



FRESH VIEW

on the construction industry of the future

Austria Export





Your ideas are our blueprints.

Behind every big building project is an even bigger idea. We don't simply pile up stones or bore holes into mountains. We shape the world in which we live. In the process, we have acquired the expertise that we apply in realising even your most outlandish ideas. Put us to the test!

// www.alpine.at



LEARN ALL ABOUT US FROM AN ENTIRELY NEW SIDE.

Visit inside.alpine.at to order your free copy of our company magazine *INSIDE*, download a copy to your computer, or to read more detailed articles in our Online Magazine.





The construction industry of the future: Bauen der Zukunft: Red-white-red expertise for a solid foundation Rot-weiß-rotes Know-how als solide Basis



Walter Koren
Leiter AUSSENWIRTSCHAFT ÖSTERREICH (AWO)
Head of ADVANTAGE AUSTRIA

Austria has long been a trailblazer in the field of sustainable building on the international stage. Here the construction industry, together with its suppliers and related service providers and the broad crossover with other sectors such as renewable energy, is making an important contribution to “Green Building” far beyond Austria’s borders. The strength of services and innovation of Austrian companies provides a solid foundation for edging ahead of the international competition, thereby allowing them to play a key role in defining the future of construction, both in Austria and abroad. Fundamental global challenges include optimal resource productivity and maximum energy efficiency, not least for the construction industry. Austria’s construction sector is well equipped to address these issues - not only as a provider of ideas and innovation for forward-looking concepts on how to approach resources sustainably, but also with executing construction companies which actively contribute to “the construction industry of the future” in the course of their daily work.

Schon lange nimmt Österreich im Bereich nachhaltigen Bauens international eine Vorreiterrolle ein. Die Bauwirtschaft leistet dabei, zusammen mit den ihr vor- und nachgelagerten Branchen sowie infolge der weitläufigen Verflechtungen mit anderen Bereichen wie etwa jener der erneuerbaren Energie, weit über die Grenzen des Landes hinaus einen wichtigen Beitrag zum „Green Building“. Die Leistungsstärke und Innovationskraft österreichischer Unternehmen bilden ein stabiles Fundament, um im internationalen Wettbewerb erfolgreich bestehen zu können und somit sowohl in Österreich als auch im Ausland die Zukunft konstruktiv mitzugestalten. Optimale Ressourcenproduktivität und maximale Energieeffizienz zählen als fundamentale globale Herausforderungen, nicht zuletzt für die Baubranche. Österreichs Bauwirtschaft ist hierfür gut gerüstet – einerseits als Ideen- und Impulsgeber für zukunftsweisende Konzepte des nachhaltigen Umgangs mit Ressourcen, andererseits als ausführende Unternehmen, die in der alltäglichen Praxis aktiv ihren Beitrag zum „Bauen der Zukunft“ leisten.





The construction industry of the future

- 3 The construction industry of the future: Red-white-red expertise for a solid foundation
- 6 Acting sustainably: Building for the future
- 12 Green Building: smart buildings to benefit the climate and the environment
- 16 Constructive timber construction: sustainable solutions for urban regions
- 20 New materials for the building industry: the growing popularity of modern materials
- 22 Renovation, upgrading, revitalisation: historic buildings get a face lift
- 24 Taller, wider, deeper: Austro expertise for unparalleled construction projects
- 28 High-powered technology for the best performance on site: innovative equipment and machinery
- 30 Austrian companies for Construction and Infrastructure
- 40 Austrian companies for Engineering services for construction and infrastructure
- 41 Austrian companies for Construction services
- 45 Austrian companies for Building equipment and machinery
- 50 Austrian companies for Construction materials and prefabricated components
- 55 Austrian companies for Testing and measuring technology for construction and infrastructure
- 56 Austrian companies for Wooden and prefabricated houses, log cabins
- 57 Austrian companies for Wooden construction and construction components
- 62 Austrian companies for Renewable energy
- 65 Listing
- 67 ADVANTAGE AUSTRIA Offices Worldwide

Published: according to § 25 Law governing Media:

Editor: Austrian Federal Economic Chamber, Advantage Austria, A-1045 Vienna, Wiedner Hauptstraße 63, T +43/590 900-4321, W www.advantageaustria.org • Publishing house: New Business Verlag GmbH, A-1060 Vienna, Otto-Bauer-Gasse 6/4, T +43/1/235 13 66-0, F +43/1/235 13 66-999 • Concept, editorial and production: PG The Corporate Publishing Group GmbH (CPG), A-1070 Vienna, Zieglergasse 8/3, T +43/1/405 46 40-0, F +43/1/405 46 40-777 • Senior editor: Stefan Schatz • Text: Christian Vavra • Promotions editor: Gudrun Just • Graphic concept: Inhouse Media • Graphic: Gerald Fröhlich • Co-ordinating manager: Gesa Weitzenböck T +43/1/405 46 40-763 • Cover and symbol images: AWO • Proofreading German: Caroline Klima • Translation & proofreading English: Claus Westermayer • Print: PrePress & Print Advice Service Druckberatung GmbH, A-1230 Vienna

Bauen der Zukunft

- 3 Bauen der Zukunft: Rot-weiß-rotes Know-how als solide Basis
- 6 Nachhaltig agieren: Zukunftsorientiert bauen
- 12 Green Building: Smarte Gebäude mit Klima- und Umweltbonus
- 16 Konstruktiver Holzbau: Nachhaltige Lösung für urbane Regionen
- 20 Neue Materialien für den Bau: Moderne Werkstoffe sorgen für Aufsehen
- 22 Renovierung, Sanierung, Revitalisierung: Frischer Glanz für historische Gebäude
- 24 Höher, weiter, tiefer: Austro-Expertise für Bauprojekte der Superlative
- 28 Starke Technik für beste Leistung am Bau: Innovative Maschinen und Geräte
- 30 Österreichische Firmen für Bau und Infrastruktur
- 40 Österreichische Firmen für Ingenieur- und Architektenleistungen für Bau und Infrastruktur
- 41 Österreichische Firmen für Bauleistungen
- 45 Österreichische Firmen für Baumaschinen und Baugeräte
- 50 Österreichische Firmen für Baumaterialien und Bauelemente
- 55 Österreichische Firmen für Prüftechnik und Messtechnik für Bau und Infrastruktur
- 56 Österreichische Firmen für Fertighäuser, Blockhäuser und Holzhäuser
- 57 Österreichische Firmen für Holzkonstruktion und Bauteile
- 62 Österreichische Firmen für Erneuerbare Energien
- 65 Listing
- 67 ADVANTAGE AUSTRIA Offices Worldwide

Impressum (Offenlegung nach § 25 Mediengesetz):

Herausgeber: Wirtschaftskammer Österreich, AUSSENWIRTSCHAFT ÖSTERREICH (AWO), A-1045 Wien, Wiedner Hauptstraße 63, T +43/590 900-4321, W www.advantageaustria.org • Medieneigentümer, Redaktionsadresse: New Business Verlag GmbH, A-1060 Wien, Otto-Bauer-Gasse 6/4, T +43/1/235 13 66-0, F +43/1/235 13 66-999 • Konzept, Gestaltung und Produktion: PG The Corporate Publishing Group GmbH (CPG), A-1070 Wien, Zieglergasse 8/3, T +43/1/405 46 40-0, F +43/1/405 46 40-777 • Chefredakteur: Stefan Schatz • Texte: Christian Vavra • Redaktion Promotions: Gudrun Just • Grafisches Konzept: Inhouse Media • Grafik: Gerald Fröhlich • Objektmanagement: Gesa Weitzenböck, T +43/1/405 46 40-763 • Cover und Symbolfotos: AWO • Lektorat Deutsch: Caroline Klima • Übersetzung & Lektorat Englisch: Claus Westermayer • Druck: PrePress & Print Advice Service Druckberatung GmbH, A-1230 Wien • Hinweis: Im Sinne einer leichteren Lesbarkeit werden geschlechtsspezifische Bezeichnungen nur in ihrer männlichen Form angeführt.

Acting sustainably: Nachhaltig agieren: Building for the future Zukunftsorientiert bauen

It is a simple fact of life that every building activity - particularly in the course of major infrastructure projects - changes the landscape and makes a lasting impact on its environment.

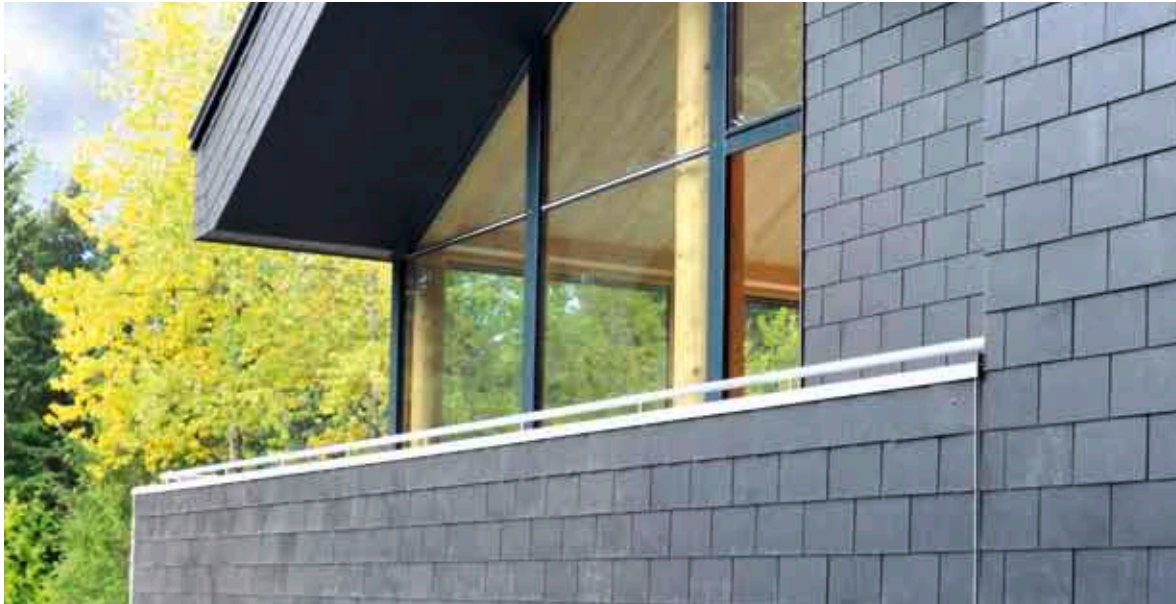
In order to keep the ecological impact of construction to a minimum, Austrian construction companies go even further than complying with environmental laws and regulations and official requirements and employ a broad range of measures to make an additional contribution to climate and environmental protection. Even during the preparation and execution stages of construction projects, they aim to secure the efficient use of energy and materials as well as reducing emissions and waste materials. Other fundamental cornerstones are energy and resource saving construction methods as well as the building of energy-efficient structures.

One crucial feature here is energy efficiency across a building's entire life cycle, whereby this is largely determined in the design and engineering phase. After all, 80 percent of a building's costs are generated while it is in use and only 20 percent during its construction. This means that design and engineering are the key factors for the future environmental impact of buildings in order to ensure that a low level of emissions is generated both during construction and when they are in use. For existing buildings, which hold significant potential for reducing energy consumption and CO₂ emissions, Austrian companies also provide solutions for modern renovation and sustainable upgrading. Among international competitors the Austrian construction industry is considered a trailblazer in implementing innovative construction technologies and has taken a leading role, thanks to intelligent and timely in-

Es liegt in der Natur der Sache, dass jede Bautätigkeit – vor allem im Zuge großer Infrastrukturprojekte – das Landschaftsbild verändert und Spuren hinterlässt.

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 breitgefächerten Maßnahmen einen zusätzlichen Beitrag zum Schutz der Umwelt und des Klimas. Bereits während der Vorbereitung und Ausführung von Bauvorhaben werden dabei ein ressourcenschonender Einsatz von Energie und Rohstoffen sowie die Verminderung von Emissionen und Abfallstoffen angestrebt. Einen weiteren fundamentalen Baustein stellen ressourcen- und energiesparende Bautechniken einerseits und die Errichtung energieeffizienter Bauwerke andererseits dar.

Besonderes Augenmerk gilt hierbei der Energieeffizienz im Lebenszyklus eines Gebäudes, über die weitgehend bereits in der Vorplanungsphase entschieden wird. Denn 80 Prozent der Gebäudekosten entstehen während des Betriebes, nur 20 Prozent während der Gebäudeerstellung. Daher ist die Planung wesentlich für die zukünftige Umweltverträglichkeit von Bauwerken, die sowohl während der Bauzeit als auch während des Betriebes nur eine geringe Menge an Emissionen verursachen. Und auch für bereits bestehende Bauwerke, die ein erhebliches Potenzial zur Reduktion des Energieverbrauches und des CO₂-Ausstoßes in sich bergen, stehen seitens der österreichischen Bauunternehmen zeitgemäße Sanierungs- und nachhaltige Aufwertungslösungen zur Verfügung. Die österreichische Bauwirtschaft gilt auch im inter-



IG Passivhaus Österreich makes a key contribution to
 Die IG Passivhaus Österreich trägt wesentlich zur weiteren
promoting passive house standards.
 Etablierung des Passivhausstandards bei.

vestments as well as new solutions for civil engineering, traffic infrastructure and major building construction projects. Another approach which contributes to the preservation of the environment and resources involves developing intensive research activities for new construction methods and innovative products along with domestic building companies' investment in the business areas of the future, which include environmental engineering and renewable energy. This commitment covers a broad spectrum: on the one hand, new technologies, processes and materials are researched and developed, e.g. construction software for engineering and project management, along with innovations in the area of building physics and in construction materials science. These technologies and materials are not only developed by the "big players" of the domestic construction industry who operate on the international market, but also by numerous small and medium enterprises. These SMEs were quick to pinpoint the challenges and opportunities and their research has led to processes that conserve resources along with environmentally compatible materials, resulting in numerous trendsetting innovations which have been patented in recent years.

nationalen Wettbewerb als Vorreiter bei der Umsetzung innovativer Bautechnologien und konnte durch intelligente und frühzeitige Investitionen sowie durch neue Lösungskonzepte im Tiefbau, in der Verkehrswegeinfrastruktur und bei großen Hochbauprojekten punkten.

Ein weiterer Weg, zur Schonung der Umwelt und natürlichen Ressourcen beizutragen, liegt für heimische Baufirmen darin, durch intensive Forschungsaktivitäten neue Bautechnologien und innovative Produkte zu entwickeln sowie in zukunftssträchtigen Geschäftsbereichen wie Umwelttechnik oder erneuerbare Energie zu investieren. Dabei umfasst das Engagement ein breites Spektrum: Zum einen werden neue Technologien, Prozesse und Materialien erforscht und entwickelt, wie beispielsweise Bausoftware zur Planung und zum Projektmanagement, Innovationen im Bereich Gebäude- und Bauphysik sowie in der Baustofftechnologie. Die entsprechenden Technologien und Materialien werden nicht nur von international tätigen „Big Playern“ der heimischen Bauindustrie entwickelt, sondern auch von zahlreichen Klein- und Mittelunternehmen, welche die Erforschung von ressourcenschonenden Prozessen und schad-



Environmental engineering (e.g. the construction of waste Umwelttechnik (z. B. der Bau von Müllverbrennungsanlagen) incineration plants) is a fast-growing business area for ist ein stark wachsendes Geschäftsfeld der ALPINE Bau ALPINE Bau GmbH.

On the other hand, the investments of future-oriented building companies in (until recently) minimally explored niche sectors enable the timely generation of the sustainable know-how, that is necessary for consulting, planning and the building of environmental plants, environmental engineering services as well as for the construction of eco-friendly power plants.

Particularly when it comes to renewable energy sources, STRABAG is a pioneer on an international scale. As one of Europe's leading construction groups, STRABAG operates across every sector of the construction industry. At the end of November 2010 the group extended its environmental engineering activities in the field of fluidised bed technology (this involves incinerating waste and biomass to produce energy and heat) by acquiring h s energieanlagen Austria, based in Vienna. The Environmental Technology division within the STRABAG

stoffarmen Materialien frühzeitig als Herausforderung und Chance erkannt haben und in den letzten Jahren zahlreiche richtungsweisende Innovationen patentieren ließen.

Zum anderen ermöglichten die Investitionen zukunftsorientierter Bauunternehmen in bislang nicht bzw. nur wenig bearbeitete Nischenbereiche, eine frühzeitige Generierung jenes nachhaltigen Know-hows, das für die Beratung, die Planung und den Bau von Umwelteinrichtungen, für umwelttechnische Dienstleistungen sowie für die Errichtung umweltschonender Energieerzeugungsanlagen notwendig ist. Gerade im Hinblick auf regenerative Energiequellen ist STRABAG einer der Wegbereiter von internationalem Format. Als eines der führenden Bauunternehmen Europas ist die STRABAG-Gruppe in allen Bereichen der Bauindustrie im Einsatz. Ende November 2010 hat die Gruppe nun mit der Übernahme der h s energieanlagen Österreich mit Sitz

group is positioned internationally and operates in more than 40 countries with over 700 employees. Due to acquisitions in recent years, STRABAG Environmental Technology has developed into a technological provider of a wide range of environmental plants. It is therefore possible to offer every service related to environmental plants, from developing, process design, construction and delivery of the technical and electric equipment right through to plant operation.

As another full service provider the PORR group has exceptional expertise in every sector of the construction industry and provides a range of services ranging from traditional general contractor services to civil engineering, road construction, tunnel construction, environmental engineering, building construction and renovation works, right through to project development and property management. The realisation of complex projects, for example in the power plant construction sector, has a long tradition at PORR. In recent years, this company has built over 100 power plants - storage-type plants, hydropower plants, wind turbine power plants, biomass and thermal plants, such as the Donaukraftwerk Freudenau in Vienna or the pumped-storage plant Limberg II in Kaprun. PORR's know-how is also highly appreciated abroad. The PORR group is currently building two run-of-river power plants in Albania.

For ALPINE, another big player on the Austrian construction scene, energy is also one of the key issues of the future. The construction group has been responsible for constructing a 14.5MWp photovoltaic park in Almeria, Spain, as well as various wind parks in Austria and Croatia. In addition to the energy sector, environmental technology is a rapidly growing division of ALPINE; its clients in this field are mostly public or municipal facilities or industrial firms looking for special customised solutions. Services on offer include building and operating landfills, building waste incineration plants, recycling facilities and flood control facilities, as well as the disposal and decontamination of soil and building sewage plants.

The HABAU group, with its headquarters in Perg (Upper Austria), is among the top 5 in the Austrian construction industry. Various acquisitions and

in Wien ihre Aktivitäten in der Umwelttechnik im Bereich der Wirbelschichttechnologie (hierbei werden Abfall und Biomasse verbrannt und damit Energie und Wärme erzeugt) weiter ausgebaut. Das Geschäftsfeld Umwelttechnik des STRABAG-Konzerns ist international aufgestellt und operiert mit mehr als 700 Mitarbeitern in über 40 Ländern. Durch Zukäufe in den letzten Jahren hat sich STRABAG-Umwelttechnik zu einem Technologieunternehmen für Umwelanlagen verschiedenster Art entwickelt. Somit können Umwelanlagen von der Planung über die Auslegung der Prozesse, den Bau sowie die Lieferung der technischen und elektrischen Ausrüstung bis hin zum Anlagenbetrieb in vollem Umfang angeboten werden.

Auch die PORR-Gruppe bietet als Full-Service-Provider, der über hervorragende Kompetenzen in allen Sparten der Bauwirtschaft verfügt, ein Leistungsspektrum, das von der traditionellen Generalunternehmertätigkeit über Tiefbau, Straßenbau, Tunnelbau, Umwelttechnik, Hochbauten und Renovierungsarbeiten bis hin zu Projektentwicklungen und Immobilienmanagement reicht. Die Realisierung komplexer Projekte, wie etwa im Kraftwerks- und Anlagenbau, hat bei PORR Tradition. So errichtete PORR in den letzten Jahren über 100 Speicher-, Fluss-, Wind-, Biomasse- und thermische Kraftwerke, wie beispielsweise das Donaukraftwerk Freudenau in Wien oder das Pumpspeicherwerk Limberg II in Kaprun. Auch im Ausland wird auf das Know-how von PORR im Kraftwerksbau gesetzt, aktuell errichtet die PORR-Gruppe etwa in Albanien zwei Laufkraftwerke.

Energie ist auch für ALPINE, ebenfalls einer der Big Player der österreichischen Bauwirtschaft, eines der wichtigen Zukunftsthemen. Der Baukonzern zeichnete etwa für die Errichtung eines 14,5-MWp-Fotovoltaikparks in Almeria, Spanien, sowie diverser Windparks in Österreich und Kroatien verantwortlich. Neben dem Sektor Energie gehört auch die Umwelttechnik zu einem stark wachsenden Geschäftsfeld von ALPINE, zu deren Auftraggebern in diesem Bereich meist öffentliche und kommunale Einrichtungen oder Industriebetriebe zählen, die maßgeschneiderte Speziallösungen suchen. Die angebotenen Tätigkeiten umfassen die Errichtung und den Betrieb von Deponien, den

newly founded companies mean that HABAU is currently represented by its subsidiaries and shareholdings not only in Austria, but also in Germany, the Czech Republic, Poland, Hungary, Romania, Croatia, Slovakia, Lithuania, Great Britain, Kazakhstan, Belarus and Russia. The array of services offered coupled with numerous subsidiaries enable the HABAU group to provide complete solutions in building construction, civil engineering, pipeline construction, prefab construction and tunnel construction across the whole of Europe. The group currently employs around 3,519 staff and generated construction output of EUR 822 million in the business year 2009/2010.

The Rabmer group, which has its origins in building construction and civil engineering, operates internationally and has been involved in "no-dig" technologies for the examination, cleaning, repair and construction of pipelines since the 1980s. Numerous EU-financed projects in the environmental and infrastructure sectors opened up major opportunities for Rabmer in East and Southeast Europe in 2010. Furthermore, in June 2010, the firm managed to win its first contract in Bosnia Herzegovina for a project involving the extension and upgrading of the sewage system in the city of Gradiska. In addition to its strong presence in Austria, Rabmer has been committed to ongoing internationalisation for many years. The group has a network of 14 subsidiaries across the whole of Europe and for the last 20 years has been selling its expertise in pipe rehabilitation along with plants and materials to a range of partners worldwide via its technology company r.tec. There is strong demand for no-dig pipe rehabilitation technology everywhere in the world as pipelines are damaged through ageing, debris and corrosion which leads to leaky joints, cracks and holes in sewage, water, gas, industrial or oil pipes, representing both an environmental hazard and a waste of resources.

