

**Energy, Renewable Energies
and Energy Efficiency**
**Energie, erneuerbare Energien
und Energieeffizienz**





AUSTRIAEXPORT



Austria Export Current Issues

- | | | |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> No. 111
Automation and control
Automatisierung und Steuerung <input type="checkbox"/> No. 114
Software & Communication Technology
Software & Kommunikationstechnologie <input type="checkbox"/> No. 116
Biotech & more <input type="checkbox"/> No. 117
Events Large and Small - Planning, Construction and Realisation
(Groß)Veranstaltungen – Planung, Bau und Durchführung <input type="checkbox"/> No. 118
Industrial Modernisation
Industriemodernisierung | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> No. 119
New Technologies / Research & Development
Neue Technologien / Forschung & Entwicklung <input type="checkbox"/> No. 120
The Best of Automotive Austria 2007
Kfz-Industrie und Zulieferer <input type="checkbox"/> No. 121
Environmental Technology and Renewable Energy
Umwelttechnik und erneuerbare Energie <input type="checkbox"/> No. 122
Engineered Wood Products
Holzbau und Holzbauprodukte | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> No. 123
E-Government <input type="checkbox"/> No. 124
Creative Industries
Kreativwirtschaft <input type="checkbox"/> No. 125
Agricultural and forestry equipment
Agrar- und Forsttechnik <input type="checkbox"/> No. 126
Sport & Games
Sport & Spiele <input type="checkbox"/> No. 127
Foods and Beverages: Technology, Know-how and Innovation
Lebensmittel und Getränke: Technik, Know-how und Innovation |
|---|--|--|

For free copies please contact your nearest Austrian Trade Office.
Find contact details on the last page of this issue or visit www.advantageaustria.org

Full power... but which kind and for what purpose?

The demand for energy is growing across Europe so that, according to the consultancy A.T. Kearney, electricity producers are expected to invest approximately 400 to 500 bn euros in expanding and modernising their power plants by the year 2020. "In my opinion, investments of 12 to 15 bn euros by the year 2020 are necessary for creating additional capacity in Austria", stated Florian Haslauer, vice-president of A.T. Kearney and head of its Central and East European Energy Practice. "The amount of renewable energies used in generating electricity will increase from 69% to 76% of the installed capacity." Haslauer expects increases in electricity consumption in almost all sectors. Also worthy of note is the fact that usage in the new EU member countries is growing by approximately 2.2% annually, compared to a mere 1.2% in the EU-15.

Austria needs more power: current usage of primary energy amounts to about 1,500 PJ per year and, compared to 2002, has grown by over 10%. The main reason for this can be found in the sectors of mobility, private households and industry, which consume approximately 85%. The majority of energy usage in Austria (about 79%) is covered by fossil sources. Petroleum products such as heating oil, diesel, petrol, etc. represent most of that amount, about 51%. Natural gas, at about 25%, and coal, about 3%, cover approximately 28% of total demand together. In 2006, 323,384 TJ came from renewable energy sources, which amounts to 22.4% of the GDP. The breakdown of producers reflects the large portion of renewable sources: approximately 57% of the gross generation of electricity came from hydropower and about 2.7% from other renewable sources (e.g. wind power). The calorific portion of the generation of electricity was approximately 39% in 2006.

Renewable energies can, at least theoretically, satisfy global demand in the medium term. This will be easiest for the supply of electric power and heating, and the most difficult with mobility. And there is simply no single solution that will work for all countries, as regional conditions vary decisively - although renewable energy is available everywhere. This edition of Austria Export, "Energy, Renewable Energies and Energy Efficiency", presents many companies in this sector (though not all, of course) along with examples of their success. ■



Paul Christian Jezek
Senior editor

Voller Energie ... aber welche und wofür?

Der „Energiehunger“ nimmt in ganz Europa zu, sodass laut dem Beratungsunternehmen A.T. Kearney die Stromerzeuger bis 2020 rund 400 bis 500 Milliarden Euro in den Ausbau und die Modernisierung ihrer Kraftwerke investieren sollten. „Für Österreich halte ich bis 2020 Investitionen von zwölf bis 15 Milliarden Euro zur Schaffung zusätzlicher Kapazitäten für notwendig“, sagt Florian Haslauer, Vice-President A.T. Kearney und Leiter der zentral- und osteuropäischen Energy Practice. „Erneuerbare Energien bei der Stromerzeugung werden von 69 auf 76 % der installierten Kapazität anwachsen.“ Einen Anstieg des europäischen Stromverbrauchs sieht Haslauer in fast allen Sektoren. Bemerkenswert ist auch, dass der Stromkonsum in den neuen EU-Ländern jährlich um rund 2,2 % zunimmt, während die EU-15 nur 1,2 % Wachstum verzeichnen.

Österreich benötigt immer mehr Energie. Der Primärenergieeinsatz beträgt derzeit etwa 1.500 PJ pro Jahr und erhöhte sich damit im Vergleich zu 2002 um mehr als 10 %. Die Hauptverursacher sind in den Sektoren Mobilität, Haushalte und Industrie zu finden, die rund 85 % „verbrauchen“. Das Gros des Energieeinsatzes (rund 79 %) in Österreich decken fossile Energieträger ab. Den größten Anteil nehmen dabei Erdölprodukte wie z. B. Heizöl, Diesel, Benzin etc. mit rund 51 % ein. Erdgas mit rund 25 und Kohle mit rund 3 tragen zusammen etwa 28 % zur Deckung bei. 2006 stammten 323.384 TJ aus erneuerbaren Energieträgern, das entspricht einem Anteil von 22,4 %, gemessen am Bruttoinlandsverbrauch. Die Erzeugungsstruktur spiegelt den hohen Anteil erneuerbarer Energieträger wider: Die Bruttostromproduktion wird mit rund 57 % Wasserkraft und zirka 2,7 % aus anderen erneuerbaren Energieträgern (z.B. Windkraft) bereitgestellt. Der kalorische Anteil an der Stromproduktion lag 2006 bei rund 39 %.

Erneuerbare Energien können zumindest theoretisch schon mittelfristig die Welt versorgen. Am einfachsten ist es in der Wärme- und Stromversorgung, am schwierigsten bei der Mobilität. Und es gibt kein Einheitsrezept für jedes Land, da die regionalen Gegebenheiten ausschlaggebend sind – aber die erneuerbare Energiemenge ist überall vorhanden. In diesem Umfeld ist die vorliegende Austria Export Ausgabe „Energie, erneuerbare Energien und Energieeffizienz“ zu sehen, die die zahlreichen international höchst erfolgreichen österreichischen Unternehmen in diesem Bereich anhand vieler Beispiele (aber naturgemäß nicht vollständig) darstellt. ■

Energy, Renewable Energies and Energy Efficiency

3	EDITORIAL
6	"A CONSIDERABLE CHALLENGE", AND NOT ONLY FOR AUSTRIA
8	RENEWABLE ENERGY: A KEY INDUSTRY IN AUSTRIA
12	RENEWABLE SOURCES OF ENERGY ARE OBVIOUSLY TAKING THE LEAD
16	ENERGY EFFICIENCY: THE "MAGIC WORD" IN BOTH AUSTRIA AND BEYOND ITS BORDERS
20	PLENTY OF AUSTRIAN KNOW-HOW FOR INTERNATIONAL POWER-PLANT CONSTRUCTION
24	THE FINEST MINING AND OILFIELD EQUIPMENT AVAILABLE
28	AUSTRIAN COMPANIES FOR CONSULTING AND ENGINEERING FOR ENERGY MANAGEMENT AND MINING INDUSTRY
35	AUSTRIAN COMPANIES FOR MINING EQUIPMENT
36	AUSTRIAN COMPANIES FOR OILFIELD EQUIPMENT
38	AUSTRIAN COMPANIES FOR POWER STATIONS AND GENERATORS
63	AUSTRIAN COMPANIES FOR MACHINES, TOOLS, EQUIPMENT FOR ENERGY DISTRIBUTION
65	AUSTRIAN COMPANIES FOR TESTING AND MEASURING TECHNOLOGY FOR ENERGY MANAGEMENT AND MINING INDUSTRY
66	AUSTRIAN COMPANIES FOR ENERGY SOURCES AND FUELS
68	AUSTRIAN COMPANIES FOR ORES AND MINERALS
69	AUSTRIAN COMPANIES FOR ENERGY CONVERSION, ENERGY STORAGE, ENERGY TRANSPORT
74	LISTING
87	INDEX
90	AUSTRIAN TRADE COMMISSIONS ABROAD

Published according to § 25 Law governing Media:

Editor: Austrian Federal Economic Chamber, AUSTRIAN TRADE, A-1045 Vienna, Wiedner Hauptstraße 63, T. +43/590 900-4822, www.advantageaustria.org • Publishing house: New Business Verlag GmbH, A-1060 Vienna, Magdalenenstraße 33, 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) • Chief co-ordinator, Marketing editor: Lorin Polak (ext. 300) • Senior editor Paul Christian Jezek (ext. 400) • Promotions editor: Gudrun Just • Graphic concept: Gerald Fröhlich, Graphic: Gabriele Gfrerer (CPG) • Co-ordinating manager: Gesa Weitzenböck (+43/1/405 46 40-763) • Cover photo: EPS Soltec • Proofreading German: Susanne Drexler • Translation & proofreading English: Steve Wilder • Promotions translation & proofreading: Galina Collet • Print: AMG MediengmbH, A-1140 Vienna

Energie, erneuerbare Energien und Energieeffizienz

3	EDITORIAL
7	„ERHEBLICHE HERAUSFORDERUNG“ (NICHT NUR) FÜR ÖSTERREICH
8	ERNEUERBARE ENERGIE: EINE ÖSTERREICHISCHE „SCHLÜSSELINDUSTRIE“
12	ERNEUERBARE ENERGIETRÄGER SIND GANZ KLAR „AUF DER ÜBERHOLSPUR“
16	ENERGIEEFFIZIENZ: „ZAUBERWORT“ IN ÖSTERREICH UND JENSEITS DER GRENZEN
20	JEDE MENGE AUSTRO-KNOW-HOW FÜR DEN (INTERNATIONALEN) KRAFTWERKSBAU
24	BERGBAU- UND ÖLFELDAUSRÜSTUNG VOM FEINSTEN
28	ÖSTERREICHISCHE FIRMEN FÜR BERATUNG UND ENGINEERING FÜR ENERGIEWIRTSCHAFT UND BERGBAU
35	ÖSTERREICHISCHE FIRMEN FÜR BERGBAU AUSRÜSTUNG
36	ÖSTERREICHISCHE FIRMEN FÜR ÖLFELDAUSRÜSTUNG
38	ÖSTERREICHISCHE FIRMEN FÜR KRAFTWERKSANLAGEN UND AGGREGATE
63	ÖSTERREICHISCHE FIRMEN FÜR MASCHINEN, GERÄTE, EINRICHTUNGEN ZUR ENERGIEVERTEILUNG
65	ÖSTERREICHISCHE FIRMEN FÜR PRÜF- UND MESSTECHNIK FÜR ENERGIEWIRTSCHAFT UND BERGBAU
66	ÖSTERREICHISCHE FIRMEN FÜR ENERGIETRÄGER UND BRENNSTOFFE
68	ÖSTERREICHISCHE FIRMEN FÜR ERZE UND MINERALIEN
69	ÖSTERREICHISCHE FIRMEN FÜR ENERGIEUMWANDLUNG, ENERGIESPEICHERUNG, ENERGIETRANSPORT
74	LISTING
87	INDEX
90	ADRESSEN DER AUSSENHANDELSSTELLEN

Impressum (Offenlegung nach § 25 Mediengesetz):

Herausgeber: Wirtschaftskammer Österreich, AUSSENWIRTSCHAFT ÖSTERREICH – AUSTRIAN TRADE, A-1045 Wien, Wiedner Hauptstraße 63, Tel.: +43/5/90 900-4822, www.advantageaustria.org • Medieneigentümer, Redaktionsadresse: New Business Verlag GmbH, A-1060 Wien, Magdalenenstraße 33, Tel.: +43/1/235 13 66-0, Fax: +43/1/235 13 66-999 • Konzept, Gestaltung und Produktion: PG The Corporate Publishing Group GmbH (CPG) • Objekt- und Anzeigenleitung: Lorin Polak (DW 300) • Chefredakteur und Texte: Paul Christian Jezek (DW 400) • Redaktion Promotions: Gudrun Just • Grafisches Konzept: Gerald Fröhlich, Grafik: Gabriele Gfrerer (CPG) • Objektmanagement: Gesa Weitzenböck, Tel.: +43/1/405 46 40-763 • Coverfoto: EPS Soltec • Lektorat Deutsch: Susanne Drexler • Übersetzung & Lektorat Englisch: Steve Wilder • Übersetzung & Lektorat Promotions: Galina Collet • Druck: AMG MediengmbH, A-1140 Wien

Hinweis: Im Sinne einer leichteren Lesbarkeit werden geschlechtsspezifische Bezeichnungen nur in ihrer männlichen Form angeführt.

“A considerable challenge”, and not only for Austria

On 23 January 2008, the European Commission presented an extensive climate and energy package intended to reduce greenhouse-gas emissions and exploit renewable energies.

By the year 2020, Austria is expected to reduce emissions of greenhouse gases (THG) by 16% below the 2005 figure and increase the share of renewable energies used to satisfy total energy needs to 34%, as prescribed in the EU Commission’s climate and energy package. The Commission intends to set the goals that the Council of Europe decided upon in March of last year:

- 34% has been set as a “national overall goal for the share of energy from renewable sources in total energy consumption by the year 2020” in the guideline for Austria (after 23.3% in 2005).
- Changes in the trade with emission allowances (EU ETS), which started in January 2005: according to the currently valid law, owners of the industrial or energy facilities involved will receive a certain number of allowances (EUAs) free of charge. Should these facilities emit more than covered by the EUAs, they will have to purchase more allowances. According to the new ideas, members of the energy economy will not receive any more free EUAs after 2013, they will then have to be purchased. The Commission claims that this obligation will result in an increase in electricity prices of up to 15% by 2020.
- According to the current plans, industry will be obligated to purchase a portion of the required EUAs, which will gradually increase to 100% by the year 2020. If it turns out by 2011 that obligatory purchase is an obstacle to competitiveness on the international market, the plan will be dropped. The Commission has stated that member countries can make approximately 50 bn euros per year through auctions of EUAs beginning in 2020.
- In contrast to the current ETS, the amount of permissible emissions will be set by the EU Commission in future. By 2020, the total amount should be reduced by 21% com-

pared to the 2005 allocation. So far, national allocation plans (NAPs) have been worked out and now require the Commission’s approval.

- Small-scale plants that produce fewer than 10,000 metric tons of CO₂ per year will not be covered by the ETS starting 2013. Another new feature is that the EUAs will not deal with CO₂ exclusively, as nitrogen oxides and perfluorhydrocarbons will be covered also.
- A guideline regarding removal and storage of THG emissions from power-plant exhaust (carbon capture and storage, CCS) is currently being considered. Commission president Manuel Barroso called CCS the technology of the future for reducing emissions. According to experts, these targets are simply not realistic for Austria: everything that amounts to actual reduction of THG emissions rather than mere cutbacks in a growth scenario is a “considerable challenge”. In Austria’s official position on the EU climate package, the federal government reiterated its demands for fair distribution of the burden and safeguarding of the competitiveness of Austrian industry, and with that the related jobs. Compared to other European countries, Austria is fourth in terms of the share of renewable energies, currently over 23%. This figure is higher than the 20% targeted for the EU as a whole.

“European champions” in sustainability

In the sixth sustainability contest held by Austria’s Federal Economic Chamber (WKÖ) in 2007, Austria took first place among all EU countries. The 27 members competed in a total of 36 categories. Although it led in only three individual disciplines, Austria won the overall evaluation thanks to a solid performance. ■



© Verburg

Hydropower provides about 2/3 of all electricity consumed in Austria, which amounts to nearly 3.2 mn kWh annually.

„Erhebliche Herausforderung“ (nicht nur) für Österreich

Die Europäische Kommission hat am 23. 1. 2008 ein umfangreiches Klima- und Energiepaket präsentiert, mit dem die Vorgaben zur Reduktion der Treibhausgasemissionen und zum Ausbau erneuerbarer Energien umgesetzt werden.

Bis 2020 soll Österreich seine Emissionen an Treibhausgasen (THG) um 16 % unter den Wert von 2005 senken und den Anteil der erneuerbaren Energieträger an der Deckung des gesamten Energiebedarfs auf 34 % erhöhen, sieht das Klima- und Energiepaket der EU-Kommission vor. Die Kommission will damit die Ziele umsetzen, die der Europäische Rat im März vergangenen Jahres beschlossen hatte:

- Als „nationales Gesamtziel für den Anteil von Energie aus erneuerbaren Quellen am Endenergieverbrauch im Jahr 2020“ sind in der entsprechenden Richtlinie für Österreich als Zielwert 34 % (nach 23,3 % im Jahr 2005) vorgegeben.

- Eine Überarbeitung des seit Jänner 2005 laufenden Handels mit Emissionszertifikaten (EU-ETS). Nach geltendem Recht bekommen die Inhaber der betroffenen Anlagen in Industrie und Energiewirtschaft eine bestimmte Menge von Zertifikaten (EUAs) gratis zugeteilt. Emittieren die Anlagen mehr, als durch die EUAs gedeckt ist, sind EUAs zuzukaufen. Nach den neuen Vorstellungen erhält die Energiewirtschaft ab 2013 keine Gratis-EUAs mehr, sondern muss diese sämtlich zukaufen. Laut Kommission ist durch die Zukaufspflichtung mit einem Anstieg der Strompreise um bis zu 15 % bis 2020 zu rechnen.

- Für die Industrie wird eine Verpflichtung zum teilweisen und bis 2020 auf 100 % ansteigenden Zukauf ins Auge gefasst. Sollte sich 2011 herausstellen, dass die Zukaufspflichtung im internationalen Wettbewerb schadet, ist sie vom Tisch. Laut Kommission können die Mitgliedsstaaten durch die EUA-Versteigerung ab 2020 rund 50 Milliarden Euro pro Jahr Erlösen.

- Anders als im derzeitigen ETS wird die Menge der den betroffenen Unternehmen erlaubten Emissionen künftig zentral von der EU-Kommission festgelegt. Bis 2020 soll die Gesamtmenge im Vergleich zur Zuteilung von 2005 um 21 % sinken.

Bisher wurden diesbezüglich „Nationale Zuteilungspläne“ (NAPs) erstellt, die von der Kommission zu genehmigen waren.

- Kleinanlagen, die weniger als 10.000 Tonnen CO₂ pro Jahr emittieren, fallen ab 2013 aus dem ETS heraus. Neu ist auch, dass die EUAs nicht mehr nur CO₂ betreffen werden, sondern auch Stickoxide und Perfluorkohlenwasserstoffe.

- Eine Richtlinie über Techniken zur Abscheidung und Speicherung von THG-Emissionen aus Kraftwerksabgasen (Carbon Capture and Storage, CCS). Kommissionspräsident Manuel Barroso bezeichnet CCS als „die zukünftige Technologie zur Emissionsreduktion“. Laut Experten sind diese Ziele für Österreich nicht einfach zu erreichen: Alles, was auf eine tatsächliche Reduktion der THG-Emissionen hinausläuft und nicht „nur“ auf Abstriche gegenüber einem Wachstumsszenario, ist eine „erhebliche Herausforderung“. In der offiziellen Position Österreichs zum EU-Klimapaket bekräftigt die Bundesregierung ihre Forderung nach einer fairen Lastenverteilung sowie der Sicherung der Wettbewerbsfähigkeit der österreichischen Industrie und der damit verbundenen Arbeitsplätze. Österreich liegt gemessen am Anteil erneuerbarer Energie im europäischen Vergleich an der vierten Stelle und hat mit einem Anteil von mehr als 23 % bereits jetzt einen höheren Anteil als die für die gesamte EU angepeilten 20 %.

„Europameister“ bei der Nachhaltigkeit

Beim mittlerweile sechsten Nachhaltigkeitskontest der Wirtschaftskammer Österreich (WKÖ) belegte Österreich 2007 den ersten Platz im EU-Vergleich. In insgesamt 36 Kategorien mussten sich die 27 Mitglieder behaupten. Obwohl Österreich nur in drei Einzeldisziplinen an der Spitze steht, sorgte die solide Gesamtleistung für den Sieg in der Durchschnittswertung. ■

Die Wasserkraft liefert etwa $\frac{2}{3}$ der elektrischen Energie, die in Österreich verbraucht wird: Das energiewirtschaftlich genutzte Wasser entspricht einer Menge von fast 3.200 Mio. kWh pro Jahr.

Renewable energy: a key industry in Austria

Without a doubt, this sector has the potential of becoming a central industry and overtaking such established sectors as chemistry and the wood industry in the coming decade. A pleasant side effect is a great deal of stimulation for growth!

Erneuerbare Energie: Eine österreichische „Schlüsselindustrie“

Diese Branche hat ganz sicher das Potenzial, zu einer Leitindustrie zu werden und etablierte Bereiche wie z. B. Chemie oder Holzverarbeitung schon im nächsten Jahrzehnt zu überholen. Angenehmer „Nebeneffekt“: Jede Menge Wachstumsimpulse für Österreich!

The sector's current significance around the world is reflected in the growth rates: in 2020, the world's environmental industries will turn over approximately 2.2 trillion euros, making it the 21st century's new boom industry. For renewable energies alone, 250 bn euros of investments by the year 2020 will be necessary: on the global environmental market, technologies used to obtain renewable energies and produce solutions for efficient energy consumption will undergo an enormous amount of growth. By 2010 at the latest, on the other hand, the dynamism provided by the "opening of the East", which has pushed Austria's economic growth over the past ten years, will die down. For this reason, an increase in the focus on high-tech innovations in areas such as renewable energies are expected.

Austrian companies currently occupy a leadership role in the sector internationally, one good example being **Austrian Energy & Environment (AE&E)**, based in Raaba, Styria. Late in February, it carried out its largest order, the Turceni Project in Romania: valued at approximately 220 mn euros, it is the largest in the company's history. As a result, AE&E Austria can boast of a volume of orders amounting to about 400 mn euros in south-eastern Europe alone.

An extremely important business field relating to energy technology includes highly efficient steam-boiler installations with low emissions that are designed, produced and delivered according to a client's needs.

