued laminated system for roofs, ceilings and walls, three-layer natural wood panels for interior and exterior use, as well as top formwork panels.

WIEHAG GmbH Timber Construction verfügt über 160 Jahre Erfahrung im konstruktiven Holzbau. Als europaweit führender Spezialist für weit gespannte Tragsysteme und Komplettgedächer kann WIEHAG bei Messe-, Sport- und Industriehallen sowie im Sonderbau zahlreiche Referenzen vorweisen – z.B. Finanzamt Garmisch-Partenkirchen, Ice Park Eilat oder Bangor Leisure Centre.

Weitere Geschäftsfelder: Brettschichtholz für fertig abgebundene Tragsystemlösungen und Einzelbauteile, Profidec – das montagefertige Brettschichtholzsystem für Dach, Decke und Wand, Dreischicht-Naturholzplatten für innen und außen sowie Top-Schalungsplatten.



Wolf Modul GmbH

Fischerbühel 9
4644 Scharnstein
Austria | Österreich

T +43 / 7615 / 25 81
F +43 / 7615 / 25 81 - 12
E office@wolfmodul.com
W www.wolfmodul.com



Wolf Modul GmbH supplies a packaged set of prefabricated parts that are best suited for economical shipping worldwide. Most of the parts can also easily be produced locally. This ensures that the system offers very good value for money and the construction method can be used everywhere.

Construction costs are kept low by using local building services or adopting a self-build approach for most of the work.

It goes without saying that Wolf Modul meets low energy house requirements and complies with current technical standards and building regulations! A healthy, pleasant home environment is one of life's fundamental necessities.

Das Baupaket von Wolf Modul GmbH ist zusammengelegt und damit sehr geeignet für den weltweiten, kostengünstigen Versand. Genauso können die Bauteile weitgehend auch örtlich auf einfache Art hergestellt werden. Damit ist das System sehr wirtschaftlich, und diese Bauweise eignet sich überall.

Bauseitige, örtliche Leistungen bis zum weitgehenden Selbstbau ermöglichen niedrige Baukosten.

Selbstverständlich entspricht Wolf Modul den Anforderungen der Niedrigenergie sowie den allgemeinen Erkenntnissen und Normen! Gesundes, angenehmes Wohnen ist eine der wichtigsten Lebensgrundlagen für jeden Menschen.



Wolf Systembau Gesellschaft m.b.H.

Fischerbühel 1
4644 Scharnstein
Austria | Österreich

T +43 / 7615 / 300 - 0
F +43 / 7615 / 300 - 313
E mail@wolfsystem.at
W www.wolfsystem.com



WOLF Group - Innovative construction technologies for the future!

The WOLF Group has more than 45 years of experience in sustainable construction. In this time we have continuously developed and improved our offer. WOLF is your partner for prefabricated houses, industrial and commercial buildings and cylindrical tanks.

We provide a total concept which is individually tailored to suit each project from planning to completion. Our building assignments are determined by functionality and cost which are adapted according to the required specifications. Sparing use of all natural resources, sophisticated innovations and optimal energy savings reflect our responsible approach to nature.

WOLF Gruppe – Innovative Bautechnologien für die Zukunft!

Die WOLF Gruppe verfügt über mehr als 45 Jahre Erfahrung im nachhaltigen Bauen. In dieser Zeit haben wir unser Angebot ständig weiterentwickelt und verbessert. WOLF ist ihr Partner für Fertighäuser, Industrie- und Gewerbehallen und Rundbehälter.

Wir bieten ein Gesamtkonzept, das von der Planung bis zur Fertigstellung individuell auf die Projekte abgestimmt ist. Funktionalität und Wirtschaftlichkeit angepasst auf Anforderungsprofile sind unsere Bauaufgaben. Schonende Nutzung aller natürlichen Ressourcen, ausgeklügelte Innovationen und optimale Energieersparnis zeugen von einem verantwortungsvollen Umgang mit der Natur.



Zone Architekten

Feldgasse 3/6+7
1080 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 403 32 52
F +43 / 1 / 403 32 52 - 4
E office@zone-architekten.com
W www.zone-architekten.com



Zone Architects – the office for architecture, urban planning and design – was founded in 2000 by the architect Nikola Popovic.

Analysis and development of concept, design and submission plans, detailed construction planning.

Artistic and on-site supervision.

General planning services and consulting.

Work by the Zone Architects is, from the design stage onwards, as interdisciplinary as possible. Appropriate experts are involved from the very beginning in the development of the projects.

Zone Architekten – das Büro für Architektur, Städtebau und Design – wurde im Jahr 2000 vom Architekten Nikola Popovic gegründet.

Analyse und Konzeptausarbeitung, Entwurf und Einreichplanung, Detail und Ausführungsplanung.

Künstlerische und örtliche Bauaufsicht.

Generalplanerleistungen und Consulting.

Zone Architekten arbeiten von der Konzeptionsphase an möglichst interdisziplinär. Relevante Experten werden von Anfang an in die Entwicklung der Projekte involviert.



ACTUAL Fenster Türen Sonnenschutz GmbH

Actualstraße 31
4053 Ansfelden/Haid
Austria | Österreich

T +43 / 7229 / 866 - 0
F +43 / 7229 / 80758
E office@actual.at
F www.actual.at



Energy saving and design – ACTUAL offers innovations in windows. The company is a full-service provider for windows, doors and sun protection. The ACTUAL Fenster AG Group has been producing innovative window and door technology in Austria for around 40 years.

ACTUAL was the first company in Austria to develop and produce profile and window systems on its own. ACTUAL was also the first company to present lead-free window profiles.

For distribution ACTUAL relies on ACTUAL partners as part of a franchise system which it is constantly looking to expand. More than 120 partners are already active in the core markets of Austria, Germany, Hungary and Italy.

Energiesparen und Design – ACTUAL bietet die Fenster-Innovationen. Das Unternehmen ist Komplettanbieter für Fenster, Türen und Sonnenschutz. Seit rund 40 Jahren produziert die ACTUAL Fenster AG Gruppe in Österreich innovative Fenster- und Türentechnologie.

Als erstes Unternehmen in Österreich hat ACTUAL Profile und Fenstersysteme selbst entwickelt und produziert. ACTUAL präsentierte als erstes Unternehmen auch bleifreie Fensterprofile.

ACTUAL setzt im Vertrieb auf ACTUAL-Partner im Sinne eines Franchise-Systems und will dieses stets erweitern. Bereits über 120 Partner sind in den Kernmärkten Österreich, Deutschland, Ungarn und Italien aktiv.



AGRU Kunststofftechnik GmbH

Ing.-Pesendorfer-Straße 31
4540 Bad Hall
Austria | Österreich

T +43 / 7258 / 790 - 0
F +43 / 7258 / 3863
E office@agru.at
W www.agru.at



AGRU Kunststofftechnik GmbH has 800 employees worldwide and ranks among the most important international manufacturers of innovative plastic products for liners, pipes, piping system components, concrete protection liners and semifinished products.

The uniquely superior quality of our products, based on decades of experience in plastic processing and our highly competent technical advice and service, is attested to by our satisfied customers and our ISO-9001 certification.

Die AGRU Kunststofftechnik GmbH zählt mit weltweit 800 Mitarbeitern zu den bedeutendsten internationalen Herstellern innovativer Kunststoffprodukte bei Dichtungsbahnen, Rohren, Rohrleitungskomponenten, Betonschutzplatten und Halbzeugen.

Unsere jahrzehntelange Erfahrung in der Kunststoffverarbeitung und kompetenteste technische Beratung und Service sind die Basis für eine einzigartig hohe Qualität unserer Produkte, die durch unsere zufriedenen Kunden und unsere ISO-9001-Zertifizierung belegt ist.



Alfred Vesely Timber-Export e.U.

Stiegengasse 5/5
1060 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 586 48 00
F +43 / 1 / 586 49 00
E timber@vesely.at
W www.vesely.at



Alfred Vesely Timber-Export e.U. is one of the leading suppliers in Austria of sawn timber (eg. spruce and fir) to the Middle East as well as to North and East Africa.

A trained team in the Vienna headquarters is committed to handling all orders individually and coordinating the international representatives. Alfred Vesely himself is in direct contact with the customers.

The wood is dried, impregnated, pressed into packaging, divided into bundles and marked in the terminal in the port of Koper in Slovenia.

Alfred Vesely Timber-Export e.U. ist einer der führenden österreichischen Lieferanten von Schnittholz (z.B. Fichte und Tanne) in den Mittleren Osten sowie Nord- und Ostafrika.

In der Wiener Zentrale setzt sich ein geschultes Team für die individuelle Abwicklung aller Aufträge und Koordination der internationalen Vertretungen ein. Alfred Vesely hält persönlich den direkten Kontakt zu den Kunden.

Im Terminal des Hafens Koper in Slowenien wird das Holz getrocknet, getränkt, presspaketiert, kleingebündelt und markiert.



Altholz Baumgartner & Co GmbH

Kremsstraße 16
4553 Schlierbach
Austria | Österreich

T +43 / 7582 / 816 54
F +43 / 7582 / 816 54 - 14
E baumgartner@altholz.net
W www.altholz.net



Reclaimed wood.

Many years ago people used to hew beams by hand. Sun, wind and weather leave their unique mark on timber surfaces. Old floorboards carry the memory of countless footsteps. This patina has stories to tell and inspires those who see it.

Today reclaimed wood is used in modern architecture, interior design and exclusive furniture. Altholz Baumgartner & Co has specialised in reusing and processing this valuable resource.

Altholz.

Vor vielen Jahren haben Menschen in Handarbeit die Balken gehackt. Sonne, Wind und Wetter haben auf Brettern einzigartige Oberflächen hinterlassen. Tritte vieler Menschen sind in alten Fußböden gespeichert. Diese Patina erzählt Geschichten und inspiriert den Betrachter.

Altholz kommt heute in moderner Architektur, Inneneinrichtungen und exklusivem Möbelbau zum Einsatz. Auf die Wiederverwertung und Aufbereitung dieser wertvollen Ressource hat sich die Firma Altholz Baumgartner & Co spezialisiert.



Aquapol Wasserpolarisationstechnische Geräte GmbH

Schneedörflstraße 23
2651 Reichenau an der Rax
Austria | Österreich

T +43 / 2666 / 538 72 - 0
F +43 / 2666 / 538 72 - 20
E office@aquapol.at
W www.aquapol.at



For centuries wall-drying and keeping the walls dry has been a vital challenge for people living in both rural and urban areas.

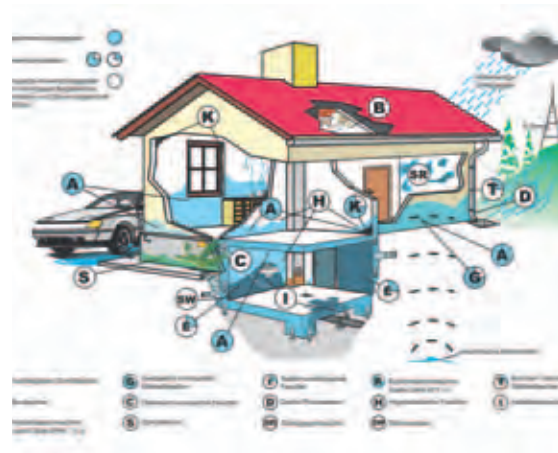
The Aquapol System revolutionised the specialist field of wall-drying in that it functions without damaging the masonry and without the use of electricity or chemicals. Numerous objects of reference confirm the efficiency of Aquapol and many residents benefit from healthier living conditions.

In 2011 the company received a TÜV-Austria certification for the management system as per EN ISO 9001, as well as for a process for determining the moisture content as per ÖNORM B 3355-1, particularly important in the wall-drying industry.

Mauertrockenlegung und Mauertrockenhaltung stellen seit Jahrhunderten eine vitale Herausforderung für Bewohner ländlicher und auch städtischer Gebiete dar.

Das Aquapol-System revolutionierte das Fachgebiet der Mauertrockenlegung, indem es ohne Eingriff in das Mauerwerk, ohne Einsatz von Strom und ohne Chemie auskommt. Die Kompetenz von Aquapol wird durch zahlreiche Referenzobjekte bestätigt, und viele Bewohner profitieren davon durch gesündere Lebensbedingungen.

2011 erhielt das Unternehmen eine TÜV-Austria-Zertifizierung für das Managementsystem nach EN ISO 9001 sowie für einen v.a. in der Mauertrockenlegungsbranche wesentlichen Prozess zur Bestimmung des Feuchtigkeitsgehaltes nach ÖNORM B 3355-1.



Ardex Baustoff GmbH

Hürmer Straße 40
3382 Loosdorf
Austria | Österreich

T +43 / 2754 / 7021 - 0
F +43 / 2754 / 24 90
E office@ardex.at
W www.ardex.at



Ardex is a leading producer of high quality specialist building materials for the following areas of application: tiles, grouts, floors, walls and construction materials.

Ardex Austria is a subsidiary of the German Ardex Group which has its headquarters in Witten/North Rhine-Westphalia. The company is distinguished by products and components that work together as system solutions.

Ardex only supplies best quality products to its partners in the building material industry and building material processing trade. We carefully select the raw materials for our products and carry out rigorous quality controls. Only high quality products are brought onto the market: they are exclusively distributed by professional specialist wholesalers and processed by trade partners.

Ardex ist führender Hersteller hochwertiger Spezialbaustoffe für die Anwendungsbereiche Fliese, Fuge, Boden, Wand und Baustoff.

Ardex Österreich ist eine Tochtergesellschaft der deutschen Ardex Gruppe mit Sitz in Witten/Nordrhein-Westfalen. Das Unternehmen zeichnen Produkte und Komponenten aus, die als Systemlösungen ineinandergreifen.

Ardex liefert seinen Partnern in der Baustoffbranche und -verarbeitung nur beste Qualität. Wir wählen die Rohstoffe für unsere Produkte gewissenhaft aus und führen strenge Qualitätskontrollen durch. Es kommen nur hochwertige Erzeugnisse auf den Markt, die ausschließlich über den Profi-Fachgroßhandel distribuiert und von Gewerbepartnern verarbeitet werden.



Baumit Beteiligungen GmbH

Wopfing 156
2754 Wopfing
Austria | Österreich

T +43 / 2633 / 400 101
F +43 / 2633 / 400 122
E office@wopfing.baumit.com
W www.baumit.com



With more than 30 years of experience, Baumit is regarded as a specialist in the field of thermal insulation systems. Baumit ETICS helps save up to 50% of heating and cooling costs and therefore contributes significantly to the reduction of CO2 emissions.

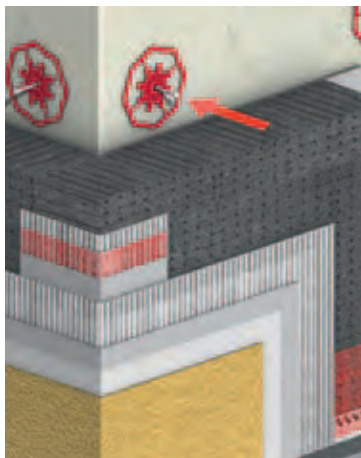
Baumit more than lives up to its slogan of "Ideas for the future" with its innovative products, for example the Baumit openSystem, self-cleaning plasters or colours applied through the use of nanotechnology, the revolutionary dowel "Star Track" or "Life", or the largest facade colour system in Europe.