The outlook for resource and energy-efficient construction is very promising. Preserving and using natural resources economically and renewably, keeping their use to an absolute minimum through the application of new technologies and increasing the use of renewable sources will be key factors for Austria in the future, in terms of both the econ-

Bau von Müllverbrennungsanlagen, Recycling-Einrichtungen oder Hochwasserschutzbauten, die Entsorgung und Reinigung von kontaminiertem Erdreich oder die Errichtung von Kläranlagen.

Die HABAU-Unternehmensgruppe mit Sitz in Perg (Oberösterreich) zählt zu den Top 5 der österreichischen Bauindustrie. Sie ist durch verschiedene Firmenkäufe und Neugründungen mit eigenen Firmen bzw. Beteiligungen nicht nur in Österreich, sondern auch in Deutschland, Tschechien, Polen, Ungarn, Rumänien, Kroatien, der Slowakei, Litauen, Großbritannien, Kasachstan, Weißrussland und Russland vertreten. Aufgrund der vielfältigen Tätigkeitsfelder und zahlreichen Niederlassungen ist es der HABAU-Unternehmensgruppe möglich, in ganz Europa Komplettlösungen in den Bereichen Hochbau, Tiefbau, Pipelinebau, Fertigteilbau und Tunnelbau anzubieten. Derzeit beschäftigt die HABAU-Unternehmensgruppe ca. 3.519 Mitarbeiter. Im Geschäftsjahr 2009/2010 wurde eine Bauleistung von 822 Millionen Euro erwirtschaftet.

Die international tätige Rabmer-Gruppe, ursprünglich aus dem Bereich Hoch- und Tiefbau kommend, beschäftigt sich bereits seit Mitte der 1980er-Jahre mit „No-dig“-Technologien für die Untersuchung, Reinigung, Sanierung und den Neubau von Rohrleitungen. Speziell durch viele EU-finanzierte Projekte im Umwelt- und Infrastrukturbereich ergaben sich im ost- bzw. südosteuropäischen Raum 2010 große Chancen für Rabmer. So hat die Firmengruppe im ersten Halbjahr mehrere Projekte in Deutschland, Polen und Norwegen durchgeführt. Im Juni 2010 konnte zudem der erste Auftrag in Bosnien-Herzegowina gewonnen werden. Das Projekt umfasst die Erweiterung und Erneuerung des Kanalsystems der Stadt Gradiska. Rabmer setzt schon seit Jahren neben einer starken Präsenz in Österreich auch auf ständige Internationalisierung. Die Firmengruppe ist mit einem Netzwerk von 14 Tochterfirmen in ganz Europa tätig und verkauft über die Technologiefirma r.tec das in den letzten 20 Jahren im Bereich Rohrsanierung erworbene Know-how sowie Anlagen und Materialien an eine Reihe von Partnerfirmen weltweit. Rege Nachfrage nach grabenlosen Rohrsanierungstechnologien gibt es überall, denn sind Rohrleitungen durch Alterung, Ablagerung und Korrosion beschädigt,



With great international success in pipeline construction
Im Rohrleitungs- und Anlagenbau international sehr erfolg-
and plant engineering, HABAU Österreich was involved in
reich, war HABAU Österreich bei der Errichtung der Gas-
the gas pipeline between Pula and Karlovac in Croatia.
Pipeline zwischen Pula und Karlovac in Kroatien aktiv.

omy and the environment. On the one hand climate-damaging emissions make a worldwide impact, on the other hand this sector also offers highly promising business opportunities for local companies. Having positioned themselves as specialists in the field of sustainable building, Austria's companies are now highly sought after as partners for the realization of challenging projects across every continent.

bedeuten undichte Muffen, Risse und Löcher in Abwasser-, Wasser-, Gas-, Industrie- oder Ölleitungen eine Gefahr für die Umwelt und eine Vergeudung von Ressourcen. Generell gilt, dass rohstoff- und energieeffizientes Bauen sehr gute Zukunftsaussichten verspricht. Natürliche Bodenschätze sparsam und schonend zu verwenden, mittels neuer Technologien deren Verbrauch so gering wie möglich zu halten und verstärkt erneuerbare Energien zu nutzen, wird auch für Österreich künftig ökologisch und ökonomisch von hoher Bedeutung sein: Einerseits wirken sich klimaschädliche Emissionen weltweit aus, andererseits ergeben sich daraus aber auch vielversprechende Geschäftsmöglichkeiten für hiesige Unternehmen. Die bislang aufgebaute Positionierung als Spezialisten rund um das Thema nachhaltiges Bauen macht Österreichs Baufirmen zu gefragten Partnern bei der Realisierung herausfordernder Projekte auf allen Kontinenten.



The world's first floating and rotating Passivhaus, the „autarc home“ was developed and built in Carinthia. „autarc home“ wurde in Kärnten entwickelt und errichtet.

Green Building: smart buildings Green Building: Smarte Gebäude to benefit the climate and the environment mit Klima- und Umweltbonus

The European Union has set targets for increasing the energy efficiency of buildings by 2020 and boosting the use of renewable energy for heating, warm water and air conditioning.

Buildings account for 40 percent of the EU's total energy consumption: for this reason targets have been put in place which require new buildings to consume almost no energy for heating, hot water, ventilation and air conditioning by 2020. New municipal facilities should meet this requirement as early as 2019. In the future passive house standards will be the norm when erecting new buildings. In the last 20 years Austria has become a leading

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.

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 diese Anforderung erfüllen. Passivhausstandard gilt also künftig als state-of-the-art bei der Errichtung von neuen Gebäuden. Österreich hat sich in den letzten 20 Jahren zu einem der führenden Län-

country in technology for sustainable buildings and the range stretches from windows and ventilation systems for ultra-low-energy buildings through to automatic biomass heating systems and solar facilities.

Wolfurt-based company drexel und weiss energieeffiziente haustechniksysteme GmbH has been involved in regenerative energy generation since the early 1990s - particularly with solar heating. The firm developed the world's first compact system for ultra-low-energy buildings in 1996 and brought it to market one year later. Since then the Vorarlberg company has offered intelligent building-services concepts for ultra-low-energy buildings and complete energy efficiency for residential construction - from detached houses to apartment buildings, from renovation and upgrading to new construction. The specialist field of the Austrian Internorm group, which has its headquarters in Traun (Upper Austria), lies in the production of doors and windows. For decades the company has been the Austrian market leader in the segments of PVC windows, timber/aluminium windows, low-energy and ultra-low-energy windows from timber and aluminium, shutters and insulating glass, as well as being one of Europe's leading window brands. Internorm produces all of its top quality products in Austria and is Europe's only company to hold five passive house certificates from the Passivhausinstitut Darmstadt. One excellent example of Internorm's expertise in ultra-low-energy windows is Europe's highest altitude passive house, an energy-self-sufficient Alpine shelter situated 2,154m above sea level in Hochschwab (Styria).

An innovative product range in the fields of cellulose insulation and airtight sealing has given ISOCELL, a company based in Neumarkt am Wallersee, a solid reputation in the construction industry in the energy efficiency and heat insulation sectors. As a manufacturer of cellulose insulation and blowing technology in connection with its airtight sealing system developed in-house, the Salzburg company has expertise which is unique throughout Europe. Sales of the two main revenue generators now cover the whole of Central Europe.

The red-white-red Passivhaus standard attracted a lot of interest during the 2010 Winter Olympics in

der im Bereich der nachhaltigen Gebäudetechnologien entwickelt. Hier reicht die Palette von Fenstern und Lüftungsanlagen für Passivhäuser bis hin zu automatischen Biomasseheizungen und Solaranlagen.

Das Wolfurter Unternehmen drexel und weiss energieeffiziente haustechniksysteme GmbH, beschäftigt sich bereits seit den frühen 1990er-Jahren mit der regenerativen Energiebereitstellung - konkret mit der solaren Lufterwärmung. 1996 wurde das weltweit erste passivhaustaugliche Kompaktgerät entwickelt und ein Jahr darauf auf den Markt gebracht. Seither bietet die Vorarlberger Firma intelligente Haustechnikkonzepte für das Passivhaus und den gesamten energieeffizienten Wohnbau an - vom Einfamilienhaus bis zum Mehrgeschosswohnbau, von der Sanierung bis zum Neubau.

Das Spezialgebiet der österreichischen Unternehmensgruppe Internorm mit Firmensitz in Traun (Oberösterreich) ist die Produktion von Fenstern und Türen. Seit Jahrzehnten ist das Unternehmen österreichischer Marktführer in den Segmenten Kunststoff-Fenster, Holz/Aluminium-Fenster, Niedrigenergie- und Passivhaus-Fenster aus Holz/Aluminium, Hauseingangstüren, Fensterläden und Isolierglas sowie die führende Fenstermarke Europas. Internorm produziert die hochqualitativen Produkte ausschließlich in Österreich und kann als europaweit einziges Unternehmen auf fünf Passivhaus-Zertifikate laut Passivhausinstitut Darmstadt verweisen. Ein herausragendes Beispiel für Internorms Kompetenz bei Passivhaus-Fenstern ist Europas höchstgelegenes Passivhaus, ein energieautarkes alpines Schutzhaus in 2.154 m Seehöhe auf dem Hochschwab (Steiermark).

Mit einer innovativen Produktpalette in den Bereichen Zellulosedämmung und Luftdichtheitssysteme hat sich die in Neumarkt am Wallersee beheimatete Firma ISOCELL in Sachen Energieeffizienz und Wärmedämmung am Bausektor einen Namen gemacht. Als Hersteller von Zellulosedämmung und Einblasmaschinen in Verbindung mit dem selbst entwickelten Luftdichtheitssystem nimmt das Salzburger Unternehmen europaweit eine einzigartige Expertenstellung ein. Der Vertrieb der beiden Hauptabsatzschienen umfasst inzwischen ganz Zentraleuropa.

Canada: the two-storey Austria House in Whistler was built from solid wood to state-of-the-art standards. Only ecological construction materials were used in its production. Every component of the ultra-low-energy building came from Austria and was brought to the location by rail and sea. The Austrian Passive House Group (AGP) was responsible for the concept, planning and realisation of Canada's first passive house and this showcase building is a testament to the quality and energy efficiency embodied by Austria's Green Building expertise.

The office building ENERGYbase is certified as a "Green Building" by the EU Commission and represents a new type of office building. Meeting passive house standards, the use of renewable and therefore ecologically friendly energy sources and maximum user comfort are three pillars on which this innovative concept is based. The office building has been in use since 2008 and is occupied by the Vienna Business Agency. It was built within the framework of the "Building of the Future" research and technology programme. An international showcase project and inspiration for the future of office and commercial construction, ENERGYbase offers energy savings of around 80 percent for heating, cooling, ventilation and lighting as well as a reduction of around 200 tonnes of CO₂ emissions per year in comparison to a conventional office building. The building's special feature lies in the design of the facade which makes passive and active use of solar energy through the solar and photovoltaic systems integrated into the facade itself.

The world's first floating and rotating passive house was built by Carinthian firm Weissenseer Holz System Bau GmbH, in 2008 the prototype of the "autarc home" was realised. The building rotates automatically towards or away from the sun. A floating building has the clear advantage that very little energy is needed to rotate a building on the water. Generating and storing energy, providing drinking water and the treatment of wastewater are all carried out within the building itself. While common floating homes are built from concrete or steel, the "autarc home" only uses floating structures made from timber with watertight sealing and insulation which can be used as a cellar or living area. "Autarc homes" are not only suitable for use on waterways,

Für Aufsehen hat der rot-weiß-rote Passivhausstandard während der olympischen Winterspiele 2010 in Kanada gesorgt: Das zweigeschossige Österreich-Haus in Whistler wurde in Holzmassivbauweise nach dem neuesten Stand der Technik errichtet. Dabei wurden ausschließlich ökologische Baumaterialien verwendet. Alle Komponenten des Passivhauses stammten aus Österreich und wurden per Bahn und Schiff an seinen Standort befördert. Die für die Konzeption, Planung und Umsetzung des ersten Passivhauses in Kanada verantwortliche Austrian Passive House Group (APG) hat mit dem Vorzeigebau in Sachen Qualität und Energieeffizienz österreichische Green-Building-Kompetenz unter Beweis gestellt.

Das von der EU-Kommission als „Green Building“ zertifizierte Bürogebäude ENERGYbase steht für einen neuen Typus von Büroimmobilien. Passivhausstandard, der Einsatz erneuerbarer und damit ökologisch verträglicher Energieträger sowie höchster Nutzerkomfort sind die drei Säulen, auf denen das innovative Konzept des seit Juli 2008 in Betrieb befindlichen Bürogebäudes des Wiener Wirtschaftsförderungsfonds basiert. Als international viel beachtetes Vorzeigeprojekt und Impulsgeber für den zukünftigen Büro- und Industriebau, weist das im Rahmen des Forschungs- und Technologieprogramms „Haus der Zukunft“ errichtete ENERGYbase eine Energieeinsparung von rund 80 Prozent für Heizung, Kühlung, Lüftung und Beleuchtung sowie eine Reduktion von circa 200 Tonnen CO₂-Emissionen pro Jahr gegenüber einem konventionellen Bürogebäude auf. Die Besonderheit des Gebäudes liegt in der Fassadengestaltung, die aktive und passive Nutzung von Solarenergie wird durch die in der Fassade integrierte Solar- und PV-Anlage ermöglicht.

Das weltweit erste schwimmende und drehbare Passivhaus hat das Kärntner Unternehmen Weissenseer Holz System Bau GmbH entwickelt, 2008 wurde der Prototyp des „autarc home“ realisiert. Das Haus dreht sich automatisch zur Sonne bzw. von der Sonne weg. Ein schwimmendes Gebäude bietet den wesentlichen Vorteil, dass zur Drehung des Baukörpers im Wasser nur sehr wenig Energie benötigt wird. Energiegewinnung und -speicherung, Trinkwasserversorgung und Abwasserentsorgung



The Austrian Passive House Group demonstrates its "Green Building" competence when it comes to quality and energy efficiency.
Die Austrian Passive House Group beweist in Sachen Qualität und Energieeffizienz Green-Building-Kompetenz.

thanks to the innovative technologies of the floating building, they can also be used in flood areas or regions with high groundwater levels.

The world's first zero-energy city hotel is completely self-sufficient for its electricity and heating: a total of 84m² photovoltaic panels and 160m² solar modules provide all of the energy required for electricity, heat and warm water for this 81-room hotel. The thermal solar system preheats fresh air for ventilation and warm water generation. The in-house spring provides energy for cooling and also supplies groundwater to the heat pump system. Heating and cooling is achieved by concrete core activation on a low temperature basis. Furthermore the entire ultra-low-energy building is fitted with energy-saving LED lights.

finden im Gebäude selbst statt. Während herkömmliche Schwimmhäuser aus Beton oder Stahl gebaut sind, kommt beim „autarc home“ ein ausschließlich aus Holz bestehender Schwimmkörper zum Einsatz, der mit wasserdichter Beschichtung und Dämmung als Keller oder Wohnraum genutzt werden kann. „Autarc homes“ eignen sich nicht nur zum Einsatz auf Wasserstraßen, die innovative Technologie des schwimmenden Passivhauses ist auch in Überschwemmungsgebieten oder Regionen mit hohem Grundwasserstand anwendbar.

Das erste Null-Energiebilanz-Stadthotel der Welt versorgt sich gänzlich selbst mit Strom und Wärme: Insgesamt 84 m² Fotovoltaik- und 160 m² Solar-Fläche liefern die nötige Energie, um das 81-Zimmer-Hotel in Wien mit Strom, Wärme und Warmwasser zu versorgen. Die thermische Solaranlage dient der Frischluftvorerwärmung für die Lüftung und zur Warmwasserbereitung. Der hauseigene Brunnen liefert Kühlenergie und versorgt zudem die Wärmepumpenanlage mit Grundwasser. Geheizt und gekühlt wird mittels Betonkernaktivierung auf Niedrigtemperaturbasis. Zudem ist der gesamte Passivhaus-Zubau mit Strom sparenden LED-Lampen ausgerüstet.

Constructive timber construction: Konstruktiver Holzbau: sustainable solutions for urban regions Nachhaltige Lösung für urbane Regionen

Dwindling resources and climate change demand a sharp reduction in energy consumption. The use of wood, a renewable material, facilitates environmentally sound construction even in urban areas.

Contemporary and future timber constructions can be viewed as the result of complex technological challenges and sophisticated engineering services; an array of innovative and ingenious solutions is required in order to fulfil planning requirements. The renaissance in timber construction in recent years has led to a new understanding of this material – particularly because the multifaceted properties of this construction material are well suited to contemporary demands both in terms of functionality and design. In addition to aesthetics and functionality, a prime consideration is also sustainable and organic criteria. Indoor environments, rays and material emissions are issues which are becoming ever more important. Modern timber constructions also offer high protection against fire. Numerous scientific studies have already proven that the risk of fire is no higher in wooden buildings. Wood is not only ideal for building residential structures, it can also be used for multi-storey commercial and leisure facilities, halls with massive spans, bridges, etc. In addition, wood is the lightest construction material to offer such good insulation properties at the same time as exceptional strength, enabling it to be used for support structures. From the point of both ecology and economy, wood can therefore be seen as the construction material of the future, with almost no limit to its possible areas of application.

For exceptional expertise in “building with wood”, one need look no further than Upper Austrian WIEHAG GmbH, a specialist in bearing systems and

Zunehmende Ressourcenknappheit und Klimawandel verlangen eine deutliche Reduktion des Energieverbrauches. Der Einsatz des nachwachsenden Rohstoffs Holz ermöglicht umweltschonendes Bauen auch im urbanen Bereich.

Zeitgenössische und zukünftige Holzbauweisen sind stets als Resultat komplexer technologischer Herausforderungen und anspruchsvoller Ingenieurleistungen zu sehen, und um die Palette an planerischen Anforderungen erfüllen zu können, bedarf es einer Vielzahl an kenntnisreichen und innovativen Lösungen. Die Renaissance des Holzbaus in den letzten Jahren hat zu einem neuen Verständnis dieses Materials geführt – vor allem deshalb, weil die vielschichtigen Eigenschaften dieses Werkstoffes den zeitgemäßen funktionellen und gestalterischen Ansprüchen entsprechend gefordert und genutzt werden. Neben der notwendigen Funktionalität und Ästhetik treten heute vor allem nachhaltige und baubiologische Kriterien in den Vordergrund. Raumklima, Strahlungen und Materialemissionen sind Themen, die immer wichtiger werden. Moderne Holzbauten bieten außerdem einen hohen Brandschutz. Zahlreiche wissenschaftliche Studien haben bereits den Nachweis erbracht, dass es in Holzhäusern kein höheres Brandrisiko gibt. Aus Holz lassen sich nicht nur Wohnhäuser bauen, auch mehrgeschossige Gewerbe- und Freizeitbauten, Hallen mit riesigen Spannweiten, Brücken etc. Außerdem ist Holz der leichteste Baustoff, der bei guten Wärmedämmeigenschaften gleichzeitig so hohe Festigkeiten aufweist, dass man ihn für tragende Teile verwenden kann. Holz ist daher in jeder Beziehung aus ökologischer und ökonomischer Sicht der Bau- und



A specialist in timber engineering, WIEHAG has designed
Als Spezialist im Ingenieurholzbau hat WIEHAG viele der
and built many of Europe's largest wooden buildings.
größten Holzbauten Europas konstruiert und errichtet.

entire roofs using timber construction methods, founded in 1849. Today WIEHAG engineers projects which exceed all expectations of common wooden structures, particularly through its numerous options as regards size and form. WIEHAG has established itself on the international stage in the areas of industrial and commercial construction, sports facility construction, as well as bridge and specially customized construction. WIEHAG was the first company to specialize in glued laminated timber constructions and as early as 1966 WIEHAG realised a major project in timber, the exhibition hall in Klagenfurt.

Today the company from Altheim is Central Europe's market leader in timber engineering. Especially when it comes to architecturally challenging projects such as building sports and leisure halls, art and cultural facilities, the timber structures from WIEHAG play a supporting role - in the truest sense of the word. In recent years WIEHAG has engineered and built many of Europe's largest and most interesting timber structures including Neue Messe Karlsruhe, Erfurt Ice Rink, Limerick County Hall, Elm Park Dublin, Stadium Park Pool Sunderland, the VIP hangar at Vienna Internation-

Werkstoff der Zukunft, dessen Anwendung beinahe keine Grenzen gesetzt sind.

Besondere Kompetenz im „Bauen mit Holz“ hat sich die oberösterreichische WIEHAG GmbH, Spezialist für Tragsysteme und Dachelemente in Holzbauweise, seit der Gründung im Jahr 1849 erarbeitet. Heute baut WIEHAG Projekte, die die Vorstellungskraft bezüglich Holzkonstruktionen sprengen, vor allem die zahlreichen Möglichkeiten an Größen und Formen. WIEHAG konnte sich auf internationaler Ebene in den Bereichen Industrie- und Gewerbebau, Sportanlagenbau sowie Brücken- und Sonderbau profilieren. Als erster Holzleimbauer hat WIEHAG bereits 1966 mit der Messe Klagenfurt ein Großprojekt in Holz realisiert, heute ist das Unternehmen aus Altheim Marktführer im Ingenieurholzbau in Zentraleuropa. Speziell bei architektonisch herausfordernden Projekten sowie beim Bau von Hallen für Sport und Freizeit, Kunst und Kultur spielen die Holzkonstruktionen von WIEHAG eine im wahrsten Sinne des Wortes „tragende“ Rolle. So hat WIEHAG in den letzten Jahren viele der größten und interessantesten Holzbauten Europas konstruiert und errichtet, darunter z. B. Neue Messe Karlsruhe, Eisschnelllaufhalle Erfurt,



Cree realises its visionary system for wooden high-rise
 Cree setzt mit dem Bau des ersten LifeCycle Tower ein visionäres System für Hochhäuser aus Holz in die Realität um.

al Airport and the Wels West Exhibition Centre with a free span of 90m.