Wie groß im internationalen Umfeld die Bedeutung der Branche bereits ist, unterstreichen die Wachstumsraten: 2020 werden die Umweltindustrien weltweit rund 2,2 Billionen Euro umsetzen und sich damit zur neuen Boomindustrie des 21. Jahrhunderts entwickeln. Allein für erneuerbare Energien dürfte bis 2020 weltweit ein Investitionsvolumen von 250 Milliarden Euro aufgebracht werden: Im globalen Umweltmarkt werden Technologien zur Gewinnung erneuerbarer Energien und Lösungen zur effizienten Energienutzung enorm zulegen. Spätestens 2010 wird dagegen die Thermik der „Ostöffnung“ abflauen, die Österreichs Wirtschaftswachstum in den vergangenen zehn Jahren getragen hat. Daher ist ein verstärkter Fokus auf Innovationen in Hightech-Bereichen wie erneuerbarer Energie zu erwarten.

Schon heute haben österreichische Unternehmen eine führende Rolle auf dem internationalen Parkett inne. Ein gutes Beispiel dafür ist etwa die **Austrian Energy & Environment (AE&E)** mit Stammsitz im steirischen Raaba, die Ende Februar mit dem „Projekt Turceni“ in Rumänien im Gegenwert von rund 220 Millionen Euro den höchsten Auftrag in der Firmengeschichte realisieren konnte. Damit verfügt die AE&E Austria allein in Südosteuropa über ein Gesamtauftragsvolumen von rund 400 Millionen Euro.

Ein wesentliches Geschäftsfeld in der Energietechnik umfasst Dampfkesselanlagen, die mit hohen Wirkungsgraden



© Andritz VA Tech Hydro

Among other things, Andritz VA Tech Hydro supplies turbines and generators for hydropower plants and supervises their assembly and initial service.

Die Andritz VA Tech Hydro befasst sich u. a. mit der Lieferung, Montage und Inbetriebnahme von Turbinen und Generatoren für Wasserkraftwerke.

VA Tech Hydro, the hydroelectric subsidiary of the publicly traded Styrian plant-engineering specialist **Andritz**, is extremely successful abroad. In February 2008, this member of the Andritz Group received an order from Costa Rica's Instituto Costarricense de Electricidad (ICE) for electromechanical equipment, tunnel cladding and high-pressure pipelines for the Pirris hydroelectric plant. Total value: approximately 65 mn euros.

This order includes construction, delivery, supervision of assembly and initial service of the entire electromechanical system, which comprises two Pelton turbines, ball valves and generators with a capacity of approximately 140 MW, in addition to the construction, production and installation of the tunnel cladding and high-pressure pipelines with about 3,300 metric tons of steel.

A specialist for custom photovoltaic solutions, small-size modules, cell sizing and consumer products, **EPS soltec Solartechnik GmbH** is at present setting up a new complex in Hörbranz (Bregenz district, Vorarlberg). In all, investments amounting to approximately 5 mn euros are planned for the "factory of the future" that complies to passive-house standards, stated managing partner Richard Hutter. Construction is slated to begin in early 2009, production early the next year. The new building will have production space of about 3,000 square metres, and another 1,000 square metres are earmarked for administration, sales and marketing.

und niedrigen Emissionen nach Kundenanforderungen konzipiert, produziert und abgewickelt werden.

Jenseits der Grenzen höchst erfolgreich agiert auch die Wasserkraft-Tochter des börsennotierten steirischen Anlagenbauers **Andritz**, **VA Tech Hydro**. Das Mitglied der Andritz-Gruppe erhielt im Februar 2008 vom Instituto Costarricense de Electricidad (ICE), Costa Rica, einen Auftrag zur Lieferung der elektromechanischen Ausrüstung sowie Tunnelpanzerung und Druckrohrleitung für das Wasserkraftwerk Pirris im Wert von rund 65 Millionen Euro.

Der Liefer- und Leistungsumfang besteht aus Konstruktion, Lieferung, Montageüberwachung und Inbetriebsetzung der kompletten elektromechanischen Ausrüstung, bestehend aus zwei Pelton-Turbinen, Kugelschiebern und Generatoren mit einer Kraftwerksleistung von etwa 140 Megawatt sowie Konstruktion, Fertigung und Montage der Tunnelpanzerung und Druckrohrleitung mit rund 3.300 Tonnen Stahl.

Als Spezialist für kundenorientierte Photovoltaiklösungen, Kleinmodule, Solarzellenzuschnitt und Consumer-Produkte agiert die **EPS soltec Solartechnik GmbH**, die derzeit in Hörbranz (Bezirk Bregenz, Vorarlberg) gerade ein neues Betriebsgelände errichtet. Insgesamt sollen in die „Fabrik der Zukunft“ im Passivhaus-Standard rund fünf Millionen Euro investiert werden, präzisiert der geschäftsführende Gesellschafter Richard Hutter. Baubeginn soll Anfang 2009

The new building was necessary because the existing 800 square metres of production space were no longer sufficient, due to the success of the Streetsun solar-powered streetlight. With these solar-powered lamps, which make use of LED technology, sunlight is used to generate electricity and stored in a built-in storage battery.

According to Hutter, several large Streetsun orders are in the offing, for example from Spain and Arab countries. For this reason, the company plans to increase the number of its employees to 70 from a current total of 15.

Of course, the activities of Central Europe's leading oil and gas company are in any case noteworthy: with group turnover of 20.04 bn euros in 2007, 33,665 employees and current market capitalisation of approximately 14 bn euros, the **OMV Aktiengesellschaft** is the largest publicly traded industrial company in the country. Engaged in the refinery and marketing sectors in 13 Central-European countries and Turkey, the firm is also active in exploration and production in 21 countries on five continents. OMV's target is becoming the world's best mid-size integrated petroleum and gas company by 2010, producing 50% of its own refining capacity for petroleum and natural gas. In addition, renewable forms of energy will be exploited according to economic criteria.

For this reason, **OMV Future Energy GmbH** was founded in 2006, and this company sponsors development of renewable energies to the tune of 100 mn euros. The projects that receive financial support are expected to produce an investment volume of more than 500 mn euros in OMV's three business areas, R&M, E&P and natural gas. In the medium term, the transition from a petroleum and natural-gas group to an integrated energy company will be complete. The OMV Future Energy Fund promotes technologies and applications in sectors relating to the generation of power from renewable sources of energy, the reduction of greenhouse gases when using fossil fuels, obtaining power by increasing energy efficiency, and the reduction of greenhouse gases produced by industrial processes.

The **Eco World Styria business cluster** comprises an entire bundle of firms. In 2006, its member companies enjoyed a 14.9% jump in turnover to 1.68 bn euros, a doubling of its dynamism from the previous years. Furthermore, the number of employees at companies in the biomass, solar-energy, material-flow management and water/wastewater sectors increased by 13% to 10,700. In all, Styria can boast of one of Europe's densest concentrations of companies in renewable

energies and environmental technology. The members of Eco World Styria alone made 4.25 bn euros of turnover in 2006, and of that figure 1.68 bn came from cleaner energy and environmental technology (an increase of 14.9%). This equals about 5% of the state of Styria's gross regional product. While the areas of water/wastewater and material-flow management are at present the source of the



The Schwechat refinery near Vienna, one of Europe's largest inland refineries, supplies about half of the demand for petroleum products in Austria.

sein, der Produktionsbeginn ist für Anfang 2010 geplant. Das neue Gebäude wird eine Produktionsfläche von rund 3.000 Quadratmetern aufweisen, weitere 1.000 Quadratmeter sind für Verwaltung, Vertrieb und Marketing vorgesehen.

Nötig wurde der Neubau, da die 800 Quadratmeter große bisherige Montagefläche wegen des Erfolgs der Solarstraßenleuchte „Streetsun“ nicht mehr ausgereicht hat. Bei dieser Solarleuchte, die mit LED-Technologie ausgerüstet ist, wird das Sonnenlicht tagsüber in Strom umgewandelt und in einem in der Leuchte integrierten Akku gespeichert.

Laut Hutter hat man mehrere „Streetsun“-Großaufträge in Aussicht, etwa aus Spanien und dem arabischen Raum. Daher will das Unternehmen auch seinen Mitarbeiterstand von derzeit 15 auf künftig 70 Beschäftigte aufstocken.

Bemerkenswert sind natürlich jedenfalls die Aktivitäten des führenden Öl- und Gaskonzerns Mitteleuropas: Mit einem Konzernumsatz von 20,04 Milliarden Euro 2007, 33.665 Mitarbeitern und einer Marktkapitalisierung von derzeit rund 14 Milliarden Euro ist die **OMV Aktiengesellschaft** das größte börsennotierte Industrieunternehmen Österreichs und im Bereich Raffinerien und Marketing in 13 mitteleuropäischen Ländern und in der Türkei, in der Exploration und Produktion in 21 Ländern auf fünf Kontinenten tätig. Die OMV hat sich zum Ziel gesetzt, im internationalen Vergleich



© OMV

Die Raffinerie in Schwechat bei Wien zählt zu den größten Binnenraffinerien Europas und deckt rund die Hälfte des Bedarfs an Mineralölprodukten in Österreich.

greatest amount of turnover, renewable energies in particular have lessened the gap, specifically by 30% with solar power and 18% with biomass. The most important growth engines are small and medium-size enterprises: of the total of 19,700 employees at member companies, 10,700 work in the sectors of renewable energies and environmental technology - an increase of 12.6%. Eight member companies' new products in 2006 alone save 6.3 mn metric tons of CO₂ - almost half the total emissions in Styria.

With future Styrian products, the Kyoto target for Austria as a whole will be easily met, at approximately 24.5 mn metric tons.

But smaller is also a possibility: about 70% of everything produced by **Fröling**, a manufacturer of heating boilers, is exported. "Europe is our main focus", stated managing director Ernst Hutterer, "meaning western-European countries in particular. Wood doesn't have the same meaning in the new EU countries as here. Using it as a source of energy was considered backward for a long time". While Germany is currently the largest foreign market, France and Great Britain are gaining fast. "Because of the subsidies for medium-size and large projects, large systems are in demand there", Hutterer was pleased to report. The largest have outputs of 1 to 1.5 MW. ■

bis 2010 zum besten mittelgroßen integrierten Erdöl- und Erdgasunternehmen zu werden, das 50 % seiner Raffineriekapazität an Erdöl und Erdgas selbst produziert. Darüber hinaus sollen erneuerbare Energieformen nach wirtschaftlichen Kriterien nutzbar gemacht werden.

Aus diesem Grund wurde 2006 die **OMV Future Energy GmbH** gegründet, die mit 100 Millionen Euro die Entwicklung zukunftsorientierter erneuerbarer Energien fördert. Dementsprechend soll ein Investitionsvolumen von mehr als 500 Millionen Euro in den drei OMV-Geschäftsbereichen R&M, E&P sowie Erdgas auslösen, langfristig soll damit der Übergang von einem Erdöl- und Erdgaskonzern zu einem integrierten Energiekonzern vollzogen werden. Der OMV Future Energy Fund forciert Technologien und Anwendungen in den Sektoren Energiegewinnung aus erneuerbaren Energieträgern, Reduktion von Treibhausgasen bei der Energiegewinnung aus fossilen Brennstoffen, Energiegewinnung durch Erhöhung der Energieeffizienz sowie die Reduktion von Treibhausgasen bei industriellen Prozessen.

Ein ganzes „Unternehmensbündel“ umfasst der **steirische Cluster „Eco World Styria“**. Die Mitgliedsunternehmen erzielten 2006 einen Umsatzsprung von 14,9 % auf 1,68 Milliarden Euro, womit sich die Dynamik gegenüber den Vorjahren verdoppelt hat – und die Unternehmen im Bereich Biomasse, Solarenergie, Stoffstrommanagement und Wasser/Abwasser legten auch bei den Beschäftigten um 13 % auf 10.700 zu. Die Steiermark weist überhaupt eine der höchsten Unternehmenskonzentrationen Europas im Bereich der erneuerbaren Energien und Umwelttechnik auf. Allein die Mitgliedsunternehmen der Eco World Styria erzielten 2006 4,25 Milliarden Euro Umsatz, davon bereits 1,68 Milliarden mit sauberer Energie und Umwelttechnik (ein Plus von 14,9 %) – das entspricht etwa 5 % des steirischen Bruttoregionalproduktes. Während die Bereiche (Ab-)Wasser und Stoffstrommanagement derzeit die größten Umsatzbringer sind, legen die erneuerbaren Energien am stärksten zu: 30 % bei Solar und 18 % bei Biomasse. Und die Wachstumstreiber sind insbesondere die kleinen und mittleren Unternehmen: In Summe sind von den 19.700 Beschäftigten in den Mitgliedsunternehmen 10.700 in der Sparte erneuerbare Energien und Umwelttechnik tätig – eine Zunahme um 12,6 %. Allein die neuen Produkte 2006 von 8 Eco-Mitgliedsunternehmen sparen 6,3 Millionen Tonnen CO₂ – das ist knapp die Hälfte der gesamten steirischen CO₂-Emissionen.

Zusammen mit den künftigen steirischen Produkten wird bis 2010 das Kyoto-Ziel für ganz Österreich mit rund 24,5 Millionen Tonnen rein rechnerisch übererfüllt.

Es geht aber auch „kleiner“: Etwa 70 % aller Produkte des **Heizkesselbauers Fröling** gehen in den Export. „Europa gilt unser Hauptfokus“, sagt Geschäftsführer Ernst Hutterer, „wobei damit vor allem die westeuropäischen Länder gemeint sind. In den neuen EU-Ländern hat Holz noch nicht den Stellenwert wie bei uns. Als Energieträger galt Holz dort lange Zeit als rückständig.“ Deutschland ist (nicht nur) für Fröling der größte Auslandsmarkt. Frankreich und Großbritannien sind stark im Kommen. „Aufgrund von Förderungen für mittlere und größere Projekte sind dort auch große Anlagen gefragt“, freut sich Hutterer. Die größten Anlagen liegen bei einer Leistung von 1 bis 1,5 Megawatt. ■

Renewable sources of energy are obviously taking the lead

The implementation of measures that involve energy consumption in buildings presents a challenge for many organisations. Of course, technical complexity plays an important role, especially with relatively large structures (e.g. office buildings, hospitals, schools, etc.).

Erneuerbare Energieträger sind ganz klar „auf der Überholspur“

Die Umsetzung von energierelevanten Maßnahmen in Gebäuden ist für viele Organisationen eine Herausforderung. Dabei spielt naturgemäß die technische Komplexität insbesondere bei größeren Gebäuden (z. B. Bürogebäude, Krankenhaus, Schule etc.), eine große Rolle.

Renewable sources of energy are especially suitable for decentralised usage, giving them a high degree of added value for municipalities. The local added value makes a significant contribution to sustainable development in communities. The recent past has been a time of great success for renewable energy sources in Austria, and all annual growth rates are in the double digits.

Wood and biomass saw increases, as did solar-thermal plants, heat-pump and wind power stations. The generation of electricity from renewable energy according to the green power act (“Ökostromanlagen” or “Green Power Plants”), specifically biomass (solid, liquid and gaseous), has grown significantly. Especially noteworthy is the continuing trend toward central heating and stoves that use pellets.

In the case of solar-thermal plants, for example, exports of glass collectors shot up, from about 28% in 2004 to 68% in 2005. Market growth for heat-pump plants, which has also been considerable, is being driven by improved designs and lower expenditures involved in energy-efficient use in the low-energy building standards that have become the norm, for both new buildings and renovations.

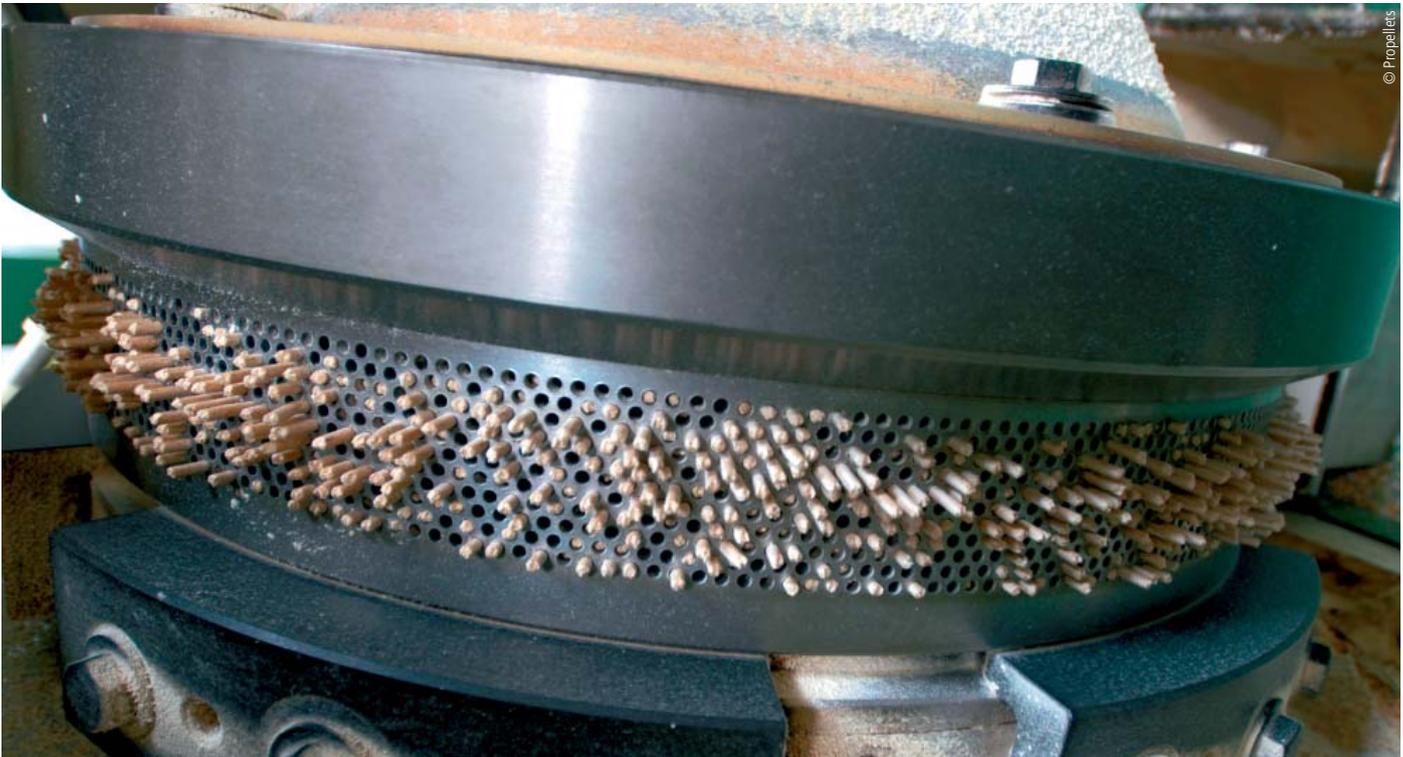
Thanks to feed-in tariffs for green power plants that make them attractive to investors, more wind power stations and large biomass power-generation plants that use solid, liquid and gaseous biomass products have entered the market. While the positive trend enjoyed by renewable energy sources has benefited from high oil prices, overall conditions have played a decisive role in the good results: government subsidies for

Erneuerbare Energieträger sind insbesondere für den dezentralen Einsatz geeignet und weisen damit eine hohe Wertschöpfung im kommunalen Bereich auf. Mit der lokalen Wertschöpfung wird ein wesentlicher Beitrag zur nachhaltigen Entwicklung in Kommunen geleistet. Die vergangenen Jahre waren für erneuerbare Energieträger in Österreich höchst erfolgreich, und die Jahreszuwachsrate lagen jeweils im zweistelligen Bereich.

Holz und Biomasse konnten ebenso zulegen wie solarthermische Anlagen, Wärmepumpen- sowie Windkraftanlagen. Auch die Stromerzeugung aus erneuerbarer Energie nach dem Ökostromgesetz („Ökostromanlagen“) weist bei Biomasse (fest, flüssig und gasförmig) deutliche Zuwachsraten auf. Besonders auffallend ist der weiter ansteigende Einsatz von Pellets-Zentralheizungen und Pellets-Kaminöfen.

Bei solarthermischen Anlagen beispielsweise konnte auch der Export von verglasten Kollektoren gegenüber dem Vorjahr gesteigert werden: etwa von 28 % im Jahr 2004 auf 68 % im Jahr 2005. Deutlich ist auch der Marktzuwachs bei Wärmepumpenanlagen, vorangetrieben durch verbesserte Anlagenkonzepte und günstigere Voraussetzungen für einen energieeffizienten Einsatz in dem zum Regelfall gewordenen Niedrigenergie-Gebäudestandard sowohl bei Neubauten als auch im Rahmen der Gebäudesanierung.

Begünstigt durch die für Investoren interessanten Einspeisetarife für Ökostromanlagen konnten sich Windkraftanlagen sowie auch größere Biomasse-Stromerzeugungsanlagen mit festen, flüssigen und gasförmigen Biomassepro-



In most cases, pellets are used near the place they are manufactured - normally large sawmills and lumber mills that generate this resource as a co-product.

Pellets werden meistens in der Nähe des Verbrauchsortes hergestellt – meist von großen Säge- und Hobelwerken, bei denen der Rohstoff als Koppelprodukt anfällt.

investments in renewable energy sources (from the states in particular) and attractive feed-in tariffs for green power plants financed by energy consumers in combination with consumers' increasing environmental consciousness.

Solar-thermal plants for heating water have become standard in Austria, both in new and renovated buildings. In particular, combinations of thermal solar systems with heat pumps or pellet-fired boilers for heating water in the warm months are replacing all other types. As a result, emissions of pollutants during this time of year have been reduced considerably, while a high amount of ease in heating water is ensured at the same time. In solar-thermal plants for heating residential and commercial buildings, various types of non-concentrating solar collectors are being used, e.g. flat-plate collectors with selective coating and vacuum-tube collectors.

In 2007, market performance of solar-thermal plants was once again extremely satisfactory. Such systems can make a considerable contribution to heating rooms in low-energy buildings. While promising and proven technologies for fuel supply are available on the market, the portion of solar systems that also heat has increased in the past few years.

The preferred types of combination heating systems are pellet-fired heating systems with solar power and heat-pump heating systems that make use of geothermal energy. The rapid market success of solar-thermal plants has led to the foundation of new firms, and Europe's largest company that produces glass collectors is now located in Austria.

dukten weiter im Markt einführen. Die positive Marktentwicklung von erneuerbaren Energieträgern wurde zwar durch den gestiegenen Ölpreis begünstigt, wesentlich für die guten Ergebnisse sind jedoch auch die vorliegenden Rahmenbedingungen: Investitionsförderung für erneuerbare Energieträger durch die öffentliche Hand (insbesondere über Förderungsmaßnahmen in den Bundesländern), attraktive Einspeisetarife für Ökostromanlagen, finanziert durch die Energiekonsumenten, verbunden mit einem steigenden Umweltbewusstsein der Energiekonsumenten.