Today Baumit, a brand name of the Austrian Schmid Industrie Holding and the Wietersdorfer Group, is active in 30 countries and one of the leading brands in Europe for facades, plasters and screeds.

Baumit gilt mit über 30 Jahren Erfahrung als Experte in Sachen Wärmedämmverbundsysteme. Baumit ETICS hilft, bis zu 50 % der Heiz- und Kühlkosten einzusparen, und trägt so wesentlich dazu bei, den CO2-Ausstoß zu minimieren.

Mit Innovationen wie dem Baumit openSystem, den selbstreinigenden Putzen und Farben unter Anwendung der Nanotechnologie, dem revolutionären Dübel „StarTrack“ oder „Life“, dem größten Farbsystem Europas für die Fassade, wird Baumit seinem Slogan „Ideen mit Zukunft“ mehr als gerecht.

Baumit, eine Marke der österreichischen Schmid Industrie Holding und der Wietersdorfer Gruppe, ist heute in 30 Ländern tätig und mit Fassaden, Putzen sowie Estrichen eine der führenden Baustoffmarken Europas.



Berolan Vertriebs-GmbH

Technologiepark 17
4320 Perg
Austria | Österreich

T +43 / 7262 / 5465 - 0
F +43 / 7262 / 5465 - 6
E office@berolan.at
W www.berolan.at



The function behind Berolan Products is to produce air voids, for example in plasters or mortar, which makes them considerably easier to process and reduces the formation of cracks.

Berolan improves the wettability of dry building material with water and supplements the dispersing effect of the cellulose.

The air-entraining also increase the yields of the mortar and reduces the risk of cracks caused by shrinking or tension. The small and stable air voids are characteristic of Berolan, particularly in gypsum-based plastering mortars.

An additional effect is a recognisable improvement of the open time.

Berolan-Produkte dienen der Einführung von Luftporen, z.B. in Putze oder Mauermörtel, und tragen dadurch maßgeblich zu einer leichtgängigen Verarbeitung und zur Verminderung der Rissbildung bei.

Berolan fördert die Benetzbarkeit des trockenen Baustoffgemisches mit Wasser und ergänzt die Dispergierwirkung von Zellulose.

Die Luftporeneinführung steigert zusätzlich die Ergiebigkeit der Mörtel und reduziert Schwind- und Spannungsrisse. Berolan zeichnet sich besonders in Gipsputzen durch seine kleinen stabilen Luftporen aus.

Ein zusätzlicher Effekt ist eine erkennbare Verbesserung der offenen Zeit.



Binderholz GmbH

Zillertalstraße 39
6263 Fügen im Zillertal
Austria | Österreich

T +43 / 5288 / 601 - 0
F +43 / 5288 / 601 - 122
E office@binderholz.com
W www.binderholz.com

binderholz

tiptop timber

Nature in architecture

Wood - a wonderful raw material.

In the timber industry the name Binder stands for tradition and integrity, combined with high technology and innovation. Still only a small sawmill operation 60 years ago, binderholz today presents itself as a leading European company, equipped with advanced technologies and production methods with five Austrian sites and one in Bavaria.

The range of solid wood products includes dimension lumber, surfaced lumber, solid wood panels edge glued and 3-ply, glulam beams, cross laminated timber BBS as well as MDF, pellet and briquet. The products manufactured at these locations are being exported all over the world.

Natur in Architektur

Holz – ein wunderbarer Rohstoff.

Der Name Binder steht in der Holzbranche für Traditionsbewusstsein und Seriosität, vereint mit Hightech und Innovation. Vor 60 Jahren noch ein kleiner Sägewerksbetrieb, präsentiert sich Binderholz heute als eines der führenden europäischen, mit modernsten Technologien und Fertigungsmethoden ausgestattetes Unternehmen mit fünf österreichischen und einem bayrischen Standort.

Die Massivholz-Produktpalette reicht von Schnittholz über Profilholz, ein- und mehrschichtig verleimte Massivholzplatten, Brett-schichtholz, Brettspertholz BBS und Biobrennstoffen bis hin zu MDF-Platten. Die Produkte werden in alle Welt exportiert.



Bublon GmbH

Grazer Straße 19–25
8200 Gleisdorf
Austria | Österreich

Anita Kerschbaumer
T +43 / 3112 / 20562 - 0
F +43 / 3112 / 20562 - 430
E anita.kerschbaumer@bublon.at
W www.bublon.at



The Bublon GmbH, a 100% subsidiary of Binder+Co AG, delivers production facilities for a new mineral lightweight filler and insulation material.

The advantages of BUBLON granules:

- glazed and closed surface
- reduced water absorption
- higher pressure resistance
- excellent insulation properties
- non-flammable
- machine applicable
- 100% ecological, 100% recyclable

The advantages of the BUBLON process:

- 60% less energy
- no waste gases
- flexible extension of BUBLON facilities
- customised product properties

Applications:

- building material industry: insulating fill, aggregate, moulded parts, insulating and acoustic panels, rendering and insulation slabs
- decorative fire protection, fire doors, chimneys, etc.
- tank insulation

Die Bublon GmbH, eine 100-Prozent-Tochter der Binder+Co AG, liefert Produktionsanlagen für einen neuen mineralischen Leichtfüll- und Isolierstoff.

Vorteile BUBLON-Granulat:

- geschlossen-verglaste Oberfläche
- minimale Wasseraufnahme
- hohe Druckbeständigkeit
- gute Isoliereigenschaften
- unbrennbar
- maschinenputzgängig
- 100 % ökologisch, 100 % recycelbar

Vorteile BUBLON-Verfahren:

- BUBLON-Anlagen sind flexibel erweiterbar
- 60 % Energieeinsparung
- abgasfrei
- maßgeschneiderte Produkteigenschaften

Anwendungen:

- Baustoffindustrie: Isolierschüttung/-füllung, Zuschlagstoff, Formteile, Dämm-/Akustikplatten, Leicht-/Isolierputze
- Dekorativer Brandschutz, Brand schutztüren, Kamine etc.
- Tankisolierungen



Büsscher & Hoffmann GmbH

Fabrikstraße 2
4470 Enns
Austria | Österreich

T +43 / 7223 / 823 23 - 0
F +43 / 7223 / 823 23 - 42
E export@bueho.at
W www.bueho.com

**Büsscher
Hoffmann**

BÜSSCHER & HOFFMANN produces and distributes a wide range of bituminous and polymer bitumen roof and waterproofing sheets. In addition to its range of products, the company also offers bitumen primers and coatings, bitumen shingles, heat insulation materials and accessories for flat roofs and products for root penetration protection of green roof membranes.

Reliability, experience, consistency, flexibility and decisiveness in the field of innovation have earned BÜSSCHER & HOFFMANN recognition and appreciation in the trade.

Our distribution subsidiaries in the Czech Republic, Croatia, Poland, and Hungary will be pleased to advise you locally, as well as our sales partners in Germany, the Slovakian Republic, Slovenia, Bosnia-Herzegovina, Serbia, Romania and Bulgaria.

BÜSSCHER & HOFFMANN produziert und vermarktet ein breites Sortiment an Dach- und Abdichtungsbahnen aus Bitumen und Polymerbitumen. Ergänzt wird das Sortiment durch Bautenschutzmittel, Bitumendachschindeln, Wärmedämmstoffe, Flachdachzubehör und Durchwurzelungswirkstoffe.

Verlässlichkeit, Erfahrung, Konsequenz, Flexibilität und insbesondere Entscheidungsfreudigkeit bei Innovationen brachten BÜSSCHER & HOFFMANN Anerkennung in der Fachwelt.

Unsere Vertriebstochtergesellschaften in der Tschechischen Republik, Kroatien, Polen und Ungarn beraten Sie gerne vor Ort, ebenso wie unsere Vertriebspartner in Deutschland, der Slowakischen Republik, Slowenien, Bosnien-Herzegowina, Serbien, Rumänien und Bulgarien.

Musiktheater Linz



KÖKI Budapest



CARICO HandelsgmbH

Hauptplatz 9
9300 St. Veit an der Glan
Austria | Österreich

T +43 / 4212 / 362 - 20
F +43 / 4212 / 362 - 40
E office@carico.at
W www.carico.at

CARICO

We specialise in the development and distribution of formwork products, e.g. 3-layer concrete formwork panels, H20 formwork girders and shoring props of steel. Our products are notable for their high quality and absolute safety.

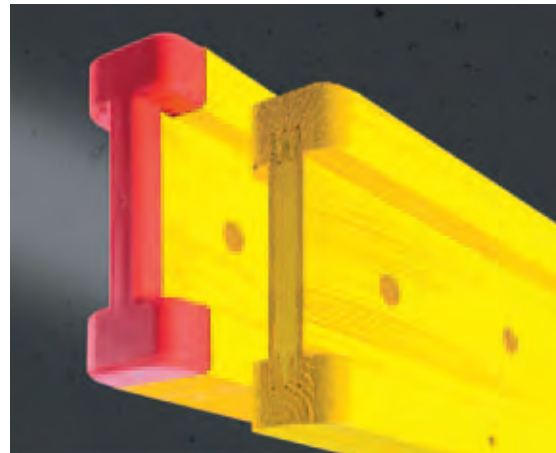
Our principal markets include Austria, Switzerland, Italy, France and Turkey, as well as 20 other markets in South Eastern Europe, Asia and North Africa.

Our product range also includes various types of Austrian sawn softwood timber and plywood for the construction sector.

Wir sind auf die Entwicklung und den Vertrieb von Schaltechnikprodukten, wie Dreischicht-Betonschalungsplatten, H20-Schalungsträgern sowie Deckenstützen aus Stahl spezialisiert. Unsere Produkte zeichnen sich durch höchste Qualität und absolute Sicherheit aus.

Zu unseren Hauptabsatzmärkten zählen Österreich, die Schweiz, Italien, Frankreich, die Türkei und weitere 20 Märkte in Südosteuropa, Asien und Nordafrika.

Weiters beinhaltet unser Produktprogramm österreichische Nadel-schnittholzsortimente sowie Sperrholz für den Baubereich.



Compacfoam GmbH

Resselstraße 7-11
2120 Wolkersdorf
Austria | Österreich

T +43 / 2245 / 20802
F +43 / 2245 / 20802 - 329
E office@compacfoam.com
W www.compacfoam.com

COMPACFOAM®

COMPACFOAM is an entirely new high-pressure resistant thermal insulation material on an EPS – polystyrene basis to avoid cold bridges in facade engineering. The material is protected by international patents.

COMPACFOAM is used when high strength, low weight, good insulation properties, excellent ductility and screwing is requested.

COMPACFOAM ist ein völlig neuartiger, international patentierter, hochdruckfester Kunststoffschäum auf EPS-Polystyrolbasis zur druckfesten Wärmedämmung zur Vermeidung von Kältebrücken.

COMPACFOAM kommt überall dort zum Einsatz, wo hohe Festigkeit, geringes Gewicht, gute Wärmedämmung, duktiles Materialverhalten und Schraubbarkeit/Klebbbarkeit erforderlich sind.



DAEMWOOL Naturdämmstoffe GmbH & Co KG

Unterwaldschlag 37
4183 Traberg
Austria | Österreich

T +43 / 7218 / 8007
F +43 / 7218 / 8007 - 30
E office@daemwool.at
W www.daemwool.at



The company DAEMWOOL Naturdämmstoffe GmbH & Co KG was founded in 2001 and produces and distributes natural insulating materials made of sheep's wool.

A patented production process (Natiso) offers great advantages both in the production and in the processing of sheep's wool insulator mats.

The company produces insulator mats, impact noise insulating mats, insulating cord and log cabin insulation from pure sheep's wool. The DAEMWOOL company is a subsidiary of the textile company Kurt Tumfart GmbH & Co KG, which was founded in 1979 and which processes natural fibres like sheep's wool, cotton, linen, etc. as fibre fill for mattresses.

Die Firma DAEMWOOL Naturdämmstoffe GmbH & Co KG wurde 2001 gegründet und beschäftigt sich mit der Produktion und dem Vertrieb von natürlichen Dämmstoffen aus Schafwolle.

Ein patentiertes Produktionsverfahren (Natiso) schafft sowohl bei der Produktion wie auch in der Verarbeitung der Schafwoll-Dämmstoffmatte große Vorteile.

Produziert werden Dämmstoffmatten, Trittschallmatten, Dämmzopf und Blockhausdichtungen aus reiner Schafwolle. Die Firma DAEMWOOL ist eine Tochterfirma der 1979 gegründeten Kurt Tumfart GmbH & Co KG, welche sich mit der Verarbeitung von Naturfasern wie Schafwolle, Baumwolle, Leinen usw. für Füllvliese zur Matratzenfertigung beschäftigt. Company ID: 48834 - GW ID(s): 25037



Doka GmbH

Josef-Umdasch-Platz 1
3300 Amstetten
Austria | Österreich

T +43 / 7472 / 605 - 0
F +43 / 7472 / 644 30
E info@doka.com
W www.doka.com



Doka is one of the world's leading companies for developing, manufacturing and distributing formwork technology for use in all fields of the construction sector.

With more than 160 sales and logistics facilities in over 70 countries, the Doka Group has a highly efficient distribution network which ensures that equipment and technical support can be provided swiftly and professionally.

The Doka Group is a company of the Umdasch Group and employs more than 6000 people worldwide.

Doka zählt zu den weltweit führenden Unternehmen in der Entwicklung, Herstellung und im Vertrieb von Schalungstechnik für alle Bereiche am Bau.

Mit mehr als 160 Vertriebs- und Logistikstandorten in über 70 Ländern verfügt die Doka Group über ein leistungsstarkes Vertriebsnetz und garantiert damit die rasche und professionelle Bereitstellung von Material und technischem Support.

Die Doka Group ist ein Unternehmen der Umdasch Group und beschäftigt weltweit mehr als 6.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.



ETERNIT-WERKE LUDWIG HATSCHEK AG

Eternitstraße 34
4840 Vöcklabruck
Austria | Österreich

Regina Eder
T +43 / 7672 / 707 - 312
F +43 / 7672 / 70799 - 312
M +43 / 664 / 60011312
E regina.eder@eternit.at



The Eternit-Werke Ludwig Hatschek AG company was founded in 1894 by Ludwig Hatschek. He invented the composite fibre cement and patented it under the brand name of Eternit. Fibre cement consist of more than 50% of cement, followed by air, water, pulp and 2% reinforcing fibres.

The Eternit factories produce high quality, innovative facade systems based on the principle of a rear ventilated curtain facade, distributed under the brand name of AURiA in more than 70 countries worldwide. An AURiA facade has enormous advantages in terms of ecology, value and maintenance. Numerous buildings received awards, for example the Leed in Gold seal of approval.