With an investment of EUR 30 million, Vorarlberg energy supplier Illwerke is building one of Europe's largest timber office buildings. From a total of 13 projects submitted in the international architecture competition for the new "Illwerke Zentrum Montafon" (IZM) the jury selected the architects Hermann Kaufmann ZT GmbH. The new office building in Rodund marks the first "Green Building" of this scale in the federal province of Vorarlberg. The green light for construction work is set for next spring and the new buildings are expected to be completed in winter 2012/13.

Construction work on a unique forward-looking project in Tyrol began in Oberndorf at the end of April 2010: the ARCHE NEO represents a completely energy self-sufficient office and commercial park made of wood and stretching across an area of 5,700m². The three-storey timber building will produce its entire annual energy supply self-sufficiently by means of geothermal and photovoltaic energy, making it a trailblazing project for the whole of Austria. Salzburg firm Thoma Holz GmbH is responsible for the construction work, using its

Countyhall Limerick, Elm Park Dublin, Stadium Park Pool Sunderland, VIP Hangar Flughafen Wien und das Messecenter Wels West mit 90 m freier Spannweite.

Mit einer Investition von 30 Millionen Euro wird der Vorarlberger Energieversorger Illwerke eines der größten Holz-Bürogebäude Europas errichten. Aus insgesamt 13 eingereichten Projekten kürte die Jury des internationalen Architekturwettbewerbs für das neue „Illwerke Zentrum Montafon“ (IZM) jenes der Architekten Hermann Kaufmann ZT GmbH zum Sieger. Mit dem neuen Bürogebäude in Rodund erhält das Bundesland Vorarlberg sein erstes „Green Building“ in dieser Größenordnung. Der Baubeschluss soll im Frühjahr fallen, das neue Gebäude im Winter 2012/13 bezugsfertig sein.

Ende April 2010 begannen in Oberndorf die Bauarbeiten für ein einmaliges Zukunftsprojekt in Tirol: Mit der ARCHE NEO entsteht dort auf 5.700 m² ein absolut energieautarker Büro- und Gewerbepark aus Holz. Das dreigeschossige Vollholz-Aktivhaus wird seinen gesamten Jahresenergiebedarf mit Erdwärme und Fotovoltaik selbst produzieren und nimmt damit in ganz Österreich eine Vorreiterrolle ein. Die Bauausführung wird die Salzbur-

Wood100 building method which uses Austrian timber and does not employ any glue, paste or chemicals. The patented construction method has walls made of solid wood almost 40cm thick, making it suitable for high-tech buildings without the need for laborious additional technology. The sophisticated timber construction method alone is enough to ensure appropriate sound insulation, thermal insulation, radiation protection and protection against earthquakes.

Another international flagship project in sustainable urban timber construction is set to be realised in 2011: Vorarlberg firm Rhomberg Bau is heading up the development of the LifeCycle Tower in Dornbirn, having developed the prototype as part of a research project. Rhomberg founded a separate company, Cree GmbH, specifically to take responsibility for this project. Cree will be implementing the project and will also act as an innovator for new strategies towards a sustainable approach to nature and its resources. A wood-hybrid construction system for high-rise multi-storey buildings, which still allow for design freedom, should also underline the advantages of these innovative wooden structures: many of the LifeCycle Tower's modules are finished at the plant and only need to be fitted on the construction site. This allows the construction period to be cut by half in comparison to methods used for traditional buildings, as well as reducing levels of dirt, dust and noise. Despite minimising consumption of resources and energy throughout the building's entire life cycle, the hybrid wooden building can go as high as thirty storeys, reaching a height of 90m. It is almost compulsory for a building such as this to have a facade that not only consumes no energy, but actually produces it - thereby making a significant contribution to cutting CO₂ emissions. The vision of wooden buildings in urban environments holds massive potential and this example could set a precedent. The LifeCycle Tower is set to become a trailblazer in sustainable construction and the concept also offers enormous opportunity for the timber industry as well as every manufacturer of components in and around sustainable building construction. —

ger Thoma Holz GmbH übernehmen, deren Holz100-Bauweise mit heimischem Holz und ohne Verwendung von Klebstoffen, Leimen oder Chemie auskommt. Durch die patentierte Bauweise mit fast 40 cm starken Vollholzwänden kann in dem Hightech-Gebäude außerdem auf aufwendige Zusatztechnik verzichtet werden. Für ausreichend Schallschutz, Dämmung, Strahlenschutz und Erdbbensicherheit sorgt allein die ausgeklügelte Holzbauweise.

Ein internationales Leuchtturmprojekt für nachhaltigen urbanen Holzbau soll ebenfalls 2011 realisiert werden: Der Prototyp des im Rahmen eines Forschungsprojekts vom Vorarlberger Unternehmen Rhomberg Bau federführend entwickelten LifeCycle Tower wird in Dornbirn errichtet. Verantwortlich zeichnet dafür ein speziell für dieses Projekt von Rhomberg gegründetes Unternehmen, die Cree GmbH. Cree wird dabei als ausführendes Unternehmen sowie Ideen- und Impulsgeber für neue Strategien des nachhaltigen Umgangs und Lebens mit der Natur und ihren Ressourcen fungieren. Ein bis ins Detail durchdachtes Holz-Hybridbausystem für mehrgeschossige Hochbauten, das dennoch individuell gestaltet werden kann, soll dabei auch die Vorteile dieser innovativen Holzbauten unterstreichen: Viele Module des LifeCycle Towers sind bereits ab Werk vorgefertigt und werden am Bauplatz montiert. Verglichen mit herkömmlichen Bauweisen vergleichbarer Gebäude lässt sich so die Bauzeit um die Hälfte reduzieren – genauso wie die Belastung durch Schmutz, Staub und Lärm. Trotz eines minimierten Ressourcen- und Energieeinsatzes im gesamten Lebenszyklus kann das Hybrid-Holzhaus bis zu dreißig Stockwerke und damit eine Höhe von 90 m erreichen. Bei einem Gebäude dieser Art fast schon obligatorisch ist eine Fassade, die keine Energie verbraucht, sondern erzeugt – und somit einen wesentlichen positiven Beitrag zur CO₂-Klimabilanz leistet. Die Vision von Holzbauten in der Stadt besitzt immenses Potenzial und kann als Beispiel Schule machen: Der LifeCycle Tower soll eine Vorreiterrolle für nachhaltige Bauweisen einnehmen, dazu bietet das Konzept enorme Chancen für die Holzbauwirtschaft wie auch alle Komponentenhersteller rund um den nachhaltigen Hausbau. —

New materials for the building industry: Neue Materialien für den Bau: the growing popularity of modern materials Moderne Werkstoffe sorgen für Aufsehen

The use of contemporary, environmentally-sound construction materials is changing the face of sustainable building; these materials are not only functional, they also open up numerous new design options.

In 2004 the Salzburg company Rieder Smart Elements GmbH succeeded in combining the benefits of concrete and glass fibre to create the innovative product "fibreC" - a concrete slab reinforced with glass fibre suitable for both exterior facades and for interior design. 90% of fibreC comes from sand and cement, the remaining 10% is composed of glass fibre, pigment and concrete admixtures. This gives the slabs their robust properties and extreme durability. fibreC elements are highly stressable even with minimal thickness and enormous slab dimensions. Furthermore the primary energy needed to produce fibreC is significantly lower than for alternative facade products. A long list of prestigious buildings have been made with the brand-new slabs from this Maishofen-based manufacturer: top British architect Zaha Hadid used glass-fibre-concrete slabs from Rieder for the eye-catching 275m-long Bridge Pavilion at Expo 2008 Zaragoza, Northern Spain, and around 40,000 panels were used at the Soccer City Stadium in Johannesburg to create the spectacular facade.

Massive construction materials are made up of natural, mineral commodities and stand out for their durability and flexibility for a range of applications. Maximum convenience and mineral construction materials such as concrete and brick which are based on natural raw materials have made massive construction into one of the most important construction methods of the future. Wienerberger, the global market leader in bricks, has a strong focus

Nachhaltiges Bauen wird nicht zuletzt durch die Verwendung zeitgemäßer und umweltverträglicher Baustoffe bestimmt, die funktionell sind und gestalterischen Freiraum bieten.

Die Vorteile der Werkstoffe Beton und Glasfaser zu verbinden, gelang 2004 dem Salzburger Unternehmen Rieder Smart Elements GmbH mit dem innovativen Produkt „fibreC“ – eine mit Glasfasern verstärkte Betonplatte, die sowohl für Außenfassaden als auch für Gestaltungen im Innenbereich verwendet werden kann. fibreC besteht zu 90 % aus Sand und Zement, die restlichen 10 % setzen sich aus Glasfasern, Pigmenten und Betonzusatzstoffen zusammen. Dadurch erhalten die Paneele ihre robusten Eigenschaften und extreme Haltbarkeit. fibreC hält höchsten Belastungen bei minimalen Dicken und enormen Plattengrößen stand. Darüber hinaus liegt der Primärenergieverbrauch bei der Herstellung von fibreC deutlich unter jenem alternativer Fassadenprodukte. Eine ganze Reihe prestigeträchtiger Bauten wurde mit den neuartigen Platten des Maishofener Unternehmens errichtet: Die britische Stararchitektin Zaha Hadid setzte für den 275 m langen Brückenvavillon, das Wahrzeichen der Expo 2008 im nordspanischen Zaragoza, auf Glasfaserbeton von Rieder, am Soccer City Stadion in Johannesburg wurden rund 40.000 Paneele für dessen spektakuläre Fassade verbaut.

Massive Baustoffe bestehen aus natürlichen, mineralischen Rohstoffen und zeichnen sich durch ihre Langlebigkeit und Flexibilität in der Anwendung aus. Maximale Zweckmäßigkeit und die auf natürlichen Rohmaterialien basierenden mineralischen Baustoffe wie Beton und Ziegel qualifizieren die Massivbauweise dabei als eine der wich-



Spectacular high-tech facade: fibreC panels from Rieder
Spektakuläre Hightechfassade: fibreC-Paneele von Rieder
adorn the Soccer City Stadium in Johannesburg.
zieren das Soccer City Stadion in Johannesburg.

on environmentally sound construction. The eco-friendly construction quality of POROTHERM bricks is reflected in the natureplus label. Following detailed evaluation and testing of the products by the IBO (Österreichische Institut für Baubiologie und -ökologie), this eco quality sign is the first to be awarded to a European brick manufacturer. The extensive testing includes the percentage of sustainable and/or mineral raw materials of at least 85%, the use of raw materials with sufficient resources, a ban on materials which are detrimental to the environment or public health, low energy consumption and emissions in the manufacturing process as well as the full disclosure of all ingredients/components.

Developing new construction materials and sustainable building methods is also what drives Lafarge Perlmöser GmbH, Austria's leading cement producer. Sustainable construction activities should reduce the effects on people and the environment while at the same time guaranteeing the very highest quality buildings in terms of aesthetics, durability and stability - across the entire life cycle. —

tigsten Bauformen der Zukunft. Umweltgerechtes Bauen fokussiert der Ziegel-Weltmarktführer Wienerberger. Die baubiologische Qualität der POROTHERM-Ziegel etwa wurde durch das Nature-Plus-Zeichen bestätigt. Nach eingehender Prüfung der Produkte durch das Österreichische Institut für Baubiologie und -ökologie (im Hinblick auf den Anteil nachwachsender und/oder mineralischer Rohstoffe von mindestens 85 %, die Verwendung von Rohstoffen mit ausreichenden Ressourcen, das Verbot von umwelt- und gesundheitsbelastenden Einsatzstoffen, den niedrigen Energieverbrauch und geringe Emissionen in der Herstellung sowie Volldeklaration der Einsatzstoffe) wurde dieses Öko-Qualitätszeichen erstmals in Europa an einen Ziegelhersteller vergeben.

Die Entwicklung neuer Baustoffe und nachhaltiger Bauverfahren ist auch der Lafarge Perlmöser GmbH, dem führenden Zementhersteller in Österreich, ein großes Anliegen: So soll die Beeinträchtigung von Mensch und Umwelt durch nachhaltige Bautätigkeit vermindert und gleichzeitig höchste Qualität der Bauwerke im Hinblick auf Ästhetik, Dauerhaltbarkeit und Stabilität gewährleistet werden – über deren gesamte Lebensdauer. —



Products from RÖFIX are used for renovating and restoring historic buildings and for heritage preservation projects.
Produkte von RÖFIX werden zum Sanieren und Renovieren historischer Bauwerke sowie zur Denkmalpflege eingesetzt.

Renovation, upgrading, revitalisation: Renovierung, Sanierung, Revitalisierung: historic buildings get a face lift Frischer Glanz für historische Gebäude

Upgrading and renovating old buildings, particularly structures of historic significance or heritage-protected buildings, requires special expertise and an extremely light touch during the structural works.

HAZET Bauunternehmung GmbH is among the most experienced construction companies in Greater Vienna when it comes to revitalisation, heritage protection and overall renovations and upgrading. The complete restoration of Vienna's Urania, revitalising the Gloriette and converting the "Sonnenuhrhaus" (sundial house) into the current "Wüstenhaus" (desert house) at Schönbrunn Zoo are just some examples of the cultural treasures

Bei der Sanierung und Renovierung von Altbauten, insbesondere von historisch wertvollen Bauwerken und denkmalgeschützten Objekten, sind spezielles Know-how und Fingerspitzengefühl während der baulichen Arbeiten notwendig.

Die Firma HAZET Bauunternehmung GmbH etwa zählt auf dem Revitalisierungs-, Denkmalschutz- und Generalsanierungssektor zu den erfahrensten Bauunternehmen im Großraum Wien. Die Generalsanierung der Wiener Urania, die Revitalisierung der Gloriette oder der Umbau des Sonnenuhrhauses in das heutige „Wüstenhaus“ im Tiergarten Schönbrunn sind lediglich einige der kulturellen

which have been given a new lease of life by HAZET. Austrian experts for renovating historic interiors include ART for ART Theaterservice GmbH which also operates worldwide. Austria's largest decoration workshops have three art studios each equipped with three painters' studios, a sculpture room, carpentry workshop, metalworking studio and upholstery facilities where historic interiors are expertly restored or recreated. ART for ART also offers creative concepts along with their realisation, such as interior furnishings for top restaurants and hotels. Realising unconventional projects which require an array of artistic talent and craftsmanship is one of ART for ART's most unique strengths: exceptional international projects from the USA to Japan underline the expertise of this Viennese company.

A new solution for improving the thermal insulation of "Gründerzeit" (late 19th century) buildings, which used to be only partially possible because of the fact that the outer facades generally have raised details, is now offered by Xella Porenbeton Österreich GmbH. Their product, Ytong Multipor, provides inside insulation for outside walls. This allows historic buildings to be insulated without involving laborious vapour barriers and the facade itself remains in its original condition. The natural construction material regulates ambient humidity and its mineral and massive properties make it fire-proof. In the course of renovating the historic Jesuit Kollegium Kalksburg in Vienna these mineral insulation boards were used on the interior walls. The completed B.R.O.T. residential project is a residential building which was planned together with the users and is yet further proof of the efficiency of the innovative insulation system. This clearly shows that the fabric of historic buildings can blend harmoniously with the very latest insulation standards.

Products for thermal upgrading and top-quality interior insulation as well as historic plaster, mortar and lime plaster are the special focus of Vorarlberg firm, RÖFIX, which supplies construction materials and complete systems. The innovative company offers new solutions which meet the highest technological, ecological and economic demands.

—

Sehenswürdigkeiten, die HAZET in neuem Glanz erstrahlen ließ.

Zu den heimischen Experten für die Renovierung von historischen Innenräumen zählt die weltweit tätige ART for ART Theaterservice GmbH. Österreichs größte Dekorationswerkstätten verfügen über drei Malersäle sowie je eine Bildhauerei, Tischlerei, Schlosserei und Tapeziererei, wo historisches Interieur fachgerecht erneuert bzw. nachgebaut wird. ART for ART bietet aber auch kreative Konzepte und deren Ausführung an, wie etwa Innendekorationen für Spitzenrestaurants und Hotels. Die Umsetzung unkonventioneller Projekte, für die verschiedenste künstlerische und handwerkliche Leistungen gefordert sind, zählt dabei zu den besonderen Stärken von ART for ART: Internationale Referenzprojekte von den USA bis Japan belegen die Expertise des Wiener Unternehmens. Eine neue Lösung zur thermischen Sanierung von Gründerzeitbauten, bei denen eine Dämmung aufgrund der meist strukturierten Außenfassaden nur bedingt möglich war, bietet die Xella Porenbeton Österreich GmbH mit Ytong Multipor für die Verwendung im Innenbereich. Historische Bauwerke können so ohne aufwendige Dampfsperre thermisch saniert werden, die Fassade bleibt im Originalzustand. Der natürliche Baustoff reguliert die Raumfeuchtigkeit und ist aufgrund seiner mineralischen und massiven Eigenschaften unbrennbar. Im Zuge eines Umbaus des historischen Jesuitenkollegiums Kalksburg in Wien wurde zur thermischen Sanierung die Mineraldämmplatte im Innenwandbereich eingesetzt. Das fertiggestellte Wohnprojekt B.R.O.T. ist ein mit den Nutzern gemeinschaftlich geplantes Wohnheim, das die Effizienz des innovativen Dämmsystems bereits unter Beweis gestellt hat. Hier zeigte sich, dass historische Bausubstanz und neuester Dämmungsstandard durchaus vereinbar sind.

Produkte zur thermischen Sanierung und hochqualitativen Innendämmung sowie historische Kalkputze, Fertigputze und Fertigmörtel zählen zum Spezialgebiet des Vorarlberger Baustoff- und Systemlieferanten RÖFIX. Das innovative Unternehmen bietet stets neue Lösungen, die höchsten technischen, ökologischen und ökonomischen Ansprüchen gerecht werden.

—

Taller, wider, deeper: Austro expertise Höher, weiter, tiefer: Austro-Expertise for unparalleled construction projects für Bauprojekte der Superlative

Austrian construction companies have a wealth of experience and specialist expertise in managing particularly demanding projects - whether in structural steel engineering, tunnel construction or building high up in the mountains.

The construction of Vienna's new main station began at the start of 2010 and represents one of Europe's largest railway stations and a multimodal hub on the Trans-European rail network. The exceptional significance of this project is also reflected in its architecture: the highlight is the majestic, partially translucent roof construction which will stretch over every platform and flood the interior with natural light, also creating a wonderful atmosphere which should leave a lasting impression for millions of passengers to take with them on their global travels. This is an impressive concept and a major challenge in steel construction - taken on by the specialists from the Unger Steel Group, number 1 in the European steel industry.

The Unger Steel Group is an Austrian construction group which is one of Europe's most successful international industrial firms. A highly experienced steel construction expert, the company will realise the complex roof structure, one of the station's most important elements. A folded, rhombus-shaped roof will lie above the platform level; integrated glass elements allow light to stream in. The 14 rhombuses, each 76m long, will be supported by twin columns placed at intervals of 38m along the platforms. The construction is open in the centre to reveal a skylight (approx 6m by 30m). Measuring 120m wide and 210m long, the rhombus roof has a total area of around 25,000m² and towers up to 15m above the platforms. On the east side the dynamic

Österreichische Bauunternehmen können auf jahrelange Erfahrung und fachliches Know-how bei der Bewältigung besonders herausfordernder Projekte verweisen – ob im konstruktiven Stahlbau, im Tunnelbau oder beim Bauen im Hochgebirge.

Mit dem neuen Hauptbahnhof entsteht in Wien seit Anfang 2010 einer der größten Bahnhöfe Europas sowie ein multimodaler Knotenpunkt im transeuropäischen Schienennetz. Der herausragenden Bedeutung des Projekts entspricht auch seine Architektur: Highlight ist die signifikante, partiell transluzente Dachkonstruktion, die alle Bahnsteige überspannen wird und im Inneren natürliche Lichtverhältnisse schafft – und damit eine Atmosphäre des Wohlbefindens, die Millionen Reisende als bleibenden Eindruck in die ganze Welt mitnehmen sollen. Ein imposantes Konzept und zugleich eine Herausforderung für den konstruktiven Stahlbau – angenommen von den Spezialisten der Unger Steel Group, der Nummer 1 in der europäischen Stahlindustrie.

Die Unger Steel Group zählt als österreichische Unternehmensgruppe in der ausführenden Bauindustrie zu den führenden und international erfolgreichsten Industriebetrieben Europas und wurde als erfahrener Stahlbauprofi mit der Umsetzung der aufwendigen Dachkonstruktion, einem wesentlichen Bahnhofselement, beauftragt. Über der Bahnsteigebene schwebt ein gefaltetes, rautenförmiges Dach; integrierte Glaselemente machen es lichtdurchlässig. Die 14 Rauten, jeweils 76 m lang, werden in Bahnsteigrichtung alle 38 m mit einer Zwillingssstütze abgestützt. Im Zentrum öffnet sich die Konstruktion und gibt ein Oberlicht (ca. sechs Meter mal 30 m) frei. Mit einer Breite



The roof structure of Vienna's new main station is a true architectural highlight being realised by Unger Steel.
Mit der Dachkonstruktion realisiert Unger Steel ein architektonisches Highlight des neuen Hauptbahnhofs Wien.

rhombus structure will be transformed into a system of individual roofs over the platforms, covering a further 11,000m². As a global player, Unger Steel has completed a long list of major international projects spanning a wide range of countries, industries and areas of application. Over 60 percent of revenue is currently generated outside Austria. Planning and manufacture is still carried out by the 300 staff at the headquarters in Oberwart and the steel structures are delivered within a radius of 2,500km.