Solarthermische Anlagen zur Warmwasserbereitung sind heute sowohl in neu errichteten Gebäuden als auch im Rahmen der Gebäudesanierung Standard in Österreich. Insbesondere Kombinationen von thermischen Solaranlagen mit Wärmepumpen oder Pelletskesseln zur Warmwasseraufbereitung außerhalb der Heizsaison ersetzen alle Heizungssysteme. Damit werden die Schadstoffemissionen außerhalb der Heizsaison deutlich reduziert und gleichzeitig ein hoher Komfort bei der Warmwasserbereitung erreicht. In solarthermischen Anlagen zur Wärmeerzeugung in Wohngebäuden und in gewerblich genutzten Gebäuden kommen nichtkonzentrierende Kollektoren in verschiedenen Ausführungen zum Einsatz: Flachkollektoren mit selektiver Beschichtung und Vakuumrohr-Kollektoren.

Die Marktentwicklung solarthermischer Anlagen war 2007 erneut sehr zufriedenstellend. Ein Beitrag der solarthermischen Anlagen zur Raumheizung kann in Niedrigenergie-Gebäuden geleistet werden. Erfolgversprechende

In areas relating to the utilisation of renewable energy sources, Austrian companies have played groundbreaking roles on the international market, especially in the manufacture of collectors, development of converter and encapsulation technologies for solar cells, and the further development of energy-efficient heat-pump technologies and biomass-fired heating boilers. Excellent export shares make the future of Austria's economy look rosy, including on the world market.

Concrete examples

On 21 February 2008, the **UNIQA Tower** was officially awarded the EU's Green Building Certificate, the first new office building in Austria, one of the first in Europe as a whole, to receive it.

UNIQA's CEO Dr Gottfried Wanitschek: "We've put a lot of effort into ecological solutions in construction and now have an ecologically friendly heating and cooling system. We are also making use of geothermal heat and district heating, as a result of which annual CO₂ emissions have dropped by 84 metric tons."

The company entered into a partnership with Altherm Engineering and arsenal research for the purpose of creating the best possible indoor space for its 1,100 employees. This was done through analysis of the conditions in both sum-

In 2008, Vienna's UNIQA Tower was officially awarded the EU's Green Building Certificate as it is up to 40% more energy efficient than comparable buildings.

Seit 2008 darf der UNIQA Tower in Wien offiziell das GreenBuilding-Zertifikat der EU führen, weil er um bis zu 40 % energieeffizienter als vergleichbare Gebäude ist.



und erprobte Techniken zur Heizungseinbindung bestehen auf dem Markt, Solaranlagen mit Heizungseinbindung konnten in den letzten Jahren ihren Anteil erhöhen.

Bevorzugte kombinierte Heizungsanlagen sind solarunterstützte Pelletsheizungen und auch erdreichgekoppelte Wärmepumpen-Heizungen. Mit der rasanten Marktentwicklung solarthermischer Anlagen wurden auch neue Firmen gegründet, und die größte europäische Firma zur Produktion von verglasten Kollektoren gibt es heute in Österreich.

Österreichische Unternehmen konnten in den Technikbereichen zur Nutzbarmachung erneuerbarer Energieträger eine Vorreiterrolle auf dem Weltmarkt erringen, insbesondere im Bereich der Kollektorproduktion, der Entwicklung von Wechselrichter- und Einkapselungstechniken für Solarzellen sowie auch in der Weiterentwicklung energieeffizienter Wärmepumpentechniken und Biomasse-Heizkessel. Hohe Exportanteile bieten der österreichischen Wirtschaft gute Zukunftsoptionen auch auf dem Weltmarkt.

Ganz konkrete Beispiele

Seit dem 21.2.2008 darf der **UNIQA Tower** offiziell das „GreenBuilding-Zertifikat“ der EU führen und ist damit der erste Büroneubau in Österreich und auch europaweit unter den Ersten, die dieses Zertifikat erhalten.

UNIQA-Vorstand Dr. Gottfried Wanitschek: „Wir haben beim Bau vielfältige ökologische Anstrengungen unternommen und verfügen u. a. über ein umweltfreundliches Heiz- und Kühlsystem, und wir nutzen Erd- und Fernwärme, wodurch wir den jährlichen CO₂-Ausstoß um 84 Tonnen reduzieren konnten.“

Um die bestmögliche Raumqualität für die 1.100 Beschäftigten zu schaffen, wurde eine Partnerschaft mit Altherm Engineering und arsenal research eingegangen. Diese ermöglichte es, sowohl die Situation im Sommer als auch im Winter zu analysieren und in der Folge das Gebäude zu optimieren. Mit einer Wärmeleistung von 880 kW deckt die Wärmepumpe zirka ein Drittel des Wärmebedarfs. Für die Wärmepumpe wurden zwei Rückkühler auf dem Dach des Towers situiert, um Free-Cooling und eine zusätzliche Rückkühlung bei vollem Energiespeicher zu ermöglichen. Dadurch verbraucht der UNIQA Tower um bis zu 40 % weniger Energie als vergleichbare Gebäude. Auch für das derzeit in Bau befindliche Hotelprojekt auf der Wiener Praterstraße evaluierte UNIQA mögliche energiesparende Maßnahmen.

Realisiert werden der Einsatz von Energiepfählen und Wärmepumpen, Wärmerückgewinnung aus Kälteerzeugung, Lüftungs- und Klimaanlage aus Abwasser, Sonnenkollektoren für Warmwasserbereitung, Einsatz von Brunnenwasser u. a. zur Fassadenkühlung und für die Kühltürme sowie der Einbau energiesparender Beleuchtungssysteme. In Summe können mit einem Gesamtinvestment von rund 2,6 Millionen Euro für die angeführten Maßnahmen – zusätzlich zum Baubudget – eine CO₂-Reduktion von 645 Tonnen und eine Energiekosteneinsparung (Strom, Fernwärme) auf Basis 11/2007 von rund 450.000 Euro pro Jahr erzielt werden.

Mit einer Investition von 14 Millionen Euro errichtet der **Wiener Wirtschaftsförderungsfonds** in Wien-Floridsdorf das Energybase, Österreichs größtes Bürohaus in Passiv-

mer and winter and then optimising them inside the building. With thermal output of 880 kW, the heat pump satisfies about one third of heating needs. Two recooling plants were set up on the Tower's roof for the heat pump to enable free cooling and additional recooling when the energy storage is full. As a result, the UNIQA Tower consumes up to 40% less power than comparable buildings. UNIQA also sees possibilities for savings in the hotel now being built on Vienna's Praterstraße.

The following is currently being set up and installed: energy piles and heat pumps; waste-heat recovery from cold production; ventilation and air-conditioning systems that make use of wastewater; solar collectors for heating water; the use of well water for cooling the building's façade, the cooling towers, etc., and energy-saving lighting systems. As of November 2007, total investments of approximately 2.6 mn euros have been made - in addition to the construction budget - for a reduction in CO₂ emissions of 645 metric tons and savings in the amount of energy consumed (electricity and district heating) that amount to about 450,000 euros annually.

After making an investment of 14 mn euros, the **Vienna Business Agency** (Wiener Wirtschaftsförderungsfonds) built the Energybase in the district of Floridsdorf. This is Austria's largest passive-energy office building, and also Vienna's first technology, research and competence centre for renewable energy. The building, which has total floor space of 7,500 square metres and consumes 80% less power than conventional office buildings, will open in August 2008.

"Energybase was designed as a passive-energy building. Energy efficiency, the use of renewable energy sources that do not harm the environment, and the greatest possible amount of comfort are the three pillars on which this innovative design is based", said Brigitte Bach, who works for arsenal research in the business field of sustainable energy systems. 20% of the power required at Energybase is generated on location through ecologically sound solar power.

Carinthia's **GREENoneTEC**, founded by Robert Kanduth in 1991, is now the world's largest specialist in the manufacture of high-quality solar collectors, and already supplies about 40% of the European market.

One of the things **Solid** of Graz produces are solar plants for the Olympic Village in Qingdao. Managing director Christian Holter said, "There are two solar projects, one a hot-water system for the Olympic sailors' village and the connected training centres, the other a cooling plant which runs on solar power for the logistic centre. The logistic centre will house shops, restaurants and office space."

"**The Austrian Passive House Group**", which comprises the companies Freisinger Fensterbau, Drexel und Weiss, and Sohm Holzbau, concentrates on the Canadian market (www.freisinger.at, www.drexel-weiss.at, www.sohm-holzbau.at).

EnergyCabin Produktions und Vertriebs GmbH has developed a mobile standard solution for heating, cooling and electric power from biomass and sunlight. With EnergyCabin's design, plumbing and automatic-control technology has been brought to an industrial level for the first time ever, and as a result heating costs can be reduced by up to 50%. ■



GREENoneTEC, based in St. Veit an der Glan, Carinthia, specialises in the production of high-quality solar collectors.

GREENoneTEC mit Hauptsitz in St. Veit an der Glan (Kärnten) hat sich auf die Fertigung qualitativ hochwertiger Sonnenkollektoren spezialisiert.

hausbauweise und gleichzeitig Wiens erstes Technologie-, Forschungs- und Kompetenzzentrum aus dem Bereich „Erneuerbare Energie“. Das Gebäude mit einer Gesamtfläche von 7.500 m², das 80 % weniger Energie verbraucht als herkömmliche Bürohäuser, wird im August 2008 eröffnet.

„Gebaut wird das Energybase als sogenanntes Passivhaus. Energieeffizienz, der Einsatz erneuerbarer und damit ökologisch verträglicher Energieträger sowie höchster Nutzerkomfort sind die drei Säulen, auf denen das innovative Konzept basiert“, so Brigitte Bach vom Geschäftsfeld Nachhaltige Energiesysteme bei arsenal research. 20 % des benötigten Energiebedarfs deckt das Energybase durch die Erzeugung von ökologischem Solarstrom selbst ab.

Das von Robert Kanduth 1991 gegründete Kärntner Unternehmen **GREENoneTEC** hat sich als weltweit größter Spezialist in diesem Bereich auf die Fertigung qualitativ hochwertiger thermischer Sonnenkollektoren spezialisiert und deckt bereits rund 40 % des europäischen Marktes ab.

Die Grazer Firma **Solid** produziert u. a. Solaranlagen für das Olympische Dorf in Qingdao. Geschäftsführer Christian Holter: „Es sind zwei Solarprojekte – das eine ist eine Warmwasseranlage für das Olympische Seglerdorf und angeschlossene Trainingszentren, das andere ist eine mit Solarenergie betriebene Kühlanlage für das Logistikcenter, das sich dort befindet. Im Logistikcenter gibt es dann Geschäfte, Restaurants und Administrationsräume.“

„**The Austrian Passive House Group**“ mit den drei Unternehmen Freisinger Fensterbau, Drexel und Weiss sowie Sohm Holzbau bearbeitet vor allem den kanadischen Markt (www.freisinger.at, www.drexel-weiss.at, www.sohm-holzbau.at).

Die **EnergyCabin** Produktions und Vertriebs GmbH hat eine mobile Standardlösung für Wärme, Kälte und Strom aus Biomasse und Solarenergie entwickelt. Mit dem Konzept der EnergyCabin wird die Installations- und Regelungstechnik auf ein industrielles Niveau gebracht, das bisher nicht verfügbar war; dadurch lassen sich die Heizkosten bis zu 50 % vermindern. ■

Energy efficiency: The “magic word” in both Austria and beyond its borders

The wish list includes safety, environmental friendliness and economic efficiency of the power supply, and its social acceptance. Some additional results will be positive effects on the export economy (less imported energy) and the labour market (labour intensity of energy-efficiency measures).

Energieeffizienz: „Zauberwort“ in Österreich und jenseits der Grenzen

Auf dem Wunschzettel stehen Sicherheit und Umweltverträglichkeit der Energieversorgung, wirtschaftlich effiziente Energieversorgung sowie deren soziale Akzeptanz. Zusätzlich ergeben sich positive volkswirtschaftliche Effekte im Bereich des Exports (geringere Energieimporte) und des Arbeitsmarktes (Arbeitsintensität von Energieeffizienzmaßnahmen).

In the Austrian strategy for sustainable development, which was resolved on 30 April 2002, Austria's federal government formally documented and endorsed the orientation of all political action toward sustainable development. This fundamental principle will contribute primarily to a reduction in the demand for power in the interests of sensible energy use and improving efficiency.

This pioneering change in policy has made possible considerable improvement in energy efficiency in the past few decades, and as a result, Austria is now one of the most frugal users in terms of economic output. For example, in the years 1973-2004, total energy intensity in Austria was reduced by about 26%. As shown in a variety of studies (“Energy scenarios for Austria to 2020” or “Energieszenarien für Österreich bis 2020”), intensifying measures relating to energy efficiency will enable a 7% reduction of final consumption by 2020. Growth in the final consumption of energy will be lowered by 0.5% to an average of only 0.6% per year, while energy efficiency will climb by approximately 1.6% annually, assuming constant growth in the GDP.

At the EU level also, energy efficiency is gaining in importance. With regard to competitiveness, sustainability and security of supply, energy efficiency represents a key element for development of a new European energy policy. On 22 June 2005, the European Commission adopted the Green Book on energy efficiency, entitled “Doing more with less”, with the intention of attaining the EU energy-savings potential of approximately 20% (by 2020) in a cost-effective way. In cash terms, that amounts to no less than about 60 bn euros annually, half of which is possible by thoroughly

Die österreichische Bundesregierung hat schon mit der am 30. 4. 2002 beschlossenen „Österreichischen Strategie zur Nachhaltigen Entwicklung“ formell dokumentiert und bekräftigt, alle Bereiche des politischen Handelns auf die „nachhaltige Entwicklung“ auszurichten. Diesem Leitgrundsatz im Energiebereich trägt vor allem die Senkung der Nachfrage nach Energie im Wege der sinnvollen Nutzung der Energieträger und der Verbesserung der Effizienz ihres Einsatzes Rechnung.

Durch diese bereits sehr frühzeitig vorgenommene Ausrichtung der Energiepolitik ist es in den vergangenen Jahrzehnten gelungen, die Energieeffizienz deutlich zu verbessern, sodass Österreich zu jenen Staaten zählt, die – gemessen an der Wirtschaftsleistung – Energie besonders sparsam nutzen. So konnte z.B. schon im Zeitraum von 1973 bis 2004 die Gesamtenergieintensität in Österreich um etwa 26 % reduziert werden. Aufgrund diverser Untersuchungen („Energieszenarien für Österreich bis 2020“) zeigt sich, dass durch Intensivierung von Maßnahmen im Bereich Energieeffizienz der energetische Endverbrauch bis 2020 um 7 % abgesenkt werden kann. In dynamischer Sicht reduziert sich das Wachstum des energetischen Endverbrauchs um 0,5 Prozentpunkte und beträgt im Schnitt nur noch 0,6 % pro Jahr, die Energieeffizienz steigt somit bei gleichem BIP-Wachstum um zirka 1,6 % pro Jahr.

Auch auf EU-Ebene kommt dem Bereich Energieeffizienz immer größere Bedeutung zu. Unter den Gesichtspunkten der Wettbewerbsfähigkeit, Nachhaltigkeit und Versorgungssicherheit einer neuen Energiepolitik für Europa stellt die Energieeffizienz eine Schlüsselmethod um eine solche zu



Siemens Power Generation supplied a 40-MW gas turbine and a turbo generator for the paper manufacturer SAPPi's gas- and steam-turbine power station in Gratkorn.

Siemens Power Generation lieferte eine 40 MW-Gasturbine und einen Turbogenerator für das Gas- und Dampfturbinenkraftwerk des Papierherstellers SAPPi in Gratkorn.

implementing already existing measures, in particular the guidelines already in force (e.g. the building and final-power efficiency guidelines).

More than 40% of all that Austrian industries spend on R&D is in the electrical and electronic industries. With their innovative products for generating, transmitting and distributing electric power, and related solutions for ensuring the efficient use of electrical and electronic devices and appliances, they guarantee effective and non-polluting use of natural resources.

For that reason, the technologies developed by Austria's electrical and electronic industries represent a useful foundation for successful implementation of energy-efficiency measures in the public sphere, from trade and industry to private households. Companies such as **Siemens Austria** are encouraging the development of new processes, systems, components and products so as to use the available power in the best way possible. For example, the paper manufacturer SAPPi's new gas- and steam-turbine power station in Gratkorn saved costs and reduced CO₂ emissions from paper production thanks to an innovative 40-MW gas turbine and a turbo generator made by Siemens Power Generation (PG) with environmentally friendly technology for using waste heat and more efficient generation of power.

ABB Austria too will make considerable savings and reduce emissions with an assortment of energy-efficient solutions. By doing so, ABB supports the global fight against climate change and increases energy efficiency all along the power added-value chain. For example, energy loss over long distances will be reduced by up to 30% thanks to ABB's DC

entwickeln. Von der Europäischen Kommission wurde am 22. 6. 2005 das Grünbuch zur Energieeffizienz „Weniger kann mehr sein“ beschlossen, um das EU-Energieeinsparpotenzial in Höhe von rund 20 % (bis 2020) in kosten effektiver Weise zu erreichen. Das entspricht in monetärer Bewertung einem Betrag von etwa 60 Milliarden Euro jährlich und könnte zur Hälfte durch die vollständige Umsetzung der bestehenden Maßnahmen, insbesondere durch schon in Kraft getretene Richtlinien (z. B. Gebäudeeffizienz-Richtlinie, Endenergieeffizienz-Richtlinie) erreicht werden.

Mehr als 40 % der Ausgaben für F&E der österreichischen Industrie entfallen auf die Elektro- und Elektronikindustrie; die Unternehmen gewährleisten mit ihren innovativen Produkten für Elektrizitätserzeugung, -übertragung, -verteilung und ihren Lösungen für einen energieeffizienten Einsatz von elektrischen und elektronischen Geräten eine wirksame und schonende Nutzung der natürlichen Ressourcen.

Die von der österreichischen Elektro- und Elektronikindustrie entwickelten Technologien sind daher die Basis für eine erfolgreiche Umsetzung von Energieeffizienzmaßnahmen vom öffentlichen Bereich über Gewerbe und Industrie bis hin zu privaten Haushalten. Die Unternehmen wie zum Beispiel **Siemens Österreich** forcieren dabei die Entwicklung neuer Verfahren, Systeme, Komponenten und Produkte, um die zur Verfügung stehende Energie optimal zu nutzen. So ermöglicht das neue Gas- und Dampfturbinenkraftwerk des Papierherstellers SAPPi in Gratkorn dank einer innovativen 40-MW-Gasturbine und eines Turbogenerators von Siemens Power Generation (PG) durch den Einsatz umweltschonender Technologie mit der Nutzung von



Thanks to the world's smallest TVS diode, Infineon protects the latest portable electronic devices and high-speed data communication from electrostatic discharge.

Mit der weltweit kleinsten TVS-Diode schützt Infineon modernste tragbare Elektronik und High-Speed-Datenkommunikation vor elektrostatischer Entladung.

transmission, and the company's variable-speed drives can reduce the amount of energy consumed by more than 50%.

One of the most innovative companies in Austria that performs the most research is **Infineon Technologies Austria AG** (www.infineon.at). Each new car contains an average of 25 Infineon microchips, which control a number of different functions, from the engine, gears and air-conditioning to the anti-blocking system.

In the area of energy efficiency, the most important contribution made by this company - according to Reinhard Petschacher, head of the technology - are power semiconductors designed to save energy, such as in switching power supplies in PCs and drive controls of electric motors in washing machines. Other outstanding examples are efficient converter chips and lower consumption during standby mode.

Extremely (energy) efficient: state awards for energy technology

Early in 2008, the state award for innovation went to a high-tech company in the Burgenland, Lumitech, for its LED module which saves up to 85% of the energy consumed by a standard lightbulb (measured in 2007). At the same time, the LED solution burns more than 30 times longer than a conventional bulb.

One of the central elements of the environmental-technology master plan, the Austrian state award for environmental and energy technology, was awarded on 31 January 2008 for the first time. In the energy-technology category, **Fronius International GmbH** won with its project entitled HyLOG - Demonstration of CO₂-free transportation logistics: forklift trucks are normally driven by either internal combustion engines or batteries charged from the public mains supply. While internal combustion engines emit pollutants and create noise, the disadvantage of battery-driven vehicles is

Abwärme und effizienterer Energieerzeugung eine Kosteneinsparung und einen geringeren CO₂-Ausstoß in der Papierproduktion.

Auch **ABB Österreich** erzielt mit einem breit gefächerten Portfolio an energieeffizienten Lösungen beträchtliche Einsparungen und reduziert Emissionen. Damit unterstützt ABB den weltweiten Kampf gegen den Klimawandel und steigert die Energieeffizienz entlang der gesamten Energie-Wertschöpfungskette. So werden etwa mit der Gleichstromübertragung von ABB Energieverluste über lange Distanzen um bis zu 30 % reduziert, und drehzahleregelte Antriebe von ABB können den Energieverbrauch um mehr als 50 % senken.

Zu den forschungsintensivsten und innovativsten Unternehmen in Österreich zählt die **Infineon Technologies Austria AG** (www.infineon.at). Jedes neue Auto, das vom Band läuft, enthält durchschnittlich 25 Mikrochips von Infineon, die zahlreiche Funktionen vom Motor und Getriebe über die Klimaanlage bis hin zum Antiblockiersystem steuern.

Im Bereich Energieeffizienz trägt das Unternehmen laut Reinhard Petschacher – Vorstand für den Bereich Technologie – vor allem mit Leistungshalbleitern zum Energiesparen bei, etwa in Schaltnetzteilen in PCs oder in Antriebssteuerungen von Elektromotoren in Waschmaschinen. Weitere Paradebeispiele sind diesbezüglich effiziente Wandlerchips und grundsätzlich niedriger Standby-Verbrauch.

Sehr (energie-)effizient: Staatspreise für Energietechnologie

Der Staatspreis für Innovation ging Anfang 2008 an das burgenländische Hightech-Unternehmen Lumitech für ein LED-Modul, das im Vergleich zu einer Standard-Glühbirne eine Energieeinsparung bis zu 85 % (Stand 2007) bringt, wobei die LED-Lösung die mehr als 30-fache Lebensdauer einer Standard-Glühbirne besitzt.