Die Eternit-Werke Ludwig Hatschek AG wurde 1894 von Ludwig Hatschek gegründet. Er erfand den Verbundwerkstoff Faserzement und ließ ihn unter dem Markennamen Eternit patentieren. Faserzement besteht zu über 50 % aus Zement, gefolgt von Luft, Wasser, Zellstoff und 2 % Armierungsfasern.

Die Eternit-Werke produzieren hochwertige, innovative Fassadensysteme nach dem Prinzip der vorgehängten hinterlüfteten Fassade, vertrieben unter dem Markennamen AURiA in über 70 Ländern weltweit. Eine AURiA-Fassade hat enorme Vorteile, was Ökologie, Werthaltigkeit und Wartungsaufwand betrifft. Zahlreiche Gebäude erhielten Auszeichnungen, z.B. das Gütesiegel Leed in Gold.



Freisinger Fensterbau GmbH

Wildbichlerstraße 1
6341 Ebbs
Austria | Österreich

T +43 / 5373 / 460 46 - 0
F +43 / 5373 / 460 46 - 40
E office@freisinger.at
W www.freisinger.at



Freisinger Fensterbau GmbH produces the OPTIWIN brand of energy-saving wood and wood-aluminium windows and doors which naturally also meet passive house standards.

We have developed the OPTIWIN international quality brand to provide you with products that embody the very latest quality manufacturing standards and energy-saving technology.

Further information:
<http://www.freisinger.at> and
<http://www.optiwin.net>

Freisinger Fensterbau GmbH produziert energiesparende Holz- bzw. Holz-Aluminium-Fenster und -Türen der Marke OPTIWIN, die selbstverständlich auch Passivhausstandards erfüllen.

Mit der von uns entwickelten internationalen Qualitätsmarke OPTIWIN erhalten Sie Produkte auf dem neuesten Stand des Qualitätshandwerkes und der Energiespartechnik.

Nähere Informationen:
<http://www.freisinger.at> und
<http://www.optiwin.net>



Fritz Egger GmbH & Co. OG Holzwerkstoffe

Weiberndorf 20
6380 St. Johann in Tirol
Austria | Österreich

T +43 / 50 600 - 0
F +43 / 50 600 - 10111
E info@egger.com
W www.egger.com



EGGER, the family-owned company based in St. Johann in Tyrol, was established in 1961.

The natural raw material wood is the basis for its extensive product range: chipboards, MDF and OSB boards and upgraded products such as coated boards, lightweight boards, postformed and softformed elements, components, laminates, edges and laminated flooring.

Today EGGER products are used in kitchens, bathrooms, offices, living rooms, bedrooms and in the door industry as well as in countless other private and public application areas.

EGGER markets 7.56 million m³ wood-based materials worldwide every year. The EGGER Group is thus one of the leading producers in the sector.

1961 wurde das Familienunternehmen EGGER in St. Johann in Tirol gegründet.

Der Rohstoff Holz ist die Basis für das umfangreiche Produktsortiment: Span-, MDF-, OSB-Platten und weiterveredelte Produkte wie beschichtete Platten, Leichtbauplatten, Post- und Softforming-Elemente, Fertigteile, Schichtstoffe, Kanten und Laminatfußböden.

EGGER-Produkte finden heute Anwendung in Küche, Bad, Büro, Wohn- und Schlafräumen, in der Türenindustrie sowie in unzähligen weiteren Anwendungsfeldern des privaten und öffentlichen Lebens.

EGGER vermarktet weltweit jährlich 7,56 Mio. m³ Holzwerkstoffe. Damit gehört das Unternehmen EGGER zu einem der führenden Produzenten in der Branche.



FunderMax GmbH

Klagenfurter Straße 87–89
9300 St. Veit an der Glan
Austria | Österreich

T +43 / 5 / 94 94 - 0
F +43 / 5 / 94 94 - 4200
E office@fundermax.biz
W www.fundermax.at



FunderMax is an innovative industrial company in Austria which is rich in tradition and which has developed to become one of the leading manufacturers of engineered wood products and decorative laminates.

Top quality and proximity to the markets are the company's guidelines. The company constantly invests in development and environmental protection, thereby underlining its sense of responsibility towards its employees, customers and society. It has three production sites in Austria. The export rate worldwide is 75%.

Product portfolio: laminates, compact elements (facades, balconies, cabins, wall cladding, laboratory) and decorative chipboard (furniture).

FunderMax ist ein traditionsreiches innovatives Industrie-Unternehmen Österreichs und entwickelte sich zu einem führenden Hersteller von Holzwerkstoffen und dekorativen Laminaten. Leitlinien sind höchste Qualität und Nähe zu Märkten.

Das Unternehmen investiert permanent in Entwicklung und Umweltschutz und unterstreicht damit seine Verantwortung für Mitarbeiter, Kunden und Gesellschaft. Es verfügt über drei Produktionsstandorte in Österreich. Die Exportquote liegt bei 75 % weltweit.

Produktportfolio: Schichtstoffplatten, Compactplatten (Fassaden, Balkone, Kabinen, Wandschutz, Labor) und Dekorspanplatten (Möbel).



Interior

GAP³solutions GmbH

Welserstraße 41
4060 Linz-Leonding
Austria | Österreich

Daniel Bouteiller-Marin
T +43 / 732 / 68 10 30 – 53
M +43 / 664 / 122 69 53
F +43 / 732 / 68 10 30 – 90
E bouteiller@gap-solutions.at
W www.gap-solutions.at



GAP³ solutions:

We bank on sustainable renovation

Our façade solutions utilize solar energy and are virtually free from heat loss. Because, where no energy is lost, none has to be additionally generated.

The pre-manufactured GAP:skin enables fast assembly on site; the building remains habitable. Our thermally optimized building shells ultimately enable the use of simple, and decentralized building equipment systems.

Energy efficiency with GAP³ solutions upon renovation and new construction means:

- Building without active heating systems
- Remarkable reduction in ultimate heating energy and CO₂ emissions
- Living with increased comfort and coziness

GAP³ solutions:

Wir bauen auf nachhaltige Sanierung

Unsere Fassadenlösungen nutzen Sonnenenergie und sind praktisch frei von Wärmeverlust. Denn wo keine Energie verloren geht, muss auch keine zusätzliche erzeugt werden.

Die vorgefertigte GAP:skin ermöglicht eine rasche Montage vor Ort; das Gebäude bleibt bewohnbar. Unsere thermisch optimierten Gebäudehüllen erlauben schließlich den Einsatz einfacher und dezentraler Haustechnikssysteme.

Energieeffizienz mit GAP³ solutions bei Sanierung und Neubau bedeutet:

- Bauen ohne aktive Heizungssysteme
- starke Reduktion der Heizendenergie und der CO₂-Emission
- Wohnen mit erhöhtem Komfort und Behaglichkeit



Gaulhofer Vertrieb GmbH & Co KG, Fenster und Türen

Übelbach
8124 Übelbach
Austria | Österreich

Christoph Mayer, M.A.
T +43 / 3125 / 28 22 - 225
F +43 / 3125 / 28 22 - 451
E christoph.mayer@gaulhofer.com
W www.gaulhofer.com

Gaulhofer


Gaulhofer has been THE traditional and innovative manufacturer of high quality and technically perfect windows and doors in Austria for more than 90 years.

More than 230 000 windows and 5000 doors are produced annually.

- NATURELINE: wooden windows made from the best Austrian larch and fir trees.
- FUSIONLINE: high-tech windows made of wood and aluminium.
- GLASSLINE: the innovative glass-aluminium system for a top design and maximum glass surface area.
- VISIONLINE: the frameless full glass system which really insulates and seals.
- ENERGYLINE: innovative plastic windows which offer unparalleled thermal insulation.
- Front doors: wood, wood-aluminium, plastic, aluminium.
- Comprehensive range of accessories: window shutters, roller blinds, Venetian blinds, insect screens.

Gaulhofer ist DER traditionelle und innovative österreichische Hersteller von Fenstern und Haustüren in höchster Qualität sowie technischer Perfektion seit mehr als 90 Jahren.

Jährlich werden mehr als 230.000 Fenster- und 5.000 Türeinheiten gefertigt.

- NATURELINE: Holzfenster aus bester österreichischer Alpenlärche und Fichte.
- FUSIONLINE: High-Tech-Fenster aus Holz-Aluminium.
- GLASSLINE: das innovative Holz-Alu-System für Top-Design und maximale Glasflächen.
- VISIONLINE: das rahmenlose Ganzglas-system, das wirklich dämmt und dichtet.
- ENERGYLINE: innovative Kunststoff- und Kunststoff-Alu-Fenster mit unerreichten Wärmedämmwerten.
- Haustüren: Holz, Holz-Aluminium, Kunststoff, Aluminium.
- Umfangreiches Zubehör: Fensterläden, Rollläden, Raffstores, Insektengitter.



Getzner Werkstoffe GmbH

Herrenau 5
6706 Bürs
Austria | Österreich

T +43 / 5552 / 201 - 0
F +43 / 5552 / 201 - 1899
E info.buers@getzner.com
W www.getzner.com



Getzner Werkstoffe GmbH is specialized in the production of polyurethane elastomers. These are technical elastomers marketed worldwide under the tradenames Sylomer® and Sylodyn®.

They are intended for use wherever the need arises to prevent jarring, vibration and noise.

In cellular and solid form Sylomer® and Sylodyn® find many applications:

- in railway track construction: rail pads, baseplate pads, ballast mats, sleeper pads, mass-spring-systems etc.
- in building construction: building supports, insulation of floor slabs, foot-step sound insulation etc.
- in industry: elastic bearings for all machinery (chillers, A/C, pumps etc.), parts for machines and equipment accurately made to customer's specifications

Die Getzner Werkstoffe GmbH ist auf die Herstellung und Anwendung von Werkstoffen aus Polyurethan spezialisiert. Es sind dies technische Elastomere, die weltweit unter den Markennamen Sylomer® und Sylodyn® bekannt sind.

Sie sind überall dort im Einsatz, wo es gilt, Erschütterungen, Vibrationen und Lärm zu vermeiden.

Sylomer® und Sylodyn® haben in zelliger und kompakter Form viele Einsatzbereiche:

- im Bahnwesen: Zwischenlagen, Zwischenplatten, Unterschottermatten, Schwellensohlen, Masse-Feder-Systeme etc.
- im Baubereich: Gebäudelagerung, Trittschallschutz etc.
- in der Industrie: Maschinenlagerungen (Kühlaggregate, Klimageräte, Pumpen etc.), diverse Bauteile



GIG Fassaden GmbH

Industriestraße 30
4800 Attnang-Puchheim
Austria | Österreich

T +43 / 7674 / 602 - 0
F +43 / 7674 / 625 71
E office@gig.at
W www.gig.at



WE REALIZE DREAMS - UNIQUE PREMIUM FACADES FOR KEY ARCHITECTURAL PROJECTS WORLDWIDE

Whoever wants to give a building a unique appearance needs to work together with a partner who is master of his creative trade. Whether we are implementing technological know-how from other branches for the first time in order to realize special tailor-made solutions, or transforming architectural plans into real building envelopes: GIG will find a solution which you can trust.

Image 1:

Project: PowerTower of Energie AG Linz
Architects: Kaufmann&Partner & Weber+Hofer (Photo: GIG)

Image 2:

Project: University of Economics Vienna LLC (Learning & Library Center)
Architect: Zaha Hadid

Image 3:

Project: "Orange" Media City Manchester, UK
Architect: Sheppard Robson Architects
Building Contractor: Lend Lease Ltd
Client: Peel Media

WE REALIZE DREAMS – EINZIGARTIGE PREMIUMFASADEN FÜR DIE WELTWEITE SPITZENARCHITEKTUR

Wer Gebäuden ein einzigartiges Gesicht geben will, braucht einen Partner, der sein Kreativhandwerk beherrscht. Ob wir branchenfremde Technologien erstmals zur Realisierung maßgeschneiderter Sonderlösungen einsetzen oder architektonische Entwürfe in reale Gebäudehüllen umsetzen: GIG löst Ihre Aufgabe in Handschlagqualität.

Bild 1:

Projekt: PowerTower der Energie AG Linz
Architekten: Kaufmann&Partner & Weber+Hofer (Foto: GIG)

Bild 2:

Projekt: WU Wien LLC (Learning & Library Center)
Architekt: Zaha Hadid

Bild 3:

Projekt: „Orange“ Media City Manchester, UK
Architekt: Sheppard Robson Architects
Auftraggeber: Lend Lease Ltd
Bauherr: Peel Media

Bild 1



Bild 2



Bild 3



GK construction gmbh

Rueppgasse 11
1020 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 485 42 03
F +43 / 1 / 485 42 03 - 10
E office@gk-construction.com
W www.gk-construction.com



GK construction gmbh is a construction company with its headquarters in Vienna and a subsidiary, 3i-isolet s.r.o., based in the Czech Republic.

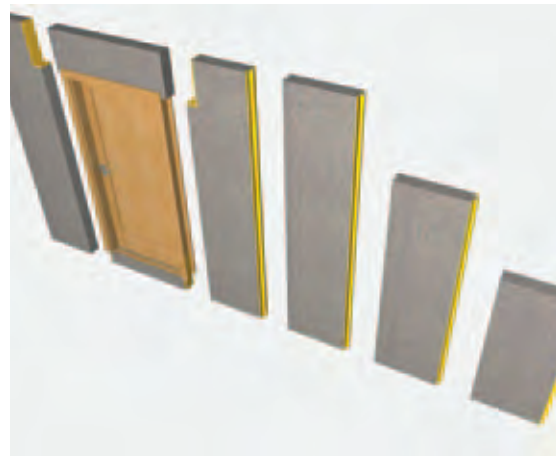
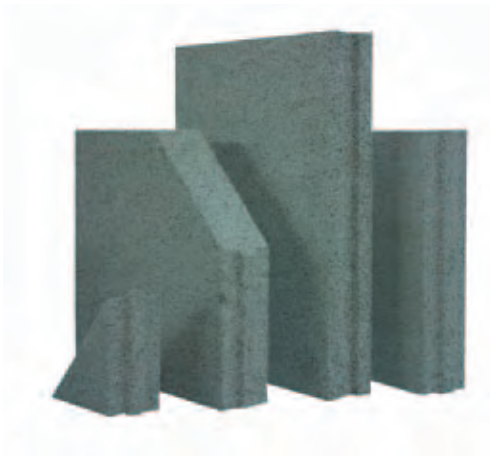
The properties of this styroform concrete offer excellent thermal insulation, acoustic insulation and fire protection performance. The material is resistant against all types of weather conditions.

GK construction gmbh has developed a technology that allows styroform concrete elements to be used in the construction of load-bearing interior and exterior walls of buildings. This opens up completely new possibilities for constructing houses and buildings in the low cost segment.

Die GK construction gmbh ist ein Bauunternehmen mit Hauptsitz in Wien und Tochterunternehmen 3i-isolet s.r.o. mit Sitz in Tschechien.

Aufgrund der Eigenschaften des hergestellten Polystyrolbetons werden hervorragende Werte im Bereich der Wärme- und Schalldämmung sowie im Brandschutz erreicht. Das Material ist beständig gegen alle Arten von Witterungen.