The end of October 2010 marked the conclusion of the contract between ÖBB Infrastruktur AG and STRABAG for the construction of the Koralmtunnel. A consortium under STRABAG's technical and commercial leadership will begin work in early 2011 in order to complete construction on the main section by late 2018. With a value of EUR 570m, it is the largest construction contract ever awarded in Austria. After finishing work on the Gotthard Base Tunnel in Switzerland, STRABAG will have the opportunity to deploy their decades of expertise in tunnelling in their home country of Austria. The Koralmtunnel is the main section of the new Koralmtunnel railway link to be built between Graz and Kla-

von rund 120 m und einer Länge von 210 m misst das Rautendach insgesamt rund 25.000 m² und erhebt sich bis zu 15 m über Bahnsteigniveau. Auf der Ostseite schließlich wird die dynamische Rautenstruktur in ein System aus Einzelbahnsteigdächern übergeführt, das weitere 11.000 m² Fläche bedeckt. Als Global Player kann Unger Steel auf internationale Referenzen verweisen, mit Objekten in zahlreichen Ländern, Branchen und Anwendungsgebieten. Mehr als 60 Prozent des derzeitigen Umsatzes werden bereits außerhalb Österreichs erwirtschaftet. Die Planung und Fertigung geschieht noch heute mit 300 Mitarbeitern am zentralen Standort in Oberwart, die Stahlkonstruktionen werden im Radius von 2.500 Kilometern geliefert.

Ende Oktober 2010 unterzeichneten die ÖBB Infrastruktur AG und STRABAG den Vertrag zum Bau des Koralmtunnels. Demnach wird ein Konsortium unter technischer und kaufmännischer Führung von STRABAG die Arbeiten Anfang 2011 aufnehmen, sodass die Bauarbeiten für das Hauptlos Ende 2018 fertiggestellt werden. Mit einem Volumen von 570 Millionen Euro ist dies der größte jemals in Österreich vergebene Bauauftrag. Nach Abschluss der



Red-white-red tunnelling expertise is at the heart of projects
 Rot-weiß-rote Tunnelbau-Expertise kommt etwa beim
 such as the Gotthard Base Tunnel.
 Gotthard-Basistunnel zum Tragen.

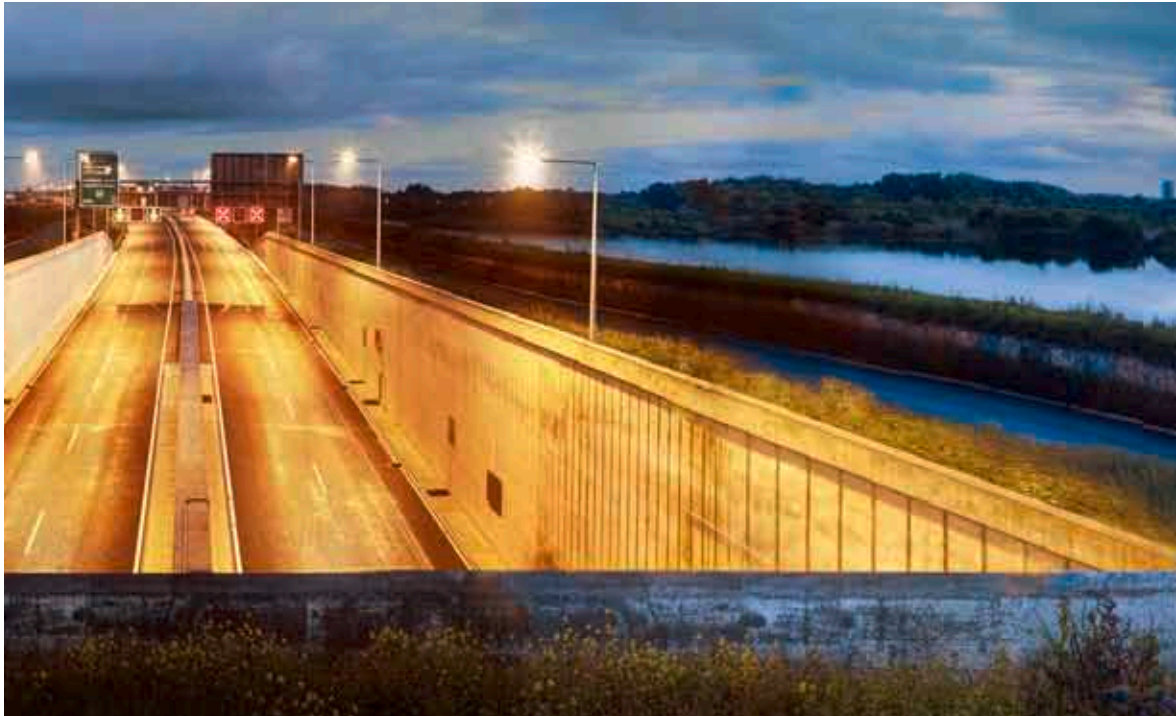
genfurt and represents an important section of the Baltic-Adriatic axis of TEN Corridor No. 23 between Gdańsk, Warsaw, Vienna and Bologna. Upon completion, the Koralm Tunnel will be 32.5km long, making it the longest railway tunnel in Austria and one of the longest in the world.

Working together with Jäger Bau GmbH, an international specialist in underground engineering, STRABAG will construct two parallel, single-track bores with a length of 20km each using two tunnel boring machines with a diameter of almost 10m. The 8.5 million tonnes of excavated material will be used to produce one million cubic metres of concrete for the inner lining of the tunnel.

With a workforce of over 6,000, SWIETELSKY Baugesellschaft m.b.H. is one of the most important players in the Austrian construction industry. SWIETELSKY's services cover every area of construction work. General contractor activities, special civil and underground engineering, construction in the mountains, sports facilities, leisure facilities, environmental engineering, PPP projects as well

Arbeiten am Gotthard-Basistunnel in der Schweiz wird STRABAG die jahrzehntelange Expertise im Tunnelbau nun auch wieder im Heimatland Österreich einsetzen. Der Koralmtunnel, Kernstück der neu zu errichtenden Koralmbahn zwischen Graz und Klagenfurt, stellt einen wesentlichen Teil der baltisch-adriatischen Achse des TEN-Korridors 23 zwischen Danzig, Warschau, Wien und Bologna dar. Nach seiner Fertigstellung wird der Koralm-tunnel mit 32,5 Kilometern der bis dahin längste Eisenbahntunnel Österreichs und einer der längsten der Welt sein.

In Zusammenarbeit mit der Vorarlberger Jäger Bau GmbH, einem international gefragten Spezialisten im Untertagebau, werden zwei parallele, eingleisige Tunnelröhren mit je 20 Kilometern Länge errichtet. Dabei kommen zwei Tunnelbohrmaschinen mit fast zehn Metern Durchmesser zum Einsatz. Aus den 8,5 Millionen Tonnen Ausbruchsmaterial werden eine Million Kubikmeter Beton für die Innenauskleidung des Tunnels hergestellt. Die SWIETELSKY Baugesellschaft m.b.H. zählt mit



STRABAG headed up the construction of Limerick Tunnel in Ireland, which opened at the end of June 2010.
STRABAG war federführend am Bau des „Limerick Tunnel“ in Irland beteiligt, welcher Ende Juli 2010 eröffnet wurde.

as the production of asphalt and concrete are further business areas of the company which is certified to EN ISO 9001:2000 and headquartered in Linz. Thanks to its extraordinary expertise in construction in the mountains, SWIETELSKY and its subsidiary HOCH-TIEF-BAU IMST GesmbH with offices in Imst, Innsbruck, Wörgl (Tyrol), Nüziders (Vorarlberg) and Bozen (South Tyrol) has been involved in countless projects where even the transport of materials presents massive challenges. In addition to Alpine huts, avalanche barriers and galleries and slope protection, SWIETELSKY also constructs ropeways, lifts and snowmaking facilities and carries out pipeline construction in Alpine regions. —

über 6.000 Mitarbeitern zu den bedeutendsten Unternehmen der österreichischen Bauindustrie. Die Aktivitäten von SWIETELSKY erstrecken sich auf alle Sparten des Bauwesens. Generalunternehmerleistungen, Spezialtiefbau, Bauen im Gebirge, Sportanlagen, Freizeitanlagen, Umwelttechnik, PPP-Projekte sowie Produktion von Asphalt und Beton sind weitere Geschäftsfelder des nach EN ISO 9001:2000 zertifizierten Unternehmens mit Konzernzentrale in Linz. Dank der außerordentlichen Expertise im Bereich Bauen im Gebirge ist SWIETELSKY gemeinsam mit der Tochterfirma HOCH-TIEF-BAU IMST GesmbH mit Niederlassungen in Imst, Innsbruck, Wörgl (Tirol), Nüziders (Vorarlberg) und Bozen (Südtirol) bei zahlreichen Projekten aktiv, bei denen bereits der Materialtransport eine große Herausforderung darstellt. Neben Schutzhütten, Lawinenverbauung und -galerien sowie Hangsicherungen zeichnete SWIETELSKY für die Errichtung von Seilbahnen, Liften und Beschneiungsanlagen sowie den Leitungsbau in alpinen Regionen verantwortlich. —



PALFINGER AG is the market leader and technology trailblazer in high-tech bridge inspection equipment. AG europäischer Technologie- und Marktführer.

High-powered technology for the best performance Starke Technik für beste Leistung am Bau: on site: innovative equipment and machinery Innovative Maschinen und Geräte

Innovation and continuous further developments allow Austrian machinery manufacturers to realise construction projects safely and efficiently by using cutting-edge technology. Liebherr is not only one of the world's largest producers of construction machinery, it is also renowned in many other areas as a provider of technically demanding, user-friendly products and services. Liebherr technology has a solid position in the world of building construction and civil engineering. The portfolio of construction machinery includes complete ranges of rotating tower cranes, mobile cranes, hydraulic excavators, dump trucks, duty cycle crawler cranes, wheel loaders, crawler

Mit Innovationen und kontinuierlichen Weiterentwicklungen ermöglichen österreichische Maschinenhersteller, dass Bauvorhaben mittels modernster Technik sicher und effizient realisiert werden können.

Liebherr zählt nicht nur zu den größten Baumaschinenherstellern der Welt, sondern ist auch auf vielen anderen Gebieten als Anbieter technisch anspruchsvoller, nutzenorientierter Produkte und Dienstleistungen anerkannt. Liebherr-Technologie hat in der Welt des Hoch- und Tiefbaus einen festen Platz. Das Baumaschinenprogramm umfasst komplette Modellreihen für Turmdrehkrane, Fahrzeugkrane, Hydraulikbagger, Muldenkipper, Hydro-

loaders and tractors, pipelayers, concrete batching plants and truck mixers. One part of the product range is produced at each of the five sites in Austria. For years PALFINGER has been a leading international manufacturer of hydraulic lifting, loading and handling systems. The group's headquarters are in Bergheim/Salzburg and the company has production and assembly sites in Europe, North and South America and Asia. Over 90% of production is exported to over 130 countries worldwide. PALFINGER's core product is the knuckle-boom crane - the company is the global market and technology leader in this segment with almost 150 models and market share of over 30%. It is also the world's largest manufacturer of hookloaders and timber cranes and the European market leader for high-tech railway applications and bridge inspection equipment.

In 1953 Plasser & Theurer developed the world's first hydraulic tamping machine. Since that time there have been rapid developments in track construction in which the innovations from Plasser & Theurer have played a decisive role. The company has its headquarters in Linz and focuses exclusively on the development and production of machinery for the installation and maintenance of track and catenary. A wide range of machines are now exclusively offered by Plasser & Theurer worldwide thanks to the high degree of specialisation. In 2009 more than 14,300 large-scale machines were delivered to 104 countries.

Prangl GmbH from Vienna has enjoyed great international success for decades with its mobile cranes and work platforms, in fact this family-run Austrian company is one of the best crane suppliers in the world. Prangl mobile cranes - with lifting capacities of up to 600 tonnes - are today found on almost every major project where power plants, industrial facilities and residential sites are being built, right through to spectacular rescue missions and TV transmissions. The mobile construction crane series combines the mobility of a vehicle-mounted crane and the functionality of a rotating tower crane: the impressive manoeuvrability makes these mobile construction cranes particularly suitable for work in urban areas. —

Seilbagger, Radlader, Planier- und Laderaupen, Rohrleger, Betonmischanlagen und Fahrmischer. In Österreich wird an fünf Standorten jeweils ein Teil des Produktprogramms hergestellt.

PALFINGER zählt seit Jahren zu den international führenden Herstellern hydraulischer Hebe-, Lade- und Handlingsysteme. Die Unternehmensgruppe mit Sitz in Bergheim/Salzburg verfügt über Produktions- und Montagestandorte in Europa, Nord- und Südamerika sowie Asien. Mehr als 90 % der Produkte werden in mehr als 130 Länder weltweit exportiert. Das Stammprodukt von PALFINGER ist der Lkw-Knickarmkran; in diesem Segment ist das Unternehmen mit knapp 150 Modellen und einem Marktanteil von über 30 % Weltmarkt- und Technologieführer, bei Containerwechselsystemen und Forstkranen weltweit größter Hersteller und mit Hightech-Eisenbahn-Anwendungen und Brückeninspektionsgeräten europäischer Technologie- und Marktführer.

1953 entwickelte Plasser & Theurer die erste hydraulische Stopfmaschine der Welt. Seither erfolgte eine rasante Entwicklung im Gleisbau, die durch Innovationen von Plasser & Theurer entscheidend bestimmt wurde. Das Unternehmen mit Stammsitz in Linz konzentriert sich ausschließlich auf die Entwicklung und Produktion von Maschinen für Gleis-/Fahrleitungsbau und Instandhaltung. Infolge dieser Spezialisierung wird eine Reihe von Maschinen heute weltweit ausschließlich von Plasser & Theurer angeboten. 2009 wurden mehr als 14.300 Großmaschinen in 104 Länder geliefert.

Die Prangl GmbH aus Wien ist mit Mobilkränen und Arbeitsbühnen seit Jahrzehnten ebenfalls international sehr erfolgreich unterwegs, der österreichische Familienbetrieb zählt zu den besten Kran-Unternehmen der Welt. Prangl Mobilkrane – mit Hubstärken bis zu 600 Tonnen – werden heute bei nahezu allen Großprojekten im Kraftwerks-, Industrieanlagen- und Wohnbau bis hin zu spektakulären Bergungen und TV-Übertragungen eingesetzt. Die Mobilbaukranserie kombiniert dabei die Mobilität eines Fahrzeugkranes mit der Funktionalität eines Turmdrehkranes: Durch die eindrucksvolle Manövrierbarkeit sind Mobilbaukrane besonders für Arbeiten im innerstädtischen Bereich im Einsatz. —



Construction services

ALPINE

Your ideas are our construction plans

As Austria's second largest construction company, ALPINE turns visions into constructional reality. The seemingly impossible is made possible by using innovative technology and the most advanced know-how. The activities encompass the entire range of the construction sector - from traditional structural engineering to the innovative environmental sector - on a national and international level. Projects of all kinds and scales are realized in more than 30 countries.

Traditional construction activities are supplemented by numerous services in the project development, planning and financing sector. The subsidiary ALPINE-ENERGIE shows substantial future potential. It operates in the fields of network and wireless technology, facility management and alternative energy sources such as wind and solar power. An intensive commitment to research and development guarantees top-quality execution as well as a pioneering role in the fields of construction methods and building materials.

Bauleistungen

ALPINE

Ihre Ideen sind unsere Baupläne

Als zweitgrößtes Bauunternehmen Österreichs setzt ALPINE Visionen in bauliche Realität um. Unter Einsatz innovativer Technik und modernsten Know-hows wird das scheinbar Unmögliche möglich gemacht. Die Aktivitäten umfassen das gesamte Spektrum des Baugeschehens - vom klassischen Hochbau bis zum innovativen Umweltbereich - auf nationaler und internationaler Ebene. Projekte jeder Art und Größenordnung werden in mehr als 30 Ländern realisiert.

Ergänzt wird die klassische Bautätigkeit durch eine Reihe von Dienstleistungen auf den Gebieten Projektentwicklung, Planung und Finanzierung. Erhebliches Zukunftspotenzial bietet das Tochterunternehmen ALPINE-ENERGIE, das in den Bereichen Netzwerk- und Funktechnologie, Facility Management und alternative Energieträger wie Wind- und Solarkraft tätig ist. Ein intensives Engagement im Bereich Forschung und Entwicklung soll auch in Zukunft höchste Qualität in der Ausführung sowie eine Vorreiterrolle bei Bauverfahren und Baustoffen gewährleisten.



ALPINE Bau GmbH
Konzernzentrale:
Alte Bundesstrasse 10
A-5071 Wals bei Salzburg
T +43/662/8582-0
F +43/662/8582-9900
E office@alpine.at
W www.alpine.at



Construction and Infrastructure
Construction materials and
prefabricated components
Building refurbishment

Büsscher & Hoffmann - Your partner
for roof and waterproofing systems

Reliable, experienced, consistent, flexible and innovative - these words best describe BÜSSCHER & HOFFMANN, Austria's leading provider of roof and waterproofing systems and the market leader in the sector of polymer-bitumen sealing. BÜSSCHER & HOFFMANN is your competent partner for flat roof, bridge and construction waterproofing. Additionally the company is successfully developing green roof concepts around Europe and Asia.

Besides its headquarters in Austria, BÜSSCHER & HOFFMANN has subsidiaries in the Czech Republic, Croatia, Poland, Hungary, Romania and Bulgaria. To continue on our successful path, we are looking for further sales partners in Bulgaria, Romania, Serbia and Macedonia.

Please visit our website www.bueho.com for more information about our product range and our company.

Bau und Infrastruktur
Baumaterialien und Bauelemente
Gebäudesanierung

Büsscher & Hoffmann - Ihr Partner
für Dach- und Abdichtungssysteme

Verlässlich, erfahren, konsequent, flexibel und innovativ - so kann BÜSSCHER & HOFFMANN, der österreichische Topanbieter in seinem Tätigkeitsbereich, den Dach- und Abdichtungssystemen, und Marktführer im Bereich der Polymerbitumenbahnen, beschrieben werden. Mit BÜSSCHER & HOFFMANN haben Sie Ihren kompetenten Partner für Flachdach-, Brücken- und Bauwerksabdichtung gefunden, und auch mit Gründachkonzeptionen ist das Unternehmen von Europa bis Asien erfolgreich aktiv. Neben der Zentrale in Österreich betreibt BÜSSCHER & HOFFMANN Vertriebs Tochtergesellschaften in Tschechien, Kroatien, Polen, Ungarn, Rumänien und Bulgarien. Um unseren Erfolgsweg weiter auszubauen, suchen wir weitere Vertriebspartner in Bulgarien, Rumänien, Serbien und Mazedonien.

Weitere Informationen zu unserem Produktsortiment und dem Unternehmen finden Sie bitte auf unserer Homepage (www.bueho.com).



Büsscher & Hoffmann Gesellschaft m.b.H.
Fabrikstrasse 2
A-4470 Enns
T +43/7223/82 323-0
F +43/7223/82 323-42
E office@bueho.at
W www.bueho.com



Building construction services
Civil engineering services
Road, bridge and tunnel construction services

Leistungen des Hochbaus
Leistungen des Tiefbaus
Leistungen des Straßenbaus,
Brückenbaus und Tunnelbaus

Doka - Formwork technology pathbreakers
Worldwide - close to you

As one of the world's leading "full-line" formwork suppliers, Doka offers cost-optimised formwork systems and a comprehensive range of services to ensure fast, streamlined working in all areas of CIP building construction. Making sure that construction firms get professional advice and support at the local level is a key component of the Doka corporate philosophy and has been for more than 50 years.

With more than 150 sales and logistics facilities in over 65 countries, the Doka Group has a highly efficient distribution network which ensures that equipment and technical support are available in a swift, professional way - no matter how big and complex the project may be.

By aggregating its technical know-how in "Competence Centres" for high-rise construction, bridge-building, tunnel-building and the power-station sector and by networking its technical departments all round the globe Doka can deliver state-of-the-art, cost-optimised formwork solutions anywhere in the world.

Doka - wegweisend in der Schalungstechnik
Weltweit und vor Ort

Als weltweit führender Schalungskomplettanbieter bietet Doka wirtschaftlich optimierte Schalungssysteme und ein umfassendes Dienstleistungsangebot für einen effizienten und raschen Baufortschritt in allen Bereichen des Betonbaus. Die professionelle Betreuung von Baufirmen vor Ort ist ein wesentlicher Bestandteil der Doka-Unternehmensphilosophie, und das seit mehr als 50 Jahren.

Mit mehr als 150 Vertriebs- und Logistikstandorten in über 65 Ländern verfügt die Doka-Gruppe über ein leistungsstarkes Vertriebsnetz und garantiert damit die rasche und professionelle Verfügbarkeit von Material und technischem Support – unabhängig von Größe und Komplexität der Bauvorhaben. Durch die Bündelung des technischen Know-hows in Kompetenzzentren für Hochhausprojekte, Brücken- und Tunnelbau sowie den Kraftwerkssektor und die internationale Vernetzung der technischen Abteilungen kann Doka weltweit wirtschaftlich optimierte Schalungslösungen auf dem letzten Stand der Technik bereitstellen.



Doka GmbH
Josef-Umdasch-Platz 1
A-3300 Amstetten
T +43/7472/605-0
F +43/7472/64430
E info@doka.com
W www.doka.com



Low-energy retrofits for houses
Living comfort - interior climate
New multi-storey buildings as passive houses

Lower Austria builds new standards -
sustainable, ecological, energy-efficient

For many years, ecoplus - the business agency from Lower Austria - has been THE competent and material-independent business hub within the Green Building Cluster of Lower Austria, when it comes to sustainable construction, living and renovation with focus on:

- The renovation of old buildings with passive house components: A wide range of state-of-the-art technologies are used for these low-energy retrofits, which are of interest to private as well as public builders.
- Comfortable living - interior climate: The optimization of indoor air quality and pollution-free interior fittings are key issues when it comes to ecological construction.
- The advancement of new multi-storey buildings as passive houses: This is one of the great challenges of the future. Additionally recent activities are focused on new and sustainable energy technologies.