Als eine zentrale Maßnahme des Masterplans Umwelttechnik wurde am 31. 1. 2008 erstmals der „Österreichische Staatspreis für Umwelt- und Energietechnologie“ vergeben. In der Kategorie „Energietechnologie“ siegte die **Fronius International GmbH** mit dem Projekt „HyLOG – Demonstration einer CO₂-freien Transportlogistik“: Flurförderfahrzeuge (z.B. Stapler) werden standardmäßig entweder mit Verbrennungskraftmaschinen oder über Batterien, die über das öffentliche Stromnetz aufgeladen werden, angetrieben.

Verbrennungskraftmaschinen emittieren Schadstoffe und Lärm, batteriebetriebene Fahrzeuge haben den Nachteil einer langen Ladezeit von mehreren Stunden, was lange Stillstandszeiten der Flurförderfahrzeuge und eine aufwendige Batterielogistik verursacht. Fronius hat nun ein 2,5-kW-Brennstoffzellen-Range-Extender-Antriebssystem (Fronius Energiezelle) mit 26 Litern, 350 bar Druckwasserstofftanksystem und zertifizierbarer Integration in ein Serien-Logistikzugfahrzeug auf Basis geltender Sicherheitsstandards entwickelt. Die Effizienz der Solarwasserstoffherzeugung wird dabei durch eine Lösung zur DC-Direktkopplung des Elektrolyseurs mit dem PV-Generator und durch Optimierung der Betriebsstrategie des Gesamtsystems um bis zu 15 % verbessert. Die 604-kWp-Photovoltaikanlage am Fronius-

that a relatively long period of time, several hours, is necessary for charging them. This means work stoppages and complicated logistics. Fronius now has a 2.5-kW range-extender drive system for fuel cells (the Fronius Energy Cell) with a capacity of 26 litres, a 350-bar compressed hydrogen storage tank system and certifiable integration into a logistics truck developed according to the relevant safety standards. The efficiency of its solar generation of hydrogen is improved by thanks to a solution for DC direct coupling of the electrolyser with the photovoltaic generator, and optimisation of the entire system's operation by up to 15%.

The 604-kWp photovoltaic system at Fronius' Sattledt location has been in operation since mid 2007. The logistics truck with a built-in fuel cell (Fronius Energy Cell) and the accompanying hydrogen tank have been ready for operation since late that year. Together with the use of renewable energy sources, the fuel cell could make a considerable contribution to improving the power-supply system's sustainability.

Graz's **Stenum GmbH** has developed a standard procedure, ZERMEG - Zero Emission Retrofitting For Existing Galvanising Plants, which is used to quickly work out plans for factories where galvanising processes are used. Thanks to this procedure, these systems can be run in such a way that they consume a minimum of water, power and chemicals. As a result, energy efficiency can be increased significantly, by up to 50%. In Styria and Carinthia, Stenum has worked with more than 25% of all relevant companies, and at present the market is being expanded upon systematically through joint ventures in South Africa, Korea and the Philippines. In addition, a subsidiary in India is attempting to gain a foothold in the market there. There is a great deal of interest in the ZERMEG approach in these countries, the source of its considerable growth potential.

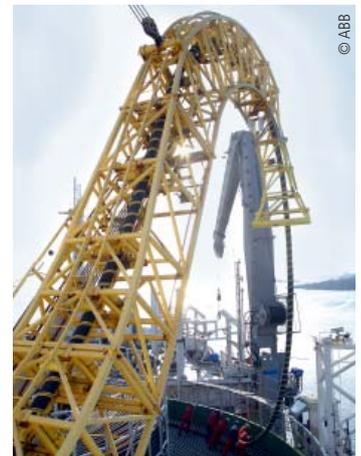
Export of know-how concerning energy efficiency to Ukraine

In Ukraine, district heating is extremely important, as it satisfies 60% of the population's demand for heat and hot water. In the **Austrian Energy Agency's** (www.energyagency.at) study "Transfer of Energy-efficiency Know-how between Austria and Ukraine" ("Know-how-Transfer Österreich-Ukraine im Bereich Energieeffizienz"), a plan was worked out for renovation of the district-heating system of Zhitomir, a city of about 278,000. Renewal of the 97 existing gas boilers, modification of the three oil-fired boilers to use natural gas, renewal of approximately 18 kilometres of district-heating lines, and optimisation of the control system in the coming years has been suggested.

In 1998, the Energy Agency was commissioned by the federal government to service an energy partnership with Ukraine. One important member of this group is **Josef Bertsch GmbH & Co.**, which provides complete solutions involving power, heating and waste-heat technology, from fuel processing to its combustion and conversion into electricity, and regulation and control of entire systems. The services it provides extend from medium-size hot-water or steam boilers to complex combined heat and power generation. The Bertsch Group has its own branches in Ukraine, Russia, Belarus and Lithuania. ■

Standort Sattledt ist seit Mitte 2007 in Betrieb. Das Logistikfahrzeug mit integrierter Brennstoffzelle (Fronius Energiezelle) und zugehörigem Wasserstofftank ist seit Jahresende 2007 betriebsbereit. In Verbindung mit der Nutzung erneuerbarer Energiequellen hat die Brennstoffzelle das Potenzial, einen wesentlichen Beitrag zur Verbesserung der Nachhaltigkeit des Energieversorgungssystems zu leisten.

Von der Grazer **Stenum GmbH** wurde mit „ZERMEG – Zero Emission Retrofitting For Existing Galvanising Plants“ eine standardisierte Vorgehensweise entwickelt, mit der in sehr kurzer Zeit ein Plan für Betriebe mit galvanischen Prozessen ausgearbeitet werden kann, mit dem die Anlage mit minimalem Wasser-, Energie- und Chemikalienverbrauch betrieben werden kann. Damit konnte die Energieeffizienz der Anlagen deutlich gesteigert werden (um bis zu 50 %). In der Steiermark und in Kärnten wurde bereits mit über 25 % der in Frage kommenden Betriebe zusammengearbeitet. Zurzeit wird der Markt systematisch erweitert. Dazu wurden Kooperationen in Südafrika, Korea und auf den Philippinen eingegangen, und eine eigene Tochterfirma in Indien versucht am dortigen Markt Fuß zu fassen. Das Interesse am ZERMEG-Ansatz ist in diesen Ländern groß, woraus sich ein deutliches Wachstumspotenzial ableiten lässt.



Energieeffizienz-Know-how-Export in die Ukraine

Fernwärme ist in der Ukraine von überragender Bedeutung und deckt den Wärme- und Warmwasserbedarf von 60 % der Bevölkerung. Im Rahmen der Studie „Know-how-Transfer Österreich-Ukraine im Bereich Energieeffizienz“ der **Österreichischen Energieagentur** (www.energyagency.at) wurde ein Sanierungskonzept für das Fernwärmesystem Zhitomir – eine Stadt mit rund 278.000 Einwohnern – erstellt. Für die nächsten Jahre wurde die Erneuerung von 97 bestehenden Gaskesseln, die Umrüstung von drei bestehenden Ölkesseln auf Erdgas, die Erneuerung von zirka 18 km Fernwärmeleitung sowie eine Optimierung der Netzregelung vorgeschlagen.

Die Energieagentur betreut im Auftrag der Bundesregierung seit 1998 eine Energiepartnerschaft mit der Ukraine. Ein wesentlicher „Player“ ist die Firma **Josef Bertsch GmbH & Co.** mit kompletten Problemlösungen für Kraft-, Wärme- und Abhitzetechnik von der Brennstoffaufbereitung über die Verbrennung bis zur Verstromung, Regelung und Steuerung der Gesamtanlagen. Das Leistungsspektrum reicht von mittelgroßen Heißwasser- bzw. Dampfkesseleln bis hin zu komplexen Kraft-Wärme-Kopplungen. Die Bertsch-Gruppe ist mit eigenen Niederlassungen in der Ukraine sowie in Russland, Weißrussland und Litauen präsent. ■

Plenty of Austrian know-how for international power-plant construction

Austrian power plants will generate about 3,000 MW of power by 2010. This is more than three times the output of the Maltatal hydro storage plant group. In all, 3 bn euros will be invested for this purpose, creating approximately 4,000 jobs. The extensive know-how required will, of course, also benefit (potential) clients across the border!

Jede Menge Austro-Know-how für den (internationalen) Kraftwerksbau

Rund 3.000 Megawatt an Kraftwerksleistung sollen in Österreich bis 2010 geschaffen werden. Das ist etwas mehr als dreimal die Speicherkraftwerksgruppe Maltatal. Drei Milliarden Euro sollen insgesamt dafür investiert werden, rund 4.000 Arbeitsplätze entstehen. Das dabei verwendete umfassende Know-how kommt natürlich auch (potenziellen) Kunden jenseits der Grenzen sehr zugute!

The largest project, which by itself represents about half the planned construction, is being planned by TIWAG in Tyrol: the Ötztal power plant group is expected to produce approximately 1,400 MW and cost 1.8 bn euros. This would be the highest output level in the eastern Alps, and in all of Austria by far.

Another large project for which construction has already begun is Vorarlberg's hydro storage plant Kops 2. In addition to the existing Kops 1 plant, the Illwerke power company is building another barrage. With an output of 450 MW, Kops 2 would be the Illwerke's largest pumped-storage power plant. For the sake of comparison: the Kaprun hydro storage power plant's two barrages produce, in total, no more than one third of Kops 2's planned output.

Aside from hydroelectric power plants, there are a few calorific projects in the pipeline. The largest is a gas-fired power plant in Mellach, Styria, which the Verbundgesellschaft power company plans to build there to supplement the existing gas- and coal-fired power plant. This new facility is expected to generate 850 MW. Just over the border in Slovenia, the Verbund will construct a second power plant with a similar design. And somewhat smaller, but with impressive output, Energie AG intends to build a 400-MW gas-fired power plant in Timmelkam, Upper Austria.

One of Europe's most environmentally friendly large power companies, the **Verbund** will rely increasingly on renewable and low-CO₂ energy sources to produce even more electricity in a sustainable and non-polluting way. The Verbund's CEO Michael Pistauer: "Climate change

Das größte Projekt, das allein etwa die Hälfte des geplanten Bauvolumens ausmacht, plant die TIWAG in Tirol: Die Kraftwerksgruppe Ötztal soll eine Leistung von rund 1.400 Megawatt bringen und 1,8 Milliarden Euro kosten. Es wäre das leistungsstärkste Kraftwerk in den gesamten Ostalpen und bei weitem das leistungsstärkste in Österreich.

Ein großes, bereits im Bau befindliches Projekt ist das Vorarlberger Speicherkraftwerk Kops 2. Neben dem bereits bestehenden Speicherkraftwerk Kops 1 bauen die Illwerke eine weitere Staustufe. Mit 450 Megawatt Leistung wäre Kops 2 das größte Pumpspeicherkraftwerk der Illwerke. Zum Vergleich: Beide Staustufen des Speicherkraftwerks Kaprun erreichen zusammen nur zwei Drittel der geplanten Leistung von Kops 2.

Abgesehen von Wasserkraftwerken gibt es auch noch einige kalorische Projekte. Das größte ist ein Gaskraftwerk im steirischen Mellach, das die Verbundgesellschaft dort zusätzlich zum schon bestehenden Gas- und Steinkohlekraftwerk bauen will. 850 Megawatt Leistung soll dieser Neubau bringen. Gleich jenseits der Grenze in Slowenien will der Verbund ein zweites, baugleiches Kraftwerk errichten. Etwas kleiner, aber immer noch leistungsstark ist ein Gaskraftwerk mit einer Leistung von 400 Megawatt, das die Energie AG in Oberösterreich bauen will, es soll in Timmelkam entstehen.

Der **Verbund** setzt als einer der umweltfreundlichsten großen Stromerzeuger Europas künftig noch stärker auf erneuerbare und CO₂-arme Energieträger, um noch mehr Strom nachhaltig umwelt- und klimafreundlich zu erzeugen.



The "first turn" of turbines and generators (here at the new Kops 2 power plant) represents an important event for mechanical and electrical engineers.

Das „Erste Drehen“ von Turbine und Generator (hier im neuen Kopswerk 2) ist für Maschinenbauer und Elektrotechniker ein Meilenstein wie die Dachgleiche.

will make hydropower and other renewable energy sources more important. We at the Verbund will do our part and, as in the past, continue to invest in renewable energy." One of the most important parts of doing so is increasing energy efficiency, in other words producing more electricity from the same amount of water, a valuable resource.

For the past six decades, at least 85% of the electricity from the Verbund has come from environmentally friendly Austrian hydropower. That has given the company a unique position on the European power market. With its 107 large-scale hydroelectric power plants, the Verbund is also one of Europe's leading hydropower companies.

A new, fifth, generating set at the Verbund's Gerlos power plant in the Zillertal has been in operation since October 2007, so this hydro storage plant now generates three times its previous output. In Kaprun, the new peak-load power station, Limberg II, is currently under construction. This new station will more than double the existing plant's output starting in 2012. As a result, the supply of power in Austria at peak load periods will be even more secure.

The Verbund takes increasing the efficiency of existing plants, which are expected to produce more power from the same amount of water, extremely seriously. For example, Upper Austria's Aschach power plant on the Danube will be able to supply 4% more electricity each year thanks to improved technology. This additional 45 mn kWh equals the amount of power consumed by 12,000 private households. A second gallery will be built at the Hieflau hydropower plant in Upper Styria, which, beginning in au-

gen. Verbund-Vorstandsvorsitzender Michael Pistauer: „Der Klimawandel wird dazu beitragen, dass die Wasserkraft und andere erneuerbare Energieträger an Bedeutung gewinnen. Dazu werden wir vom Verbund unseren Beitrag leisten und wie bisher in erneuerbare Energien investieren.“ Eines der wichtigsten Themen ist dabei erhöhte Energieeffizienz, was bedeutet, mehr Strom aus der gleichen Menge der wertvollen Ressource Wasser zu gewinnen.

Verbund-Strom wird schon seit sechs Jahrzehnten zu mindestens 85 % aus klimafreundlicher österreichischer Wasserkraft erzeugt. Das ist im europäischen Markt eine einzigartige Position in der Stromproduktion. Mit seinen 107 großen Wasserkraftwerken ist der Verbund auch einer der führenden Wasserkrafterzeuger Europas.

Bereits in Betrieb ist seit Oktober 2007 ein neuer, fünfter Maschinensatz im Verbund-Kraftwerk Gerlos im Zillertal, womit das Speicherkraftwerk heute die dreifache Leistung erbringt. In Kaprun wird derzeit das neue Spitzenkraftwerk „Limberg II“ errichtet, mit dem sich die Leistung der bestehenden Kraftwerksgruppe ab 2012 mehr als verdoppeln soll. Damit wird die Stromversorgung Österreichs zu Spitzenverbrauchszeiten künftig noch besser gesichert.

Besonders stark setzt der Verbund auf Effizienzsteigerung bei bestehenden Anlagen: Aus diesen soll künftig bei gleicher Wassermenge mehr Energie fließen. So wird das Donaukraftwerk Aschach in Oberösterreich durch verbesserte Technik künftig jährlich 4 % mehr Strom liefern können. Dieses Plus von 45 Millionen kWh entspricht dem Verbrauch von 12.000 Privathaushalten. Beim Wasserkraftwerk Hieflau in der Obersteiermark wird ein zweiter Stollen gebaut, um



© Verbund

Austria's newest power plant on the Danube (Freudenau), located on the edge of Vienna, is one of world's most modern river power stations.

Das jüngste Donaukraftwerk Österreichs („Freudenau“) befindet sich am Rand der Metropole Wien und ist eines der modernsten Flusskraftwerke der Welt.

tumn 2009, will generate almost one third more electricity. And in Gralla, also in Styria, the turbines will be renewed and their diameter enlarged, enabling the generation of an additional 3 mn kWh of power annually, starting in 2009.

But the Verbund leads the pack not only for large-sized power plants, as small and medium-sized hydropower stations are also receiving a great deal of attention. The new small-scale power plant on the Mur River in Leoben, which went into operation in 2006, is rated at just under 10 MW. This plant is regarded as a fine example of a highly modern method of power generation which is both environmentally friendly and socially acceptable. The old plant's output has been quadrupled, and the amount of power it generates has increased to 50 mn kWh.

According to the Verbund's plans, the production of hydroelectric power will be supplemented by construction of natural-gas cogeneration power plants that create less pollution when they generate both electricity and district heating. One of them is planned for the existing Mellach location south of Graz.

Another focus of the Verbund's activities are new sources of renewable energy such as wind and the sun. The Group, together with its recently established subsidiary VERBUND - Austrian Renewable Power (ARP), plans to invest a total of 800 mn euros by 2015, creating as a result 400 MW of new generation capacity in Austria and the rest of Europe.

Siemens AG Austria received a commission from the Restmüllheizkraftwerk Böblingen administration union (RBB) to supply a reject power station for a new biomass CHP power plant in Baden-Württemberg. The Reject Power department of Siemens' Industrial Solutions and Services (I&S), based in Linz, will handle this project. This system permits the use of fuels that contain a large amount of water, such as screenings from wood-chip processing. The

ab Herbst 2009 fast ein Drittel mehr Strom zu erzeugen. Und in Gralla (ebenfalls Steiermark) werden ab 2009 die Turbinen erneuert und deren Durchmesser vergrößert, um jährlich 3 Millionen kWh mehr Strom erzeugen zu können.

Doch nicht nur bei Großkraftwerken ist der Verbund top. Der Konzern engagiert sich auch stark in der Klein- und Mittel-Wasserkraft in Österreich. Das neue Mur-Kleinkraftwerk in Leoben, das 2006 in Betrieb ging und knapp 10 Megawatt listet, gilt als Musterbeispiel für hochmoderne, höchst umwelt- und sozial verträgliche Stromerzeugung. Die Leistung des alten Werks wurde vervierfacht, die Erzeugung auf 50 Millionen kWh gesteigert.

Zur Ergänzung seiner Wasserkraftproduktion plant der Verbund den Bau von Erdgas-Kombi-Kraftwerken, die klimaschonend sowohl Strom als auch Fernwärme produzieren. Eines ist am bestehenden Standort Mellach südlich von Graz geplant.

Ein weiterer Schwerpunkt der Verbund-Aktivitäten ist den neuen erneuerbaren Energieträgern wie Windkraft oder Solarenergie gewidmet. Mit der kürzlich gegründeten Tochtergesellschaft VERBUND – Austrian Renewable Power (ARP) will der Konzern bis 2015 ein Investitionsvolumen von 800 Millionen Euro auslösen und 400 Megawatt neue Erzeugungskapazitäten in Österreich und Europa schaffen.

Die **Siemens AG Österreich** hat vom Zweckverband Restmüllheizkraftwerk Böblingen (RBB) den Auftrag erhalten, eine „Reject Power“-Anlage für ein neues Biomasse-Heizkraftwerk in Baden-Württemberg zu liefern. Die Abteilung Reject Power des Siemens-Bereichs Industrial Solutions and Services (I&S) mit Sitz in Linz wird das Projekt abwickeln. Das mit dem Schleuderradverfahren arbeitende System erlaubt auch die Nutzung von Brennstoffen mit hohem Wassergehalt wie beispielsweise Siebreeste aus der Hackschnitzelaufbereitung. Die Reject-Power-Anlage ist für eine thermische Leistung von 6 Megawatt ausgelegt. Das

reject power plant is designed for a thermal output of 6 MW. The new biomass CHP plant will generate both electricity and district heating. This order is valued at approximately 3.5 mn euros, and delivery of the plant is planned for July 2008.

Simultaneous construction (or expansion) of no less than four power plants is being planned by TIWAG within the next 15 years. The construction costs of about 1.8 bn euros will, together with the costs of financing, amount to approximately three billion euros.

In the opinion of glacier expert Gernot Patzelt, changes to the nature-preservation act will be necessary for both the planned Ötztal dam and Pitztal's Taschachtal.

The constant increase in requirements with regard to protecting the environment and climate is being matched by the need to use available energy in a manner that is so efficient and environmentally friendly as possible. For this reason, the **Austrian Energy Agency** is focusing on micro-CHPs and mini nuclear power plants that can provide power and heat simultaneously with an extremely high degree of efficiency. These plants are also described as heating installations that generate electric power as a by-product. Assuming normal power and heating loads, micro-CHPs can reduce operating costs for buildings and minimise CO₂ emissions.

The decisive advantages of micro-CHPs are simple installation and a high degree of flexibility in their use. These plants are normally delivered as turnkey projects, compact and with a sound-insulating shell. Nothing more than water, electricity and a fuel supply are required for their initial operation. Analyses performed by the Energy Agency have covered the entire technological portfolio, such as engines, turbines and fuel cells that use both fossil and renewable energy sources. To present, a large number of conversion technologies have been developed and tested for use in micro-CHPs, and the reciprocating engine is now one of the most frequently employed technologies available on the market. Stirling engines, the ORC process (Organic Rankine Cycle) and micro-gas turbines are nearly ready for their launch, and numerous plants are already in operation for demonstration purposes.

To present, while mainly fossil fuels (natural gas, heating oil and liquefied gas) are used in micro-CHPs, a trend toward renewable energy sources (rapeseed oil, biodiesel) has become apparent in the past few years. In ecologically sensitive areas in particular, these energy sources are popular because of the advantages they offer, specifically excellent biodegradability and low toxicity. Furthermore, the use of renewable energies enables high degrees of efficiency and the prevention of direct CO₂ emissions. For this reason, a few Alpine huts are already using micro-CHP systems that run on rapeseed oil and biodiesel. One example of the nature and extent of technoeconomic analyses is provided by the case studies performed in Austria and also Belgium, France, Italy, Greece, Spain and Portugal as part of the EU's Green Lodges project. These studies examine micro-CHPs that have been installed in various building types and are operated in different ways (with electricity or heat). ■

neue Biomasse-Heizkraftwerk wird sowohl elektrische Energie als auch Fernwärme liefern. Der Auftrag hat ein Volumen von rund 3,5 Millionen Euro. Die Übergabe der Anlage ist für Juli 2008 geplant.

Gleich vier Kraftwerke will die TIWAG innerhalb der nächsten 15 Jahre (aus-)bauen. Die Baukosten von rund 1,8 Milliarden Euro dürften sich zusammen mit den Finanzierungskosten auf rund drei Milliarden Euro belaufen.

Sowohl für den geplanten Stausee im Ötztal als auch im Pitztaler Taschachtal hält Gletscherexperte Gernot Patzelt eine Änderung des Naturschutzgesetzes für notwendig.