Die GK construction gmbh hat eine Technologie entwickelt, die es ermöglicht, die Polystyrolbetonelemente im Bereich der Herstellung von tragenden Gebäudeinnen- und -außenwänden einzusetzen. Hierdurch sind vollkommen neue Möglichkeiten zum Aufbau von Häusern und Gebäuden in den Bereichen Social Housing und Middle Class in „developing and emerging markets“ gegeben.



Graf-Holztechnik GmbH

Industriestraße 1
3580 Horn
Austria | Österreich

T +43 / 2982 / 4121 - 0
F +43 / 2982 / 4121 - 6060
E office@graf-holztechnik.at
W www.graf-holztechnik.at



Graf-Holztechnik is one of the leading timber construction companies in Austria. The company builds creative solutions in wood (from halls, bridges, towers, residential buildings, office buildings) to long-span constructions and complete roofs, as well as modular construction buildings.

Advanced technology and two computer-controlled manufacturing plants are at the company's disposal. Thanks to the special *BSB* connecting technology, it is possible to build constructions which have a free span of 200 m.

Graf-Holztechnik is a subsidiary of the Austrian construction company Leyrer + Graf Baugesellschaft m.b.H. (founded in 1926) which employs a total of 1500 employees.

Graf-Holztechnik zählt zu den führenden Holzbauunternehmen in Österreich. Das Unternehmen baut kreative Lösungen in Holz (Hallen, Brücken, Türme, Wohnbauten, Bürobauten) bis hin zu weitgespannten Konstruktionen und kompletten Dächern sowie Gebäuden in Elementbauweise.

Das Unternehmen verfügt über modernste Technik und zwei computergesteuerte Fertigungsanlagen. Mit der speziellen *BSB*-Verbindungstechnik sind Konstruktionen mit 200 Meter freier Spannweite möglich.

Graf-Holztechnik ist eine Tochter des österreichischen Bauunternehmens Leyrer + Graf Baugesellschaft m.b.H. (gegr. 1926), welches insgesamt 1.500 Mitarbeiter beschäftigt.



HABAU Hoch- u. Tiefbaugesellschaft m.b.H.

Greiner Straße 63
4320 Perg
Austria | Österreich

T +43 / 7262 / 555 - 0
F +43 / 7262 / 555 - 1500
E office@habau.at
W www.habau.at



The Perg (Upper Austria) based company HABAU is a family-run business which has grown successfully over the last decades and today numbers amongst the top 4 companies in the Austrian construction industry. The company is exclusively privately-owned.

Thanks to the various fields of activity and numerous branches within the group, HABAU is able to offer complete solutions throughout Europe and beyond in all areas of construction.

HABAU GROUP – an international full-range supplier, in the field of building construction, civil engineering, prefabricated and pipeline construction.

HABAU CSR (Corporate Social Responsibility) is the first company to be certified within the industry.

Die Firma HABAU, mit Sitz in Perg (OÖ) ist ein jahrzehntelang erfolgreich gewachsenes Familienunternehmen und zählt heute zu den Top 4 der österreichischen Bauindustrie. Das Unternehmen steht im ausschließlichen Privateigentum.

Aufgrund der vielfältigen Tätigkeitsfelder und zahlreichen Niederlassungen ist es der Firma HABAU im Konzern möglich, über Europa hinaus Komplettlösungen in allen Baubereichen anzubieten.

HABAU GROUP – ein internationaler Komplettanbieter in den Geschäftsbereichen Hochbau, Tiefbau, Fertigteilbau und Pipelinebau.

Als erstes Unternehmen der Bauindustrie ist HABAU CSR (Corporate Social Responsibility) zertifiziert.



Harald Rapold Schindelfachgeschäft

Gewerbestraße 204
5092 St. Martin bei Lofer
Austria | Österreich

T +43 / 6588 / 8492 - 0
F +43 / 6588 / 8492 - 4
E h.rapold@schindelkatalog.com | h.rapold@schindelkatalog.com
W www.schindelheimat.com | www.schindelkatalog.com



Wood shingles are a treasured cultural asset. They are the first choice as ecological building material and exceed all requirements of the life cycle assessment (LCA).

Since 4 generations RAPOLD stands for the preservation of one of the oldest building materials - the manufacturing of cleft wood shingles. We give the wood shingle a home.

Browse online the first comprehensive catalogue for wood shingles and see the large product variety and prices:
www.schindelkatalog.com/en

You can communicate with us interactively directly from within the catalogue, ask questions or request an offer. Wood shingles can be used almost everywhere - from „traditional alpine“ building styles to unimagined design options in modern architecture.

Further link:
www.soul-of-wood.com

Holzschindeln sind ein wertvolles Kulturgut, sie stehen als ökologischer Baustoff an erster Stelle, und erfüllen die Anforderungen der Ökobilanz.

RAPOLD steht seit 4 Generationen für den Erhalt eines der ältesten Baustoffe, die Herstellung von gespaltenen Schindeln. Wir geben der Holzschindel eine Heimat.

Blättern Sie online im ersten umfassenden Katalog für Holzschindeln und sehen Sie die große Auswahl und das Preisspektrum:
www.schindelkatalog.com

Sie können interaktiv direkt aus dem Katalog mit uns kommunizieren, Anfragen stellen Angebote anfordern. Holzschindeln finden überall Anwendung, vom „traditionell-alpenländischen“ Baustil bis zu ungeahnten Gestaltungsmöglichkeiten in moderner Architektur.

Weiterer Link:
www.soul-of-wood.com



HASSLACHER NORICA TIMBER

Feistritz 1
9751 Sachsenburg
Austria | Österreich

T +43 / 4769 / 22 49 - 0
F +43 / 4769 / 22 49 - 129
E info@hasslacher.at
W www.hasslacher.at

HASSLACHER
NORICA TIMBER

We have been working with wood for more than 110 years – today we are an international company with around 800 employees in seven different locations. As a full-range supplier of coniferous sawn timber products we offer comprehensive, innovative solutions from a single source.

As a consulting system supplier we develop complete solutions in wood in combination with other materials. Timber construction systems from Hasslacher are the intelligent combination of engineering know-how, an extensive product portfolio and first-class consulting.

Product portfolio:

Glued laminated timber, glulam special components, duo-trio, solid wood for construction, laminated timber, planed goods, panel surfaces and sawn timber.

Seit mehr als 110 Jahren beschäftigen wir uns mit Holz – und sind heute mit rund 800 MitarbeiterInnen an sieben Standorten international tätig. Als Komplettanbieter für Nadelholzschnitzholzprodukte bieten wir umfangreiche innovative Lösungen aus einer Hand.

Als beratender Systemlieferant entwickeln wir Komplettlösungen aus Holz in Verbund mit anderen Materialien. Holzbausysteme von Hasslacher sind die intelligente Verbindung von Ingenieur-Know-how, breit gefächertem Produktportfolio und erstklassiger Beratung.

Produktportfolio:

BSH, BSH-Sonderbauteile, Duo/Trio, Konstruktionsvollholz, Brettspertholz, Hobelware, Plattenwerkstoffe, Schnittholz



HGS-Holzteam GmbH

Dorfplatz 64
5531 Eben im Pongau
Austria | Österreich

T +43 / 6458 / 8560
F +43 / 6458 / 8560 - 40
E info@hgs-holzteam.at
W www.hgs-holzteam.at



The HG-Holzteam is a wood trading company based in the province of Salzburg.

The timber selection ranges from wood for the packaging industry, construction and planed wood to wood for joinery. It also includes however shelves for the manufacturing of parmesan. The timber species are mainly spruce, pine or larch.

Products:

- Joinery: log sawn trough or trough, sawn timber, window wood and special solutions
- Construction timber: profiled timber, floorboards, glue laminated timber (BSH), solid construction (KVH), glued laminated beams
- Packaging: squared timber, boards
- Planed wood: profiled wood, laths, supports, twin cutter, shuttering boards, concrete formwork panels

Das HGS-Holzteam ist ein Holzhandelsunternehmen mit Sitz im Salzburger Land.

Das Schnittholzsortiment reicht von Holz für die Verpackungsindustrie, Bau- und Zimmerware bis hin zur Tischlerware, umfasst aber auch Bretter für die Regale der Parmesanproduktion. Die Holzarten sind hauptsächlich Fichte, Kiefer und Lärche.

Produkte:

- Tischlerware: Boules bzw. Klotzware, Schnittholz, Fensterkantholz, Spezialsortimente
- Hobelware – Halbfertigprodukte: Profilholz, Fußböden, Brettschichtholz, Konstruktionsvollholz, Bilam
- Verpackung: Verpackungskantholz, Seitenware
- Bau- und Zimmerholz: Bauholz, Baukant-hölzer, Latten, Pfosten, Zweischneider, Schalungware, Betonschalungstafeln



HOBAS Engineering GmbH

Pischeldorfer Straße 128
9020 Klagenfurt
Austria | Österreich

T +43 / 463 / 48 24 24
F +43 / 463 / 48 21 21
E info@hobas.com
W www.hobas.com



HOBAS is a leading manufacturer and supplier of high performance GRP Pipe Systems for applications such as potable water, waste water, hydropower penstocks, cooling water lines, irrigation, drainage and industrial lines.

HOBAS GRP Pipe Systems can be installed in open trench, via jacking and relining, above ground and in water for instance for sea outlets. HOBAS Products include circular and non-circular pipes, various coupling systems, shafts and container, tees, bends and other tailor-made fittings and accessories.

HOBAS ist ein führender Hersteller und Anbieter von hochwertigen GFK-Rohrsystemen für die Bereiche Trinkwasser, Abwasser, Wasserkraftleitungen, Kühlwasserleitungen, Be- und Entwässerung sowie Industrieanwendungen.

HOBAS GFK-Rohrsysteme sind für alle Verlegungsmethoden geeignet: offener Graben, Vortrieb, Relining, oberirdische Verlegung und Seeauslaufleitungen. Die HOBAS Produktpalette reicht von kreisrunden Rohren und Sonderprofilen, verschiedenen Kupplungssystemen, Schächten und Behältern bis hin zu Bögen, T-Stücken und anderen speziell auf Kundenwunsch angefertigten Formteilen und Zubehör.



Holzbau Unterrainer

Schlaitenerstraße 2

9951 Ainet

Austria | Österreich

T +43 / 4853 / 52 460

F +43 / 4853 / 52 460 13

E office@holzbau-unterrainer.at

W www.radiusholz.at



Holzbau Unterrainer develops, produces and markets curved cross-laminated timber products (radius panels). This innovative radius panel technology makes us the only company in Europe able to produce curved cross-laminated timber panels quickly and cost-effectively.

Prefabrication guarantees an impressive price/performance ratio, short construction times and accurate deadlines. Radius panels also provide a creative response to modern architectural requirements and contemporary construction methods.

Die Firma Holzbau Unterrainer beschäftigt sich mit der Entwicklung, Produktion und Vermarktung von verleimtem Brettsperrholz in gebogener Ausführung (Radiusplatten). Mit dieser innovativen Technik der Radiusplatte ist das Unternehmen das einzige europaweit, welches gebogene Brettsperrholzplatten schnell und kosteneffizient herstellen kann.

Durch die Vorfertigung werden ein überzeugendes Preis-Leistungs-Verhältnis, kurze Bauzeiten und exakte Terminvorgaben gewährleistet. Gleichzeitig ermöglichen Radiusplatten ein kreatives Eingehen auf moderne architektonische Anforderungen und eine zeitgemäße Bauweise.

Neben der Produktion führt Unterrainer auch Montagen bzw. sämtliche Zimmermannarbeiten im regionalen Umfeld aus.



Holzindustrie Schweighofer GmbH

Favoritenstraße 7/2
1040 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 585 68 62 - 0
F +43 / 1 / 585 68 62 - 20
E office@schweighofer.at
W www.schweighofer.at



Schweighofer timber products are in demand in more than 60 countries:

Exports account for more than 80% of business! The company is the market leader in the wood processing segment with some 2,500 employees at four different production sites in Romania.

Products: sawn timber, edge glued panels, blockboards, pellets & briquettes, planed products, ...

Holzprodukte von Schweighofer sind in über 60 Ländern gefragt:

Der Exportanteil liegt bei über 80 Prozent! Das Unternehmen ist mit rund 2.500 Mitarbeitern an vier verschiedenen Produktionsstandorten in Rumänien der Marktführer im Bereich der Holzverarbeitung.

Produkte: Schnittholz, Massivholzplatten, Tischlerplatten, Pellets & Briketts, gehobelte Ware, ...



Holzwerk Vitzthum GmbH

Nr. 42
5091 Unken
Austria | Österreich

T +43 / 6589 / 4244 - 0
F +43 / 6589 / 4244 - 1
E office@holz-vitzthum.at
W www.holz-vitzthum.at



Step by step – successful on the market

We are specialized in the production of highly resistant wood panels. The focus lies on the construction and concrete industries, as well as leisure furniture specifically for catering companies and breweries.

Resilient boards undergo great exposure and have to be resistant in extreme conditions, above all due to weather, moisture and chemicals.

The surface treatment, the stable bonding technology and above all safety aspect (planks for scaffolding) are decisive factors in the development of the various boards.

Schritt für Schritt – erfolgreich am Markt

Wir haben uns auf die Erzeugung von besonders widerstandsfähigen Holzplatten spezialisiert. Schwerpunkte sind die Bauwirtschaft und die Betonindustrie sowie Freizeitmöbel speziell für die Gastronomie und Brauereien.

Widerstandsfähige Platten werden größten Belastungen ausgesetzt und müssen extremen Einflüssen vor allem durch Witterung, Feuchtigkeit und Chemikalien standhalten.

Die Oberflächenbehandlung, die stabile Verbindungstechnik und vor allem auch der Sicherheitsgedanke (Gerüstbelagsplatte) sind bei der Entwicklung der verschiedenen Platten die entscheidenden Kriterien.



HUBERT E. KERN - iDEAS AND ... „LUXXUL true green“

Schaffereck 19
8383 St. Martin/R.
Austria | Österreich

T +43 / 3329 / 45048
M +43 / 664 / 1583150
E hubert-e-kern@ideas-and.com
W www.luxxul.com

iDEAS AND ...

‘iDEAS AND...’ is a material development and concept development company, a concept and a project implementation company and a consultation company with the focus on economic and ecological, nature-related building.

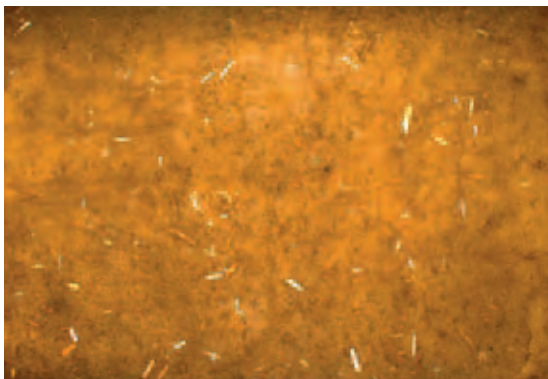
The current emphasis in the field of material development is on the innovative, environmentally-friendly, naturally sourced, recyclable, building biology approved partly on clay based material developments, marketed under the protected trademark ‘LUXXUL true green’.