Althausanierung auf Niedrigenergiehaus
Wohnkomfort – Innenraumklima
Mehrgeschossiger Neubau als Passivhaus

Niederösterreich baut vor –
nachhaltig, ökologisch, energieeffizient

ecoplus, die Wirtschaftsagentur des Landes Niederösterreich, ist im Rahmen des Bau.Energie. Umwelt Cluster Niederösterreich seit vielen Jahren DIE kompetente materialunabhängige Wirtschaftsdrehscheibe rund ums nachhaltige Bauen, Wohnen und Sanieren mit Fokus auf:

- Althausanierung mit Passivhauskomponenten: Das bedeutet breiten Einsatz von hochwertigsten Technologien und ist sowohl für private Bauherren als auch für öffentliche Bauträger von Interesse.
- Wohnkomfort – Innenraumklima: Die Optimierung der Innenraumluftqualität und der schadstofffreie Innenausbau sind zentrale Punkte wenn's um ökologisches Bauen geht.
- Forcierung von mehrgeschossigen Neubauten in Passivhaus-Standard: Dies zählt zu den großen Herausforderungen der Zukunft. Die Aktivitäten werden weiters auf das Themenfeld „Energietechnologie“ ausgeweitet.



ecoplus. Niederösterreichs Wirtschaftsagentur GmbH
Niederösterreichring 2, Haus A
A-3100 St. Pölten
T +43/2742/9000-19650,
F +43/2742/9000-19684
Dr. Alois Geißhofer
E a.geisslhofer@ecoplus.at
W www.ecoplus.at, www.bauenergieumwelt.at

ECOTHERM
HEAT TRANSFER TECHNOLOGY

Turnkey Hot Water & Steam Systems

Electric	Boiler	Steam	Solar
Hot water & steam systems Energy & space saving	Skid mounted units Hygienic hot water	Specification support Compact design	Leading-edge construction High-quality stainless steel
SHERATON HOTEL, HONG KONG	BURJ KHALIFA, DUBAI	AL MEYDAN RACECOURSE, DUBAI	SHORELINE APARTMENTS, DUBAI

**Manufacture of energy optimized
high-capacity hot water and steam
systems in stainless steel**

ECOTHERM

**Turn-key high capacity hot water
and steam systems**

ECOTHERM is your reliable partner for design, manufacture, installation quality control and commissioning. Many years of satisfied customers and thousands of installations in Europe, Middle East, Asia and Central America offer convincing references for ECOTHERM Turn-Key Hot Water Systems. All systems are available in the requested energy sources, such as solar, oil, gas steam or electricity and feature high quality long-life equipment with minimal space requirement producing freshly-made, hygienic hot water.

Computation, development, design and manufacture: 3D graphic modelling, Heat exchanger testing centre for performance analysis, Design software, thermal computations, material strength calculation, In-house modern manufacturing facility with state-of-the-art production planning systems, Robotic laser cutting and welding tank, Tank capacity range 200-10,000 litres standard, up to 30,000 on request, Boiler and heat exchanger capacity up to 5,000kW.

**Produktion von energieoptimierten
Hochleistungs-Warmwasser- und
Dampfsystemen aus Edelstahl**

ECOTHERM

**Schlüsselfertige Warmwasser-
und Dampfsysteme**

ECOTHERM ist ein verlässlicher Partner für Planung, Ausführung, Montageüberwachung und Inbetriebnahme. Die zahlreichen Referenzen in Europa, im Mittleren Osten, in Asien und Mittelamerika stehen für die Erfahrung und Kompetenz des Unternehmens. ECOTHERM kombiniert seine Turn-Key-Systeme mit den gewünschten Energiequellen wie Solarenergie, Öl-/Gas-Heizkessel, Dampfkessel sowie Elektro-Energie und hat sich auf hygienische, qualitativ hochwertige und langlebige Warmwasserbereitung auf kleinstem Raum spezialisiert.

Berechnung, Forschung, Entwicklung und Fertigung: 3D-CAD-Konstruktion, Prüfstand für Wärmetauschermessungen, Auslegungssoftware, vollimplementiertes Produktionsplanungssystem, thermische und statische Berechnungen, modernste Fertigung, Laserschneiden und Laserschweißen, Automaten-schweißen, umweltfreundliche Heizanlage, Standardspeicherprogramm 200–10.000 Liter, Sonderbehälter bis 30.000 Liter, Heizkessel- und Wärmetauscherleistungen bis 5.000 kW.



ECOTHERM Austria GmbH
 Karlinger Strasse 8
 A-4081 Hartkirchen
 T +43/7273/6030
 F +43/7273/6030-15
 E office@ecotherm.com
 W www.ecotherm.com



Noise barriers
Panelling

Noise control - Noise control systems along roads and rails as well as residential and industrial areas

Forster Metallbau GmbH is one of the leading noise control experts in Europe. The production of noise control elements and panels is based on years of experience as well as constant further development of our products.

Our product portfolio ranges from reflecting, one-sided or double-sided, highly absorbent types of noise control elements made of aluminium as well as highly absorbent panels for tunnel entrances and exits.

We also provide interesting application solutions with printed noise barriers or varying colour designs on the rail or street side and the residential side. Additionally, the creative possibilities for noise control are enhanced by the combination of transparent elements and our functional accessories program. Furthermore, the Forster noise control system is a very economic solution due to its long and maintenance-free durability.

All system components meet the requirements of the relevant standards and technical regulations.



Lärmschutzwände
Paneelverkleidungen

Lärmschutz – Lärmschutzsysteme entlang von Straße, Schiene und im Objektbereich

Die Forster Metallbau GmbH gehört zu den führenden Lärmschutz-Experten in Europa. Die Produktion der Lärmschutzelemente und Paneelverkleidungen beruht auf langjähriger Erfahrung sowie ständiger Produktweiterentwicklung.

Unser Produktsortiment umfasst Lärmschutzelemente aus Aluminium in reflektierender, einseitig oder beidseitig hochabsorbierender Ausführung sowie hochabsorbierende Paneelverkleidungen für Tunnellein- und -ausfahrten. Mit bedruckten Lärmschutzwänden oder unterschiedlichen farblichen Gestaltungen von Schienen-, Straßen- und Anwohnerseite bieten wir weitere interessante Lösungen in der Anwendung. Durch die Kombination mit transparenten Elementen und funktionalem Zubehörprogramm erweitern sich die gestalterischen Möglichkeiten im Lärmschutz zusätzlich. Zudem stellt das Forster-Lärmschutzsystem mit der hohen, wartungsfreien Lebensdauer eine sehr wirtschaftliche Lösung dar. Alle Systemkomponenten erfüllen die Anforderungen der relevanten Normen und technischen Vorschriften.





Traffic engineering
Gantries
Variable traffic signs

Traffic engineering - Gantries, variable traffic signs, traffic routing systems

Forster is an internationally operating group with its headquarters in Waidhofen/Ybbs and numerous subsidiaries in Europe. The group is one of the leading manufacturers of traffic engineering products and noise control systems.

Forster provides solutions for all sectors of traffic engineering. The product range includes simple standardized traffic signs, gantries, cantilevers as well as variable traffic signs with prism or LED technology and traffic control systems. Forster's product range is quite simply complete - from planning, construction and manufacturing through to installation. The relevant inspection documents, conformity certificates and the international references prove that quality always comes first at Forster.

The use of state-of-the-art manufacturing technologies, the technical and organisational possibilities as well as the know-how of our 750 employees make Forster a competent partner for realising traffic engineering projects.



Verkehrstechnik
Schilderbrücken
Wechselverkehrszeichen

Verkehrstechnik – Schilderbrücken, Wechselverkehrszeichen, Verkehrsleitsysteme

Forster ist eine international tätige Unternehmensgruppe mit Sitz in Waidhofen/Ybbs und mehreren Tochterunternehmen in Europa. Die Unternehmensgruppe gehört zu den führenden Herstellern von Verkehrstechnikprodukten und Lärmschutzsystemen.

Lösungen von Forster gibt es für alle Bereiche der Verkehrstechnik. Das Angebot reicht von einfachen Standardverkehrszeichen, Schilderbrücken und Kragmasten über Wechselverkehrszeichen in Prismen- oder LED-Technologie bis hin zu Verkehrsbeeinflussungsanlagen. Das Angebot von Forster ist einfach komplett – von der Planung über die Konstruktion und Fertigung bis hin zur Montage. Prüfbescheinigungen, Konformitätszertifikate und unsere internationalen Referenzen belegen, dass Qualität bei Forster immer Vorrang hat.

Der Einsatz modernster Fertigungstechnologien, die technischen und organisatorischen Möglichkeiten sowie das Know-how unserer 750 Mitarbeiter machen Forster zum kompetenten Partner bei der Realisierung von Verkehrstechnikprojekten.



Forster Verkehrs- und Werbetechnik GmbH
Weyrer Strasse 135
A-3340 Waidhofen/Ybbs
T +43/7442/501-0
F +43/7442/501-300
Mag. Wolfgang Dürauer
E w.duerauer@forster.at
W www.forster.at



Construction materials and prefabricated components
Building refurbishment
Bonding, tiling, building, painting, insulating

Murexin AG: systematic construction material for bonding, tiling, building, painting and insulating

Murexin AG is the right partner for construction professionals when it comes to perfectly tuned products and systems. In the bonding division, the company provides levelling compounds, adhesives and coatings for parquets, carpets, PVC, linoleum, rubber or cork. The tiling sector consists of systems for tiling and grouting that work with tiles and natural stone for indoor and outdoor areas. Building construction technology section stands for screeds, sealings, synthetic resin coatings, industrial floors and restauration products. Solutions for painters include the range of colour technology. The energy saving systems sector completes the company's portfolio with composite thermal insulation systems. The high quality standard at Murexin AG is not limited to raw materials, manufacturing processes and product variety: ecology and sustainability are core issues. Murexin AG and its 500 employees guarantee professional service on all levels. The company is represented in 35 international markets through subsidiaries and sales partners.

Baumaterialien und Bauelemente
Gebäudesanierung
Kleben, Verfliesen, Bauen, Malen, Dämmen

Murexin AG: Baumaterial mit System zum Kleben, Verfliesen, Bauen, Malen, Dämmen

Murexin AG ist für Bau-Profis der Partner für perfekt abgestimmte Produkte und Systeme. So bietet die Sparte Klebetechnik Nivelliermassen, Klebstoffe und Versiegelungen für Parkett, Teppich, PVC, Linoleum, Gummi oder Kork. Die Sparte Fliesenverlegetechnik besteht aus Systemen zum Verlegen und Verfugen von Fliesen und Natursteinen im Innen- und Außenbereich. Bautechnik steht für Estriche, Abdichtungen, Kunstharzbeschichtungen, Industrieböden, Instandsetzungsprodukten. Lösungen für den Maler beinhaltet das Sortiment der Farbtechnik. Der Bereich Energy Saving Systems komplettiert mit Wärmedämmverbundsystemen das Sortiment. Der hohe Anspruch an Qualität beschränkt sich bei der Murexin AG nicht nur auf Rohstoffe, Herstellverfahren und Produktvielfalt: Ökologie und Nachhaltigkeit sind Kernthemen. Murexin AG garantiert mit insgesamt rund 500 Mitarbeitern professionelle Betreuung auf allen Ebenen und ist in 35 internationalen Märkten durch Tochterunternehmen oder Vertriebspartner vertreten.



Murexin AG
Franz-von-Furtenbach-Strasse 1
A-2700 Wiener Neustadt
T +43/2622/27401-0
F +43/2622/27401-173
Mag. (FH) Christian Führer
E info@murexin.com
W www.murexin.com



Raw material supplier - insulating materials
EPS (expandable polystyrene)
Commonly known as Styrofoam



Rohstoffhersteller – Dämmstoffe
EPS (Expansionsfähiges Polystyrol)
handelsüblich „Styropor“



EPS-Design by Sunpor

The raw material supplier for heat insulation systems and packaging

SUNPOR Kunststoff GmbH runs Austria's only production plant for expandable polystyrene (EPS). This plastic (commonly known as Styrofoam) is the basic material for the production of insulation panels for the international construction industry, packaging, as well as products in the field of sport. Properties such as high insulation, moisture resistance and light weight make EPS a versatile insulation and packaging material.

Information about SUNPOR Kunststoff GmbH.

SUNPOR started the production of EPS in 1988, with a capacity of 10,000 tons per year. The company quickly established itself as an innovative EPS designer on the national and international market. SUNPOR produces approximately 170,000 tons of granules every year. 85% of its production is designated for export. SUNPOR employs a staff of 160 employees and it is a company of the Norwegian O.N. Sunde AS-Oslo.

EPS-Design by Sunpor

Der Rohstoffhersteller für Wärme-dämmsysteme und Verpackungen

Die SUNPOR Kunststoff GmbH betreibt Österreichs einziges Werk zur Erzeugung von expansionsfähigem Polystyrol (EPS). Dieser Kunststoff (handelsüblich „Styropor“) dient als Ausgangsmaterial für die Erzeugung von Dämmplatten für die internationale Bauwirtschaft, Verpackungen sowie Produkten im Sportbereich. Eigenschaften wie hohe Dämmwirkung gegen Wärme- und Kälteverlust, Resistenz gegen Feuchtigkeit sowie geringes Gewicht haben EPS zu einem vielseitig einsetzbaren Dämm- und Verpackungsmaterial gemacht.

Informationen zur SUNPOR Kunststoff GmbH.

1988 nahm SUNPOR die Produktion mit einer Kapazität von 10.000 Jahrestonnen EPS auf. Als innovativer EPS-Designer hat sich SUNPOR rasch am nationalen und internationalen Markt entwickelt. Rund 170.000 Tonnen Granulatkörner verlassen nun jährlich die Werkstore von Sunpor. 85 % in Richtung ausländischer Märkte. Sunpor beschäftigt 160 Mitarbeiter und ist ein Unternehmen des norwegischen O.N. Sunde AS-Oslo.



Sunpor Kunststoff GmbH.
Stattersdorfer Hauptstrasse 48
A-3100 St. Pölten
T +43/2742/291-0
F +43/2742/291-40
E office@sunpor.at
W www.sunpor.at



Steel
General Contracting
Real Estate

Unger Steel Group: International success from Austria and the Middle East

As an Austrian group of companies in the executing construction industry, the Unger Steel Group is one of Europe's leading and internationally most successful industrial companies. The company's core competences lie in the fields of structural and architectural steel, as well as project development and the ready-to-use delivery of complete projects as a general contractor.

Besides the headquarters, situated in Austria, about 20 subsidiaries in Central and Eastern Europe and the Middle East enable local access to all services of our group. With a capacity of 70,000 tons annually of our production sites in Austria and Sharjah (UAE) the Unger Group ensures a wide range of projects which can be carried out attractive and in the shortest possible time.

The Unger Steel Group has always been known for quality, customer orientation, flexibility and on-time delivery. The family-owned business has an excellent credit rating. Within Europe the Unger Steel Group is the number one in steelwork.

Stahlbau
Generalunternehmung
Real Estate

Unger Steel Group: Von Österreich und Sharjah in die ganze Welt

Die Unger Steel Group zählt als österreichische Unternehmensgruppe in der ausführenden Bauindustrie zu den führenden und international erfolgreichsten Industriebetrieben Europas. Die Kernkompetenzen des Unternehmens bilden der konstruktive sowie architektonische Stahlbau, die Projektentwicklung und die schlüsselfertige Realisierung gesamter Objekte als Generalunternehmen. Neben der strategischen Zentrale in Österreich und den rund 20 Niederlassungen in Zentral- und Osteuropa sowie im Mittleren Osten bietet die Unger Gruppe ihren Kunden direkten Zugang zu sämtlichen Leistungen. Mit einer Gesamtkapazität von 70.000 Tonnen der beiden Produktionsstätten in Österreich und Sharjah (VAE) kann eine große Bandbreite von Projekten attraktiv und schnell abgewickelt werden.

Die Unger Steel Group steht seit jeher für Qualität, Kundenorientierung, Flexibilität und Termintreue. Das Unternehmen im Familienbesitz verfügt über eine erstklassige Bonität. Europaweit ist die Unger Steel Group die Nummer eins im Stahlbau.



Unger Stahlbau Ges.m.b.H.
Steinamangererstrasse 163
A-7400 Oberwart
T +43/3352/33524-0
F +43/3352/33524-15
E office.at@ungersteel.com
W www.ungersteel.com



Design and engineering of bridges
Creative design of efficient bridges
Development of new shapes of bridges

Entwurf und Planung von Brücken
Gestaltung wirtschaftlicher Brücken
Entwicklung neuer Brückenformen

Creative Bridge Design adds value not costs

„Architecture remains the least elusive of all art forms“, also holds true for bridges. We design bridges characterised by harmony with their surroundings. We take the environment and the user's wishes into account. We choose materials and construction methods based on aesthetic and economic criteria. We develop new forms and methods. We stand for diversity and simplicity. We never cease searching for: Solutions.Connections.

Awards:

- Renault Traffic Future Award
- Ernst & Sohn civil engineering prize
- Cultural award for architecture from the Province of Upper Austria
- Austrian construction prize
- Engineering prize of the Austrian cement industry
- Nominated for the German bridge construction prize
- 4 nominations for the Austrian federal consulting prize
- Upper Austrian municipal prize for good construction

Brückengestaltung ist Mehrwert ohne Mehrpreis

„Architektur ist die einzige Kunst, der man sich nicht entziehen kann“ – dies gilt auch für Brückenbauten. Wir gestalten Brücken mit charakteristischem Bezug zum Umfeld. Wir beziehen die Natur ebenso ein wie die Wünsche der Benutzer. Wir wählen Material und Konstruktion nach ästhetischen und wirtschaftlichen Kriterien. Wir entwickeln neue Formen und Verfahren. Wir sind für Vielfalt und Einfachheit. Wir hören nicht auf zu suchen nach: Lösungen.Verbindungen.

Auszeichnungen:

- Renault Traffic Future Award
- Ingenieurbau-Preis von Ernst & Sohn
- Kulturpreis des Landes OÖ für Architektur
- Österreichischer Baupreis
- Ingenieurpreis der Österreichischen Zementindustrie
- Nominierung zum Deutschen Brückenbaupreis
- 4 Nominierungen zum Österreichischen Staatspreis Consulting
- Oberösterreichischer Gemeindepreis für gutes Bauen

DIPL. ING. ERHARD KARGEL
Ingenieurkonsulent für Bauwesen



Dipl. Ing. Erhard Kargel
 Ingenieurkonsulent für Bauwesen
 Grillparzerstrasse 66
 A-4020 Linz
 T +43/732/33 01 45
 F +43/732/33 01 45-20
 E office@kargel.co.at
 W www.kargel.co.at



**Building construction services
Building refurbishment
Construction and Infrastructure**

**Aluminium-glass construction -
Quality at the highest level**

The company ALU SOMMER GmbH can look back on 40 years of success and has established itself as one of Central Europe's best performing metall construction companies. With this experience ALU SOMMER keeps setting new quality and technology standards in the field of aluminium-glass construction. Approx. 230 employees plan and manufacture innovative and top-quality components which are crucial for the look of the building facade. Furthermore, these components take over energy generation and climate functions.

Products and services:

Development and Planning/Project Management/Manufacturing/Assembly/Service and Maintenance of Aluminium windows and doors, mullion-transom-facades, single and double skin element facades, claddings made of aluminium sheets, composite panels and fibre-cement slabs, special constructions in the aluminium-glass construction sector, sun protection installations, noise barriers, mobile flood protection made of aluminium.

**Leistungen des Hochbaus
Gebäudesanierung
Bau und Infrastruktur**

**Aluminium-Glasbau -
Qualität auf höchstem Niveau**

Die Firma ALU SOMMER GmbH kann mittlerweile auf über 40 Jahre Erfolgsgeschichte zurückblicken und hat sich im Laufe der Zeit zu einem der leistungsstärksten Metallbauunternehmen Mitteleuropas entwickelt. Mit dieser Erfahrung setzt ALU SOMMER im Aluminium-Glasbau technisch und qualitativ immer wieder neue Maßstäbe. Ca. 230 Mitarbeiter planen und erzeugen innovative und hochqualitative Bauelemente, welche maßgeblich die Optik der Gebäudeaußenhaut bestimmen und darüber hinaus Energiegewinnungs- und Klimafunktionen übernehmen.

Produkte und Dienstleistungen:

Entwicklung und Planung/Projektmanagement/Fertigung/Montage/Service und Wartung von Aluminiumfenstern und -türen, Pfosten/Riegelfassaden, ein- und doppelschaligen Elementfassaden, Verkleidungen aus Aluminiumblechen, Verbundplatten und Faserzementplatten, Sonderkonstruktionen im Aluminium-Glasbau, Sonnenschutzanlagen, Lärmschutzwänden, mobilem Hochwasserschutz aus Aluminium.



ALU SOMMER GmbH
Industriestrasse 6
A-7344 Stoob
T +43/2612/42556
F +43/2612/42904
Hr. Dipl.-HTL-Ing. Mag. Hans Tritremmel
E office@alusommer.at
W www.alusommer.at



**Building construction services
Civil engineering services
Road, bridge and tunnel
construction services**

**Bilfinger Berger Baugesellschaft m.b.H.
Competent - innovative - customer-oriented**

The Bilfinger Berger Baugesellschaft m.b.H. has its headquarters in Vienna, a subsidiary in Linz and is also represented in Hungary, Romania, Slovakia and the Czech Republic through foreign subsidiaries and shareholdings.

The company is integrated into the Multi Service Group of Bilfinger SE and it is a fully owned subsidiary of Bilfinger Berger Ingenieurbau GmbH, offering its clients the experience, competence and innovative strength of a strong, internationally established company. We have direct access to machine and personnel resources within our global network. We profit from favourable conditions due to international procurement and we are premium partners of important suppliers.

With excellent services we aim to be the nationally and internationally preferred partner of our clients: We realize ambitious building projects for private and public clients and develop solutions for real estate, infrastructure and environmental projects - from the planning phase to implementation and commissioning.

**Leistungen des Hochbaus
Leistungen des Tiefbaus
Leistungen des Straßenbaus,
Brückenbaus und Tunnelbaus**

**Bilfinger Berger Baugesellschaft m.b.H.
Kompetent-innovativ-kundenorientiert**

Die Bilfinger Berger Baugesellschaft m.b.H. mit Sitz in Wien und einer Niederlassung in Linz ist mit Auslandsstandorten und Beteiligungen auch in Ungarn, Rumänien, Slowakei und Tschechien vertreten. Eingebunden in die Multi Service Group der Bilfinger Berger SE und als 100%ige Tochter der Bilfinger Berger Ingenieurbau GmbH bieten wir unseren Kunden die Erfahrung, Kompetenz und Innovationskraft eines starken, international aufgestellten Unternehmens.