Angesichts wachsender Umwelt- und Klimaschutzanforderungen steigen auch die Anforderungen, die verfügbare Energie so effizient und umweltschonend wie möglich zu nutzen. Deshalb legt die **Österreichische Energieagentur** einen Fokus auf Mikro-BHKW- und Mini-KWK-Anlagen, die gleichzeitig Strom und Wärme bei einem sehr hohen Wirkungsgrad bereitstellen. Vereinfacht werden diese Anlagen auch als Heizanlagen, die als Nebenprodukt Strom erzeugen, bezeichnet. Entsprechende Strom- und Heizlasten vorausgesetzt, können durch Mikro-BHKWs die Betriebskosten von Gebäuden reduziert und der Ausstoß von CO₂-Emissionen vermindert werden.

Entscheidende Vorteile von Mikro-BHKW-Anlagen sind die einfache Installation und die hohe Flexibilität in der Anwendung. Die Anlagen werden meist schlüsselfertig in einer kompakten Form und mit einer geräuschdämmenden Ummantelung geliefert. Zur Inbetriebnahme werden nur Wasser-, Strom- und Brennstoffeinbindungen benötigt. Die Analysen der Energieagentur inkludieren das gesamte Technologie-Portfolio wie Motoren, Turbinen, Brennstoffzellen, basierend sowohl auf fossilen als auch auf erneuerbaren Energieträgern. Bis heute wurden eine Vielzahl von Umwandlungstechnologien für den Einsatz in Mikro-BHKWs entwickelt und getestet. Derzeit zählt der Hubkolbenmotor zu den am häufigsten am Markt eingesetzten Technologien. Stirling-Motoren, ORC-Prozess (Organic Rankine Cycle) und Mikrogasturbinen stehen vor der Marktreife. Zahlreiche Demo-Anlagen sind bereits in Betrieb.

Bis dato werden hauptsächlich fossile Brennstoffe (Erdgas, Heizöl, Flüssiggas) für den Betrieb von Mikro-BHKW-Anlagen eingesetzt. Dennoch konnte man in den letzten Jahren einen Trend hin zu erneuerbaren Energieträgern (Rapsöl, Biodiesel) beobachten. Besonders in ökologisch sensiblen Gebieten punkten diese Energieträger mit ihren Vorteilen: exzellente biologische Abbaubarkeit und geringe Toxizität. Auch können durch den Einsatz erneuerbarer Energien hohe Wirkungsgrade erreicht und direkte CO₂-Emissionen verhindert werden. Daher kommen in etlichen alpinen Schutzhütten bereits mit Rapsöl und Biodiesel betriebene Mikro-BHKW-Systeme zum Einsatz. Als Beispiel für Inhalt und Umfang technoökonomischer Analysen sei auf die im Rahmen des EU-Projekts „Green Lodges“ durchgeführten Case Studies in Österreich sowie in Belgien, Frankreich, Italien, Griechenland, Spanien und Portugal verwiesen. Die nationalen Case Studies untersuchen Mikro-BHKW-Anlagen, die in unterschiedlichen Gebäudekategorien und in verschiedenen Betriebsweisen (wärme- und stromgeführt) installiert wurden. ■

The finest mining and oilfield equipment available

The most renowned and internationally well-known Austrian company in this field is presumably the publicly traded Schoeller-Bleckmann, a producer of seamless pipes of rust-, acid- and heat-resistant steels of the highest quality available. Austria has much more to offer, in this field too!

Bergbau- und Ölfeldausrüstung vom Feinsten

Das renommierteste und international bekannteste österreichische Unternehmen in diesem Bereich ist wohl die börsennotierte Schoeller-Bleckmann, die nahtlose Rohre aus rost-, säure- und hitzebeständigen Stählen von höchster Qualität erzeugt. Österreich hat jedoch (auch hier) noch viel mehr zu bieten!

Schoeller-Bleckmann Edelstahlrohr GmbH (SBER) can boast of a long and successful history. In 1870, the processing of steel began at the Schoellerwerken, located in the Ternitz region, and production was expanded to include pipe products in the early 1970s - the beginning of the company's development into a competence centre for seamless pipes of high-grade steel.

In 1995, a team of experienced managers purchased the formerly state-owned company in a management buyout, thereby laying the cornerstone for a future which is secure in the long term. An optimally sized, competitive company was created, one that could operate flexibly on the international market.

Currently, SBER is enlarging its product portfolio by making special kinds of pipes, specifically umbilicals for underwater petroleum-transport systems. "In the course of the company's reorientation to become a producer of special kinds of pipes, we plan to invest about 33 mn euros", stated managing director Erich Hertner. The 5,000-square meter

Die Schoeller-Bleckmann Edelstahlrohr GmbH (SBER) kann auf eine lange und erfolgreiche Unternehmensgeschichte verweisen. Bereits seit 1870 wurde in der Region Ternitz in den Schoellerwerken Stahl verarbeitet. Anfang der sechziger Jahre des vorigen Jahrhunderts dehnte man die Produktion auf Rohrprodukte aus – der Startschuss für die Entwicklung als Kompetenzzentrum für nahtlose Edelstahlrohre.

1995 erwarb ein Team erfahrener Führungskräfte das ehemals verstaatlichte Unternehmen im Rahmen eines Management-Buy-outs und legte den Grundstein für eine langfristig gesicherte Zukunft. Ein optimal dimensioniertes, wettbewerbsfähiges Unternehmen wurde geschaffen, das flexibel auf dem internationalen Markt agiert.

Topaktuell erweitert die SBER ihr Produktportfolio und steigt in die Produktion von Spezialrohren – Steuerleitungen für Unterwasser-Erdölförderanlagen (Umbilicals) – ein. „Im Zuge der Neuausrichtung zum Spezialitäten-Rohrwerk werden wir rund 33 Millionen Euro investieren“, berichtet Geschäftsführer Erich Hertner. Die 5.000 m² große Produktionshalle wird unmittelbar an eine bestehende Halle in Ternitz angebaut und mit vier Kaltfertigungsanlagen, einem Wärmebehandlungssofen sowie diversen Nebenaggregaten ausgerüstet sein. Die Produktion soll Anfang 2009 starten.

Umbilicals sind Spezialrohre mit einem Durchmesser bis zu 55 mm und einer Länge von bis zu 38 Metern in einem Stück. Sie werden von SBER in Ternitz erzeugt, miteinander verschweißt und aufgewickelt. Ausgeliefert wer-





© Schöller-Bleckmann

In 2007, Schoeller-Bleckmann Oilfield Equipment had another record business year: SBO leads the world market as its most important supplier of hi-tech directional drilling tools.

Schoeller-Bleckmann Oilfield Equipment hat 2007 erneut ein Rekordgeschäftsjahr erreicht: SBO ist Weltmarktführer und global wichtigster Zulieferer der Hi-Tech-Richtbohrwerkzeuge.

production hall will be connected directly to an existing facility in Ternitz and equipped with four cold-production plants, a heat-treatment furnace and various additional machinery. Production is expected to start in early 2009.

Umbilicals are special pipes with a diameter of up to 55 millimetres and a length of up to 38 metres in a single piece. SBER produces them, welds them together and coils them in Ternitz. The coiled umbilicals, which can weigh up to ten metric tons, are then shipped. "Unique production technology will in the future enable us to service the oil-refining industry", stated Hertner. SBER's 500 employees produce more than 16,000 metric tons of seamless steel pipes each year, making turnover of about 140 mn euros. This company is "in economic terms, the most successful in its field."

Erne Fittings GmbH of Vorarlberg manufactures a wide variety of elbows, T-joints and reductions of various materials. Hot- and cold-working technologies are employed for making a complete line of the highest possible quality, and constant research and development for this purpose is part of the company culture.

Leobersdorfer Maschinenfabrik AG (LMF) sells its extremely advanced high-pressure piston compressors and complete systems for a wide variety of applications throughout the world.

Vienna's **Grabner Instruments Messtechnik GmbH** is one of the world's leading manufacturers of automatic measuring instruments for assuring the quality of petroleum products. Grabner Instruments' success is primarily a result

den die Umbilicals in Form einer Spule, die mehr als zehn Tonnen Gewicht haben kann. „Mit unserer einzigartigen Fertigungstechnologie werden wir in Zukunft erstmals in der Lage sein, auch die erdölverarbeitende Industrie zu bedienen“, so Hertner. Mit etwa 500 Mitarbeitern produziert SBER jährlich mehr als 16.000 Tonnen nahtlose Edelstahlrohre und erzielt einen Umsatz von rund 140 Millionen Euro. Der Betrieb ist „das wirtschaftlich erfolgreichste Unternehmen seiner Branche“.

Die Vorarlberger **Erne Fittings GmbH** stellt eine breite Palette an Bögen, T-Stücken und Reduzierungen aus verschiedensten Werkstoffen her. Mit den Technologien der Warm- und Kaltformgebung wird ein komplettes Angebot an Formstücken in höchster Qualität erstellt, wobei permanente Forschung und Entwicklung zur Unternehmenskultur gehören.

Weltweit offeriert die **Leobersdorfer Maschinenfabrik AG (LMF)** höchstentwickelte Hochdruck-Kolbenkompressoren sowie komplette Anlagen in den unterschiedlichsten Anwendungsgebieten.

Die Wiener **Grabner Instruments Messtechnik GmbH** ist einer der weltweit führenden Hersteller automatischer Messgeräte zur Qualitätssicherung von Erdölprodukten. Der Erfolg von Grabner Instruments beruht vor allem auf der Entwicklung hochinnovativer vollautomatischer, tragbarer, robuster und einfach zu bedienender Treib- und Schmierstoffmessgeräte, die sowohl in Labors als auch vor Ort für rasche Messungen zur hochgenauen Qualitätsüberprüfung verwendet werden.

of its development of extremely innovative fully automatic, portable, strong and easy-to-operate fuel and lubricant gauges that can be used both in laboratories and on site for quick checks of quality.

Phenomatics Virtual Reality Software GmbH of Linz develops software for virtual tours of refineries and simulation of errors, accidents and their consequences.

voestalpine Tubulars GmbH & Co KG, located in Kindberg, Styria, makes seamless steel pipes with an outer diameter of 177.8 mm (seven inches) in API standard and special qualities, and upon request with custom thread or premium connections for the oil and gas industry. In addition to having this industry as one of its main sales markets, important clients can be found in the fields of boiler and plant engineering, tunnel technology, crane construction and, increasingly, the automotive industry.

Its international marketing network, which includes branches in Kindberg, Austria; Houston, Dubai, Moscow and Nizhnevartovsk in western Siberia, guarantees that the company is always close to its customers and can provide comprehensive support and on-site service. Furthermore, the partnership with Grant Prideco facilitates the provision of a broad spectrum of services that customers of voestalpine Tubulars around the world appreciate.

The company is also certified according to ISO 9001, 14001 (EMAS location) and OHSAS 18001 and has TÜV and API certificates in addition to a number of official authorisations from international oil and gas corporations.

Satisfying stringent safety requirements is a must in the analysis of petroleum product samples, and the ability of Graz's **Anton Paar GmbH** to satisfy these standards is certified.

High-precision automated determination of viscosity together with determination of density and fast thermostatisation are the outstanding things that the Stabinger viscometre can do, and quality checks according to ASTM D4052, D5002, DIN 52757 and DIN ISO 12185 are possible with its densitometres.

W. Durstmüller Drucklufttechnik GmbH of Lambach produces pneumatic picks that have such excellent insulation against vibration that even the 2005 legal specifications for protection against vibration permit virtually a full workday. The performance of this company's products was improved once again, and they are now well below the noise-control regulations that came into force in 2006.

Hoerbiger Ventilwerke GmbH & Co KG, based in Vienna's 11th district, is part of Hoerbiger Kompressortechnik, one of the three areas of Hoerbiger Holding AG, and works with compressor technology.

The Hoerbiger Group is an innovative and technological leader in the fields of compressor, automation and drive technology. As the world's leading manufacturer of valves, automatic control equipment and sealing systems for compressors, Hoerbiger Ventilwerke GmbH & Co KG focuses on providing high-quality products and services to manufacturers of piston compressors. The most important elements in its extensive line of products and services are reliability, economic efficiency and the environmental friendliness of its compressors.



voestalpine Grobblech produces thermomechanically rolled structural steel for offshore platforms and acid gas-resistant tube plates and high-strength deep-sea plates for pipelines.

Die Linzer **Phenomatics Virtual Reality Software GmbH** entwickelt Software für die virtuelle Besichtigung von Raffinerien und für die Simulation von Fehlern und Unfällen und deren Folgen.

Die **voestalpine Tubulars GmbH & Co KG** in Kindberg (Steiermark) erzeugt nahtlose Stahlrohre bis zu einem Außendurchmesser von 177,8 mm (7 Zoll) in API-Standard- und Spezialgüten, auf Wunsch mit speziellen Gewinde-/Premiumverbindungen für die Öl- und Gasindustrie. Neben der Öl- und Gasindustrie als Hauptabsatzbranchen bilden auch der Kessel- und Apparatebau, die Tunneltechnik, der Kranbau und immer stärker auch die Automobilindustrie einen wichtigen Kundenkreis.

Das internationale Vertriebsnetz mit Niederlassungen in Kindberg (Österreich), Houston, Dubai, Moskau und Nischnewartowsk (Westsibirien) garantiert Kundennähe und gewährleistet durch Vor-Ort-Services umfassenden Customer Support. Weiters ermöglicht die Partnerschaft mit Grant Prideco ein breites Spektrum an Leistungen, die Kunden von voestalpine Tubulars weltweit schätzen.



voestalpine Grobblech produziert thermomechanisch gewalzte Konstruktionsstähle für Offshore-Plattformen, sauergasbeständige Röhren- & hochfeste Tiefseebleche für Pipelines.

AGRU Kunststofftechnik GmbH is a high-performing Austrian company with a global presence based on high-quality plastic products that satisfy stringent requirements in the fields of pipeline construction, chemical-equipment manufacture, and environmental and construction technology. This family-owned company is run by its owners, Mag. Alois Gruber and Alois Gruber Sen., for whom the quality of products, services and processes is extremely important. Its export share, approximately 90%, reflects the international orientation of the company's marketing policy, making these innovative products from Upper Austria known around the globe. AGRU products have proven their suitability in a wide range of areas in the fields of industry and infrastructure and are often employed for especially critical purposes.

Worldwide, the **Tyrolit Group** is one of the leading sources of innovative solutions for grinding, cutting, drilling, honing, planing and polishing. With more than 80,000 products and 4,350 employees at 25 plants in 16 countries, Tyrolit offers its customers individualised service on-site and absolute top quality and performance. ■

Das Unternehmen ist nach ISO 9001, 14001 (EMAS-Standort) und OHSAS 18001 zertifiziert und besitzt über TÜV- und API-Zertifikate hinaus eine Reihe von Zulassungen internationaler Öl- und Gaskonzerne.

Die Erfüllung höchster Sicherheitsstandards ist ein Musskriterium für den Probenaufschluss von Erdölprodukten. Der Grazer **Anton Paar GmbH** wurde diese Erfüllung geforderter Standards durch ein Zertifikat bestätigt.

Hochpräzise, automatisierte Viskositätsindexbestimmung mit integrierter Dichtebestimmung und schneller Thermostatisierung zeichnen die Stabinger Viskosimeter aus, Qualitätskontrollen gemäß ASTM D4052, D5002 sowie DIN 52757 und DIN ISO 12185 sind mit den Dichtemessgeräten durchführbar.

Die **W. Durstmüller Drucklufttechnik GmbH** in Lambach produziert Abbauhämmer, die so hervorragend vibrationsgedämpft sind, dass damit selbst nach den per 2005 gesetzlich verankerten Vibrationsschutzbestimmungen praktisch den ganzen Arbeitstag gearbeitet werden kann. Die Produkte wurden nochmals in ihrer Leistungsfähigkeit gesteigert und unterschreiten sogar die ab 2006 wirksamen Schallschutzbestimmungen deutlich.

Die **Hoerbiger Ventilwerke GmbH & Co KG** mit Sitz im elften Wiener Bezirk ist ein Unternehmen der Hoerbiger Kompressortechnik, einem der drei Unternehmensbereiche der Hoerbiger Holding AG.

Der Hoerbiger-Konzern ist Innovations- und Technologieführer in den Geschäftsfeldern Kompressortechnik, Automatisierungstechnik und Antriebstechnik. Als weltweit führender Hersteller von Ventilen, Regelungen und Dichtungssystemen für Kompressoren versteht sich die Hoerbiger Ventilwerke GmbH & Co KG als Lieferant hochwertiger Produkte und Dienstleistungen für die Hersteller von Kolbenkompressoren. Im Mittelpunkt des umfassenden Produkt- und Dienstleistungskonzepts stehen Zuverlässigkeit, Wirtschaftlichkeit und Umweltverträglichkeit von Kompressoren.

Die **AGRU Kunststofftechnik GmbH** ist ein leistungsstarkes österreichisches Unternehmen mit weltweiten Aktivitäten bei hochwertigen Kunststoffprodukten für den anspruchsvollen Rohrleitungs- und Apparatebau, die Umwelt- sowie die Bautechnik. Das Familienunternehmen wird von den Eigentümern Mag. Alois Gruber und Alois Gruber sen. geleitet, denen die Qualität im Produkt-, Service- und Verfahrensbereich ein besonderes Anliegen ist. Ein Exportanteil von rund 90 % dokumentiert die international ausgerichtete Vertriebspolitik und macht so innovative Produkte aus Oberösterreich zu einem weltweiten Begriff. AGRU-Produkte kommen in den verschiedensten Industrie- und Infrastrukturbereichen erfolgreich zum Einsatz und werden oft in besonders kritischen Einsatzgebieten verwendet.

Weltweit gehört die **Tyrolit-Gruppe** zu den führenden Anbietern für innovative Lösungen beim Schleifen, Trennen, Bohren, Honen, Abrichten und Polieren.

Mit mehr als 80.000 Produkten und 4.350 Mitarbeitern in 25 Werken und 16 Ländern bietet Tyrolit individuellen Service vor Ort sowie absolute Top-Qualität und -Performance. ■



Piping systems for power stations
Concrete protective liners, geomembranes
Semi finished products



Rohrsysteme für den Kraftwerksbau
Betonschutzplatten, Dichtungsbahnen
Halbzeuge aus hochwertigen Kunststoffen

AGRU
Worldwide Competence in Plastics

With 750 employees worldwide, AGRU Kunststofftechnik ranks among the most important international manufacturers of innovative plastic products as piping systems, fittings, 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 for our uniquely high product quality.

In the field of renewable energy AGRU offers complete piping systems made of PE, PE-el, PP, PP-el, PVDF and ECTFE. For the most variable uses we stock an extensive program of sheets, welding rods, concrete protective liners and round bars made of high quality plastics. AGRU products are ideally suited to equipping power plants of all types, for solar plants, biogas plants, geothermal plants etc.

AGRU process and cooling piping systems made of plastics show their strength and quality in power plants and factories. In every form of energy, gases or fluids are transported or stored. AGRU products have been developed to meet the requirements of the modern energy management.



AGRU Kunststofftechnik GmbH

Ing.-Pesendorfer-Strasse 31
A-4540 Bad Hall
T. +43/7258/790-0
F. +43/7258/38 63
Ing. Reinhard Maier
office@agru.at
www.agru.at



AGRU Quality Piping Systems.
AGRU Qualitäts-Rohrsysteme.

AGRU
Worldwide Competence in Plastics

AGRU Kunststofftechnik zählt mit 750 Mitarbeitern zu den bedeutendsten int. Herstellern innovativer Kunststoffprodukte bei Rohren, Fittings, Halbzeugen, Betonschutzplatten und Dichtungsbahnen. Unsere 50-jährige Erfahrung, kompetenteste technische Beratung und Service sowie unsere ISO 9001 Zertifizierung sind die Basis für die einzigartig hohe Produktqualität.

Im Bereich der Energie und erneuerbaren Energie bietet AGRU komplette Rohrsysteme in PE, PE-el, PP, PPs-el, PVDF und ECTFE an. Für vielfältigste Anwendungen führen wir ein umfangreiches Produktprogramm an Platten, Schweißdrähten, Betonschutzplatten und Rundstäben aus hochwertigsten Kunststoffen. AGRU-Produkte eignen sich ausgezeichnet für die Ausstattung von Kraftwerken aller Art, für Anlagen zur Solarzellenfertigung, für Biogasanlagen, für Geothermie usw.

AGRU Prozess- und Kühlleitungen aus Kunststoff zeigen in Kraftwerken und Anlagen ihre Stärken. In jeder Form von Energie werden Gase oder Flüssigkeiten transportiert oder aufbewahrt. AGRU Produkte sind den Anforderungen moderner Energiewirtschaft gewachsen.



Mechanical, electrical/C&I installation
Plant servicing and modernisation
Manufacture and spare parts service



Mechanische Montage, E-/MSR-Montage
Anlagenservice und Modernisierung
Fertigung und Ersatzteilservice

Installation and service

FMT is your partner for the installation and servicing of industrial plant

The FMT group is an europe-wide leading service provider for the installation and servicing of industrial plant. Quality, adherence to schedules and a high degree of safety at work characterise our activities. Efficient and reliable project completion is assured.

The company, founded in 1980, and its skilled staff are characterised by decided values and permanent expertise consolidation. Prestigious companies trust in FMT, as their installation and service partner, not only for the implementation of small contracts but also for large general installations.

FMT offers the industry a complete range of services far beyond the installation and servicing of plant and machinery - complete solutions from a single source:

- Project management
- Planning and construction
- Manufacture and spare parts service
- Mechanical installation
- Electrical / C&I installation
- Plant servicing
- Modernisation of boiler plant.



FMT Gruppe FMT Industrieholding GmbH (Zentrale)

Ascheter Strasse 54
A-4600 Thalheim bei Wels
T. +43/7242/62888-0
F. +43/7242/69 297
office@fmt.biz
www.fmt.biz



Installation of turbines in a Combined
Cycle Power Plant.
Turbinenmontage in einem
GUD-Kraftwerk.

Montage und Service

FMT ist Ihr Partner für Montage und Service von Industrieanlagen

Die FMT Gruppe ist ein europaweit führender Dienstleister für Montage und Service von Industrieanlagen. Qualität, Termintreue und ein hohes Maß an Arbeitssicherheit zeichnen unsere Arbeit aus. Eine effiziente und zuverlässige Projektabwicklung ist das Ergebnis.

Klare Werte und der ständige Ausbau von Kompetenz prägen das 1980 gegründete Unternehmen ebenso wie die geschulten Mitarbeiter.

Von kleineren Teilaufträgen bis zu großen Generalmontagen vertrauen renommierte Unternehmen auf FMT als ihren Montage- und Servicepartner.

FMT bietet ein breites Leistungsspektrum für die Industrie, das weit über die Montage hinausgeht – Komplettlösungen aus einer Hand:

- Projektmanagement
- Planung und Konstruktion
- Fertigung und Ersatzteilservice
- Mechanische Montage
- Elektrotechnik und Automation
- Anlagenservice und Revision
- Modernisierung von Kesselanlagen.