Latest material developments are unfired, air-dried, economical and ecological, water and frost resistant diffusion permeable, fire-resistant, clay-based building materials and insulating hybrid materials, clay plasters and clay filling materials, drainage and sealing materials.

iDEAS AND...“ ist ein auf ökonomisches und ökologisches, naturbezogenes Bauen fokussiertes Materialentwicklungs-, Konzeptentwicklungs-, Konzeptumsetzungs-, Projektumsetzungs- und Konsultationsunternehmen.

Der derzeitige Schwerpunkt im Bereich Materialentwicklung liegt auf den innovativen, umweltfreundlichen, aus der Natur gewonnenen, wiederverwertbaren, baubiologischen, zum Teil auf Lehm basierenden Materialentwicklungen, die unter der geschützten Marke ‘LUXXUL true green’ vermarktet werden.

Neueste Materialentwicklungen sind lehm-basierende, ökonomische, ökologische, ungebrannte, luftgetrocknete, wasser- und frostre-sistente, diffusionsfähige, feuerresistente Baumaterialien, dämmende Hybridbaumaterialien, Lehmputze und Lehmschüttisolierrmaterialien sowie Drainage- und Abdichtungsmaterialien.



Hutter & Schrantz AG

Großmarktstraße 7
1230 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 617 45 55 - 0
F +43 / 1 / 617 45 55 - 30
E office@hs-deckensysteme.at
W www.hs-stahlbau.at



Hutter & Schrantz has been working successfully in the field of metal processing for more than 177 years. The superior quality of the products, as well as a support and service network throughout the whole of Austria, distinguishes the company above others.

ISITHERM is an innovative, patented and certified insulating element which is used in various construction components, e.g. balcony slabs, loggia, porch slabs and parapets.

ISITHERM insulating elements have proved very successful, from the planning to the logistics and installation, and have saved the user a great deal of expense.

Seit über 177 Jahren ist Hutter & Schrantz erfolgreich im Bereich der Metallverarbeitung tätig. Die überlegene Qualität der Produkte sowie ein über ganz Österreich ausgedehntes Betreuungs- und Servicenetz zeichnen das Unternehmen aus.

ISITHERM ist ein innovatives, patentiertes und zertifiziertes Dämmelement, das bei verschiedenen Bauteilen wie z.B. Balkonplatten, Loggien, Laubengangplatten und Attiken Anwendung findet.

Von der Planung über die Logistik bis zum Versetzen hat sich das ISITHERM-Dämmelement voll bewährt und dem Anwender sehr viele Kosten erspart.



Hutter Sägewerk GmbH

Hutterstraße 72
5582 St. Michael im Lungau
Austria | Österreich

T +43 / 6477 / 8909 0
F +43 / 6477 / 8909 1
E holz@hutter.at
W www.hutter-holz.at



The Hutter Sawmill mainly produces prismatic goods, trimmed or untrimmed goods, palettes, packaging, squared timber and cut goods. As the company specialises in softwood, the main kinds of timber to be processed are spruce, larch and pine.

Distinguishing features of the products are the high standards of quality, as well as the smooth operation and the unbureaucratic ordering system. The Hutter Sawmill develops and produces an intelligent natural material using the latest technology, a high level of professionalism and a great deal of imagination, and for the quality of which the sawmill is widely known.

Static properties, durability, design, price – the demands of modern architecture are high but are answered by the company's products.

Further information:
www.faszino.at

Die Hutter Sägewerk GmbH erzeugt vorwiegend prismierte Ware, besäumte und unbe-säumte Ware, Paletten, Verpackungsware, Kantholz und Kürzungsware. Aufgrund der Spezialisierung auf Nadelschnittholz werden vorwiegend Fichte, Lärche und Zirbe verarbeitet.

Hohe Qualität zeichnet die Produkte ebenso aus wie der reibungslose Ablauf und das unbürokratische Bestellwesen. Mit modernster Technologie, großer Professionalität und viel Fantasie entwickelt und produziert das Unternehmen einen intelligenten Naturwerkstoff, für dessen Güte das Hutter Sägewerk weithin bekannt ist.

Statische Eigenschaften, Lebensdauer, Design, Preis – die moderne Architektur stellt hohe Anforderungen, die das Sägewerk mit seinen Produkten erfüllt.

Weitere Informationen:
www.faszino.at



Internorm International GmbH

Ganglgutstraße 131
4050 Traun
Austria | Österreich

T +43 / 7229 / 770 - 0
F +43 / 7229 / 770 - 3030
E office@internorm.com
W www.internorm.com

Internorm

Internorm - windows and doors for top energy efficiency

Internorm is Europe's leading brand in windows with high standards of quality, design technology and innovation. We offer industry-leading product quality combined with highly competent customer service, from the initial consulting to fitting and post-sales customer care.

For more than 80 years the name Internorm has stood for a wealth of experience, maximum security, reliability and sustainability.

Excellent thermal insulation and soundproofing values are given features of Internorm windows. Manifold passive house certificates are proof of this. For after all, energy-efficient windows are the most economical means of cutting CO2 emissions.

Internorm – Fenster und Türen für beste Energieeffizienz.

Internorm ist Europas führende Fenstermarke mit hohem Anspruch an Qualität, Design, Technologie und Innovation – branchenführende Produktqualität mit hoher Dienstleistungskompetenz von der Beratung über die Montage bis zur Nachbetreuung.

Seit mehr als 80 Jahren steht Internorm für umfangreiche Erfahrung, größte Sicherheit, Zuverlässigkeit und Nachhaltigkeit.

Hervorragende Wärme- und Schalldämmwerte sind bei Internorm selbstverständlich. Mehrfache Passivhauszertifikate belegen dies. Denn energieeffiziente Fenster sind die wirtschaftlichste Methode, CO2-Emissionen einzusparen.



ISOCELL GmbH

Bahnhofstraße 36
5202 Neumarkt am Wallersee
Austria | Österreich

T +43 / 6216 / 4108-0
F +43 / 6216 / 7979
E office@isocell.at
W www.isocell.at



With an innovative range of products in the field of cellulose insulation and airtight systems, ISOCELL has succeeded in making a name for itself in the building sector during the past years.

The cellulose fibres are produced in one of the most modern factories in Europe and are noteworthy for their very low heat coefficient and their stability under high insulation pressures.

ISOCELL has also established itself as a solver of problems in relation to airtightness for operatives and processors. Roof linings, wind seals, vapour barriers and adhesive systems are developed and distributed under the registered brand names AIRSTOP and OMEGA.

Mit einer innovativen Produktpalette in den Bereichen Zellulosedämmung und Luftdichtigkeitssysteme hat sich ISOCELL in den letzten Jahren am Bausektor einen Namen gemacht.

Die in einer der modernsten Anlagen Europas produzierte Zellulosefaser überzeugt durch eine extrem niedrige Wärmeleitzahl und Setzungssicherheit auch bei großen Dämmstärken.

Auch in Sachen Luftdichtheit hat sich ISOCELL bei Handwerkern und Verarbeitern als Problemlöser etabliert. Unter den geschützten Markennamen AIRSTOP und OMEGA werden Dachbahnen, Winddichtungen, Dampfbremsen und Klebesysteme entwickelt und vertrieben.



Isolena Naturfaservliese GmbH

Klosterstraße 20,
4730 Waizenkirchen
Austria | Österreich

Felicitas Lehner
T +43 / 7277 / 2496
F +43 / 7277 / 2496 -14
E feli.lehner@isolena.at
W www.isolena.at



Isolenawolle is a family business from Upper Austria and employs 60 people. Insulation and further building materials are produced from sheepwool.

Our task is to strengthen the ecological awareness of people and show that we are responsible for nature, health of the people and a conscious use of renewable raw materials.

The key to this is a creative development of sheepwool-products and its applications.

True to size and ready-for-use the products of Isolenawolle are easy to apply as well as healthy with the best qualities of a natural insulation material.

Isolenawolle ist ein oberösterreichisches Familienunternehmen und beschäftigt 60 Mitarbeiter. Aus Schafwolle werden Dämmstoffe und weitere Baustoffe erzeugt.

Hauptaufgabe ist es, das ökologische Bewusstsein der Menschen zu stärken und aufzuzeigen, dass wir gemeinsam Verantwortung für die Natur, die Gesundheit der Menschen und den bewussten Einsatz von nachwachsenden Rohstoffen tragen.

Die kreative Entwicklung der Schafwolle und ihre Anwendungsmöglichkeiten ist unser Anteil dabei.

Maßgenau konfektioniert und leicht zu verarbeiten haben die Produkte von Isolenawolle gesundheitsfreundlich die besten Eigenschaften eines natürlichen Dämmstoffes.



Johann Offner Holzindustrie GmbH

Schwemmratten 7
9400 Wolfsberg
Austria | Österreich

T +43 / 4352 / 2731 - 0
M +43 / 664 / 543 8682
F +43 / 4352 / 2731-164
E bucher@offner.at
W www.offner.at



Johann Offner Holzindustrie is 250 years old and currently under the management of the 8th generation of the family. It has one of the biggest and most modern sawmills in Europe.

Raw materials for the timber planing industry, window and flooring producers, glue laminated products, KVH products and log buildings are produced as well as construction materials, square section timber and packaging materials.

Sawmill output for 2010 is approx. 650,000 solid cubic metres of round logs, corresponding to approx. 400,000 m³ of sawn timber.

Distribution of the sawn timber takes place in Austria, Italy, Germany, Slovenia, Spain, Greece, Hungary, Croatia, Bosnia and Herzegovina, Serbia, the Middle East, Romania, Israel, North Africa, the Arab countries, China, India and Japan.

Johann Offner Holzindustrie ist 250 Jahre alt, wird in der achten Generation geführt und gehört zu den größten und modernsten Sägewerken Europas.

Produziert wird Rohware für die Hobelindustrie, Fensterhersteller, Fußbodenproduzenten, Leimbinderrohware, KVH – Rohware, Rohware für Blockhausbohlen, Bauware sowie Verpackungsware.

Die Einschnittsleistung entspricht 2010 ca. 650.000 fm Rundholz beziehungsweise ca. 400.000 m³ Schnittholz.

Der Schnittholzvertrieb erfolgt derzeit für Österreich, Italien, Deutschland, Slowenien, Frankreich, Spanien, Griechenland, Ungarn, Kroatien, BiH (Bosnien), Serbien, Albanien, den Nahen Osten, Rumänien, Israel, Nordafrika und die arabischen Länder sowie China, Indien und Japan.



Johann Pabst Holzindustrie GmbH

Holzinnovationszentrum 1
8740 Zeltweg
Austria | Österreich

T +43 / 3577 / 753 - 0
F +43 / 3577 / 753 - 200
E office@pabst-holz.com
W www.pabst-holz.com



The Pabst timber company is a family enterprise in the Styrian “Zirbenland” and has been in existence now for 71 years. 300 employees work together in the successful team.

Partner to the timber construction trade – the motto is everything from a single source.

We offer profile timber planks and sawn timber in spruce and larch, spruce pellets, DUO and glue laminated timber, both straight and curved up to a length of 36 m. Two 5-axis CNC processing machines make exact joinery possible. Finished glue laminated timber elements are delivered to the building site, including pre-mounted steel parts.

Die Holzindustrie Pabst, ein Familienbetrieb im steirischen Zirbenland, besteht mittlerweile seit 71 Jahren. 300 Mitarbeiter zählt das erfolgreiche Team der Mitarbeiter.

Partner des Holzbaus – Alles aus einer Hand lautet die Devise.

Wir bieten Profilware und Schnittholz in Fichte und Lärche, Fichtenpellets, DUO und Brett-schichtholz sowohl gerade als auch gebogen bis 36 m Länge. Zwei 5-achs CNC Bearbeitungsmaschinen ermöglichen einen präzisen Abbund. Fertige BSH-Bausätze werden inkl. vormontierter Stahlteile auf die Baustelle geliefert.



Josef Wick & Söhne GmbH & Co KG

Feldhamer Straße 2
4655 Vorchdorf
Austria | Österreich

T +43 / 7614 / 7351 - 0
F +43 / 7614 / 7351 - 142
E vorchdorf@wicknorm.at
W www.wicknorm.at



Josef Wick & Söhne GmbH & Co KG has been designing and producing highest quality window systems since 1901. Now in the fourth generation of family ownership the company has grown into a leading Austrian window manufacturer. Trend-setting high-tech windows that efficiently save energy and meet every design requirement.

Our products offer the highest thermal and acoustic insulation values and are suitable both for domestic and commercial properties in modern or traditional styles.

The product range also includes solar shading and sun protection systems from KOSMOS (<http://www.kosmos.at>), the most innovative producer of solar protection systems in Austria.

Seit 1901 entwickelt und produziert die Josef Wick & Söhne GmbH & Co KG hochwertigste Fenstersysteme und hat sich als Familienbetrieb in vierter Generation zu einem führenden österreichischen Fensterhersteller entwickelt. Richtungsweisende High-Tech Fenster, die Energie effizient sparen und jeden Design-Anspruch erfüllen.

Unsere Produkte verfügen über die besten Wärme- und Schallschutzwerte und sind sowohl für Wohn- als auch für Geschäftsgebäude in moderner oder traditioneller Bauweise geeignet.

Die Produktpalette umfasst auch Beschattungs- und Sonnenschutzsysteme von KOSMOS (<http://www.kosmos.at>), dem innovativsten Sonnenschutzsystem-Hersteller in Österreich.



Katzbeck FensterGmbH Austria

Teichweg 6
7571 Rudersdorf
Austria | Österreich

T +43 / 3382 / 735 - 0
F +43 / 3382 / 735 - 118
E info@katzbeck.at
W www.katzbeck.at



The family firm Katzbeck is the specialist for wood/aluminium combined windows and wooden windows as well as made-to-measure doors.

For over 60 years, our motivated employees have been producing innovative solutions for windows with a feel-good character. Personal advice, top designs and maximum energy efficiency are the secrets of our success.

Continuous innovation, environment-friendly methods of production and the creation of high value, unique quality products enable new markets to be captured. This third generation family firm now has around 200 employees.

Das Familienunternehmen Katzbeck ist der Spezialist für Holz-Alu- und Holzfenster sowie Türen nach Maß.

Seit mehr als 60 Jahren bilden motivierte Mitarbeiter, innovative Fensterlösungen mit Wohlfühlcharakter, persönliche Beratung, Top-Designs und höchste Energieeffizienz das Erfolgsgeheimnis.

Mit permanenten Innovationen und umweltfreundlichen Produktionsmethoden sowie der Erzeugung hochwertiger Produkte in einzigartiger Qualität werden laufend neue Märkte erschlossen. Das Familienunternehmen in dritter Generation beschäftigt derzeit rund 200 Mitarbeiter.



Klausner Trading International GmbH

Bahnhofstraße 13
6372 Oberndorf bei Kitzbühel
Austria | Österreich

T +43 / 5352 / 602 - 0
F +43 / 5352 / 602 - 100
E kti@klausner-group.com
W www.klausner-group.com



The Klausner Group is one of the biggest, most innovative and best performing companies in the worldwide timber industry. The group was founded in 1918 in St. Johann/Tyrol, Austria.