Wir haben direkten Zugriff auf die Maschinen- und Personalressourcen im globalen Verbund, profitieren von günstigen Konditionen im internationalen Einkauf und sind Premium-Partner bei wichtigen Lieferanten.

Mit exzellenten Leistungen wollen wir national wie international bevorzugter Partner unserer Kunden sein: Wir verwirklichen anspruchsvolle Bauaufgaben für private und öffentliche Auftraggeber und entwickeln Komplettlösungen für Immobilien-, Infrastruktur- und Umweltprojekte – von der Planung über die Ausführung bis hin zum Betrieb.



**Building construction services
Building equipment and machinery
Building refurbishment**

**ERTL GLAS AG Unternehmensgruppe
ERTL GLAS AG - built with safety**

We fulfill our clients' demands at the ERTL GLAS AG main plant in Amstetten-Ost and at five further company sites. The service portfolio ranges from simple glass cutting, restorations and repairs to high-end solutions such as building-integrated photovoltaics. The product range covers all key areas for safety glass in the civil engineering sector. From interiors to building shells, glass is a versatile material which provides fascinating design possibilities.

A strong market position was achieved with the serial production of our "ertex" brand. It is based on CE-compliant safety glass technology and its resulting products. From colored glass to laminated safety glass for the safety of areas which are under threat of falling down, to elevator glazing and security glazing. With elastic and thin security glass Light, multiple-glass-plate & thermal-insulated security glass (MIG) with alarm function, Stadip sound-absorbing insulating glass and photovoltaics glass-glass modules, the entire range of customer wishes is optimally covered.

**Leistungen des Hochbaus
Baumaterialien und Bauelemente
Gebäudesanierung**

**ERTL GLAS AG Unternehmensgruppe
ERTL GLAS AG – mit Sicherheit gebaut**

Im ERTL GLAS AG Hauptwerk Amstetten-Ost und an weiteren fünf Betriebsstandorten werden Kundenwünsche, vom einfachen Glaszuschnitt über die Sanierung oder Reparatur bis zur High-End-Lösung in gebäudeintegrierter Fotovoltaik, erfüllt. Das Produktportfolio deckt alle wesentlichen Einsatzbereiche für Sicherheitsglas im Bauwesen ab. Ob im Interior oder in der Gebäudehülle, der wandelbare Werkstoff Glas bietet faszinierende Gestaltungsmöglichkeiten.

Mit der Marke ertex wurde in Eigenproduktion auf Basis CE-konformer Sicherheitsglastechnologie und der daraus abgewandelten Produkte – z. B. farbgestaltetes Glas oder Verbund-Sicherheitsglas für absturzsichernde Verglasungen, Aufzugverglasungen oder angriffshemmende Verglasungen – eine starke Marktführerschaft erreicht. Mit dem elastisch-dünnen Wärmedämmisoliertglas Light, Mehrscheiben-Sicherheits-Isoliertglas (MIG) mit Alarmfunktion, Stadip-Schalldämm-Isoliertglas und Fotovoltaik-Glas-Glas-Modulen wird das weite Spektrum an Kundenwünschen abgedeckt.



ERTL GLAS AG
Franz Kollmann Strasse 3
A-3300 Amstetten
T +43/7472/62700
F +43/7472/64472
Karl Leinmüller
E ertl@ertl-glas.at
W www.ertl-glas.at



Steel and glass structures Bridges Stage systems

The specialist for steel-glass constructions, bridges and stage systems

Superior engineering know-how together with more than 150 years of experience in the field of steel and machine construction are the basis of Waagner-Biro Group's success.

Waagner-Biro Steel-Glass-Construction is an international partner of leading architects. The product range includes the planning, production and installation of innovative building carcasses and special design.

With its bridge construction business segment Waagner-Biro Bridge operates internationally in the bridge construction, mechanical engineering and steel construction as well as railway technology sectors.

In the stage systems department, Waagner-Biro is also considered one of the leading suppliers worldwide. Waagner-Biro's know-how is used around the world, allowing the realisation of the most demanding stage designs by means of sophisticated stage engineering.

Stahl-Glas-Konstruktionen Brücken Bühnentechnik

Der Spezialist für Stahl-Glas-Konstruktionen, Brückenbau und Bühnentechnik

Engineering Know-How auf höchstem Niveau und mehr als 150 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 Architekten. Sie ist spezialisiert auf die Planung und Entwicklung maßgeschneiderter und innovativer Lösungen für hochkomplexe Anforderungen.

Mit der Sparte Brückenbau ist Waagner-Biro international im Brücken-, Maschinen- und Stahlbau sowie in der Eisenbahntechnik tätig. Auch in der Bühnentechnik zählt Waagner-Biro zu den bedeutendsten Anbietern weltweit. Als Partner von Opern- und Theaterhäusern in Wien, Moskau, Madrid oder Shanghai wird das Waagner-Biro Know-How eingesetzt, um mit ausgeklügelter Bühnentechnik auch die anspruchsvollsten Bühnenbild-Arrangements zu ermöglichen.

waagner biro
we realise visions



Waagner-Biro AG
Leonard-Bernstein-Strasse 10
A-1220 Wien
T +43/1/288 44 0
F +43/1/288 44 333
E info@waagner-biro.at
W www.waagner-biro.at



Mobile concrete and steel cutting machines
Also suitable for underwater operations

Mobile Beton- und Stahlsägemaschinen
Auch unter Wasser einsetzbar

BRAUN - specialized in cutting

For more than 30 years our competent team of designers and application engineers has been dealing with the development and construction of wall saws, wire saws and drill rigs, as well as all related power packs.

BRAUN – Der Spezialist fürs Trennen

Seit über 30 Jahren befasst sich unser kompetentes Team von Konstrukteuren und Anwendungstechnikern mit der Entwicklung und dem Bau von Wandsägen, Seilsägen und Kernbohrgeräten sowie den dazugehörigen Aggregaten.

As an ideal partner for professionals, we also afford application-optimized systems incorporating the needs of the users already in the development phase. For special requirements we also develop special solutions on the basis of our standard products.

Als idealer Partner im Profibereich qualifizieren wir uns durch anwendungsoptimierte Systeme, in deren Entwicklung die Bedürfnisse der Nutzer einfließen. Für spezielle Anforderungen entwickeln wir Sonderlösungen auf Basis unserer Standardprodukte.

Our customers are sawing and drilling specialists, wrecking companies, construction companies, stonemasonry companies, material testing laboratories, installation companies and specialists for renovating and demolition work, e.g. in the nuclear industry.

Zu unseren Kunden zählen Bohr- und Sägebetriebe, Abbruchunternehmen, Baufirmen, Installationsbetriebe, Steinmetze, Material-Prüflabore, Montagefirmen und Spezialisten für Umbau- und Abbrucharbeiten wie z. B. in der Atomindustrie.



BRAUN Maschinenfabrik GmbH
 Gmundner Strasse 76
 A-4840 Vöcklabruck
 T +43/7672/72463-0
 F +43/7672/72463-73
 Hr. Übleis
 E s.uebleis@braun.at
 W www.braun.at



Facade scaffolding
Safety frames - fall protection
Construction equipment for new buildings

EKRO - Top-quality scaffolding systems and construction machinery

EKRO is a Styrian family business with a 60-year tradition in the manufacture of scaffolding systems and equipment for the construction industry. The main focus of the production by Austrian specialists in the factory in Krieglach has always been in-house developed facade scaffolding and construction equipment which make working at building sites easier, faster and safer.

The success of the ISO 9001-certified company lies - above all - in the high flexibility and fast response to customers' demands. Product development is always carried out to meet the respective requirements of individual markets. Because of the increasing requirements of ever larger and taller buildings, we are currently strengthening our activities in developing safety frames and fall protection (operator protection).

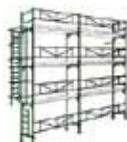
Thanks to innovative products offering exceptional value for money, along with further expansion in the markets of Eastern Europe, EKRO's presence in this region is set to grow even more.

Fassadengerüste
Schutzgerüste - Absturzsicherungen
Baugeräte für den Hochbau (Neubau)

EKRO - Gerüstsysteme und Baugeräte in Top-Qualität

EKRO ist ein steirisches Familienunternehmen mit 60-jähriger Tradition in der Herstellung von Gerüstsystemen und Geräten für die Bauindustrie. Schwerpunkt der Produktion mit heimischen Facharbeitern in der Fabrik in Krieglach sind seit jeher selbst entwickelte Fassadengerüste und Baugeräte, welche die Arbeit auf Baustellen erleichtern sowie schneller und sicherer machen.

Der Erfolg des nach ISO 9001 zertifizierten Unternehmens liegt vor allem in der hohen Flexibilität und der raschen Reaktion auf Kundenanforderungen begründet. Die Produktentwicklung erfolgt konsequent nach den jeweiligen Bedürfnissen der einzelnen Märkte. Aufgrund der steigenden Anforderungen nach immer größeren und höheren Bauwerken wird gegenwärtig verstärkt in Richtung Schutzgerüst und Absturzsicherung (Personenschutz) entwickelt. Durch innovative Produkte mit hervorragendem Preis-/Leistungs-Verhältnis und die weitere Expansion in einigen Märkten Osteuropas wird die Präsenz von EKRO in dieser Region verstärkt ausgebaut.



EKRO Kronsteiner GmbH
Lastenstrasse 13
A-8670 Krieglach
T +43/3855/2631-0
F +43/3855/2697
E office@ekro.at
W www.ekro.at



Diamond tools
Concrete and asphalt works
Diamond technology

GÖLZ diamond technology
Professional quality from in-house
production with 60 years experience

Gölz is one of a small number of specialist manufacturers who can offer a complete programme of diamond technology for the construction industry. The machinery programme includes core-drilling machines, floor-saws, table-saws, wallsaws, wire-sawing machines and other special purpose machines for concrete and asphalt works.

When it comes to diamond tools, we offer a complete range of tools including dry-cutting blades, wall-saw blades, floor-saw blades, drill-bits, diamond-wire as well as diamond segments from our own production in Salzburg/Austria.

The Gölz Group has branch offices in Germany, France, the United Kingdom, Belgium, USA and Australia. In addition to these subsidiaries, the distribution network currently consists of more than 45 import partners worldwide.

Diamantwerkzeuge
Betonbearbeitung
Diamanttechnik

GÖLZ Diamanttechnik
Profiqualität aus eigener Fertigung
mit 60 Jahren Erfahrung

Gölz ist einer der wenigen Hersteller weltweit, welche der Bauindustrie ein komplettes Programm der Diamanttechnik anbieten können.

Das Maschinenprogramm beinhaltet Kernbohrgeräte, Fugenschneider, Tischsägen, Wandsägeanlagen, Seilsägemaschinen und weitere Sondermaschinen für die Betonbearbeitung.

Auch im Bereich Diamantwerkzeuge kann Gölz ein komplettes Programm anbieten, welches aus Trockenschnittsäge, Diamanttrennsägen für Wand- und Bodensägen, Diamantbohrkronen, Diamantseilen sowie Diamantsegmenten aus der eigenen Produktion in Salzburg besteht.

Die Organisation der Gölz Gruppe umfasst eigene Niederlassungen in Deutschland, Frankreich, England, Belgien, Australien und den USA. Neben diesen Tochtergesellschaften umfasst das Vertriebsnetz zur Zeit ca. 45 Importeure weltweit.

GÖLZ
Diamond Tools & Equipment



GÖLZ Ges.m.b.H
Münchner Bundesstrasse 144
A-5020 Salzburg
T +43/662/438 175
F +43/662/430 734
Klaus Schlör
E info@goelz.at
W www.goelz-online.com



Hydraulic lifting, loading and handling systems

PALFINGER

Leading manufacturer of hydraulic lifting, loading and handling systems

Established in 1932, the company has been one of the leading manufacturers of hydraulic lifting, loading and handling solutions for commercial vehicles for years. As a multi-national group with its headquarters in Salzburg, Austria, PALFINGER has manufacturing and assembly sites in Europe, North and South America as well as Asia. Its core product is the truck-mounted knuckle-boom crane. In this segment the company is the market leader with close to 150 models and a market share of more than 30 percent. Furthermore, PALFINGER's product portfolio is completed with timber and recycling cranes, container handling systems, transportable forklifts, tail lifts, truck-mounted tail lifts, railway applications and cranes for marine and wind related applications. 95 percent of all products are exported to more than 130 countries around the world. Since June 1999 PALFINGER has been listed on the Vienna stock exchange. In 2010 the company with its approximately 4,700 employees generated a turnover of 650 million euro.

Hydraulische Hebe-, Lade- und Handlingsysteme

PALFINGER

Führender Hersteller von hydraulischen Hebe-, Lade- und Handlingsystemen

Das 1932 gegründete Unternehmen zählt seit Jahren zu den international führenden Herstellern hydraulischer Hebe-, Lade- und Handlinglösungen für Nutzfahrzeuge. Als multinationale Unternehmensgruppe mit Sitz im österreichischen Salzburg verfügt der Konzern über Fertigungs- und Montagestandorte in Europa, Nord- und Südamerika sowie Asien. Das Stammprodukt ist der LKW-Knickarmkran. In diesem Segment ist das Unternehmen mit knapp 150 Modellen und einem Marktanteil von mehr als 30 Prozent Weltmarktführer. Darüber hinaus runden Forst- und Recyclingkrane, Containerwechselsysteme, Mitnahmestapler, Ladebordwände, LKW-montierte Hubarbeitsbühnen, Eisenbahn-Anwendungen oder auch Krane im Marine- und Windbereich das Produktportfolio ab. 95 Prozent der Produkte werden in mehr als 130 Länder weltweit exportiert. Seit Juni 1999 notiert PALFINGER im Amtlichen Handel der Wiener Börse. Im Jahr 2010 erwirtschaftete das Unternehmen mit rund 4.700 Mitarbeitern einen Umsatz von 650 Millionen Euro.

PALFINGER


PALFINGER AG
 Franz-Wolfram-Scherer-Strasse 24
 A-5020 Salzburg
 T +43/662/4684-2260
 F +43/662/4684-2280
 Hannes Roither
 E info@palfinger.com
 W www.palfinger.com



Tunneling machines
Mining machines
Machines for civil engineering
and infrastructure construction

Tunneling machines by Sandvik

The products of the Zeltweg production plant and the competence center for mechanical rock cutting of the Sandvik group are used for excavations of underground structures such as caverns and tunnels as well as the development of galleries and shafts in the mining industry and the extraction of raw materials such as coal, rock salt, potash, platinum, diamonds and many more.

Among others these machines are produced in Zeltweg:

- Roadheader
- Continuous Miner, Bolter Miner
- Reef Miner, Box Hole Borer, Borer Miner

The core competencies of Zeltweg's engineers are:

- Engineering, Research & Development
- Customer advice, including geotechnical services
- Automation
- Manufacture of high-quality components

Vortriebsmaschinen für den Tunnelbau
Maschinen für den Bergbau
Maschinen für den Tief- und Infrastrukturbau

Tunnel-Vortriebsmaschinen von Sandvik

Die Produkte des Werkes Zeltweg, dem Kompetenzzentrum für „Gestein-Schneiden“ innerhalb der Sandvik-Gruppe, werden sowohl zum Herstellen (Auffahren) unterirdischer Hohlräume in der Bauindustrie, z. B. für Tunnel und Kavernen, verwendet als auch im Untertage-Bergbau zum Auffahren von Strecken und zum Gewinnen von Rohstoffen wie etwa Kohle, Salz, Kali, Platin, Diamanten und dergleichen.

Unter anderem werden in Zeltweg folgende Maschinen hergestellt:

- Teilschnittmaschinen (Roadheader)
- Continuous Miner, Bolter Miner
- Reef Miner, Box Hole Borer, Borer Miner

Die Kernkompetenzen im Werk Zeltweg sind:

- Engineering, Forschung & Entwicklung
- Kundenberatung, bis hin zu detaillierten geotechnischen Untersuchungen
- Automatisierung
- Fertigung hochqualitativer Komponenten



Sandvik Mining and Construction GmbH
Alpinestrasse 1
A-8740 Zeltweg
T +43/3577/755-0
F +43/3577/755 95 51
Dipl.-Ing. Hanno Bertignoll
E info.smc@sandvik.com
W www.sandvik.com



Construction and Infrastructure
Piping systems, fitting, concrete protective liners, geomembranes, semi-finished products

AGRU

Worldwide competence in plastics

With 800 employees worldwide, AGRU Kunststofftechnik ranks among the most important international manufacturers of innovative plastic products, such as piping systems, fitting, semi-finished products, concrete protective liners and geomembranes. 50 years of experience, the most competent technical consultancy and service and our ISO 9001 certificate form the basis of our uniquely high product quality.

In building construction the application of AGRU products is manifold - from concrete protection of buildings, to warm and cold water supply indoors, sewage disposal, heating and air condition installations, ventilation and roof sealing.

From transportation tunnels, sewage and irrigation channels to channels and retention ponds - the first priority is absolute tightness for generations. AGRU products are specifically designed for the construction sector. They are environmentally friendly, resistant against corrosion and adhesion and as a system flexible for every application.

Bau und Infrastruktur

Rohre, Rohrleitungskomponenten, Betonschutzplatten, Dichtungsbahnen, Halbzeuge

AGRU

Worldwide Competence in Plastics

AGRU Kunststofftechnik zählt mit 800 Mitarbeitern zu den bedeutendsten internationalen Herstellern innovativer Kunststoffprodukte bei Rohren, Halbzeugen, Betonschutzplatten und Dichtungsbahnen. Unsere 50-jährige Erfahrung, kompetenteste technische Beratung und Service sowie unsere ISO-9001-Zertifizierung sind die Basis für die einzigartige hohe Produktqualität.

Der Einsatz von AGRU-Produkten in der Bauwirtschaft ist vielfältig – vom Betonschutz der Bauwerke über Warm- und Kaltwasserversorgung in Objekten, die Abwasserentsorgung, Heizungs- und Kälteinstallationen, die Be- und Entlüftung bis hin zur Dachabdichtung.

Egal, ob Tunnels, Abwasser- oder Bewässerungskanäle, Gerinne oder Auffangräume, oberstes Gebot ist absolute Dichtheit für Generationen.

Speziell für Hoch- und Tiefbau konzipierte Produkte von AGRU sind für die Umwelt nicht belastend, korrosions- und anhaftungsfrei sowie im System flexibel für jeden Einsatz.



**Drainage systems for every application
made of concrete, steel and
FILCOTEN® - a world novelty!**

**Entwässerungssysteme für jeden
Einsatzbereich aus Beton, Stahl und
FILCOTEN® – die Weltneuheit!**

**FILCOTEN® - the first lightweight drainage
channel in the world! Developed by BG-
Graspointner**

BG-Graspointner is Austria's leading producer of surface drainage systems as well as prefabricated concrete components for railway and road construction. These products are the basis for the company's Europe-wide success. The opening of a concrete factory in Slovakia was the first step into the Eastern European market, followed by the realization of a production plant in Romania and further expansions with several central warehouses. Meanwhile, BG products are available in 22 countries. After years of development, BG-Graspointner created FILCOTEN® in 2010 - a world novelty. This material is distinguished by its high stability. It is eco-friendly, resource-saving and 70% lighter than conventional concrete channels. Drainage channels with or without concrete-encased frames are available with different cover variants up to load class C 250kN. Therefore the product is versatile and ideal for parking lots, parking garages, terraces, driveways, pedestrian areas, parks and many more.

**FILCOTEN® – die erste leichte Betonrinne
weltweit! Entwickelt von BG-Graspointner**

BG-Graspointner ist der führende österreichische Produzent von Oberflächenentwässerungssystemen sowie Betonfertigteilen für den Bahn- und Straßenbau und ist damit europaweit erfolgreich. Mit der Eröffnung des Betonwerks in der Slowakei wurde der erste Schritt in den osteuropäischen Markt gesetzt. Es folgte die Errichtung einer Produktionsstätte in Rumänien und die weitere Expansion mit mehreren Zentrallagern. Derzeit sind BG-Produkte in mittlerweile 22 Ländern erhältlich. Nach Jahren der Entwicklung schaffte BG-Graspointner 2010 eine Weltneuheit – FILCOTEN®. Dieser Werkstoff zeichnet sich durch seine hohe Stabilität aus, ist umweltfreundlich, ressourcenschonend und um 70 % leichter als herkömmliche Betonrinnen. Rinnenkörper mit oder ohne einbetonierter Zarge sind mit den verschiedensten Abdeckungsvarianten bis Kl. C 250 kN erhältlich. Das Produkt ist somit vielseitig verwendbar und ideal zum Einbau bei PKW-Parkflächen, Garagen, Terrassen, Hauszufahrten, Fußgängerzonen, Parks usw.



Pre-cast concrete elements
Structural pre-cast construction
Wall and ceiling elements

OBERNDORFER

**Pre-casting the future of construction -
far beyond Austrian borders**

Today's requirements of architecture and building physics are versatile: freedom of scope, solid constructions, eco-friendliness and - above all - a constant high level of quality are in demand. All of these requirements must be met in context of economic aspects, such as cost-efficient series productions, timely construction periods and building progress irrespective of weather conditions. Every single OBERNDORFER pre-cast concrete part is developed and produced with these aspects in mind.

International construction with OBERNDORFER:
Our innovative and top-quality pre-cast concrete elements are highly esteemed - not only by our Austrian clients, they also appeal to customers abroad. The on-site support through our sales offices in Austria's neighbouring countries and the flexibility of our assembly and delivery services make us a competent and efficient partner for national and international projects.

Betonfertigteile
Konstruktiver Fertigteilbau
Decken- und Wandelemente

OBERNDORFER

**Die Zukunft des Bauens. Auch über die
Grenzen Österreichs hinaus.**

Die Anforderungen der Architektur und Bauphysik sind heute vielfältig. Gestaltungsfreiheit, massive Bauweise, Umweltfreundlichkeit und vor allem gleichbleibend hohe Qualität sind gefragt. Und das alles unter den wirtschaftlichen Aspekten kostensparender Serienproduktion, kurzer Bauzeiten und einem witterungsunabhängigen Baufortschritt. Jedes einzelne OBERNDORFER-Betonfertigteile wird unter diesen Aspekten entwickelt und produziert.