Power stations and generators • Testing technology and measuring technology for energy management and mining industry • Fluid engineering



Kraftwerksanlagen und Aggregate • Prüftechnik und Messtechnik für Energiewirtschaft und Bergbau • Fluid Engineering

HYDAC

Your expert partner in power plant technology

As a world leader in fluid technology, hydraulics and electronics, HYDAC has the most diverse range of solutions for power plant technology, with a broad platform and competency in development, assembly, distribution and service worldwide.

HYDAC provides the optimal solution for every application. From components through to complete systems, we are well positioned on the global stage with 40 foreign companies and more than 500 distributors and service partners to provide local expertise.

HYDAC offers:

- tailor-made installations of hydraulic mechanisms and systems to worldwide power plant standards and regulations
 - restructuring to improve costs, through customer-oriented solutions with standard elements for water and thermal energy plants, as well as bio energy and waste-fueled power stations.
 - condition monitoring of hydraulics and circuit flow
 - fluid engineering and service - worldwide
- The quality and environment certificates ISO 9001/2000 and ISO 18001 document our excellent quality and responsible use of resources. ■

HYDAC

HYDAC Hydraulik GmbH

Industriestrasse 3
A-4066 Pasching
T. +43/7229/618 11-0
F. +43/7229/618 11-35
info@hydac.at
www.hydac.at

Head office: HYDAC INTERNATIONAL GMBH

Industriegebiet
D-66280 Sulzbach/Saar
T. +49/6897/509-01
F. +49/6897/509-577
powerplants@hydac.com
www.hydac.com



HYDAC - components, systems and service for power plant technology.
HYDAC – Komponenten, Systeme und Service für die Kraftwerkstechnik. ■

HYDAC

Der kompetente Partner in der Kraftwerkstechnik

Als eines der weltweit führenden Unternehmen der Fluidtechnik, Hydraulik und Elektronik löst HYDAC mit der Breite des Programms sowie mit der Kompetenz in Entwicklung, Fertigung, Vertrieb und Service weltweit die verschiedensten Aufgabenstellungen für die Kraftwerkstechnik.

Von der Komponente bis zum Komplettsystem bietet HYDAC für jeden Anwendungsfall die optimale Lösung und setzt mit 40 Auslandsgesellschaften und mehr als 500 Vertriebs- und Servicepartnern auf globale Präsenz und lokale Kompetenz.

HYDAC bietet:

- Projektspezifische Auslegung von hydraulischen Anlagen und Systemen nach weltweiten Kraftwerksnormen und Vorschriften
 - Kostenoptimierung durch kundenspezifische Systemlösungen mit Standardkomponenten für Wasser- und thermische Kraftwerke sowie Biomasse- und Müllheizkraftwerke
 - Condition Monitoring von Hydraulik- und Schmierkreisläufen
 - FluidEngineering und Service – weltweit
- Die Qualitäts- und Umweltzertifikate ISO 9001/2000 und ISO 18001 dokumentieren erstklassige Qualität sowie den verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen. ■



Chemical plant construction
Engineering und implementation



Anlagenbau für die Chemische Industrie
Engineering und Realisierung

The PÖRNER Group

Your partner for planning and
constructing process plants

For many years the Pörner Group has been focussing on providing all encompassing service and innovative ideas to make our customers' projects successful projects.

A recent example is the Agrana AG Bioethanol plant in Pischelsdorf, where Pörner as the general planner took on the complete engineering, planning and construction co-ordination. The plant is worth € 125 million, and, being the single biggest plant in the field of renewable energy in Austria, produces some 240,000 m³/a bioethanol.

Pörner supplies its customers around the globe with the complete range of engineering services: from project development, basic and detailed engineering, procurement and project management, to commissioning. Moreover, as an innovative technology and service provider, Pörner offers modern technologies for plant construction and is a world leader in bitumen production plants with over 30 Biturox® plants built. In order to be able to offer our customers high competence and flexibility, Pörner currently operates offices in Austria, Germany, Hungary, the Ukraine and Romania. ■



Pörner Ingenieur- gesellschaft mbH

Hamburgerstrasse 9
A-1050 Wien
T. +43/1/58 990-0
F. +43/1/58 990-99
vienna@poerner.at
www.poerner.at

Fotos: Pörner (2)



Austria's largest bioethanol plant was
constructed in just 14 months.

Österreichs größte Bioethanol-Anlage
wurde in nur 14 Monaten Bauzeit
errichtet.

PÖRNER GRUPPE

Ihr Partner für Planung und Bau
kompletter Verfahrensanlagen

Erfolgreiche Projektarbeit, ein umfassendes Leistungsangebot und innovative Ideen sind seit Jahren Garant für zufriedene Kunden der Pörner Gruppe.

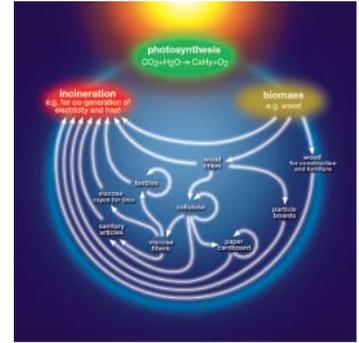
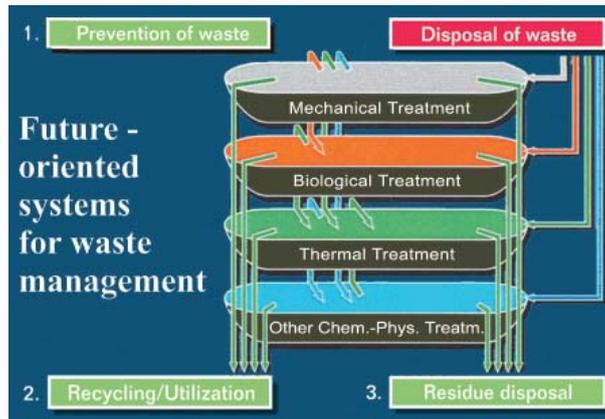
Jüngstes Beispiel dafür ist die Bioethanol-Anlage der Agrana AG in Pischelsdorf, für die Pörner als Generalplaner die komplette Planung und Realisierung übernahm. Die Anlage ist mit einem Investitionsvolumen von € 125 Mio. und einer Produktionskapazität von 240.000 m³/a Bioethanol die größte Industrieanlage Österreichs auf dem Gebiet der Erneuerbaren Energien.

Für Kunden weltweit erbringt Pörner die vollständige Engineering Leistungspalette: von der Projektentwicklung, Basic und Detail Engineering über Beschaffung und Projektmanagement bis hin zur Inbetriebnahme.

Als innovativer Technologie- und Service-provider bietet Pörner darüber hinaus moderne Technologien zum Bau kompletter Verfahrensanlagen an und ist mit über 30 errichteten Biturox®-Anlagen Weltmarktführer für Bitumenproduktionsanlagen. Um ihre Kunden kompetent und flexibel zu betreuen, ist Pörner mit Niederlassungen in Österreich, Deutschland, Ungarn, Ukraine und Rumänien präsent. ■



Recovery of materials and energy



Resources for sustainable development

Waste management concepts
Waste treatment, recycling, recovery
Environmental impact assessment



Abfallwirtschaftsplan
Abfallbehandlung, Recycling, Verwertung
Umweltverträglichkeitsuntersuchung

UV&P

Sustainable Waste Management

UV&P is an independent private company and ranks among Austria's leading consulting and engineering firms in the field of waste management.

Our engineering services include

- regional waste management concepts
- development and analyses of alternatives
- feasibility studies for project implementation
- separation and logistics for waste collection
- anaerobic treatment of biological wastes
- composting of green wastes
- recovery and recycling of metals
- waste-to-energy projects (incineration)
- specific treatment of hazardous wastes
- independent expertise on "best available" and "appropriate" technologies
- environmental impact assessment

UV&P's interdisciplinary knowledge and experience are the basis for the development of practical solutions. We take responsibility from the initial, comprehensive problem analysis to the supervision of start-up and optimization of operation.

Together with our clients we develop perfect solutions for complex problems through co-operation and partnership with industry and government.

We put high emphasis on the cooperation with local partners.



UV&P Umweltmanagement-Verfahrenstechnik
Neubacher & Partner Ges.m.b.H.

Lassallestrasse 42/14
A-1020 Wien
T. +43/1/214 95 20
F. +43/1/214 95 20-20
Dipl.-Ing. Franz Neubacher
office@uvp.at
www.uvp.at



Franz Neubacher and some team members.

UV&P

Nachhaltige Abfallwirtschaft

UV&P ist ein unabhängiges österreichisches Ingenieurunternehmen für Verfahrenstechnik und Abfallwirtschaft.

Unsere Ingenieurleistungen umfassen

- regionale Abfallwirtschaftspläne
- Entwicklung und Analyse von Alternativen
- Projektstudien, Wirtschaftlichkeitsanalysen
- Abfalltrennung und Sammellogistik
- anaerobe Behandlung biogener Abfälle
- Kompostierung von Grünabfällen
- Metallrückgewinnung und Recycling
- energetische Abfallverwertung
- spezifische Behandlung gefährlicher Abfälle
- unabhängige Gutachten zum Stand der Technik sowie Angepasste Technologien
- Umweltverträglichkeitsprüfungen

UV&P verfügt über langjährige interdisziplinäre Fachkompetenz und Erfahrung zur Entwicklung von Problemlösungen. Wir sind verantwortlich tätig von der Problemanalyse bis zur Inbetriebnahmeüberwachung und Optimierung im Anlagenbetrieb.

Gemeinsam mit dem Auftraggeber, den Behörden und der Industrie entwickeln wir optimale Lösungen für komplexe Aufgabenstellungen.

Dabei ist uns die Kooperation mit lokalen Partnern besonders wichtig.



Bioethanol Plants
Technology
Engineering



Bioethanolanlagen
Technologie
Engineering

VOGELBUSCH

The Bioprocess Company

BIOETHANOL is a readily available, clean fuel additive for combustion engines. Basically alcohol, bioethanol is produced in a biological process from a variety of agricultural products that contain starch or sugar, like grain or sugar beet.

Since 1921, VOGELBUSCH has been serving the alcohol industry and has introduced many important improvements into the ethanol process technology which now have become state-of-the-art. VOGELBUSCH bioethanol plants are designed for outstanding yield and product quality. They are most advanced in terms of energy saving and environment protection, what significantly has contributed to their success. VOGELBUSCH technology is implemented in plants all over the world. With an annual capacity of 4 million tonnes of alcohol, VOGELBUSCH is an internationally renowned, leading technology supplier to the alcohol industry worldwide.

The Vienna headquarters employ a workforce of approximately 110. Offices in Houston, Texas, and Hong Kong, PR China, back up the worldwide activities of the company. ■



VOGELBUSCH GmbH

Blechturmstraße 11

A-1051 Wien

T. +43/1/54661-0

F. +43/1/545 2979

Katharina Harlander

vienna@vogelbusch.com

www.vogelbusch.com



VOGELBUSCH

The Bioprocess Company

BIOETHANOL ist ein leicht verfügbarer, sauberer Treibstoffzusatz für Verbrennungsmotoren. Der Alkohol wird in einem biologischen Prozess aus landwirtschaftlichen Produkten gewonnen, die Stärke oder Zucker enthalten, wie Getreide oder Zuckerrüben.

Seit 1921 beschäftigt sich VOGELBUSCH mit Alkoholtechnologie. Zahlreiche Entwicklungen und Erfindungen, die heute weltweit industrielle Anwendung finden, gehen auf VOGELBUSCH zurück. Innovatives Anlagendesign und die Verfahrensoptimierung in Bezug auf Ausbeute, Primärenergieverbrauch und Umweltverträglichkeit haben im besonderen zum Erfolg der Bioethanolanlagen beigetragen. VOGELBUSCH-Technologie wird weltweit in zahlreichen Anlagen eingesetzt. Mit einer jährlichen Kapazität von zusammen 4 Millionen Tonnen ist VOGELBUSCH ein international anerkannter Technologie-lieferant für die Bioethanolindustrie.

Im Stammhaus in Wien sind rund 110 MitarbeiterInnen beschäftigt. Die weltweiten Aktivitäten werden durch Tochterfirmen in Houston, Texas und in Hong Kong, PRC unterstützt. ■



Thermal power stations
Industrial cogeneration plants
Settlement systems for supply contracts



Thermische Kraftwerke
Industrielle Kombikraftwerke
Abrechnungssysteme für Lieferverträge

Who pays the bill?

Power plant projects pay off -
with optimal concepts and
well-managed contracts

VTU Energy effectively contributes to the success of power station and cogeneration plant projects with expert engineering services and software products supporting the developer from the initial concept up to the final production plant.

Combining core competence in power engineering with profound process knowledge, VTU Energy specializes in conceptual, feasibility and design optimization studies for thermal power plants and plant modifications. In addition, VTU Energy possesses comprehensive know-how in technically-based accounting models for the coupled production of power, heat and/or water and long-term power purchase agreements. VTU Energy delivers contract models and plant accounting and settlement systems, turn-key inclusive of all hardware and on-site installation, from developing the functional design based on the supply contract to performing site acceptance testing.

Power projects are long-term investments, but to ensure their success, you have to lay the foundation at the outset - with optimal concepts and profitable contracts. ■



VTU Energy GmbH

Parkring 18
A-8074 Grambach
T. +43/316/4009-800
F. +43/316/4009-810
Dr. Josef Petek
office.energy@vtu.com
www.vtu.com



VTU delivered a turn-key settlement system for Fujairah F1 IWPP.

VTU lieferte das Abrechnungssystem für Fujairah F1 IWPP.

Wer zahlt die Rechnung?

Kraftwerksprojekte rechnen sich –
durch optimale Konzepte und
exakte Abrechnung

Mit Experten-Dienstleistungen und ihren Softwareprodukten, die den Projektentwickler vom anfänglichen Konzept bis hin zum kommerziellen Betrieb der Anlage begleiten, trägt VTU Energy wirkungsvoll zum Erfolg von Kraftwerks- und Cogeneration-Projekten bei. Durch Kernkompetenz in der Kraftwerkstechnik und verfahrenstechnisches Wissen hat sich VTU Energy auf Studien zur Konzeptentwicklung, Machbarkeit und Designoptimierung von thermischen Kraftwerksanlagen und Anlagenmodifikationen spezialisiert. Zusätzlich besitzt VTU Energy umfassendes Know-how auf dem Gebiet technisch-basierter Abrechnungsmodelle für die Koproduktion von Strom, Wärme und/oder Wasser und langfristige Stromlieferverträge. VTU Energy liefert Vertragsmodelle und Abrechnungssysteme schlüsselfertig, einschließlich Hardware und Installation vor Ort, von der Entwicklung des Pflichtenhefts auf Basis des Liefervertrags bis zum Endabnahmetest.

Kraftwerksprojekte sind Langzeitinvestitionen, aber die Voraussetzungen zu ihrem Erfolg werden zu Beginn des Projekts geschaffen – durch optimale Konzepte und profitable Lieferverträge. ■



Testing technology and measuring technology for energy management and mining industry • Consulting and engineering for energy management and mining industry



Prüftechnik und Messtechnik für Energiewirtschaft und Bergbau • Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

BBG pneumatic hammers

Hammers that make an impact

The company BBG Baugeräte GmbH was originally founded in 1919 as the product department "pneumatic tools" of Gebrüder Böhler & Co AG. After about 70 years the company was privatised and thereby disincorporated from the Böhler Group. The group of companies is owned by HTI High Tech Industries AG, the head office is situated in Kapfenberg, and the French subsidiary is located in Paris.

BBG Baugeräte is worldwide famous for its longtime experience on the market of pneumatic hammers, as well as for pneumatic and hydraulic solutions for the blast furnace and steel plant industry. High standards in quality and design, innovation, dynamism and flexibility are characteristic of this modern company.

The most important aim is the satisfaction of the customer, which is confirmed by the successful decades of business connections. ■

BBG



BBG Baugeräte GmbH

Werk-IV-Strasse 55
A-8605 Kapfenberg
T. +43/3862/304-0
F. +43/3862/304-950
Hr. Josef Pagger
office@bbg-gmbh.at
www.bbg-gmbh.at



BBG hammers - silenced and vibration-reduced.

BBG Druckluftschlämmer – schalldämpft und vibrationsarm.

BBG Pressluftschlämmer

Hämmer, die voll einschlagen

Die Firma BBG Baugeräte GmbH wurde ursprünglich im Jahre 1919 als Produktbereich „Pressluftwerkzeuge“ der Gebrüder Böhler & Co AG gegründet. Nach ungefähr 70 Jahren erfolgte die Privatisierung und damit die Ausgliederung aus dem Böhler Konzern. Die Unternehmensgruppe gehört zur HTI High Tech Industries AG, hat ihren Hauptsitz in Kapfenberg; das französische Tochterunternehmen hat seinen Standort in Paris.

Die BBG Baugeräte ist für ihre langjährige Erfahrung im Pressluftwerkzeugbereich sowie im Bereich von pneumatischen und hydraulischen Lösungen für die Stahlwerks- und Hochofenindustrie weltweit bekannt. Die Erfüllung der hohen Qualitäts- und Designansprüche, Innovation, Dynamik und Flexibilität sind bezeichnend für das zukunftsorientierte Unternehmen.

Die Zufriedenheit des Kunden ist das wichtigste Ziel, was durch erfolgreiche, jahrzehntelange Geschäftsbeziehungen bestätigt wird. ■



High pressure compressor systems
Engineering
Service and after sales



Hochdruck-Kompressorsysteme
Engineering
Service und Aftersales

LMF GmbH & Co.KG

High Pressure Compressor Solutions
from a single source

LMF is the leading Austrian manufacturer of high pressure compressor systems for air, natural gas, technical and industrial gases (process gases), in the power range from 30 to 8.300 hp and for pressures up to 8.700 psi. As a single source LMF offers design, engineering, production, testing under full load, erection, start-up and related services with 60 years of experience in the compressor business.

LMF with its factory 30 km south of Vienna, exports more than 95% of its production to countries all over the world for many different applications, mainly in the oil & gas producing (and transporting) industry, the chemical, petrochemical and plastics industry, and many more.

Main product lines

- Air and watercooled high pressure compressors
- Watercooled compressors with vertical and balanced-opposed cylinder arrangements, lubricated or non-lubricated
- High speed balanced-opposed compressors
- High pressure compound units
- Compound units with integrated nitrogen separation system
- Special compressor units, produced according to customer specifications ■



Leobersdorfer Maschinenfabrik GmbH & Co.KG

Südbahnstrasse 28
A-2544 Leobersdorf
T. +43/2256/9001-0
F. +43/2256/9002
Dr. Günther OGNAR,
Vice-President Sales
office@LMF.at
www.LMF.at



LMF Head Office in Leobersdorf,
Austria.

LMF Headoffice in Leobersdorf,
Österreich.

LMF GmbH & Co.KG

Hochdruck-Kompressorlösungen
aus einer Hand

LMF ist der führende, österreichische Hersteller von Hochdruck-Kolbenverdichter-Systemen für Luft, Erdgas sowie technische und industrielle Gase (Prozessgase) für den Leistungsbereich von 20 bis 6.200 kW und für Drücke bis zu 600 bar. Mit über 60 Jahren Erfahrung im Kompressorenbau, bietet LMF ihren Kunden Entwicklung, Konstruktion, Erzeugung, Anlagentests unter Volllast, Installation und Service aus einer Hand.

Vom Firmenhauptsitz 30 km südlich von Wien aus, exportiert LMF weltweit mehr als 95 % der Produktion für eine Reihe von Anwendungsbereichen, u. a. für die Öl- und Gasindustrie (Produktion und Transport), für die chemische und petrochemische Industrie und die Kunststoffindustrie.

Produktprogramm

- Luft- und wassergekühlte Hochdruck-Kolbenverdichter
- Wassergekühlte Verdichter in stehender, Boxer- und V-Bauart in geschmierter oder ölfreier Ausführung
- Schnelllaufende Kolbenverdichter in Boxer-Ausführung
- Hochdruck-Verbundanlagen als Kombination von Schrauben- und Kolbenverdichtern
- Hochdruck-Verbundanlagen zur Stickstoff-Erzeugung
- Sonderanlagen nach Kundenspezifikation ■



Liner Hanger Packer
Casing and Drill Pipes
Bits



Produktion Liner Hanger Packer Systeme
Lagerhalter von Casing und Drill Pipes
Handel mit Rollmeißel

TRANS GLOBE ENERGY

Drilling and conveying equipment
„Made in Austria“

For the last 30 years Trans Globe Energy - producer and trader of drilling and conveying equipment particularly in the area of drilling and conveying crude oil, natural gas and water - has been a reliable partner for the oil and water industries.

Trans Globe Energy's array of services covers production, trading and storage as a single provider, which gives our customers the security of a specialist partner.

Our energy for the projects of our customers.

Our satisfied customers worldwide are an endorsement of our excellent price-performance ratio. ■



Trans Globe Energy GmbH

Mehrnbach 116
A-4941 Mehrnbach
T. +43/7752/87901
F. +43/7752/87607
office@tge.at
www.tge.at



Liner Hanger Packer - Own
Production - Made in Austria.
Liner Hanger Packer – Eigene
Produktion – Made in Austria.

TRANS GLOBE ENERGY

Bohr- und Förderausrüstung
„Made in Austria“

Seit 30 Jahren ist Trans Globe Energy – Produzent und Händler von Bohr- und Förderausrüstung sowie Materialien, welche insbesondere mit dem Bohren und Fördern von Erdöl, Erdgas und Wasser zu tun haben – ein zuverlässiger Partner der Erdöl und Wasserindustrie.

Das Leistungsspektrum der Trans Globe Energy umfasst als Produzent – Händler – Lagerhalter einen Bereich, welcher unseren Kunden die Sicherheit eines kompetenten Partners gibt.

Unsere Energie für die Projekte unserer Kunden.

Unsere zufriedenen Kunden weltweit sind eine Bestätigung unseres hervorragenden Preis-Leistungsverhältnisses. ■



Systems for alternative energy supply
Biogas plants



Anlagen zur alternativen Energieversorgung
Biogasanlagen

AAT Biogas plants

Your competent, reliable partner
for biogas plants

AAT plans and manufactures biogas plants (a) for the digestion of leftovers, organic residues, industrial wastes, liquid manure; energy crops and sewage sludges and (b) for the anaerobic processing of residual waters from the food industry. The remaining fermentation leftovers are processed into fertilizer and the arising biogas is used for the generation of electric current and thermal energy.