Approx. two million cubic metres of softwood lumber are produced every year at two state-of-the-art sites. Klausner is thus one of the biggest producers in Europe and successfully exports high quality lumber products around the world.

The latest machine and plant technology combined with professional and competent employees make the Klausner Group a global leader in the sawmill and planing mill industry.

Die Klausner-Gruppe ist eines der größten, innovativsten und leistungsstärksten Unternehmen der Holzindustrie weltweit. Ihren Ursprung hat die Gruppe im österreichischen St. Johann/Tirol, wo sie 1918 gegründet wurde.

In zwei hochmodernen Werken werden pro Jahr zirka zwei Millionen Kubikmeter Nadel-schnittholz erzeugt. Klausner gehört damit zu den größten Produzenten in Europa und exportiert erfolgreich hochwertige Schnittholzprodukte in die ganze Welt.

Neueste Maschinen- und Anlagentechnik kombiniert mit einer professionellen und kompetenten Belegschaft machen die Klausner-Gruppe zu einem weltweiten Vorreiter in der der Säge- und Hobelwerksindustrie.



KLH Massivholz GmbH

Katsch a.d. Mur 202
8842 Katsch a.d. Mur
Austria | Österreich

T +43 / 3588 / 88 35 0
F +43 / 3588 / 88 35 - 20
E office@klh.at
W www.klh.at



KLH Massivholz GmbH is a market-leading manufacturer of large-sized cross laminated timber products, that are used worldwide as wall, ceiling or roof elements.

Backed by more than 15,000 reference projects the company is the biggest producer of cross laminated timber with an annual production capacity of 125,000 m³ and can justifiably be regarded as a one of the leading experts of the entire industry.

The distribution network extends throughout Europe and continues to expand internationally - as a result representative and complex reference projects can already be found outside Europe in Japan, Canada and Australia.

Die KLH Massivholz GmbH ist marktführender Hersteller von großformatigen Brettsperrholzelementen, die weltweit als Wand-, Decken- und Dachelemente eingesetzt werden.

Mit zwischenzeitlich mehr als 15.000 Referenzprojekten kann der größte Brettsperrholzproduzent mit einer jährlichen Produktionskapazität von 125.000 m³ durchaus als Know-how-Träger in der gesamten Branche gesehen werden.

Das europaweit flächendeckende Vertriebsnetz wird sukzessive auf internationaler Ebene ausgebaut – herzeigbare und anspruchsvolle Referenzprojekte außerhalb Europas gibt es bereits in Japan, Kanada und Australien.



Knapp GmbH

Wassergasse 31
3324 Euratsfeld
Austria | Österreich

Michael Aglas
T +43 / 7474 / 799 10
F +43 / 7474 / 799 10 99
E info@knapp-verbinder.com
W www.knapp-verbinder.com



Knapp is the specialist for connecting systems for furniture making and interior construction, for window and facade construction, timber buildings and timber engineering.

Knapp's product development has always been strictly directed to the requirements of the market and consequently our products all have in common: the innovative solution of connection problems in a simple and reliable and, at the same time, rational manner. Connections, when mounted, are self-tensioning, hidden from sight and can be taken apart again.

The wooden construction systems possess the European authorization ETA with the CE mark and also the Ü mark with conformity certificate.

Knapp ist der Spezialist für Verbindungssysteme im Möbel- und Innenausbau sowie Fenster- und Fassadenbau über Holzbau bis hin zum Ingenieurholzbau.

Weil sich die Produktforschung von Knapp immer stark an den Anforderungen des Marktes orientiert, haben alle Produkte eines gemeinsam: die innovative Lösung für Verbindungsprobleme auf einfache, zuverlässige und gleichzeitig rationelle Art. Die montierten Verbinder sind selbstspannend, nicht sichtbar und wieder zerlegbar.

Die Holzbausysteme verfügen über die europäische Zulassung ETA mit CE-Kennzeichnung sowie Ü-Kennzeichnung mit Konformitätszertifikat.



Leier Baustoffe-Holding GmbH

Johannesgasse 46
7312 Horitschon
Austria | Österreich

T +43 / 2610 / 423 75 - 0
F +43 / 2610 / 423 75 - 39
E international@leier.at
W www.leier.eu



In 1965 Michael Leier set the basis with a SPAR-supermarket in Horitschon, Burgenland (Austria) for a family business, which is operating today in different industries in international markets and is still expanding.

In 1970 Michael Leier stepped into the concrete block production with a plant in Horitschon. In the eighties the Leier group started an expansion from the origin plant Horitschon into international markets and carries on currently plants and establishments in Austria, Hungary, Poland, Slovakia, Romania and Croatia at business fields of building material industry, car dealership, real estate and side activities.

1965 legte Michael Leier mit einem SPAR-Markt in Horitschon im BGLD den Grundstein zu einer von Familienmitgliedern geleiteten Unternehmensgruppe, die in verschiedenen Branchen auf internationalen Märkten erfolgreich agiert und weiterhin auf Expansionskurs steuert.

1970 erfolgte der Einstieg in die Betonsteinproduktion mit einem Werk in Horitschon. Vom diesem Stammwerk aus startete die Unternehmensgruppe in den 80er Jahren eine Expansion auf internationale Märkte und betreibt derzeit Werke in Österreich, Ungarn, Polen, Slowakei, Rumänien und Kroatien in den Geschäftsfeldern Baustoffindustrie, Autohandel, Immobilien und sonstige Aktivitäten.



Lottmann Fensterbänke GmbH Helopal

Eisenstraße 9
4462 Reichraming
Austria | Österreich

T +43 / 7255 / 8447 - 0
F +43 / 7255 / 8447 - 36
E marketing@helopal.com
W www.helopal.com



With the launch of its Helopal composite marble window sills in 1973 Lottmann Fensterbänke GmbH laid the foundations for the strong market position the company currently enjoys.

The company has successfully employed a two brand strategy for many years: Composite marble window sills of the Helopal brand meet every interior and exterior building work requirement. With its second brand, Fenorm, Lottmann offers a reasonably priced alternative with a wide choice of materials.

Helopal window sills play an important role in the continuing successful expansion of the strong market position that Helopal window sills enjoy in Central and Eastern Europe.

1973 legte die Lottmann Fensterbänke GmbH mit der Einführung der Helopal-Gussmarmor-Fensterbänke den Grundstein für ihre heutige gute Marktstellung.

Seit Jahren setzt das Unternehmen erfolgreich auf eine Zwei-Marken-Strategie: Gussmarmor-Fensterbänke der Marke Helopal decken den gesamten Innen- und Außenbereich ab. Mit der Zweitmarke Fenorm bietet Lottmann eine preiswerte Alternative mit breiter Materialauswahl.

Helopal-Fensterbänke gelten als wesentlicher Erfolgsfaktor für den weiteren Ausbau der starken Marktposition der Helopal-Fensterbänke in Zentral- und Osteuropa.



LPS GmbH

Gewerbering 1
5144 Handenberg
Austria | Österreich

T +43 / 7728 / 6261
F +43 / 7728 / 6263
E info@LupoTherm.com
W www.LupoTherm.com



LPS was founded in 1988 and specialises in the production and fabrication of ultralight air cushion films, product development and innovative protection, insulation and shielding solutions. Research and development of the Lu..po.Therm thermal reflection material began in 1998.

„Recognition + Comprehension + Implementation“, based exclusively on physical laws and the highly effective reflection of thermal radiation - this has resulted in an ecologically efficient and cost-effective thermal insulation system for existing buildings and also new build and self-build projects.

Energy costs are significantly and permanently reduced by applying Lu..po.Therm to the building shell. Lambda 0.003 W/mK and ETA-12/0080.

LPS wurde 1988 gegründet und ist auf die Herstellung und Konfektion von ultraleichten Luftpolsterfolien, Produktentwicklung und innovative Problemlösungen zum Schützen, Isolieren und Abschirmen spezialisiert. 1998 wurde mit der Forschung und Entwicklung des Wärmereflexionsstoffes Lu..po.Therm begonnen.

„Erkennen + Verstehen + Umsetzen“, ausschließlich nach der physikalischen Gesetzmäßigkeit und durch die hocheffektive Wärmestrahlungsreflexion – damit wird eine ökoeffiziente und rentable thermische Gebäudeisolation für Altbau, Neubau und Selbstbau erzielt.

Mit Lu..po.Therm an den Umfassungsflächen werden die Energiekosten signifikant und auf Dauer gesenkt. Lambda 0,003 W/mK und ETA-12/0080.



Luccon Lichtbeton GmbH

Bachmähdle 10
6850 Dornbirn
Austria | Österreich

Harald Bitschnau
T +43 / 5572 / 372200 - 0
F +43 / 5572 / 372200 - 3
E office@luccon.com
W www.luccon.com

LUCCON

Luccon Lichtbeton GmbH has been producing translucent concrete since 2006. The high-strength fine-grained concrete permits the light transmission without loss of the physical properties of concrete and thus ensures translucency.

The translucent concrete comes in the form of sheets (up to 2.50 m in length) and can be used in many different areas: Indoors as well as out of doors, as an architectural highlight („eyecatcher“), for facades, tables, bars, wash basins, benches etc.

Die Luccon Lichtbeton GmbH produziert seit 2006 lichtdurchlässigen Beton. Der hochfeste Feinbeton erlaubt eine Durchlässigkeit ohne Verlust der physikalischen Eigenschaften von Beton. Dieser wirkt somit massiv auch transparent.

Der lichtdurchlässige Beton in Form von Plattenware (Plattengrößen bis 2,50 m Länge) kann in vielen unterschiedlichen Bereichen eingesetzt werden: im Innen- wie auch Außenbereich, als architektonisches Highlight („Eyecatcher“), für Fassaden, Tische, Theken, Waschbecken, Bänke etc.



Mayr-Melnhof Holz Holding AG

Turm-gasse 67
8700 Leoben
Austria | Österreich

T +43 / 3842 / 300 - 0
F +43 / 3842 / 300 - 1210
E holding@mm-holz.com
W www.mm-holz.com



Mayr-Melnhof Holz Holding AG is Central Europe's leading timber industry company and has a complete value-added chain from its own forests via sawing up to timber engineering.

The company has 4 sites in Austria and Germany that produce high quality structural timber construction and 4 sites in Austria, the Czech Republic and Russia that produce sawn timber.

The product range comprises sawn timber, glulam beams and special components (duo-/trio beams), laminated ceiling elements, cross-laminated timber, 3-ply structural panels, concrete formwork technology, pellets and briquettes.

Die Mayr-Melnhof Holz Holding AG ist das führende Holzindustrieunternehmen Mitteleuropas und verfügt über eine vollständige Wertschöpfungskette vom eigenen Forst über die Säge bis hin zum Ingenieurholzbau.

Das Unternehmen verfügt über vier Sägewerke in Österreich, Tschechien und Russland sowie vier Holzweiterverarbeitungen in Österreich und Deutschland.

Das Produktsortiment von Mayr-Melnhof Holz umfasst Schnittholz, Brettschichtholz und Sonderbauteile, Brettschichtholzdecken, Brettsperrholz, Betonschalungstechnik sowie Briketts und Pellets an verschiedenen Standorten.



Mosser Leimholz GmbH

Fohlenhof 2
3263 Randegg
Austria | Österreich

T +43 / 7487 / 62 71 0
F +43 / 7487 / 62 71 450
E office@mosser.at
W www.mosser.at



The Mosser Holzindustriei is one of the leading producers of laminated wood in Europe.

With an annual capacity of more than 200 000 m³ the company is one of the most efficient manufacturers in this field. Further products include sawn timber from the company's own sawmill, wooden briquettes and finger-jointed battens.

On one hand the range of clients includes timber warehouse wholesalers, on the other prefabricated housing companies and large industrial wood processing companies.

Die Mosser Holzindustrie ist einer der führenden Brettschichtholzhersteller in Europa.

Mit über 200.000 m³ Jahreskapazität zählt man zu den leistungsfähigsten Produzenten in diesem Bereich. Weitere Produkte sind Schnittholz aus dem eigenen Sägewerk sowie Holzbriketts und keilgezinkte Latten.

Der Kundenkreis umfasst einerseits lagerhaltende Holzgroßhändler, andererseits Fertighausfirmen und große Holzverarbeitende Industriebetriebe.



MPA Mineral Products Association GmbH

Pyhrn 3
4582 Spital am Pyhrn
Austria | Österreich

T +43 / 7563 / 21813
F +43 / 7563 / 21814
E office@thermowhite.com
W www.thermowhite.com



MPA has developed a new kind of insulation system, ThermoWhite®, in which a newly developed binder made of natural mineral raw materials, recycled polystyrene and water is pumped into a building and then levelled.

ThermoWhite® forms a solid layer which can be walked on within a very short period of time and, as there are no joins, means above all that thermal and acoustic bridges can be avoided. The vapour barrier can now be laid directly on top of the insulating material, then the floor heating with the screed. The advantage of ThermoWhite® is not only the considerable improvement in heat and impact noise insulation, but also the significantly faster drying times.

Areas of application:

- floor and attics
- vaulting
- flat and pitched roofs
- backfill for pools

MPA hat das neuartige Isoliersystem ThermoWhite® entwickelt, bei dem ein neu entwickelter Binder aus natürlichen mineralischen Grundstoffen, recyceltem Styropor und Wasser ins Gebäude eingepumpt und gerade abgezogen wird.

ThermoWhite® bildet innerhalb kürzester Zeit eine feste, begehbare Schicht ohne Fehlstellen, wodurch v.a. thermische und akustische Brücken vermieden werden. Auf die so hergestellte Isolierung kann nun direkt die Dampfbremse und dann die Fußbodenheizung mit dem Estrich aufgebracht werden. ThermoWhite® punktet mit wesentlich besserer Wärme- und Trittschalldämmung und deutlich schnellerer Austrocknung.

Anwendungsfelder:

- Fuß- und Dachböden
- Gewölbe
- Flach- und Steildächer
- Poolhinterfüllungen



Murexin AG

Franz-von-Furtenbach-Straße 1
2700 Wiener Neustadt
Austria | Österreich

T +43 / 2622 / 274 01 - 0
F +43 / 2622 / 274 01 - 198
E info@murexin.com
W www.murexin.com



Murexin is your partner for bonding, tiling, building, painting and insulating.

Murexin offers perfectly matching products and systems in all areas for professionals and private individuals. Comprehensive services include deliveries at short notice, flexible packing unit sizes, customer training as well as substrate and technical construction inspections.

Murexin sets itself highest demands.

In terms of having an ecologically and environmentally friendly production, these demands are consistently implemented in all processes.

Murexin is the perfect partner on the construction site wherever a comprehensive product range and competent service is required.

Murexin ist Ihr Partner beim Kleben, Verfliesen, Bauen, Malen und Dämmen.

In jedem Bereich bietet Murexin perfekt aufeinander abgestimmte Produkte und Systeme, für Profis wie für Private. Zum umfassenden Service gehören kurzfristige Lieferungen, flexible Gebindeeinheiten, Schulungen für Kunden sowie Untergrund- und bautechnische Prüfungen.

Murexin stellt höchste Ansprüche.