International Bauen mit OBERNDORFER

Unsere innovativen und hochqualitativen Betonfertigteilelemente werden nicht nur in Österreich sehr geschätzt, sondern finden auch im Ausland großen Anklang. Die Vor-Ort-Betreuung durch unsere Vertriebsniederlassungen in den Nachbarländern Österreichs sowie die Flexibilität bei unseren Montage- und Transportleistungen kennzeichnen uns auch für internationale Projekte als kompetenten und leistungsfähigen Partner.



Franz Oberndorfer GmbH & Co KG
Lambacher Strasse 14
A-4623 Günskirchen
T +43/7246/72 72-0
F +43/7246/8962
E export@oberndorfer.com
W www.oberndorfer.com



Ceiling systems
ISITHERM insulation elements
H & S steel ceiling girders

Hutter & Schrantz AG Deckensysteme

Hutter & Schrantz AG is one of the biggest providers of construction components in Austria. The two key products of Hutter & Schrantz are: ISITHERM, the patented insulation element for balconies, is unrivalled due to its compact design, extremely flexible application options and low weight. It can be easily applied by one person, without any additional calculations by a structural engineer. Its excellent insulation properties prevent the development of thermal bridges and therefore the formation of condensation and mould.

H & S CEILING GIRDERS for all concrete ceilings are in high demand due to their top-quality and precision processing. The application of high-quality Western European steel types and mechanical application of additional iron (see photo right above), which is a unique method in Austria, results in a decreased material input while providing the same performance. These excellent properties are the reason for the widespread use of H & S ceiling girders.

H & S construction components - simply different, simply better.

Deckensysteme
ISITHERM-Dämmelemente
H & S-Deckenträger aus Stahl

Hutter & Schrantz AG Deckensysteme

Die Hutter & Schrantz AG ist einer der größten Anbieter von Bauelementen in Österreich. Zwei spezielle Produkte sind es, die die Vorrangstellung der Hutter & Schrantz AG bilden:

ISITHERM, das patentierte Wärmedämmelement für Balkone, ist konkurrenzlos dank seiner kompakten Bauweise, seines äußerst flexiblen Einsatzes und seines geringen Gewichts. Ohne zusätzliche Berechnungen durch den Statiker kann es gefahrlos von einer Person versetzt werden. Durch seine exzellenten Wärmedämmeigenschaften verhindert es Kältebrücken und damit die Bildung von Kondenswasser und Schimmel.

H & S-Deckenträger für alle Betondecken sind wegen ihrer hohen Qualität und exakten Verarbeitung beliebt. Der Einsatz hochwertiger westeuropäischer Stahlsorten und der in Österreich einmalige maschinelle Einsatz von Zusatzseisen (Foto rechts oben) führt wegen des bei gleicher Leistung verringerten Materialeinsatzes zur weit verbreiteten Verwendung der H & S-Deckenträger.

H & S-Bauelemente – einfach anders, einfach besser.



Construction materials and prefabricated components
Wooden construction and construction components

Mayr-Melnhof Kaufmann

Europe's leading partner for timber solutions

Mayr-Melnhof Kaufmann is one of the leading European players in the engineer timber industry. The company has four sites in Austria and Germany that produce high quality structural timber construction materials for the timber engineering industry. The product range comprises glulam beams, special components like Duo-/Trio- and Quattro beams, laminated ceiling elements, cross-laminated timber, 3-ply structural panels and concrete formwork technology. These sites have a combined annual output of approx. 300,000m³ glue-laminated timber, 50,000m³ cross-laminated timber, 2 million m² formwork, 3-ply panels and 4.5 million linear metres of formwork beams. By supplying timber merchants, acting as a partner of the construction industry and working with engineers, architects and commercial clients the Group is a one-stop producer and advisor for perfect timber solutions.

Mayr-Melnhof Kaufmann is part of the Mayr-Melnhof Holz Holding AG that operates modern sawmills in Austria, Czech Republic and Russia.

Baumaterialien und Bauelemente
Holzkonstruktion und Bauteile

Mayr-Melnhof Kaufmann

Europas führender Partner für Holzlösungen

Mayr-Melnhof Kaufmann ist einer der führenden Hersteller konstruktiver Holzbaustoffe. An vier Standorten in Österreich und Deutschland fertigen wir hochwertige und tragende Holzbaustoffe für den konstruktiven Holzbau.

Unser Holzbau-Produktionsprogramm umfasst Brettschichtholz und Sonderbauteile, Profidecken, Brettspertholz, Dreischichtplatten und Schalungstechnik von ausgesprochen hoher Qualität.

Gesamt werden an allen vier Standorten ca. 300.000 m³ Leimholz, ca. 50.000 m³ Brettspertholz, ca. 2 Mio. m² Schalungsplatten und ca. 4,5 Mio. lfm Schalungsträger hergestellt.

Als Hersteller praktizieren wir absolute Kundennähe und bieten unseren Kunden Holzbaulösungen aus einer Hand. Die Fachkompetenz unserer Mitarbeiter sowie die absolute Markt- und Kundenorientierung sind für uns die wichtigsten Erfolgsfaktoren.

Mayr-Melnhof Kaufmann gehört zur Mayr-Melnhof Holz Holding AG, die modernste Sägewerke in Österreich, Tschechien und Russland betreibt.



KAUFMANN



Mayr-Melnhof Kaufmann Holding

Turmstraße 67
A-8700 Leoben
T +43/3617/2151-0
F +43/3617/2151-10
Martina Pacher
E gaishorn@mm-kaufmann.com
W www.mm-kaufmann.com



Engineering services for construction and infrastructure

Leak detection in sealing systems in structural and civil engineering

Our patented measuring technologies (FGM® and EFT®) are used to locate leaks in complex sealing systems. They are also applied to carry out efficient and economical quality controls after remedial actions in order to avoid damages with high follow-up costs. With these technologies horizontal and vertical areas can be investigated and weak zones in the sealing system can be isolated. Furthermore, we carry out continuous monitoring of sealing systems.

Our service portfolio also covers investigations with geophysical measuring equipment. The geological levels in the subsurface can be non-destructively examined and weak zones, inhomogeneities, cavities and hidden objects in the underground can be located.

A multitude of successful projects carried out in different European and Asian countries prove our commitment, our long-term know-how and experience. In Germany our company is represented by Texplor GmbH in Potsdam.

Ingenieurleistungen und Architektenleistungen für Bau und Infrastruktur

Ortung von defekten Abdichtungen im Hoch- und Tiefbau

Bei Wassereintritten in komplexen Dichtbauwerken werden zur Lokalisierung der Schadensbereiche unsere patentierten Messverfahren (FGM®- und EFT®-Technologien) eingesetzt. Diese werden auch zur kostengünstigen Qualitätskontrolle nach Sanierungen und zur Vermeidung von Schadensfällen mit hohen Folgekosten als effiziente und wirtschaftliche Methoden verwendet. Grundsätzlich können mit diesen Verfahren horizontale und vertikale Abdichtungen untersucht werden.

Weitere Anwendungsmöglichkeiten dieser Messtechniken sind kontinuierliche Überwachungen von Dichtsystemen und Abdichtungsmaßnahmen.

Die Dienstleistungspalette umfasst auch Untersuchungen mit geophysikalischen Messmethoden zur zerstörungsfreien Untersuchung des geologischen Untergrundes.

Eine Vielzahl erfolgreich durchgeführter Projekte in verschiedenen Ländern Europas und im asiatischen Raum steht für unsere Leistungsbereitschaft.





Passive houses
Europe's leading manufacturer
of prefabricated houses

Passivhäuser
Europas größter
Fertighausanbieter

ELK Fertighaus AG - Europe's #1 in prefab and log houses

Since its foundation in 1959 this Austrian and internationally operating family business sold, produced and constructed several thousand houses. The unique price/performance ratio, the highest quality standards and an extensive product range make ELK one of the leading house manufacturers in Europe.

ELK provides affordable houses for living, in all sizes and styles. Besides residential buildings, the ELK system is also ideal for schools, assisted living facilities, office buildings etc.

ELK passive houses:

Available in ten different sizes, ELK passive houses stand for energy-efficient, affordable living with future-oriented housing technology, perfect thermal insulation and attractive design. Take a look at the new ELK passive house 159 at "Blaue Lagune" - the park for prefabricated houses.

ELK Fertighaus AG – Europas Nummer Eins bei Fertighäusern und Blockhäusern

Seit der Gründung im Jahr 1959 hat das österreichische, international tätige Familienunternehmen mehrere tausend Häuser verkauft, produziert und errichtet. Das einzigartige Preis-/Leistungs-Verhältnis, höchste Qualitätsstandards und eine umfangreiche Produktpalette führten ELK an die Spitze der europäischen Hausproduzenten.

ELK bietet leistbare Häuser fürs Leben, in jeder Größe und in jeder Stilrichtung. Neben Wohnbauten eignet sich das ELK System auch für Schulen, Betreutes Wohnen, Bürogebäude etc.

ELK Passivhäuser:

In zehn unterschiedlichen Größen verfügbar, stehen die ELK Passivhäuser für energiesparendes, leistbares Wohnen mit zukunftsweisender Haustechnik, höchster Wärmedämmung und ansprechendem Design. Das neue ELK Passivhaus 159 ist im Fertighauspark Blaue Lagune zu besichtigen.



ELK Fertighaus AG
 Zentrale und Produktion: Industriestrasse 1
 A-3943 Schrems
 T +43/2853/705
 F +43/2853/768 550
 Thomas Rieder: T. +43/2853/705-170, tr@elk.at
 E office@elk.at
 W www.elk.at



**Residential und commercial building,
terraces, outside facilities
Interior fittings, joinery
Building refurbishment, facades**

**BERCHTOLD HOLZBAU Bezaus - who builds
with wood, lives in a healthy environment**

Wood is a versatile building material - it is flexible and durable.

Our experience in the field of wood construction goes back over 30 years. Over the course of these years we have constantly been further developing and improving our wood constructions. Due to this development we can now provide optimal, top-quality wood constructions and wood products including passive houses. Wood construction is drywall construction and - combined with our professional prefabrications - reduces construction time significantly.

Sustainable construction already starts in the planning phase. Therefore our wood constructions are designed and built for energy efficiency and in accordance with ecological guidelines.

As developer and general contractor working with skilled, experienced and reliable craftsmen we are more than happy to be in charge of your building projects.

**Wohn- und Gewerbebau,
Terrassen, Außenanlagen
Innenausbau, Bautischlerarbeiten
Althausanierung, Fassaden**

**BERCHTOLD HOLZBAU Bezaus - wer mit
Holz baut, lebt in gesunder Umgebung**

Holz ist ein vielseitiger Baustoff, flexibel und langlebig.

Unsere Erfahrung im Holzbau reicht 30 Jahre zurück. Während dieser Zeit haben wir unsere Holzbauten permanent weiterentwickelt und verbessert.

Somit sind wir heute in der Lage, optimale und qualitativ hochwertige Holzbauten und Holzprodukte anzubieten, auch Passivhäuser. Holzbau ist Trockenbau und ermöglicht, verbunden mit unserer professionellen Vorfertigung, eine sehr kurze Bauzeit.

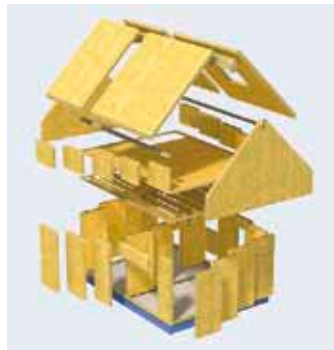
Nachhaltiges Bauen beginnt bereits bei der Planung, deswegen werden unsere Holzbauten nach ökologischen Richtlinien energiesparend konzipiert und gebaut.

Als Bauträger und Generalunternehmer sind wir in Zusammenarbeit mit fachlich versierten, sehr erfahrenen und zuverlässigen Handwerkern gerne für Ihre Bauaufgaben verantwortlich.

BERCHTOLD
HOLZBAU 



BERCHTOLD HOLZBAU
Ach 587
A-6870 Bezaus
T. +43/5514/4121 0
F. +43/5514/4121 4
E info@berchtold-holz.at
W www.berchtold-holz.at



Solid wood and lightweight construction systems Timber construction and project management

Leichtbausysteme, Massivholzsysteme Konstruktiver Holzbau und Projektmanagement

Compact Timber Construct

The expert in individual timber construction

The core business of Compact Timber Construct is the development of individual timber work projects. Our product and service range includes a wide spectrum.

In the area of timber work we are a competent partner for the following fields:

- shell building modules in solid wood and light-weight construction with individual planning
- single- and multi-storey building with passive house and low energy construction
- small residential houses, allotment cottages
- commercial areas, agricultural buildings and multi purpose halls
- roof trusses, loft conversion
- carports, porches and pergolas
- fences, timber facades and terraces

In the area of project management we offer reliable and competent services regarding construction schedule, construction management and energy efficiency consulting.

Compact Timber Construct

Der Spezialist für individuellen Holzbau

Unser Kerngeschäft liegt in der Entwicklung von außergewöhnlichen Holzbauprojekten für private und öffentliche Bauherren. Unsere Produkt- und Leistungspalette erstreckt sich dabei über ein breit gefächertes Spektrum.

Im ausführenden Holzbau finden Sie in uns einen kompetenten Leistungspartner für:

- Bausysteme in Massivholz und Leichtbauweise inklusive individueller Planung
- Ein- und mehrgeschossige Wohnbauten in Niedrigenergie- und Passivhausbauweise
- Kleinwohnhäuser, Kleingartenhäuser
- Gewerbeanlagen, landwirtschaftliche Bauten und Mehrzweckhallen
- Dachstühle und Dachausbau
- Veranden und Wintergärten
- Carports, Vordächer und Pergolen
- Balkone, Zäune, Holzfassaden und Holzterrassen

Im Bereich Projektmanagement bieten wir unseren Kunden zuverlässige und fachgerechte Bauplanung, Bauführung und Energieberatung.

Compact-Timber-Construction

Compact Timber Construct GmbH

Holzbau und Projektmanagement

Ruebergasse 9

A-3441 Pixendorf

T +43/664/73909905

F +43/1/253 3033 3890

E office@holzmassivbau.at

W www.holzmassivbau.at, www.compact-timber-construct.at



Planed, glue-laminated and solid construction timber • Shuttering panels, timber construction systems • Timber pellets

HASSLACHER NORICA TIMBER

A strong partner when it comes to timber

HASSLACHER NORICA TIMBER is one of the leading Austrian companies in the local timber industry as well as a full-service provider for all timber-related matters. Its state-of-the-art production sites in Austria, Russia and Slovenia produce sawn, planed and glue-laminated timber (laminated timber, Duo/Trio solid construction timber, GLT® - certified laminated timber beams) as well as board materials (planed timber) for the international market. 80% of the production volume is designated for export. HASSLACHER NORICA TIMBER sets new standards in the construction industry with three timber construction systems that will convince you with their excellent technical, physical and optical properties. The prefabricated façade system, the wood-concrete compound system and the modular timber hall system were developed and tested to meet the highest demands. Furthermore, all system components are prefabricated and compatible with each other. HASSLACHER NORICA TIMBER provides the optimal material and sophisticated systems for demanding timber construction projects.

**Hobelware, Leimholz, Konstruktionsvollholz
Schalungsplatten, Holzbausysteme
Pellets**

HASSLACHER NORICA TIMBER

Weltweit ein starker Partner in Sachen Holz

HASSLACHER NORICA TIMBER gehört zu den führenden österreichischen Holzindustrieunternehmen und ist Komplettanbieter in Sachen Holz. An modernsten Produktionsstandorten in Österreich, Russland und Slowenien werden Schnittholz, Hobelware, Leimholz (Brettschichtholz, Duo/Trio, Konstruktionsvollholz, GLT®-geprüfte Leimholzträger) sowie Plattenwerkstoffe (Schalungsplatten) für den Weltmarkt produziert. 80 % der Produktion gehen dabei in den Export.

Mit drei Holzbausystemen, die durch hervorragende technische, bauphysikalische und optische Eigenschaften überzeugen, setzt HASSLACHER NORICA TIMBER neue Maßstäbe am Bau. Das Fertigfassaden-System, das Holz-Beton-Verbundsystem und das Holzhallensystem in Modulbauweise wurden für hohe Anforderungen entwickelt und geprüft. Dabei sind alle Systemkomponenten aufeinander abgestimmt und vorgefertigt.

HASSLACHER NORICA TIMBER bietet den optimalen Werkstoff und ausgeklügelte Systeme für anspruchsvolles Bauen mit Holz.

HASSLACHER
NORICA TIMBER

NORICA TIMBER VERTRIEB GmbH
Feistritz 1
A-9751 Sachsenburg
T +43/4769/2249-0
F +43/4769/2249-129
E info@hasslacher.at
W www.hasslacher.at



Formwork sheets, scaffolding boards
Base boards and planks
Wooden furniture, container furnishings



Schalungsplatten, Gerüstbelagsplatten
Unterlagsplatten, Unterlagsbretter
Holzgarituren, Baucontainerausstattung

Our experience is your advantage! Individual solutions for your company.

Holzwerk Vitzthum is a reliable partner for the international concrete block and construction industry due to its specialisation in panel manufacturing and extensive know-how in board production as well as efficient structures.

Shuttering panels: Weatherproof, glued, in accordance with EN 302 in the dimensions 21 or 27 x 500 x 1,000/1,500/2,000/2,500mm, C-steel protected and form oil-impregnated

Solid timber boards: available in various types of timber, dimensions and surfaces

Support panels: These top-quality support panels for the production of concrete blocks are available in various models and types of timber. They are customized exactly to your requirements. Precise processing and perfect joining technique guarantee the optimal transmission of vibrations across the entire surface of the support panels - for a consistent densification of the manufactured product as well as significantly reduced jogging periods.

Unsere Erfahrung ist Ihr Vorteil! Individuelle Lösungen für Ihr Unternehmen.

Durch die Spezialisierung auf Plattenerzeugung und viel Know-how in der Plattenproduktion sowie effiziente Strukturen ist Holzwerk Vitzthum ein zuverlässiger Partner für die Betonsteinindustrie und die Bauwirtschaft am internationalen Markt.

Schalungsplatten: witterungsbeständig verleimt, nach EN 302, in den Abmessungen 21 oder 27 x 500 x 1.000/1.500/2.000/2.500 mm, mit C-Profil beschlagen und mit Schalöl imprägniert

Massivholzplatten: in verschiedenen Holzarten, Abmessungen und Oberflächen

Unterlagsplatten: Für die Produktion von Betonsteinen werden die qualitativ hochwertigen Unterlagsplatten in verschiedenen Ausführungen, in unterschiedlichen Holzarten und genau nach Ihren Maßangaben angefertigt. Präzise Verarbeitung und perfekte Verbindungstechnik garantieren die optimale Übertragung der Schwingungsvibrationen auf die gesamte Fläche der Unterlagsplatten - für eine gleichmäßige Verdichtung der hergestellten Produkte sowie deutlich verkürzte Rüttelzeiten.



Holzwerk Vitzthum GmbH
 Nr. 42
 A-5091 Unken
 T +43/6589/4244-0
 F +43/6589/4344-1
 Hr. Vitzthum
 E office@holz-vitzthum.at
 W www.holz-vitzthum.at



Wall and ceiling panels
Laminate flooring and ledges
WPC terrace planks and components

Wand- und Deckenpaneele
Laminatböden und Leisten
WPC-Terrassendielen und Bauelemente

KOSCHE Holzprogramm GmbH
The distinguished professionals

Beautiful living with system solutions – simple, quick and durable

KOSCHE's wall and ceiling panels made of ecological wooden composites are a cost-efficient and optimal solution for interior design. Easy and time-saving installation – no drying times as with conventional plastering materials, paints or wallpapers. Wood décor and modern surfaces harmonise with existing furniture.

KOSCHE's new LIVING collection offers a laminate programme with an modern designs. The true-to-nature surfaces and handicraft depth effects convey pure lifestyle – from classic styles to rustic country house flair.

WPC terrace planks

WPC stands for "Wood Polymere Composite". It is a combination of wood fibers and eco-friendly thermoplastic binding agents. Due to its naturalness and durability WPC products are very attractive for numerous applications.

KOSCHE Holzprogramm GmbH
Profis mit Profil

Schönes Wohnen mit Systemlösungen – einfach, schnell und beständig

KOSCHE Wand- und Deckenpaneele aus ökologischen Holzwerkstoffen sind eine kostengünstige und optimale Lösung zur Innenraumgestaltung. Einfache Montage und Zeitersparnis – keine Trocknungszeiten wie bei herkömmlichen Verputzstoffen, Farben oder Tapeten. Holzdekore und moderne Oberflächen harmonisieren mit bestehenden Möbeln. Mit der neuen LIVING-Kollektion bietet KOSCHE ein Laminatprogramm mit einem interessanten und hochwertigen Spektrum an aktuellen Designs. Die naturgetreuen Oberflächen und handwerklichen Tiefeneffekte vermitteln Lifestyle pur – vom klassischen Stil bis zum rustikalen Landhausflair.

WPC – Terrassendielen

Die Abkürzung WPC steht für Wood-Polymere-Composite („Holz-Polymer-Werkstoff“) und ist eine Kombination aus Holzfasern und einem umweltfreundlichen thermoplastischen Bindemittel. Dank ihrer Natürlichkeit und Beständigkeit sind WPC-Produkte für zahlreiche Anwendungen attraktiv.



KOSCHE Holzprogramm GmbH
Wengstrasse 58
A-4643 Pettenbach
T +43/7586/84 71 0
F +43/7586/84 71 750
E office@kosche.at
W www.kosche.at



Water heaters
Solar panels
Puffer storage cylinders

Warmwasserbereiter
Sonnenkollektoren
Pufferspeicher

AUSTRIA EMAIL

The specialist in warm water

AUSTRIA EMAIL is among Europe's leading producers of boilers and tank insulations.

The wide range of products spans from small electric boilers, wall-mounted electric boilers, standing boilers with energy-saving heat exchangers, to solar panels and solar boilers, through to specialised boilers for all types of energy and performance grades. The complete range contains more than 385 different types of boilers and hot water storage tanks.