AAT has over 26 years experience in the manufacture of biogas plants and, therefore, is a competent and reliable partner. The service portfolio covers consulting, feasibility analyses, engineering and detailed planning, construction management, start-up and plant supervision.

Furthermore AAT provides turn-key plants or plant equipment: pre-treatment and hygienization plants, fermenter, agitators, gas holders, gas lift, desulphurization, gas utilisation plants, flares, measuring and regulating techniques and safety fittings. ■



AAT Abwasser- und Abfall- technik GmbH

Konrad-Doppelmayr-Strasse 17
A-6960 Wolfurt
T. +43/5574/651 90-0
F. +43/5574/651 85-6
Herr Egon ARNOLD
office@aat-biogas.at
www.aat-biogas.at



Flare with a flow rate of 1,500 m³/h.
Abfackelungsanlage 1.500 m³/h.

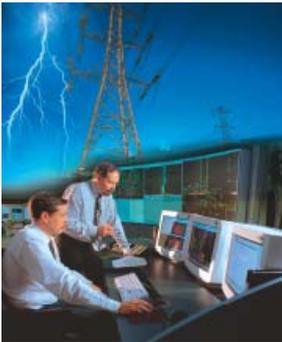
AAT Biogasanlagen

Ihr kompetenter, zuverlässiger
Partner für Biogasanlagen

AAT plant and baut Biogasanlagen (a) zur Vergärung von Speiseresten, Biomüll, Produktionsreststoffen, Gülle; NawaRo's und Klärschlämmen und (b) zur anaeroben Behandlung von Abwässern der Lebensmittelindustrie. Der verbleibende Gärrest wird zu Dünger aufbereitet und das anfallende Biogas zur Erzeugung von elektrischem Strom und Wärme genutzt.

AAT hat mehr als 26 Jahre Erfahrung im Biogasanlagenbau und bietet sich damit als kompetenter und zuverlässiger Partner an. Das Leistungsangebot umfasst Beratung, Projektstudien, Verfahrens- und Detailplanung, Baumanagement, Inbetriebnahme und Anlagenbetreuung.

AAT liefert weiters schlüsselfertige Anlagen oder Anlagenausrüstung: Vorbehandlungs- und Hygienisierungsanlagen, Fermenter, Rührwerkstechnik, Gasbehälter, Gasförderungs-, Entschwefelungs-, Gasverwertungsanlagen, Gasfackeln, Mess- und Regeltechnik und Sicherheitsarmaturen. ■



Generators, converters, transformers, rectifiers and accumulators • Switching stations and distribution systems • Systems for alternative energy supply



Generatoren, Transformatoren, Umformer, Gleichrichter und Akkumulatoren • Schaltanlagen und Verteileranlagen • Anlagen zur alternativen Energieversorgung

Energy technology by ABB

High quality, safe, reliable, eco-friendly

The increasing demand for energy worldwide and the resultant environmental consequences is one of the greatest challenges of our time. ABB takes up this challenge and delivers solutions for safe, energy-efficient, power transmission and the respective allocation for the increase in the productivity of industrial, commercial and residential interests.

Products and solutions from ABB increase not only quality and reliability, but also support the customer in optimising the efficiency of energy and automated plants. The pioneering control systems from ABB make it possible for the operators to start up and expand their system, and to continue using other components. ABB energy systems improve the network quality and reliability of the power supply and increase production capacity. Furthermore we help customers with highly developed services, as well as how to use and maintain their current facilities, optimising the complete life-cycle.

The outstanding ABB portfolio assures safe, efficient power transmission from the power station to place of use. ■



ABB AG

Clemens-Holzmeister-Strasse 4
A-1109 Wien
T. +43/1/60109-0
F. +43/1/60109-8910
office@at.abb.com
www.abb.at



Energietechnik von ABB

Hochqualitativ, zuverlässig, sicher und ressourcenschonend

Der weltweit wachsende Energiebedarf und daraus resultierende Umweltfolgen zählen zu den größten Herausforderungen unserer Zeit. ABB stellt sich dieser Aufgabe und liefert Lösungen für eine sichere, energieeffiziente Stromübertragung bzw. -verteilung und für die Produktivitätssteigerung von Industriebetrieben, Handelsunternehmen und Versorgungsgesellschaften.

Produkte und Lösungen von ABB steigern nicht nur die Qualität und Zuverlässigkeit, sondern unterstützen die Kunden auch bei der Optimierung der Rendite ihrer Energie- und Automationsanlagen. Die hochmodernen Steuerungs- und Leitsysteme von ABB ermöglichen es Betreibern, ihre Systeme aufzurüsten und zu erweitern und Komponenten, die noch verwendbar sind, weiter zu nutzen. Energiesysteme von ABB verbessern die Netzqualität und Zuverlässigkeit der Stromversorgung und erhöhen die Produktionsleistung. Darüber hinaus helfen hoch entwickelte Services den Kunden, ihre bestehenden Anlagen über den kompletten Lebenszyklus optimal instand zu halten und zu nutzen.

Das einzigartige ABB-Portfolio gewährleistet eine sichere, effiziente Stromübertragung vom Stromerzeugungs- bis zum Verwendungsort. ■



General mechanical and plant engineering
Flue gas cleaning and precipitators
Hydropower Plants



Allgemeiner Maschinenbau und Anlagenbau
Rauchgasreinigungen und Filter
Wasserkraftwerke

A Complete Service Provider

25 percent of the world's total installed capacity in power generation comes from ALSTOM

As one of the global leaders in the field of power generation and transportation, we develop, produce and maintain highly advanced technological products, systems and installations.

Our business activities range from financing, planning and technical calculation, construction, delivery of turnkey plants and components as well as their subsequent assembly, all the way to commissioning and long-term operation and maintenance. As we are well poised to offer our clients trend setting, environmentally compatible solutions, we are continuously able to invest in environmentally friendly products and processes.

We place top priority on saving energy, the reduction of harmful emissions and noise levels. We place our extensive knowledge and the enormous potential of so much experience at the disposal of our clients. Around 50% of our turnover is generated abroad: Our most important clients include all Eastern European countries, as well as, among others, Turkey, Bhutan and Iran. ■

ALSTOM

ALSTOM
Hydro Austria GmbH /
ALSTOM

Power Austria GmbH

Clemens-Holzmeister-Strasse 4

A-1109 Wien

T. +43/1/60 888-0

F. +43/1/60 888-8230

office@power.alstom.com

www.at.alstom.com



Dipl.-Ing. Wolfgang Kölliker,
Executive Director at ALSTOM Austria.

Dipl.-Ing. Wolfgang Kölliker,
Geschäftsführer von ALSTOM Österreich.

Alles aus einer Hand

25 Prozent aller Energieerzeugungsanlagen der Welt stammen von Alstom

Als einer der Weltmarktführer in den Bereichen Energieerzeugung und Transport entwickeln, produzieren und warten wir technologisch hoch entwickelte Produkte, Systeme und Anlagen. Unser Leistungsspektrum reicht von der Finanzierung, Planung, technischen Berechnung, Konstruktion, Gesamtanlagen- und Komponentenlieferung sowie Assemblierung bis hin zur Inbetriebsetzung und Wartung. Um unseren Kunden zukunftsweisende und umweltverträgliche Lösungen bieten zu können, investieren wir permanent in die Entwicklung umweltschonender Produkte und Prozesse.

Die Einsparung von Energie, die Reduzierung schädlicher Emissionen und die Reduktion der Lärmbelastung haben dabei oberste Priorität. Unseren Kunden steht neben dem umfangreichen Know-how unserer hochqualifizierten Mitarbeiter auch das enorme Erfahrungspotenzial des Konzerns zur Verfügung. Unser Exportanteil beträgt rund 50 Prozent des Gesamtumsatzes. Zu den wichtigsten Exportländern zählen alle Staaten Osteuropas sowie, unter anderem, die Türkei, Bhutan und Iran. ■



Systems for alternative energy supply



Anlagen zur alternativen Energieversorgung

Energy for generations

Wind turbine technology by WINDTEC™

WINDTEC™ was founded in 1995 by Gerald Hehenberger and today is one of the leading independent companies worldwide, for the development of wind turbine systems and their electrical core components. WINDTEC™ is a wholly-owned subsidiary of the American Superconductor Group (AMSC), where it belongs to the division Power Electronic Systems.

- Complete development of wind turbine systems: WINDTEC™ develops and optimises wind turbine systems and is a highly competent project partner for the wind turbine industry. Its developments cover onshore and offshore installations, up to a power rating of 5 megawatts.
- Electrical systems: WINDTEC™ develops, optimises and provides the complete control and electrical equipment of wind turbine systems. Control, pitch system and variable-speed power electronics system, including software and SCADA system, rank among these ones.
- Technology transfer: On the basis of its own certified and fully tested developments, WINDTEC™ provides innovative partners with the possibility of quickly entering the booming wind market, via a licence system. ■



AMSC Windtec GmbH

Schleppeplatz 5
A-9020 Klagenfurt
T. +43/463/444604-0
F. +43/463/444604-44
DI Gerald Hehenberger
sales@amsc-windtec.com
www.amsc-windtec.com

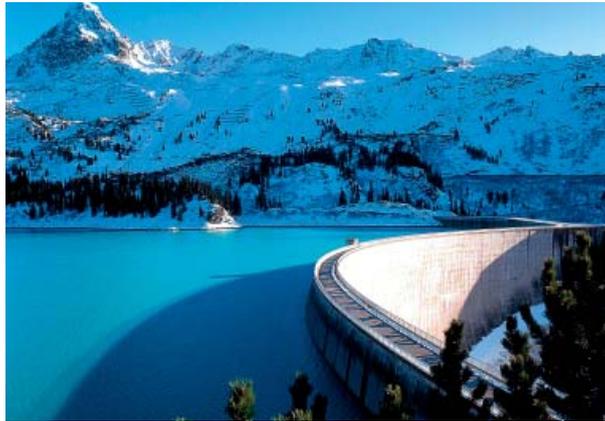
Energie für Generationen

Windkraft-Technologie von WINDTEC™

WINDTEC™ wurde 1995 von Gerald Hehenberger gegründet und ist heute weltweit eines der führenden unabhängigen Unternehmen im Bereich der Entwicklung von Windkraftanlagen und deren Elektrik-Kernkomponenten.

WINDTEC™ ist eine 100 % Tochter der American Superconductor Gruppe (AMSC) und dort Teil des Bereiches Power Electronic Systeme.

- Vollständige Entwicklung von Windkraftanlagen: WINDTEC™ entwickelt und optimiert Windkraftanlagen und ist ein hochkompetenter Partner der Windkraft-Industrie. Seine Entwicklungen umfassen On- und Offshore Anlagen bis zu einer Nennleistung von 5 MW.
- Elektrische Systeme: WINDTEC™ entwickelt, optimiert und liefert die vollständige Steuerung und Elektrik von Windkraftanlagen. Dazu zählen Steuerung, Pitchsystem und drehzahlvariable Leistungselektrik, inklusive Software und SCADA System.
- Technologietransfer: Basierend auf eigenen, zertifizierten und vollständig getesteten Entwicklungen, bietet WINDTEC™ innovativen Partnern die Möglichkeit, über ein Lizenzsystem rasch in den boomenden Windmarkt einzusteigen. ■



Plants and services for the pulp and paper industry, the hydropower industry, the steel and other specialized industries



Anlagen und Systeme für die Zellstoff- und Papierindustrie, Wasserkraftwerke, die Stahlindustrie u. a. Spezialindustrien

Global top products

International technology group Andritz with strong focus on renewable energy

International Andritz group offers a wide range of top global products and processes for energy generation from renewable sources, such as hydropower and biomass. Almost 40 per cent of its sales are generated in the area of renewable energies.

In the area of hydropower, Andritz offers state-of-the-art equipment (water turbines) and services for hydropower stations. Recovery and biomass boilers supplied by Andritz for pulp mills produce "green" energy from biomass; wood and biomass gasification systems are also in use worldwide with great success.

The product portfolio further includes plants for converting liquid sewage sludge into granulate that can be used as substitute for fossil fuels, and centrifuges for bioethanol systems. Last but not least, Andritz is the world market leader for wood and biomass pelleting systems.

Andritz plans to further extend its product portfolio in this growth area in the coming years, thus helping customers achieve their goals in terms of productivity, sustainability, and environmental protection. ■

ANDRITZ

Andritz AG

Stattegger Strasse 18
A-8045 Graz
T. +43/316/6902-2979
F. +43/316/6902-465
welcome@andritz.com
www.andritz.com

Globale Spitzenprodukte

Internationaler Technologie-Konzern Andritz mit starkem Fokus auf erneuerbare Energie

Die internationale Andritz-Gruppe bietet eine breite Palette an globalen Spitzenprodukten und -verfahren an, mit denen aus erneuerbaren Ressourcen wie Wasserkraft oder Biomasse Energie gewonnen wird. Knapp 40 Prozent des Andritz-Umsatzes kommen aus dem Bereich erneuerbare Energie.

Im Bereich Wasserkraft bietet Andritz modernste Anlagen (Wasserturbinen) und Services für Wasserkraftwerke an. Rückgewinnungs- und Biomassekessel für Zellstoffanlagen produzieren „grünen“ Strom aus Biomasse, Gasifizierungsanlagen für Holz und Biomasse sind ebenfalls weltweit erfolgreich im Einsatz.

Weiters bietet Andritz Anlagen zur Umwandlung von flüssigem Klärschlamm in Granulat, das als Ersatz für fossile Brennstoffe verwendet wird, sowie Zentrifugen für Bio-Ethanolanlagen an. Und schließlich ist Andritz Weltmarktführer für Anlagen und Systeme zur Holz- und Biomasse-Pelletierung.

Andritz plant sein Produktspektrum in diesem Wachstumsbereich kontinuierlich zu erweitern und seine Kunden damit bei der Erreichung ihrer Ziele hinsichtlich Rentabilität, Nachhaltigkeit und Umweltschutz bestmöglich zu unterstützen. ■



Boiler and flue gas cleaning systems • Consulting and engineering for energy management and mining industry • Systems for alternative energy supply



Kessel- und Rauchgasreinigungsanlagen • Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau • Anlagen zur alternativen Energieversorgung

AE&E Group

The clean energy specialist

The Austrian Energy & Environment group is among the internationally leading system providers for thermal power generation and environmental engineering. The company, with headquarters in Austria and subsidiaries worldwide, employs over 4,700 people. Since 2002 AE&E has been part of the A-TEC INDUSTRIES AG, an international industrial group with registered office in Vienna and listed on the Vienna stock exchange.

AE&E is active in five business areas and is therefore able to provide its customers with all relevant technologies from only one source - from waste incineration and flue gas cleaning, fluidised bed technology and industrial equipment, through to a complete range of services.

The utilisation of state-of-the-art engineering and processing tools - such as the CFD simulation - and continuous further development, as well as research activities for the conservation of a clean environment, are for AE&E the fundamentals for successful operation in the market, also for the coming decades. Our expertise is proven by our worldwide exports of outstanding procedural and plant-specific services, in accordance with our motto - always two steps ahead! ■



AUSTRIAN ENERGY & ENVIRONMENT

Austrian Energy & Environment AG

Renngasse 6-8
A-1010 Wien
T. +43/316/501-512
F. +43/316/501-482
info@aee.co.at
www.aee-group.com



Plant engineering and construction contractor.
Anlagenbau – Energieerzeugung und Umwelttechnik.

AE&E Gruppe

Der Spezialist für thermische Energieerzeugung und Umwelttechnik

Die Austrian Energy & Environment Gruppe gehört zu den international führenden Systemanbietern für thermische Energieerzeugung und Umwelttechnik. Das Unternehmen mit Hauptsitz in Österreich und weltweiten Standorten beschäftigt über 4.700 Mitarbeiter. Seit 2002 ist AE&E Teil der an der Wiener Börse notierten A-TEC INDUSTRIES AG, eine internationale Industrie-Gruppe mit Sitz in Wien.

AE&E operiert in fünf Geschäftsbereichen und kann dadurch dem Kunden alle relevanten Technologien aus einer Hand anbieten – von der Müllverbrennung und Abgasreinigung über die Wirbelschichttechnologie und Industrieausrüstung bis zum gesamten Bereich Services.

Der Einsatz modernster Engineering- und Abwicklungswerkzeuge – wie der CFD Simulation – und kontinuierliche Weiterentwicklung sowie Forschungsaktivitäten zur Erhaltung einer sauberen Umwelt stellen für AE&E die Grundlage dar, auch in den kommenden Jahrzehnten erfolgreich am Markt agieren zu können. Weltweit exportierte verfahrens- und anlagentechnische Höchstleistungen stehen für unsere Kompetenz und unser Motto – stets zwei Schritte voraus. ■



Starter batteries for all vehicles
Traction batteries
Stand-by batteries



Starterbatterien für Fahrzeuge aller Art
Antriebs- und Gerätebatterien
Stationärbatterien

Banner Batteries

The innovative branded battery in outstanding quality, made in Austria

The Austrian based company in Linz-Leonding has been manufacturing batteries for all types of vehicles since 1937. The family-owned company employs a workforce of around 670 across Europe, and produces and sells over 3.6 million starter batteries annually. In other words, Banner is among the oldest, most experienced and important brands in the accumulator field.

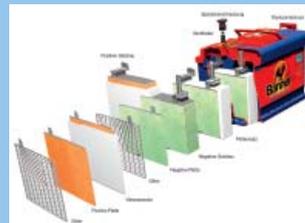
In addition Banner successfully deals in industrial batteries and wheel weights. In 13 countries Banner supplies its products via Group companies with a total of 27 branches. Moreover, Banner products are sold in a further 50 European, African and Asian states via direct importers. Banner batteries are used for the first fitting of numerous models from BMW, Audi, VW, Chrysler, Mitsubishi, MAN, Liebherr or Jungheinrich.

Future-oriented technology and outstanding quality (Stiftung Warentest winner 11/2004 Germany) underline the international reputation of these exemplary products with "buffalo power", which are also characterized by the Banner logo.



Banner GmbH

Banner Strasse 1
A-4021 Linz
T. +43/732/3888-0
F. +43/732/3888-21399
office@bannerbatterien.com
www.bannerbatterien.com



Running Bull - The AGM-technology
for hybrid-cars.
Running Bull – Die AGM-Technologie
für Hybrid-Fahrzeuge.

Banner Batterien

Die innovative Markenbatterie in höchster Qualität aus Österreich

Seit 1937 produziert das Unternehmen mit Sitz in Linz-Leonding Akkumulatoren. Das österreichische Familienunternehmen beschäftigt europaweit rund 670 Mitarbeiter, produziert und verkauft über 3,6 Mio Starterbatterien. Damit zählt Banner zu den traditionsreichsten, erfahrensten und bedeutendsten Marken in der Akkumulatoren-Herstellung.

Daneben ist Banner auch in den Geschäftsfeldern Industriebatterien und Reifen-Auswuchtgewichten erfolgreich tätig. In 13 Ländern betreut Banner seine Vertriebspartner über eigene Vertriebsgesellschaften mit 27 Verkaufsniederlassungen direkt. In weiteren 50 Staaten Europas, Afrikas und Asiens werden die Produkte über Direktimporteure vertrieben. Banner Batterien sind in der Erstausrüstung zahlreicher Modelle von BMW, Chrysler, Mitsubishi, VW, MAN, Liebherr, Jungheinrich, u.v.m. vertreten.

Zukunftsorientierte Technik und eine herausragende Qualität (Testsieger Stiftung Warentest 11/2004 Deutschland) unterstreichen den internationalen Ruf des Markenherstellers mit der „Kraft des Büffels“, die auch das Banner Logo prägt.



Systems for alternative energy supply • Energy conversion, energy storage, energy transport • Consulting and engineering for energy management and mining industry



Anlagen zur alternativen Energieversorgung • Energieumwandlung, Energiespeicherung, Energietransport • Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

Gastecnic by EnvironTec

Success through innovative corporate philosophy and trend-setting products

EnvironTec is specialized in design, supply and installation of (biological) gas treatment systems. We operate in the field of gas purification/gas storage and the utilisation of gas - all in one.

As a company with many years experience and a motivated workforce, we work for local authorities, companies engaged in plant engineering and construction, as well as for private investors.

Our Mission

We specialise in selling and marketing high quality components for gas equipment used in clarification plants and biological gas facilities at advantageous prices for optimum benefit to our customers. We are primarily a manufacturer of systems and, if required, are able to supply turn-key facilities to any part of the world.

In order to develop new markets, we are continuously in search of new partners, who profit from the advantages and surplus value for themselves and their customers. ■



Bilgeri EnvironTec GmbH

Schilfweg 1
A-6972 Fussach
T. +43/5578/77005
F. +43/5578/77005-300
Walter Bilgeri
info@environtec.at
www.environtec.at



Design, supply and installation of gas-treatment systems.
Design, Zulieferung und Installation von Gasbehandlungssystemen.

Gastechnik von EnvironTec

Erfolg durch innovative Unternehmensphilosophie und richtungsweisende Produkte

EnvironTec ist auf Design, Zulieferung und Installation von (biologischen) Gasbehandlungssystemen spezialisiert. Wir beschäftigen uns mit Gasreinigung/Gaslagerung und Gasverwertung – und bieten alles aus einer Hand.

Als Unternehmen mit langjähriger Erfahrung und motivierten Mitarbeitern arbeiten wir weltweit für Kommunen, Unternehmen im Großanlagenbau und Privatinvestoren.

Unsere Mission

Der Vertrieb und das Marketing von gas-technischen Ausrüstungskomponenten für Kläranlagen und Biogasanlagen in bester Qualität zu fairen Preisen für optimalen Kundennutzen ist unsere Mission. Wir sind primär Systemhersteller und liefern auf Wunsch schlüsselfertige Anlagen – weltweit!

Um neue Märkte zu erschließen, sind wir laufend auf der Suche nach neuen Partnern, die die Vorteile und Mehrwerte für sich und ihre Kunden nutzen möchten. ■



Trash rack cleaning machine and weir locks
Locks for flood retention reservoirs
Control units for irrigation plants



Rechenreiniger und Wehrverschlüsse
Verschlüsse für Hochwasserrückhaltebecken
Regulierorgane für Bewässerungsanlagen

Innovation tradition

BRAUN - Competence at its best

The company BRAUN, founded in 1848, and its staff of 75 employees bring along decades of experience in the field of hydro steel structures at its location at Vöcklabruck. As provider of hydro steel structure components, BRAUN ensures robust, top quality products. More and more energy supplying companies and end-users trust in the strengths of the medium-sized company. All over the world, BRAUN is considered a reliable partner for innovative hydro steel structures and competent project realisation in optimization, new construction and upgrade of water power plants, irrigation plants and flood retention reservoirs.