Im Sinne einer umweltschonenden Produktion werden diese Ansprüche in allen Prozessen konsequent umgesetzt.

Murexin ist der perfekte Partner am Bau – wo auch immer hohe Qualität, ein umfassendes Sortiment und kompetentes Service gefragt sind.

© Murexin



Naporo Klima Dämmstoff GmbH

Industriezeile 54
5280 Braunau am Inn
Austria | Österreich

Robert Schwemmer
T +43 / 77 22 / 2 110 2
M +43 / 650 / 911 06 14
F +43 / 77 22 / 2 110 2 10
E r.schwemmer@naporo.com
W www.naporo.com



Naporo is the only company worldwide which produces a facade insulating material (for composite thermal insulation systems) out of hemp.

The decisive advantage over conventional products like EPS and mineral wool lies in the technical properties of the hemp fibre insulation boards. The hemp facade is permeable and more resistant than all other facade insulating materials and offers the highest level of soundproofing.

Produced from local raw materials, the insulation boards bond more CO₂ than is used in the production. In 40 to 50 years they can be reused. This concept has received several awards, most recently the Austrian Climate Protection Award in 2013.

The outstanding life cycle of all Naporo products and the positive CO₂ effect of our raw materials mean that we are the technological leader on the hemp insulation market.

Naporo ist die einzige Firma weltweit, die einen Fassadendämmstoff (für Wärmedämmverbundsysteme, WDVS) aus Hanf produziert.

Der entscheidende Vorteil gegenüber gängigen Produkten wie EPS und Mineralwolle liegt in den technischen Eigenschaften der Hanffaserdämmplatte. Die Hanffassade ist diffusionsoffen, sie ist schaltfester als alle anderen Fassadendämmstoffe und bietet den höchsten Schallschutz.

Aus regionalen Rohstoffen hergestellt, binden die Dämmplatten mehr CO₂, als in der Produktion verbraucht wird. Sie sind in 40 bis 50 Jahren wiederverwendbar. Dieses Konzept wurde mehrfach ausgezeichnet. Zuletzt mit dem österreichischen Klimaschutzpreis 2013.

Der herausragende Lebenszyklus aller Naporo-Produkte und der positive CO₂-Effekt unseres Rohstoffs machen uns zum technologischen Marktführer bei Hanf als Dämmstoff.

© Quelle: Capatect



OPTIWIN GmbH

Wildbichlerstraße 1
6341 Ebbs
Austria | Österreich

T +43 / 5373 / 460 46 - 0
F +43 / 5373 / 460 46 - 40
E office@optiwin.net
W www.optiwin.net

OPTIWIN
INSPIRATIONAL WINDOWS

OPTIWIN is an international cooperative of medium-sized window manufacturers, with the aim to develop and market innovative building elements, in particular energy-efficient window systems from an ecological point of view.

The company provides its licenced partners with a quality addition to their product range. As a licenced partner you will obtain the know-how for highly innovative and technologically sophisticated OPTIWIN products with a range of top-quality, energy-efficient products of passive house standard for a future-oriented, and growing, market sector.

OPTIWIN ist eine internationale Kooperation von mittelständischen Fensterherstellern mit dem Ziel, innovative und energieeffiziente Fenstersysteme unter ökologischen und ökonomischen Gesichtspunkten weltweit zu entwickeln und zu vermarkten.

Wir bieten unseren Lizenzpartnern eine qualitative Erweiterung ihrer Produktpalette. Als Lizenzpartner erhalten Sie Know-how für höchst innovative und technologisch anspruchsvolle OPTIWIN-Produkte. Das ist ein Angebot an energieeffizienten und passivhaustauglichen Produkten in bester Qualität in einem zukunftssträchtigen und wachsenden Marktsegment.



Pfeifer Timber GmbH

Fabrikstraße 54
6460 Imst
Austria | Österreich

T +43 / 5412 / 6960 - 0
F +43 / 5412 / 6960 - 200
E info@pfeifergroup.com
W www.pfeifergroup.com



Pfeifer is one of the oldest established and most competitive companies in the European timber industry. Its activities focus on industrial processing of soft wood.

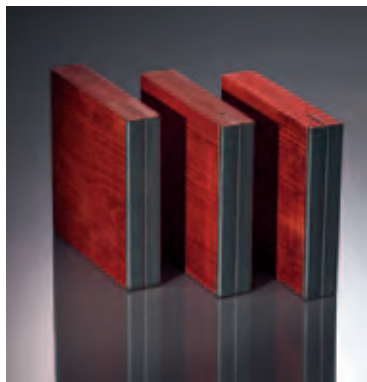
With the exception of its fuels the products of the Pfeifer Group are made from solid spruce. The raw material is characterised by its high quality and is locally sourced from sustainably managed forests.

Modern, environmentally-friendly processing technology and continuous quality controls from the log to the finished product guarantee that a consistently high quality standard is maintained.

Pfeifer zählt zu den traditionsreichsten und wettbewerbsstärksten Unternehmen der europäischen Holzindustrie. Das Hauptaugenmerk liegt auf der industriellen Weiterverarbeitung von Nadelholz.

Bei den Produkten der Pfeifer Group handelt es sich mit Ausnahme der Brennstoffe um Erzeugnisse aus massivem Fichtenholz. Der Rohstoff stammt aus der unmittelbaren Umgebung, und die Wuchsgebiete zeichnen sich durch nachhaltige Waldbewirtschaftung und eine hohe Rohstoffqualität aus.

Moderne, umweltfreundliche Verfahrenstechnik sowie systematische Qualitätssicherung vom Rundholz bis zum fertigen Produkt garantieren einen gleichbleibend hohen Qualitätsstandard.



PREFA Aluminiumprodukte GmbH

Werkstraße 1
3182 Marktl/Lilienfeld
Austria | Österreich

T +43 / 2762 / 502 - 0
F +43 / 2762 / 502 - 874
E office.at@prefa.com
W www.prefa.com



PREFA Aluminiumprodukte GmbH has been involved in the development, production and marketing of aluminium roof and facade systems for more than 60 years.

Today the rapidly growing, innovative company is successfully represented in 16 European countries. The PREFA Group employs almost 400 employees, including 180 in Austria.

The slogan “A roof as strong as a bull!”, which is closely associated with the PREFA brand name, was invented in 2001 and expresses the characteristics of aluminium material.

Aluminium roofs, roof drainage and facade systems can neither rust nor break.

PREFA Aluminiumprodukte GmbH beschäftigt sich seit über 60 Jahren mit der Entwicklung, Produktion und Vermarktung von Dach- und Fassadensystemen aus Aluminium.

Das stark wachsende, innovative Unternehmen ist heute in 16 europäischen Ländern erfolgreich am Markt vertreten. Die PREFA Gruppe beschäftigt fast 400 Mitarbeiter - 180 davon in Österreich.

Der mit der Marke PREFA eng verknüpfte Claim „Das Dach, stark wie ein Stier!“ wurde 2001 entwickelt und bringt die Eigenschaften des Werkstoffs Aluminium zum Ausdruck.

Dach-, Dachentwässerungs- und Fassade-systeme aus Aluminium können weder rosten noch brechen.



REHAU Gesellschaft m.b.H.

Industriestraße 17
2353 Guntramsdorf
Austria | Österreich

T +43 / 2236 / 246 84 - 0
F +43 / 2236 / 246 84 - 277
E verw.soe@rehau.com
W www.rehau.at



The REHAU Group

REHAU, the premium brand for polymer-based solutions, is an international leader in the fields of construction, automobiles and industry. The modern and professionally run family business, with its cross-industry experience and the resulting synergy, is unique in the plastics industry.

Sustainable contributions to the environmental and economic challenges of tomorrow are initiated by REHAU for energy-efficient construction, the use of renewable energies, in water management, as well as for mobility and future living.

The international group, which has a high performance in development and strong, decentralised distribution and service organisations, is one of the top suppliers on the market.

Die REHAU Gruppe

Als Premiummarke für polymerbasierte Lösungen ist REHAU in den Bereichen Bau, Automotive und Industrie international führend. Mit einer branchenübergreifenden Aufstellung und der daraus resultierenden Synergie ist das modern und professionell gesteuerte Familienunternehmen in der Kunststoffindustrie einmalig.

Für energieeffizientes Bauen, die Nutzung regenerativer Energien, im Bereich Wassermanagement ebenso wie für Mobilität und Future Living initiiert REHAU nachhaltige Beiträge für die ökologischen und ökonomischen Herausforderungen von morgen.

Mit hoher Entwicklungsleistung und starken dezentralen Vertriebs- und Serviceorganisationen gehört die internationale Gruppe zu den Top-Anbietern am Markt.



RHEINZINK Austria GmbH

Industriestraße 23
3130 Herzogenburg
Austria | Österreich

T +43 / 2782 / 85 24 70
F +43 / 2782 / 85 19 1
E info@rheinzink.at
W www.rheinzink.at



RHEINZINK is the leading supplier in Europe for RHEINZINK titanium zinc products for high-quality applications in roofing, facade cladding and roof drainage in new constructed and renovated buildings.

RHEINZINK is durable, environmentally friendly and has a maintenance-free surface. RHEINZINK is a solid material with a natural surface without coating.

RHEINZINK is represented in 30 countries on 5 continents and has almost 50 years experience in the business.

For further information, please visit:
rheinzink.com

RHEINZINK ist Europas führender Anbieter von Titanzinkprodukten der Marke RHEINZINK für hochqualitative Anwendungen im Bereich Dachdeckung, Fassadenbekleidung und Dachentwässerung für Neubau und Sanierung.

RHEINZINK ist langlebig, umweltfreundlich und verfügt über eine wartungsfreie Oberfläche. RHEINZINK ist ein Massivwerkstoff mit natürlicher Oberfläche ohne Beschichtung.

RHEINZINK ist in 30 Ländern und fünf Kontinenten vertreten und verfügt über eine fast 50-jährige Erfahrung.

Weitere Informationen:
www.rheinzink.com



Rieder Smart Elements GmbH

Mühlenweg 22
5751 Maishofen
Austria | Österreich

T +43 / 6542 / 690 - 844
F +43 / 6542 / 690 - 855
E office@rieder.cc
W www.rieder.cc



Rieder is an Austrian family company with 50 years of experience as a specialist for innovative, effective and attractive concrete construction solutions.

With fibreC (from the English words glass fibre and concrete), a glass fibre concrete facade panel, Rieder has written the next chapter in the story of concrete and provides a building material suitable for contemporary architecture and interior design. The Soccer City Stadium in Johannesburg for FIFA 2010 is one of our highlights.

The range of products supplied by the Rieder Group includes products for railway construction, prefabricated elements, traffic safety components, retaining walls for use in landscaping projects and noise protection systems.

Das österreichische Familienunternehmen Rieder gilt seit 50 Jahren als Spezialist für innovative, effektive und ansprechende Lösungen rund um den Baustoff Beton.

Mit der Fassadenplatte aus Glasfaserbeton fibreC (abgeleitet von den engl. Worten glassfibre und concrete) schreibt Rieder die Geschichte des Betons weiter und bietet einen Werkstoff für zeitgemäße Architektur und Innenraumgestaltung. Eines unserer Highlights ist das Soccer City Stadium in Johannesburg für die FIFA 2010.

Das Programm der Rieder Gruppe umfasst Produkte für den Bahnbau ebenso wie Fertigelemente, Verkehrssicherheitseinrichtungen, Stützwände für den Landschaftsbau bis hin zu Lärmschutzbauten.



Rubner Holzbau GmbH

Rennersdorf 62
3200 Obergrafendorf
Austria | Österreich

T +43 / 2747 / 22 51 - 0
F +43 / 2747 / 22 51 - 32
E holzbau.obergrafendorf@rubner.com
W www.holzbau.rubner.com



The timber company Rubner Holzbau is a reliable partner in the realisation of constructions made of laminated timber, prefabricated roof panels and walls, cross-laminated wood panels, wood and glass mullion-transom facades, as well as building envelopes or complete wood building solutions throughout the whole of Europe.

With this varied portfolio, solutions are developed at three production sites and applied worldwide in industrial and commercial buildings, sports halls and shopping centres, churches, cultural and congress centres, as well as bridges and housing complexes in both the public and private sector.

The RUBNER group of companies, with its headquarters in Kiens, is active in 5 business areas: the timber industry, timber engineering, construction, timber frame housing and wooden doors.

Rubner Holzbau ist verlässlicher Partner bei der Umsetzung von Konstruktionen aus Brett-schichtholz (BSH), Dach- und Wandelementen, Brettsperrholz, Holz-Glas Pfosten-Riegel-Fas-saden sowie Gebäudehüllen bzw. konstruktiven Komplettlösungen in ganz Europa.

Mit diesem vielfältigen Produktportfolio entstehen an den drei Produktionsstandorten weltweit eingesetzte Lösungen für Industrie- und Gewerbebauten, Sporthallen und Einkaufszentren, Kirchenbau, Kultur- und Kongresszentren sowie Brücken und Wohnanlagen im öffentlichen wie auch im privaten Bereich.

Die RUBNER Unternehmensgruppe mit Hauptsitz in Kiens/ ist in den fünf Geschäftsfeldern Holzindustrie, Ingenieurholzbau, Objektbau, Holzhausbau und Holztüren tätig.



SHERPA Connection Systems GmbH

Badl 31
8130 Frohnleiten
Austria | Österreich

T +43 / 3127 / 209 45
F +43 / 3127 / 209 45 - 23
E office@sherpa-connector.com
W www.sherpa-verbinder.com



In 2002, Vinzenz Harrer recognised the need for standardized connections in timber construction. The SHERPA connector system was developed over many years of research with the Technical University of Graz.

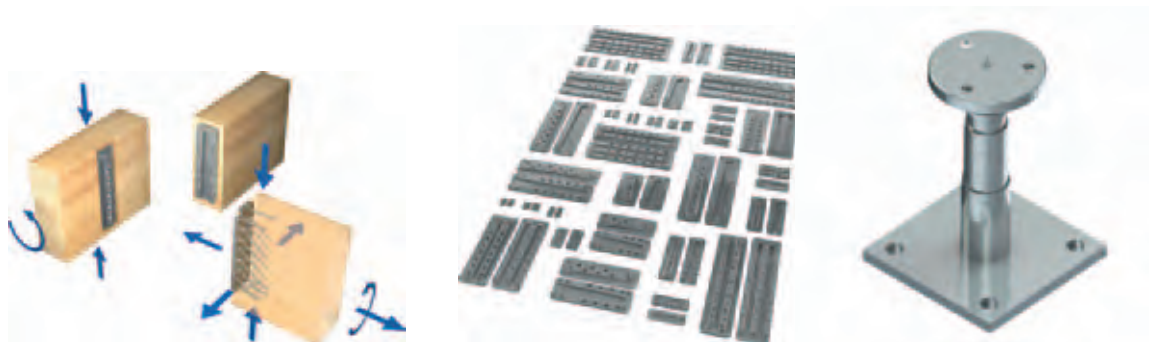
Today SHERPA has partner companies worldwide. It is „the leading technology in standardized timber connecting systems“ and supports various load ranges.