A separate research and development department guarantees the high technical sophistication of Austria Email's products. It is important that warm water is prepared with the highest performance, the lowest costs and maximum efficiency. The quality of the products and the minimisation of heat loss are decisive factors.

With the newly developed, energy-efficient insulation "ECO SKIN®", AUSTRIA EMAIL provides an innovative product for the green tech export sector.

AUSTRIA EMAIL

Der Spezialist für warmes Wasser

Das österreichische Unternehmen AUSTRIA EMAIL zählt zu den führenden Produzenten von Warmwasserspeichern und Speicherisolationen in Europa. Die breite Produktpalette reicht vom Elektro-Kleinspeicher, Elektrohängespeicher und Standspeicher mit Heizregister über Solarspeicher und Solarkollektoren bis hin zu Spezialespeichern für alle Energiearten und Leistungsabstufungen. Das Angebot umfasst mehr als 385 verschiedene Typen an Boilern und Speichern.

Eine eigene Forschungs- und Entwicklungsabteilung garantiert das hohe technische Niveau der Produkte von AUSTRIA EMAIL. Wichtig ist, dass Warmwasser mit höchster Effizienz, geringsten Kosten und maximalem Wirkungsgrad bereitet wird. Die Qualität der Geräte und die Minimierung der Abstrahlverluste spielen dabei eine entscheidende Rolle.

Mit der neu entwickelten, energieeffizienten Isolierung „ECO SKIN®“ verfügt AUSTRIA EMAIL über ein innovatives Produkt für den Green-Tech-Export.



**State-of-the-art waste management and
unprecedented environmental standards**
Full range of services - one source

AVE - One of Europe's leading companies in the field of waste management

AVE group - a wholly owned subsidiary of the state-owned infrastructure company Energie AG Oberösterreich - is one of the leading groups in the field of waste management, employing a staff of more than 5,500 at 160 certified facilities in Austria, South Tyrol, Bavaria, the Czech Republic, Hungary, Romania as well as in Slovakia, Moldova and the Ukraine.

AVE group's facility network in Austria and abroad provides state-of-the-art waste management services. It sets unprecedented environmental standards and ensures reliable waste disposal for the group's end customers. The company handles more than five million tonnes of waste per year.

AVE group offers a full range of services: waste collection, treatment, recycling and disposal. Clients benefit from the innovative and comprehensive solutions for all waste management and recycling needs. Today, 7.5 million private clients, 84,000 commercial and industrial clients as well as 3,500 cities and municipal associations are among the AVE group's clientele.

**Abfallbehandlung auf höchstem
technischen und ökologischen Niveau**
Komplettlösungen aus einer Hand

AVE - Eines der führenden Unternehmen Europas am Markt für Abfallwirtschaft

Die AVE-Gruppe - 100-%-Tochter des landeseigenen Infrastrukturkonzerns Energie AG Oberösterreich - ist eine der führenden Unternehmensgruppen am Markt für Abfallwirtschaft in Zentral- und Osteuropa mit mehr als 5.500 Mitarbeitern an über 160 Standorten in Österreich, Südtirol, Bayern, Tschechien, Ungarn, Rumänien sowie in der Slowakei, in Moldawien und in der Ukraine.

Der Anlagenverbund der AVE-Gruppe im In- und Ausland schafft die Basis für Abfallbehandlung auf höchstem technischen und ökologischen Niveau sowie Entsorgungssicherheit für den Endkunden. Über fünf Mio. Tonnen Abfälle bewegt das Unternehmen pro Jahr.

Sammeln, Aufbereiten, Verwerten und Entsorgen - alles aus einer Hand. Die AVE-Gruppe bietet ihren Kunden innovative Komplettlösungen für die gesamte Bandbreite des Abfall- und Wertstoffmarktes an. Rund 7,5 Millionen Privatkunden, 84.000 Gewerbe- und Industriekunden sowie 3.500 Städte und kommunale Verbände zählen heute zum Kundenkreis der AVE-Gruppe.



AVE Energie AG Oberösterreich Umwelt GmbH
Böhmerwaldstrasse 3
A-4021 Linz
T +43/732/9000-3454
F +43/732/9000-53454
Bernd Schützeneder
E bernd.schuetzeneder@ave.at
W www.ave.at



District heating pipe systems
Solar pipe systems
Insulation pipes

**Flexible district heating and solar pipes,
 insulations for technical applications**

The best solutions in the field of insulation require highly specialized know-how. Therefore WATTS INSULATION has devoted itself to research and development right from the start.

Main products are flexible district heating systems, solar connection systems, insulation systems for underfloor heating as well as a complete program of pipe and board insulations made of rubber, PE, glass and stone wool.

With its highly developed insulation products WATTS INSULATION helps you to save valuable energy resources and make a substantial contribution to climate protection!

Quality - made in Austria.

Fernwärmerohr-Systeme
Solarrohr-Systeme
Rohrisolierungen

**Flexible Fernwärme- und Solarrohre,
 Isolierungen für technische Anwendungen**

Bestmögliche Lösungen im Bereich Dämmung und Isolierung erfordern hoch spezialisiertes Fachwissen. Deshalb widmete sich das Unternehmen auch von Beginn an der Forschung und Entwicklung.

Zu den Hauptprodukten zählen flexible Fernwärmesysteme, Solaranbindungssysteme, Fußbodenheizungsisoliersysteme sowie ein komplettes Programm im Bereich Rohr- und Plattenisolierungen aus Kautschuk, PE, Glas- und Steinwolle.

Mit seinen hoch entwickelten Isolierprodukten hilft WATTS INSULATION, wertvolle Energieressourcen zu sparen, und leistet somit einen Beitrag zum Klimaschutz!

Qualität „Made in Austria“



Watts Insulation GmbH
 Finkensteinerstrasse 7
 A-9585 Gödersdorf
 T +43/4257/3345-0
 F +43/4257/3345-15
 Ing. Harald Schmid
 E info@wattsinsulation.com
 W www.wattsinsulation.com

LISTING

AGRU Kunststofftechnik GmbH

Ing.-Pesendorfer-Strasse 31
A-4540 Bad Hall
T +43/7258/790-0
F +43/7258/38 63
E office@agru.at
W www.agru.at
Construction materials and prefabricated components
Baumaterialien und Bauelemente
50 FRESH VIEW

ALPINE Bau GmbH

Konzernzentrale:
Alte Bundesstrasse 10
A-5071 Wals bei Salzburg
T +43/662/8582-0
F +43/662/8582-9900
E office@alpine.at
W www.alpine.at
Construction and Infrastructure
Bau und Infrastruktur
30+2 FRESH VIEW

ALU SOMMER GmbH

Industriestrasse 6
A-7344 Stöb
T +43/2612/42556
F +43/2612/42904
E office@alusommer.at
W www.alusommer.at
Construction services
Bauleistungen
41 FRESH VIEW

Austria Email AG

Austriastrasse 6
A-8720 Knittelfeld
T +43/3512/700-0
F +43/3512/700-239
E office@austria-email.at
W www.austria-email.at
Renewable energy
Erneuerbare Energien
62 FRESH VIEW

AVE Energie AG Oberösterreich

Umwelt GmbH
Böhmerwaldstrasse 3
A-4021 Linz
T +43/732/9000-3454
F +43/732/9000-53454
E Bernd.schuetzeneder@ave.at
W www.ave.at
Renewable energy
Erneuerbare Energien
63 FRESH VIEW

BERCHTOLD HOLZBAU

Ach 587
A-6870 Bezaun
T. +43/5514/4121 0
F. +43/5514/4121 4
E info@berchtold-holz.at
W www.berchtold-holz.at
Wooden construction and construction components
Holzkonstruktion und Bauteile
57 FRESH VIEW

BG-Graspointner GmbH & Co KG

Gessenschwandt 39
A-4882 Oberwang
T +43/6233/8900-0
F +43/6233/8900-303
E office@graspointner.at
W www.graspointner.at, www.filcoten.com
Construction materials and prefabricated components
Baumaterialien und Bauelemente
51 FRESH VIEW

Bilfinger Berger Baugesellschaft m.b.H.

Diefenbachgasse 5
A-1150 Wien
T +43/1/899 37-0
F +43/1/899 37-118
E office@bilfingerberger.at
W www.bilfingerberger.at
Construction services
Bauleistungen
42 FRESH VIEW

BRAUN Maschinenfabrik GmbH

Gmundner Strasse 76
A-4840 Vöcklabruck
T +43/7672/72463-0
F +43/7672/72463-73
E s.uebleis@braun.at
W www.braun.at
Building equipment and machinery
Baumaschinen und Baugeräte
45 FRESH VIEW

Büsscher & Hoffmann Gesellschaft m.b.H.

Fabrikstrasse 2
A-4470 Enns
T +43/7223/82 323-0
F +43/7223/82 323-42
E office@bueho.at
W www.bueho.com
Construction and Infrastructure
Bau und Infrastruktur
31 FRESH VIEW

Compact Timber Construct GmbH

Holzbau und Projektmanagement
Ruebergasse 9
A-3441 Pixendorf
T +43/664/73909905
F +43/1/253 3033 3890
E office@holzmassivbau.at
W www.holzmassivbau.at,
www.compact-timber-construct.at
Wooden construction and construction components
Holzkonstruktion und Bauteile
58 FRESH VIEW

Dipl. Ing. Erhard Kargel

Ingenieurkonsulent für Bauwesen
Grillparzerstrasse 66
A-4020 Linz
T +43/732/33 01 45
F +43/732/33 01 45-20
E office@kargel.co.at
W www.kargel.co.at
Engineering services for construction and infrastructure
Ingenieurleistungen und Architektenleistungen für Bau und Infrastruktur
40 FRESH VIEW

Doka GmbH

Josef-Umdasch-Platz 1
A-3300 Amstetten
T +43/7472/605-0
F +43/7472/64430
E info@doka.com
W www.doka.com
Construction and Infrastructure
Bau und Infrastruktur
32 FRESH VIEW

Dr. Geutebrück Consulting

Technisches Büro für Geophysik e.U.
Hosnedlgasse 5
A-1220 Wien
T +43/1/202 47 17
F +43/1/202 47 17-30
E office_wien@texplor.com
W www.geutebrueck-consulting.at
Testing and measuring technology for construction and infrastructure
Prüftechnik und Messtechnik für Bau und Infrastruktur
55 FRESH VIEW

ecoplus. Niederösterreichs

Wirtschaftsagentur GmbH
Niederösterreichring 2, Haus A
A-3100 St. Pölten
T +43/2742/9000-19650,
F +43/2742/9000-19684
E a.geisslhofer@ecoplus.at
W www.ecoplus.at,
www.bauenergiemwelt.at
Construction and Infrastructure
Bau und Infrastruktur
33 FRESH VIEW

ECOTHERM Austria GmbH

Karlinger Strasse 8
A-4081 Hartkirchen
T +43/7273/6030
F +43/7273/6030-15
E office@ecotherm.com
W www.ecotherm.com
Construction and Infrastructure
Bau und Infrastruktur
34 FRESH VIEW

EKRO Kronsteiner GmbH

Lastenstrasse 13
A-8670 Krieglach
T +43/3855/2631-0
F +43/3855/2697
E office@ekro.at
W www.ekro.at
Building equipment and machinery
Baumaschinen und Baugeräte
46 FRESH VIEW

ELK Fertighaus AG

Zentrale und Produktion:
Industriestrasse 1
A-3943 Schrems
T +43/2853/705
F +43/2853/768 550
E office@elk.at
W www.elk.at
Wooden and prefabricated houses, log cabins
Fertighäuser, Blockhäuser und Holzhäuser
56 FRESH VIEW

ERTL GLAS AG

Franz Kollmann Strasse 3
A-3300 Amstetten
T +43/7472/62700
F +43/7472/64472
E ertl@ertl-glas.at
W www.ertl-glas.at
Construction services
Bauleistungen
43 FRESH VIEW

Forster Metallbau GmbH

Weyrer Strasse 135
A-3340 Waidhofen/Ybbs
T +43/7442/501-0
F +43/7442/501-300
E w.duerauer@forster.at
W www.forster.at
Construction and Infrastructure
Bau und Infrastruktur
35 FRESH VIEW

Forster Verkehrs- und

Werbetechnik GmbH
Weyrer Strasse 135
A-3340 Waidhofen/Ybbs
T +43/7442/501-0
F +43/7442/501-300
E w.duerauer@forster.at
W www.forster.at
Construction and Infrastructure
Bau und Infrastruktur
36 FRESH VIEW

LISTING

Franz Oberndorfer GmbH & Co KG

Lambacher Strasse 14
A-4623 Gunskirchen
T +43/7246/72 72-0
F +43/7246/8962
E export@oberndorfer.com
W www.oberndorfer.com
Construction materials and prefabricated components
Baumaterialien und Bauelemente
52 FRESH VIEW

GÖLZ Ges.m.b.H

Münchner Bundesstrasse 144
A-5020 Salzburg
T +43/662/438 175
F +43/662/430 734
E info@goelz.at
W www.goelz-online.com
Building equipment and machinery
Baumaschinen und Baugeräte
47 FRESH VIEW

HASSLACHER NORICA TIMBER VERTRIEB GmbH

Feistritz 1
A-9751 Sachsenburg
T +43/4769/2249-0
F +43/4769/2249-129
E info@hasslacher.at
W www.hasslacher.at
Wooden construction and construction components
Holzkonstruktion und Bauteile
59 FRESH VIEW

Holzwerk Vitzthum GmbH

Nr. 42
A-5091 Unken
T +43/6589/4244-0
F +43/6589/4344-1
E office@holz-vitzthum.at
W www.holz-vitzthum.at
Wooden construction and construction components
Holzkonstruktion und Bauteile
60 FRESH VIEW

Hutter & Schrantz AG

Grossmarktstrasse 7
A-1230 Wien
T +43/1/617 45 55-0
F +43/1/617 45 55-30
E office@hs-deckensysteme.at
W www.hs-deckensysteme.at
Construction materials and prefabricated components
Baumaterialien und Bauelemente
53 FRESH VIEW

KÖSCHE Holzprogramm GmbH

Wengstrasse 58
A-4643 Pettenbach
T +43/7586/84 71 0
F +43/7586/84 71 750
E office@kosche.at
W www.kosche.at
Wooden construction and construction components
Holzkonstruktion und Bauteile
61 FRESH VIEW

Mayr-Melnhof Kaufmann Holding

Turmstrasse 67
A-8700 Leoben
T +43/3617/2151-0
F +43/3617/2151-10
E gaishorn@mm-kaufmann.com
W www.mm-kaufmann.com
Construction materials and prefabricated components
Baumaterialien und Bauelemente
54 FRESH VIEW

Murexin AG

Franz-von-Furtenbach-Strasse 1
A-2700 Wiener Neustadt
T +43/2622/27401-0
F +43/2622/27401-173
E info@murexin.com
W www.murexin.com
Construction and Infrastructure
Bau und Infrastruktur
37 FRESH VIEW

PALFINGER AG

Franz-Wolfram-Scherer-Strasse 24
A-5020 Salzburg
T +43/662/4684-2260
F +43/662/4684-2280
E info@palfinger.com
W www.palfinger.com
Building equipment and machinery
Baumaschinen und Baugeräte
48 FRESH VIEW

Sandvik Mining and Construction GmbH

Alpinestrasse 1
A-8740 Zeltweg
T +43/3577/755-0
F +43/3577/755 95 51
E info.smc@sandvik.com
W www.sandvik.com
Building equipment and machinery
Baumaschinen und Baugeräte
49 FRESH VIEW

Sunpor Kunststoff GmbH.

Stattersdorfer Hauptstrasse 48
A-3100 St. Pölten
T +43/2742/291-0
F +43/2742/291-40
E office@sunpor.at
W www.sunpor.at
Construction and Infrastructure
Bau und Infrastruktur
38 FRESH VIEW

Unger Stahlbau Ges.m.b.H.

Steinamangererstrasse 163
A-7400 Oberwart
T +43/3352/33524-0
F +43/3352/33524-15
E office.at@ungersteel.com
W www.ungersteel.com
Construction and Infrastructure
Bau und Infrastruktur
39 FRESH VIEW

Wagner-Biro AG

Leonard-Bernstein-Strasse 10
A-1220 Wien
T +43/1/288 44 0
F +43/1/288 44 333
E info@wagner-biro.at
W www.wagner-biro.at
Construction services
Bauleistungen
44 FRESH VIEW

Watts Insulation GmbH

Finkensteinerstrasse 7
A-9585 Gödersdorf
T +43/4257/3345-0
F +43/4257/3345-15
E info@wattsinsulation.com
W www.wattsinsulation.com
Renewable energy
Erneuerbare Energien
64 FRESH VIEW

ADVANTAGE AUSTRIA OFFICES WORLDWIDE

ALGERIA

E algier@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/dz

ARGENTINA

E buenosaires@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/ar

AUSTRALIA

E sydney@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/au

BELGIUM

E bruessel@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/be

BOSNIA-HERZEGOVINA

E sarajevo@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/ba

BRAZIL

E saopaulo@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/br

BULGARIA

E sofia@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/bg

CANADA

E toronto@advantageaustria.org
E montreal@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/ca

CHILE

E santiago@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/cl

CHINA

E peking@advantageaustria.org
E shanghai@advantageaustria.org
E hongkong@advantageaustria.org
E guangzhou@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/cn

CROATIA

E zagreb@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/hr

CZECH REPUBLIC

E prague@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/cz

DENMARK

E kopenhagen@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/dk

EGYPT

E kairo@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/eg

FINLAND

E helsinki@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/fi

FRANCE

E paris@advantageaustria.org
E strassburg@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/fr

GERMANY

E berlin@advantageaustria.org
E frankfurt@advantageaustria.org
E muenchen@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/de

GREECE

E athen@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/gr

HUNGARY

E budapest@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/hu

INDIA

E newdelhi@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/in

INDONESIA

E jakarta@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/id

IRAN

E teheran@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/ir

IRELAND

E dublin@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/ie

ISRAEL

E telaviv@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/il

ITALY

E mailand@advantageaustria.org
E padua@advantageaustria.org
E rom@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/it

JAPAN

E tokio@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/jp

KAZAKHSTAN

E almaty@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/kz

KOREA

E seoul@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/kr

LATVIA

E riga@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/lv

LIBYA

E tripolis@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/ly

MALAYSIA

E kuala Lumpur@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/my

MACEDONIA

E skopje@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/mk

MOROCCO

E casablanca@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/ma

MEXICO

E mexiko@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/mx

NETHERLANDS

E den Haag@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/nl

NIGERIA

E lagos@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/ng

NORWAY

E oslo@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/no

PHILIPPINES

E manila@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/ph

POLAND

E warschau@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/pl

PORTUGAL

E lissabon@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/pt

ROMANIA

E bukarest@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/ro

RUSSIA

E moskau@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/ru

SAUDI ARABIA

E riyadh@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/sa

SERBIA

E belgrad@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/rs

SINGAPORE

E singapur@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/sg

SLOVAKIA

E pressburg@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/sk

SLOVENIA

E laibach@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/si

SOUTH AFRICA

E johannesburg@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/za

SPAIN

E madrid@advantageaustria.org
E barcelona@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/es

SWEDEN

E stockholm@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/se

SWITZERLAND

E zuerich@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/ch

SYRIA

E damaskus@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/sy

TAIWAN

E taipei@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/tw

THAILAND

E bangkok@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/th

TURKEY

E ankara@advantageaustria.org
E istanbul@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/tr

UKRAINE

E kiew@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/ua

UNITED ARAB EMIRATES

E abudhabi@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/ae

UNITED KINGDOM

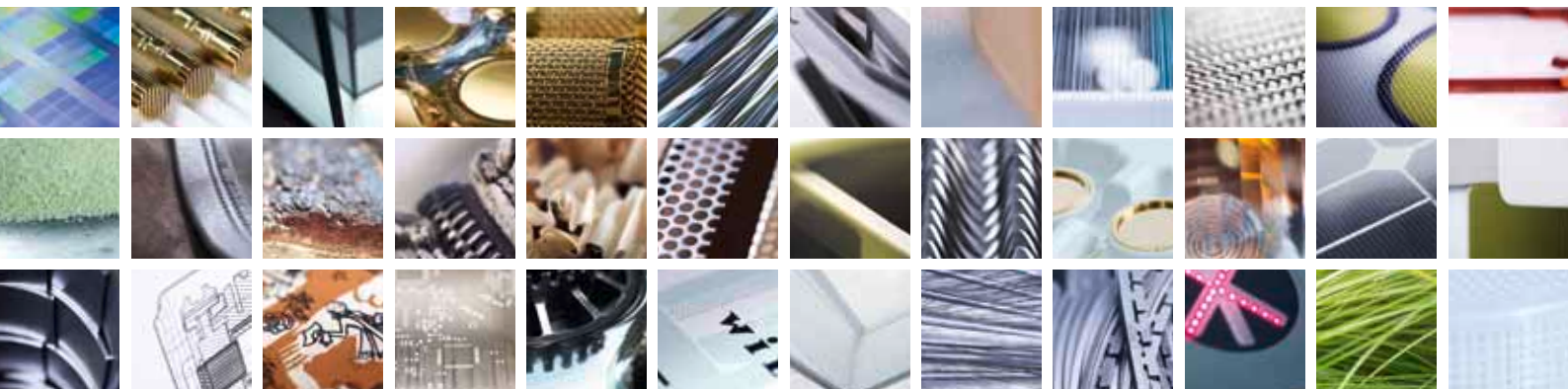
E london@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/uk

USA

E newyork@advantageaustria.org
E chicago@advantageaustria.org
E losangeles@advantageaustria.org
E washington@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/us

VENEZUELA

E caracas@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/ve



OTHER PUBLICATIONS OF INTEREST

Here are other editions of Fresh View that you might also find of interest:

NO 135 Metals & Metalworking

NO 136 Transportation and Logistics

NO 137 Software and Automation

NO 138 Environmental Technology and Renewable Energy

NO 139 Winter sports

NO 140 Food and Beverages – Technology, Know-how and Innovation

NO 141 Health, Medical Technology and Wellness

NO 142 Agricultural, Timber and Forestry Industry: Technology and Equipment

NO 143 Industry and Technology

NO 144 Automotive and Aerospace

Please contact us at awo.publikationen@wko.at to receive copies of these publications, or you can view them online at <http://wko.at/awo>.