The product range includes wood-wood, wood-steel and wood-reinforced concrete connections and also BSP panel connectors, supporting feet and special screws and a fire-protection laminate.

2002 erkannte Vinzenz Harrer den Bedarf an standardisierten Verbindungen im Holzbau. In jahrelanger Forschungsarbeit mit der Technischen Universität Graz wurde das SHERPA-Steckverbinder-System entwickelt.

Heute hat SHERPA Partnerunternehmen auf der ganzen Welt, ist „die führende Technologie bei standardisierten Holzverbinder-Systemen“ und deckt die unterschiedlichsten Lastbereiche ab.

Das Produktsortiment umfasst neben Holz-Holz-, Holz-Stahl- und Holz-Stahlbeton-Verbindungen auch BSP-Wandverbinder, Stützenfüße und Spezialschrauben sowie ein Brandschutzlaminat.



Stora Enso Wood Products GmbH

Wisperndorf 4
9462 Bad St. Leonhard im Lavanttal
Austria | Österreich

T +43 / 4350 / 23 01 - 0
F +43 / 4350 / 23 01 - 3190
E clt.info@storaenso.com
W www.storaenso.com



Stora Enso Wood Products is a manufacturer of wood products, providing customer-oriented solutions for the construction and joinery industries and the timber trade worldwide.

With a production capacity of 6.4 million cubic metres of sawn wood products, including 3.2 million cubic metres of processed products, Stora Enso Wood Products generates an annual turnover of EUR 1.2 billion.

The company employs a total of 5000 employees at 24 production sites, as well as in its own sales and distribution companies around the world.

Stora Enso Wood Products ist ein Holzprodukt hersteller, der weltweit kundenorientierte Lösungen für das Baugewerbe, die Tischlerei-branche und den Holzhandel anbietet.

Mit einer Produktionskapazität von 6,4 Mio. Kubikmeter Schnittholzprodukten, inkl. 3,2 Mio. Kubikmeter Weiterverarbeitungsprodukten, erwirtschaftet Stora Enso Wood Products einen Jahresumsatz von 1,2 Mrd. EUR.

Das Unternehmen beschäftigt in 24 Produktionsstätten sowie in eigenen Verkaufs- und Distributionsunternehmen in aller Welt insgesamt 5.000 Mitarbeiter/innen.



Sunpor Kunststoff GmbH

Tiroler Straße 14
3105 St. Pölten
Austria | Österreich

T +43 / 2742 / 291 0
F +43 / 2742 / 291 131
E office@sunpor.at
W www.sunpor.at



The manufacturer of raw materials for thermal insulation systems and packaging.

The Sunpor Kunststoff GmbH operates one of the most modern factories in Europe for the production of expandable polystyrene (EPS).

This synthetic material (referred to in the trade as polystyrene or "Styrofoam") is the basic material for the production of insulation boards in the construction industry, packaging as well as products in the sports sector. Key features of EPS are the high insulation effect against loss of heat or cold, resistance to moisture, as well as a very light weight.

Around 200 000 tons of granules leave the Sunpor work store annually, 90% destined for foreign markets. Sunpor employs 175 people.

Der Rohstoffhersteller für Wärmedämmsysteme und Verpackungen

Die Sunpor Kunststoff GmbH betreibt eines der modernsten Werke Europas zur Erzeugung von expansionsfähigem Polystyrol (EPS).

Dieser Kunststoff (handelsüblich „Styropor“) dient als Ausgangsmaterial für die Erzeugung von Dämmplatten in der Bauwirtschaft, Verpackungen sowie Produkten im Sportbereich. Hohe Dämmwirkung gegen Wärme- und Kälteverlust, Resistenz gegen Feuchtigkeit sowie geringes Gewicht zeichnen EPS aus.

Rund 200.000 Tonnen Granulatkörner verlassen jährlich die Werkstore von Sunpor, 90 % in Richtung ausländischer Märkte. Sunpor beschäftigt 175 Mitarbeiter.



Tilly Holzindustrie GmbH

Krappfelder Straße 27
9330 Althofen
Österreich

T +43 / 4262 / 21 43
F +43 / 4262 / 41 44
E office.platten@tilly.at
W www.tilly.at



Thanks to its internationally renowned premium product "TILLY natural wood panels", Tilly Wood Industry ranks among the leading European manufacturers of natural wood panels.

The company, located in Althofen (Austria), offers 3-layer, single-layer and 5-layer softwood panels, 3-layer hardwood panels, country house flooring as well as door frames, blanks and panels. Skilled craftsmen and their customers in Austria and abroad are impressed by the many different possible applications and designs.

Natural resources, state-of-the-art production processes, innovative products, strict quality criteria and a Europe-wide distribution network ensure our strong positioning in the European market.

Mit dem international anerkannten Top-Produkt „TILLY-Naturholzplatten“ zählt die Tilly Holzindustrie GmbH zu den führenden europäischen Naturholzplattenproduzenten.

Das Unternehmen aus Althofen bietet Dreischicht-, Einschicht- und Fünfschicht-Nadelholzplatten, Dreischicht-Laubholzplatten, Landhausdielen, Türfriese, Türrohlinge und Füllungsplatten. Vielfältige Anwendungs- und Gestaltungsmöglichkeiten bzw. Designvarianten überzeugen Professionisten und deren Kunden im In- und Ausland.

Natürliche Ressourcen, modernste Fertigungsprozesse, innovative Produkte, strengste Qualitätskriterien und ein flächendeckendes Vertriebsnetz sorgen für die starke Positionierung am europäischen Markt.



tilo GmbH

Magetsham 19
4923 Lohnsburg am Kobernaußerald
Austria | Österreich

T +43 / 7754 / 400 - 0
F +43 / 7754 / 400 - 140
E office@tilo.com
W www.tilo.com



tilo offers a multi-product range combining successful specialised products such as:

- Natural flooring (parquet, veneer, cork and linoleum)
- Wooden decking boards
- Vinyl engineered flooring

tilo is an efficient partner, supplying hand-made quality in conjunction with modern technology. An all-round service and a high level of flexibility are just as much part of the business as the high quality products. Continuous and innovative product development guarantees a leading edge on the market. tilo insists on good quality in all its products. New and modern facilities ensure an environment-friendly production.

tilo is your reliable and efficient partner - customer satisfaction is of the utmost importance.

tilo ist ein Sortimentsbündler, das heißt, das Unternehmen bündelt erfolgreiche Produktspezialitäten wie

- Naturböden (Parkett, Furnier, Kork und Linoleum)
- Terrassendielen aus Holz
- Vinylfertigböden

Als kompetenter Partner bietet tilo handwerkliche Qualität in Verbindung mit modernster Technik. Neben den qualitativ hochwertigen Produkten sind ein umfassender Service und hohe Flexibilität selbstverständlich. Eine permanent innovative Produktentwicklung garantiert den Vorsprung am Markt. Gute Qualität setzt tilo bei allen tilo-Produkten voraus. Neue und moderne Anlagen garantieren eine umweltschonende Verarbeitung.

tilo ist Ihr Partner mit Kontinuität und Kompetenz – die Zufriedenheit der Kunden hat höchste Priorität.



Villgrater Natur Produkte Josef Schett KG

Innervillgraten 116
9932 Innervillgraten
Austria | Österreich

T +43 / 4843 / 5520
F +43 / 4843 / 5519
E office@villgraternatur.at
W www.villgraternatur.at



The Villgrater Natural Products Company processes pure sheep's wool into mattresses and bedding products and produces insulating material made of sheep's wool.

Natural sheep's wool is the best insulating material which one can imagine and creates a pleasant room climate: from the production, which consumes the minimum of energy, to building construction features.

On the company's own cosy premises with a large farm shop customers find not only sheep's wool products like mattresses, underblankets, blankets, pillows, cushions, bedspreads, insulating material and much more, but also regional specialities and local homemade products.

Die Firma Villgrater Natur Produkte verarbeitet Schafschurwolle zu Matratzen und Bettwaren bzw. produziert Schafwollisolierung.

Natürliche Schafwolle ist das beste Dämmmaterial, das man sich denken kann, und sorgt für ein angenehmes Raumklima: von der Herstellung, die mit einem Minimum an Energie auskommt, bis hin zu den bauphysikalischen Eigenschaften.

In den eigenen heimeligen Räumlichkeiten mit großem Bauernladen findet der Kunde neben den eigenen Schafwolleprodukten wie Matratzen, Unterbetten, Überbetten, Kissen, Sitzkissen, Tagesdecken, Dämmstoffen u.v.m. auch heimische Köstlichkeiten und Handgemachtes aus der Region.



Weitzer Parkett GmbH & Co KG

Klammstraße 24
8160 Weiz
Austria | Österreich

T +43 / 3172 / 23 72 - 0
F +43 / 3172 / 23 72 - 401
E office@weitzer-parkett.com
W www.weitzer-parkett.com



Weitzer Parkett – founded in 1831 – is the market leader in parquet flooring and wooden staircases in Austria. The family-run business, which is now in the hands of the seventh generation, is one of the leading producers of parquet flooring in Europe and, with 650 employees, is active worldwide.

Weitzer Parkett is synonymous with “Parkett intelligence”. The brand focuses on the continuous development of innovative and intelligent solutions for parquet floors and stairs, environmental responsibility and cutting-edge design.

This means that Weitzer Parkett can offer its customers numerous exceptional functions, for example parquet flooring which is maintenance-free, healthy or sound reduction parquet with Silent Intelligence™.

Weitzer Parkett – gegründet 1831 – ist Österreichs Marktführer bei Parkettböden und Holzstiegen. Das in siebter Generation geführte Familienunternehmen zählt zu den führenden Parketherstellern Europas und ist mit 650 Mitarbeitern weltweit tätig.

Weitzer Parkett steht für „Parkett Intelligence“ – Im Zentrum der Marke stehen die laufende Entwicklung innovativer und intelligenter Parkett- und Stiegenlösungen, ökologische Verantwortung sowie Design am Puls der Zeit.

So bietet Weitzer Parkett seinen Kunden zahlreiche außergewöhnliche Funktionalitäten, wie zum Beispiel Pflegefrei-, Gesund- oder Flüster-Parkett mit Silent Intelligence™.



Wienerberger AG

Wienerberg City
Wienerbergstraße 11
1100 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 601 92 - 0
F +43 / 1 / 60 192 - 10425
E office@wienerberger.com
W www.export.wienerberger.com



Brick – a building material with character

Wienerberger is the largest brick manufacturer in the world and a leader in clay roof tiles, concrete pavers as well as pipe systems in Europe. Founded nearly 200 years ago in Vienna, Wienerberger is now represented in 30 countries with 214 brickworks.

The clay product range includes high quality clay blocks, facade and roof tiles, as well as pavers and ceramic facade panels. Due to the large variety of colours, shapes and finishes the design possibilities are virtually unlimited.

The innovative products and system solutions from Wienerberger meet all the requirements of energy-efficient, healthy and cost-effective construction.

Ziegel – Baustoff mit Charakter

Wienerberger ist der größte Ziegelhersteller weltweit und führend bei Tondachziegeln, Betonsteinen sowie Rohrsystemen in Europa. Vor knapp 200 Jahren in Wien gegründet, ist Wienerberger heute in 30 Ländern mit 214 Werken vertreten.

Die Produktpalette im Ziegelbereich umfasst hochwertige Hintermauerziegel, Fassaden- und Dachziegel sowie Pflasterklinker und keramische Fassadenplatten. Durch die große Vielfalt an Farben, Formen und Oberflächen sind den Gestaltungsmöglichkeiten kaum Grenzen gesetzt.

Die innovativen Produkte und Systemlösungen von Wienerberger erfüllen alle Anforderungen an energieeffizientes, gesundes und wirtschaftliches Bauen.



„Wipro“ Dachbodentreppen Wipplinger GmbH & Co KG

Gewerbestraße 2
4191 Vorderweißenbach
Austria | Österreich

T +43 / 7219 / 70 04 - 0
F +43 / 7219 / 70 04 - 76
E info@wipro.at
W www.wipro.at

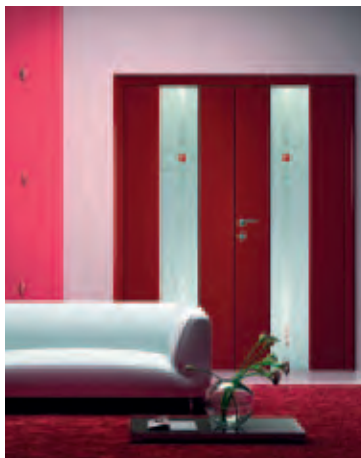


The Wipro door and staircase manufactory, based in Upper Austria, has been designing constructing and finishing top quality thermal-insulated house and interior doors and fire resistant loft stairs suitable for passive houses for more than 55 years.

Ours stand out from the standard products. Every unit is an original masterwork. Unusual customer specifications are a challenge and spur us on to succeed.

Die Wipro Türen- und Treppenmanufaktur mit Sitz in Oberösterreich entwickelt, konstruiert und fertigt thermisch bestisolierte Haus- und Innentüren sowie passivhausgeeignete, feuerhemmende Dachbodentreppen seit mehr als 55 Jahren.

Unsere Produkte bewegen sich außerhalb der Norm. Jedes Fabrikat ist ein Original aus Meisterhand. Außergewöhnliche Kundenwünsche sind unsere Herausforderung und der Ansporn zum Erfolg.



Ziegelwerk Pichler Wels

Eferdingerstraße 175
4600 Wels
Austria | Österreich

T +43 / 7242 / 463 20
F +43 / 7242 / 463 20 14
E info@klimabloc.at
W www.klimabloc.at



We are a medium-sized company, operating the most modern brick factories in Austria and Serbia, as well as a precast brick plant in Austria. Our product range includes highly insulating bricks, facing bricks and prefabricated brick wall elements.

Together with our PR Ceramic subsidiaries, we offer consulting services in the entire area of brick production, from raw material exploration to distribution.

Our focus is on modern products, optimized and resource-friendly production and optimization of the production process. Our patented fully automated manufacturing system „red-bloc“ for the production of solid precast components is already in operation, under licence in Austria, the Netherlands, Belgium, Russia and Germany.

Further Information:
www.klimabloc.at
www.redbloc.at

Wir betreiben als mittelständisches Unternehmen modernste Ziegelwerke in Österreich und Serbien sowie ein Ziegelfertigteilwerk in Österreich. Unser Produktionsprogramm umfasst hochwärmedämmende Ziegel, Fassadenziegel, Ziegelfertigteile.

Mit unserem Tochterunternehmen PR-Ceramic bieten wir Beratungsleistungen im gesamten Bereich der Ziegelproduktion, von der Rohstoffexploration bis zum Vertrieb.

Unser Fokus liegt auf modernen Produkten, optimierter, ressourcenschonender Produktion und Optimierung der Herstellungsverfahren. Unser patentiertes vollautomatisiertes Herstellungsverfahren „REDBLOC“ für die Produktion von massiven Fertigteilenelementen läuft in Lizenz bereits in Österreich, den Niederlanden, Belgien und Russland.

Weitere Informationen:
www.klimabloc.at
www.redbloc.at