BRAUN proves its strengths such as innovation and flexibility especially in special plants and hydro steel structures. From engineering and production up to the mounting of plants at site, the whole order is realized by the qualified BRAUN staff and remains in one hand. Thanks to our close cooperation with important operators of water power stations we continuously develop our know-how that is the basis of a high grade of customer satisfaction. Overall solutions from one source - BRAUN Maschinenfabrik. ■

BRAUN[®]
M A S C H I N E N F A B R I K

**Braun Maschinenfabrik
Gesellschaft m.b.H. & Co.KG**

Gmundnerstrasse 76
A-4840 Vöcklabruck
T. +43/7672/72463
F. +43/7672/75652
Hr. Reger/Hr. Oberanzmair
office@braun.at
www.braun.at



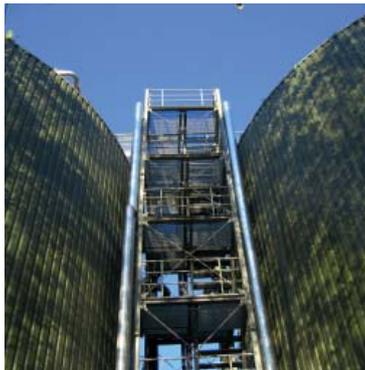
Trash rack cleaning machine.
Rechenreinigungsmaschine.

Innovation mit Tradition

Kompetenz hat einen Namen:
BRAUN

Die bereits seit 1848 bestehende Fa. BRAUN bietet jahrzehntelange Erfahrung im Bereich Stahlwasserbau am Standort Vöcklabruck mit 75 Mitarbeitern. Als Komplettanbieter von Stahlwasserbaukomponenten ist die Fa. BRAUN ein Garant für Qualität und Robustheit. Auf die Stärken des mittelständischen Unternehmens setzen immer mehr Elektrizitätsversorgungsunternehmen und Endanwender. Bei Optimierung, Neu- und Ausbau von Wasserkraftwerken, Hochwasserrückhaltebecken oder Bewässerungsanlagen ist BRAUN weltweit der zuverlässige Partner für innovativen Stahlwasserbau und kompetente Projektumsetzung.

Insbesondere bei Sonderanlagen und Revisionen zeigen sich die Stärken wie Innovation und Flexibilität. Vom Engineering über die Fertigung bis hin zur Montage vor Ort wird der gesamte Auftrag von geschultem BRAUN Fachpersonal abgewickelt und bleibt in einer Hand. In enger Zusammenarbeit mit bedeutenden Betreibern von Wasserkraftanlagen entwickelt sich das Know-how ständig weiter und ist Grundlage für eine hohe Kundenzufriedenheit. Komplett Lösungen aus einer Hand – BRAUN Maschinenfabrik. ■



Systems for alternative energy supply
Environmental Engineering
Custom made turnkey plants



Anlagen zur alternativen Energieversorgung
Umwelttechnologie
Kundenspezifische, schlüsselfertige Anlagen

®enbasys - biotech energy Turnkey & Customized

®enbasys is a daughter of VTU-Engineering with over 180 engineers in four European countries. We deliver turnkey plants including plant design, engineering and plant supply. Our expertise covers the whole area of anaerobic digestion application, substrate and fermentation management, wastewater treatment and energy production.

The anaerobic treatment of various residues, organic wastes and side streams of biofuel production substantially increases the efficiency and contributes to climate change abatement.

The new highly efficient technology generation produces biogas from various substrates, like side products of biofuel production or residues with high organic content. Around our biotechnological cornerstone - the "High Load Hybrid Reactor" - we supply all necessary process steps like Substrate Management, Waste Water Treatment and Biogas Conversion into electricity and hot water. Choosing ®enbasys, you are relying on a very effective combination of many years of experience, new findings and fresh ideas to handle all challenges in the field of biotechnological energy technology. ■



Enbasys GmbH
Parking 18
A-8074 Grambach/Graz
T. +43/316/40095600
F. +43/316/40095605
Dr. Stefan Kromus
Dr. Markus Grasmug
office@enbasys.com
www.enbasys.com



®enbasys – biotech energy Schlüsselfertig & Individuell

®enbasys ist eine Tochterfirma der VTU Holding mit mehr als 180 Mitarbeitern in vier europäischen Ländern. Wir bieten umfangreiche Erfahrung in Planung, Bau und Betrieb hocheffizienter biotechnologischer Energieanlagen – Biogas.

Die anaerobe Behandlung von Produktionsrückständen, Biomüll und Nebenprodukten aus der Herstellung von Biotreibstoffen erhöht die Umweltverträglichkeit von Produktions- bzw. Entsorgungsprozessen und trägt maßgeblich zum Klimaschutz bei.

Mit einer neuen hocheffizienten Technologiegeneration wird aus einer breiten Palette von Einsatzstoffen, wie z.B. Rückständen der Biotreibstoffproduktion oder hoch konzentrierten organischen Reststoffen, Biogas gewonnen. Rund um das biotechnologische Kernstück der Anlage – dem High Load Hybrid Reactor – liefert ®enbasys alle erforderlichen Verfahrensschritte wie Substrataufbereitung, Abwasserreinigung und Biogasverwertung in Wärme und elektrische Energie. ®enbasys kombiniert jahrelange Erfahrung, neue Erkenntnisse und innovative Ideen zur Bewältigung Ihrer Herausforderungen im Bereich der biotechnologischen Energiegewinnung. ■



Systems for alternative energy supply
Consulting and engineering for energy management
and mining industry



Anlagen zur alternativen Energieversorgung
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft
und Bergbau

Geothermic energy

enercret: Heating and cooling
buildings with ground contact
concrete structures

For 25 years, the enercret Company has been harnessing geothermal energy for heating and cooling and has developed a special system to do this.

Buildings using the enercret system can be heated by ground contact structures, such as pile foundations, diaphragm walls and floor plates.

This double use of the concrete structures allows for savings in investment and running costs, which leads to very short term amortization times, whilst being environmentally friendly.

The enercret system makes a considerable contribution towards reaching the goals of the Kyoto treaty and with very low running costs, represents a genuinely economic alternative to conventional heating and cooling systems.

Installable anywhere from houses to office blocks, we are proud to number among our clients: The Uniqa Tower and the new stations on the extended U2 underground line in Vienna; the DCMC in Hamilton (Can.) and the extension at Keble College, Oxford (GB). Our company can offer you consultation, simulations and installations. ■

enercret®

ENERCRET GmbH

Bundesstrasse 20
A-6832 Röthis

T. +43/5522/41526-404

F. +43/5522/41526-400

Bernhard Widerin

info@enercret.com

www.enercret.com

Geothermische Energie

enercret: Heizen und Kühlen von
Gebäuden über erdberührte Beton-
bauteile

Seit 25 Jahren befasst sich die Firma enercret mit der Gewinnung von Erdwärme sowie Erdkühle und hat hierfür ein eigenes System entwickelt. Durch das enercret-System können Gebäude über deren erdberührte Betonbauteile wie Pfahlfundierungen, Schlitzwände und Bodenplatten beheizt und gekühlt werden.

Durch die Doppelnutzung dieser Betonbauteile lassen sich Investitions- und Betriebskosten einsparen, was sehr kurze Amortisationszeiten zur Folge hat, gleichzeitig wird die Umwelt geschont. Das enercret-System liefert nicht nur einen wertvollen Beitrag zur Erreichung des Kyotoziels, sondern verursacht geringste Betriebskosten und stellt zusätzlich eine sehr wirtschaftliche Alternative zu herkömmlichen Heiz- und Kühlsystemen dar. Die Anwendung reicht vom Einfamilienhaus bis zum Bürokomplex, wobei Bauwerke wie der Uniqa Tower und die neuen U-Bahnstationen der U2 in Wien (A), das DCMC in Hamilton (CAN) und die Erweiterung des Keble Colleges in Oxford (GB) zu den Referenzen zählen. Das Unternehmen bietet Beratungen, Simulationen und Installationen an. ■



Systems for alternative energy supply
Energy conversion, energy storage, energy transport



Anlagen zur alternativen Energieversorgung
Energieumwandlung, Energiespeicherung, Energietransport

Reliable as the sun

Solar thermal energy conversion is a particularly gentle and clean form of heat

GREENoneTEC is a reliable and innovative partner to the solar industry. This principle has allowed GREENoneTEC to become one of the world's leading specialists in top-quality solar thermal collectors. GREENoneTEC supplies one hundred percent to the heating industry and to solar system suppliers who really count, the original equipment manufacturers. Eight Product lines, each with a discrete basic technology, provide the basis for more than 100 different solar collectors and assembly solutions.

Besides aluminium tray and frame collectors, ultrasonic/laser welded, our product range also includes wooden framed inroof collectors, vacuum tube collectors, facade collectors, large scale collectors, thermosyphon systems and solar accessories, such as intelligent mounting systems. GREENoneTEC customers are longstanding partners who not only value the consistent product quality, but also our excellent delivery service. A modern high rack warehouse for 150,000 m² collectors guarantees that goods are readily available for delivery even during periods of high seasonal demand. ■

GREENoneTEC
SOLAR COLLECTORS

**GREENoneTEC
Solarindustrie GmbH**

Energieplatz 1

A-9300 St. Veit an der Glan

T. +43/4212/281 36-0

F. +43/4212/281 36-250

info@greenontec.com

www.greenontec.com



Zuverlässig wie die Sonne

Solarthermie ist eine besonders sanfte und saubere Form der Wärmegewinnung

GREENoneTEC versteht sich als zuverlässiger und innovativer Partner der Solarindustrie. Diese Maxime hat GREENoneTEC zum weltweit führenden Spezialisten für hochwertige thermische Solarkollektoren werden lassen. GREENoneTEC liefert zu hundert Prozent an die maßgeblichen Heizungshersteller und solaren Systemanbieter, also an die Original Equipment Manufacturer. Acht Produktlinien, jede mit einer eigenen Basistechnologie, bilden die Grundlage für mehr als hundert unterschiedliche Kollektorvarianten und Montagelösungen.

Neben Aluminiumwannen- und Rahmenkollektoren, die sowohl Ultraschall- als auch Lasergeschweißt werden, umfasst die Produktpalette Holzmodulindachkollektoren, Vakuumröhrenkollektoren, Fassadenkollektoren, Großflächenkollektoren, Thermosifonsysteme und Solarzubehör, sowie intelligente Befestigungssysteme. GREENoneTEC Kunden sind langjährige Partner und schätzen nicht nur die konstante Produktqualität, sondern auch unser exzellentes Lieferservice. Ein modernes Hochregallager für 150.000 m² Kollektorfläche garantiert eine hohe Lieferverfügbarkeit auch während der saisonalen Spitzenmonate. ■



Biogas concepts

Systems for alternative energy supply
Efficient - cost-oriented - sustainable



Biogaskonzepte

Anlagen zur alternativen Energieversorgung
Effizient – kostenorientiert – nachhaltig

Heat biogas plants

Sustainable energy production from organic waste and renewables

Heat Bioenergy is a subsidiary of the HEAT Group, based in Biedermannsdorf. Heat Bioenergy - equals energy for the future. We are specialists in the development and planning of creating waste management concepts for biodegradable waste using anaerobic digestion. We are also experts in regenerative energy systems from renewable resources.

Our goals are identical to our brief: Building for our customers, efficient facilities for local production of biogas from organic waste and biological residue released from the agricultural, commercial and industrial sectors.

The innovative concepts of the facilities made by Heat Bioenergy are based on the know-how of numerous construction projects and years of experience in the field. In order to open up new markets, Heat Bioenergy is currently looking for new partners, who want to use our expertise for themselves and their clients.



Heat Bioenergie GmbH

Siegfried Marcus Strasse 9
A-2362 Biedermannsdorf
T. +43/2236/731 30
F. +43/2236/731 30-300
Martin Bauer
mbauer.heatbio@heatgroup.at
www.heatbio.at



Eco-friendly, innovative, sustainable energy production.

Innovative, nachhaltige Energieerzeugung im Sinne der Umwelt.

Heat BIOGASANLAGEN

Nachhaltige Energieproduktion aus organischen Abfällen und Energiepflanzen

Heat Bioenergy ist ein Tochterunternehmen der HEAT Group mit Hauptsitz in Biedermannsdorf. Heat Bioenergy – das heißt Energie für die Zukunft. Wir sind die Spezialisten sowohl in der Entwicklung und Planung wie in der Errichtung von Abfallentsorgungskonzepten für Bioabfälle auf der Basis von Anaerobotechnologien als auch in der Gewinnung von regenerativer Energie aus nachwachsenden Rohstoffen, den so genannten „nawaRo´s“.

Unser Ziel ist gleichzeitig unser Auftrag: Wir errichten für unsere Kunden effiziente Anlagen zur dezentralen Biogasgewinnung aus Bioabfall sowie aus biogenen Reststoffen, die von landwirtschaftlichen, gewerblichen und industriellen Betrieben abfallen.

Die innovativen Anlagenkonzepte von Heat Bioenergy basieren auf dem Know-how von zahlreichen Anlagenerrichtungen und jahrelanger Betriebserfahrung. Um neue Märkte zu erschließen ist Heat Bioenergy laufend auf der Suche nach neuen Partnern, die unser Know How für sich und Ihre Kunden nutzen.



Systems for alternative energy supply • Environmental consulting and engineering and environmental technology
Machines, tools, equipment for energy distribution



Anlagen zur alternativen Energieversorgung
Beratung und Engineering für Umwelt und Umwelttechnik
Maschinen, Geräte, Einrichtungen zur Energieverteilung

Overall solutions by ICS

New technologies for biomass plants for applications in industry

The ICS ENERGIETECHNIK Gesellschaft mbH located in Kumberg near Graz is a medium-sized enterprise. We are active in the planning and construction of heat and energy supply systems operated with biomass and waste timber.

Thanks to the development of the systems VarioBrenn® and EcoBrenn® we could set new standards in this field and provide our demanding customers with plants that also are able to perfectly run in extreme partial load ranges and with humid fuels.

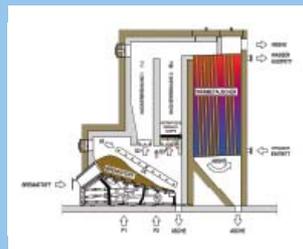
Our wide range of services stretches from the planning, delivery and mounting up to the setting into operation of complete heat and power stations with an output of 1 to 10 megawatt. Upon our customers' request we support them in organising all their processes in newly established enterprises.

Boilers and steel constructions are produced by our subsidiary in Breslau/Polen. So we are in the position to provide top quality plants, flexibly and at good prices. ■



ICS ENERGIETECHNIK Gesellschaft mbH

Rabnitzweg 10
A-8062 Kumberg
T. +43/3132/21 092-15
F. +43/3132/21 092-16
Markus Gründler
m.gruendler@ics-austria.at
www.ics-austria.at



VarioBrenn® technology.
VarioBrenn®-Technologie.

Komplettlösungen von ICS

Neue Technologien für industriell eingesetzte Biomasseanlagen

Wir, die ICS ENERGIETECHNIK Gesellschaft mbH mit Sitz in Kumberg bei Graz, sind ein mittelständisches Unternehmen und beschäftigen uns mit der Planung und dem Bau von Wärme- und Energieversorgungssystemen, die mit Biomasse und Restholz betrieben werden.

Mit der Entwicklung der Systeme Vario Brenn® und EcoBrenn® konnten wir neue Maßstäbe in diesem Bereich setzen und bieten unseren anspruchsvollen Kunden Anlagen, die auch in extremen Teillastbereichen und mit feuchtem Brennstoff optimal arbeiten können. Unser breites Leistungsspektrum reicht von der Planung über die Lieferung und Montage bis zur Inbetriebnahme von kompletten Heiz- und Kraftwerken mit einer Leistung zwischen 1 und 10 Megawatt. Auf Wunsch unserer Kunden sind wir in neu errichteten Betrieben bei der Organisation aller Betriebsabläufe behilflich.

Die Kessel- und Stahlbauproduktionen werden von unserer Tochterfirma in Breslau/Polen durchgeführt. Das ermöglicht uns, die Anlagen qualitativ hochwertig, flexibel und dennoch günstig zu liefern. ■



Photovoltaics
Building systems technology
Steel



Photovoltaik
Gebäudesystemtechnik
Stahl

Inowatt

Photovoltaics - Everything from one source

Since the company's foundation in 1996, we can look back with pride on what has been a very pleasing company development. Our company has developed continuously from the initial electrical installation company with five employees to the Group in operation today. Our current areas of activity cover the photovoltaics, building systems technology and steel segments. As a solar module wholesaler and specialist in the construction and maintenance of the latest photovoltaic systems, we offer a one-stop solution. The production and service quality guaranteed by us meets even the toughest requirements, whether for private, commercial or industrial use.

The solar modules offer top performance based on the latest findings in photovoltaics, whether for private, commercial or industrial use, and irrespective of whether for small installations or a multi-megawatt power station. All solar modules are produced exclusively using quality-checked materials and are subject to a detailed final inspection, which guarantees the electrical performance data, efficiency and long service life of the modules. ■



INOWATT
Elektro Technik GmbH
Leopold-Werndl-Strasse 44
A-4400 Steyr
T. +43/7252/870 80-0
F. +43/7252/870 80-15
office@inowatt.at
www.inowatt.at



PV-Power Plant - façade integrated -
on roof - open space.
Fassadenintegrierte Anlagen –
Aufdachanlagen – Freiflächenanlagen.

Inowatt

Photovoltaik – alles aus einer Hand

Seit der Unternehmensgründung im Jahr 1996 können wir mit Stolz auf eine höchst erfreuliche Firmenentwicklung zurückblicken. Vom anfänglichen Elektroinstallations-Unternehmen mit fünf Mitarbeitern hat sich unser Unternehmen kontinuierlich zur heutigen Firmengruppe entwickelt. Unsere aktuellen Tätigkeitsbereiche umfassen die Segmente Photovoltaik, Gebäudesystemtechnik und Stahl. Als PV-Modul-Großhändler und Spezialist in Bau und Betrieb von modernsten PV-Anlagen bieten wir Ihnen alles aus einer Hand. Die von uns garantierte Produktions- und Leistungsqualität wird höchsten Anforderungen gerecht.

Die PV-Module von INOWATT bieten Höchstleistung auf Basis neuester Erkenntnisse der Photovoltaik, egal ob für die private, gewerbliche oder industrielle Nutzung, von Kleininstallation bis Multi-Megawatt-Kraftwerk. Alle INOWATT PV-Module werden ausschließlich unter Verwendung qualitätsgeprüfter Materialien hergestellt und unterliegen einer ausgefeilten Endkontrolle, welche die elektrischen Leistungsdaten und den Wirkungsgrad ebenso garantiert, wie die lange Lebensdauer der Module. ■



Biofuel heating plants
Gas and steam turbine plants
Heat recovery boiler systems



Biomasseheizkraftwerke
Gas- und Dampfturbinenkraftwerke
Abhitzekesselanlagen

ENERGIETECHNIK

BERTSCH boiler plants for economic and efficient energy conversion

Josef Bertsch GmbH & Co. with its heavy-weight ENERGIETECHNIK plans, delivers and installs the most modern systems for energy supply companies, the wood processing industry, manufacturing industry, as well as the chemical and petrochemical industry.

Bertsch is a leading company in the area of boiler installation and energy technology.

The delivery and service spectrum includes:

- Biofuel energy plants, with a performance of up to 50 MW thermal and 15 MW electric power, using wood, bark, scrap lumber or thermal resources.
- Combined heat and power (CHB) plants up to 25 MW of electric power
- Gas and steam turbine power stations for generating 5 to 50 MW of electric power
- heat recovery boiler (HRB) systems using different processes, performance up to 150 t/h
- Water tube boiler systems for steam and water, processing 105 t/h and generating 100 MW
- Integrated waste heat processing systems in the area of water pipe and fume pipe construction for the chemical, petrochemical and raw materials industry. ■

BERTSCH

Josef Bertsch GmbH & Co.

Herrengasse 23
A-6700 Bludenz
T. +43/5552/6135-0
F. +43/5552/663 59
Dir. Kurt Eller
office@bertsch.at
www.bertsch.at



ENERGIETECHNIK

BERTSCH Kesselanlagen für wirtschaftliche und effiziente Energieumsetzung

Die Josef Bertsch GmbH & Co. mit Schweregewicht ENERGIETECHNIK plant, liefert und montiert für Energieversorgungsunternehmen, die Holz verarbeitende Industrie, die produzierende Industrie sowie die Chemie und Petrochemie modernste Anlagen. Bertsch ist im Bereich Kesselbau und Energietechnik ein führendes Unternehmen. Das Liefer- und Leistungsprogramm umfasst:

- Biomasseheizkraftwerke, mit Leistungen bis 50 MW thermisch und 15 MW elektrisch für Holz, Rinde, Altholz und thermische Wertstoffe nach Verfahrensprozessen
- Kraftwärmekopplungsanlagen bis 25 MW elektrisch
- Gas- und Dampfturbinenkraftwerke für Leistungen von 5 MW elektrisch bis 50 MW elektrisch
- Abhitzekesselanlagen nach verschiedensten Prozessen für Leistungen bis 150 t/h
- Wasserrohrkesselanlagen für Dampf- und Heißwasser, Leistungen bis 150 t/h bzw. 100 MW
- Verfahrenintegrierte Abhitzesysteme in Wasserrohr- und Rauchrohrbauweise für die Chemie-, Petrochemie- und Grundstoffindustrie. ■



Biomass boilers
Energy conversion, energy storage, energy transport
Energy sources and fuels



Biomasse-Heizanlagen
Energieumwandlung, Energiespeicherung, Energietransport
Energieträger und Brennstoffe

This heating doesn't cost the Earth

Biomass boilers for commercial, industrial and communal applications

BINDER provides and installs automated boiler systems for commercial applications in industrial and district heating. With over 3,000 plants installed all over the world - from Canada to Japan - BINDER belongs to Europe's leading suppliers for mid-size boilers.

Sturdy, reliable and efficient - from 100 kW up to 10,000 kW:

- BINDER has been focusing exclusively on mid-size boilers of industrial quality for commercial use.
- Hot water and steam boilers as well as hot air systems are available for room or process heating.
- As a system supplier, BINDER also provides all auxiliary equipment related to the boiler.
- Only BINDER is able to refer to a long experience and know-how in the field of larger pellet boilers.
- BINDER boilers are suited for a wide range of renewable fuels and can accept even wet material, stored in the open.
- Furthermore, boiler systems up to 2,000kW can be delivered ready-to-connect as a mobile and containerised heating centre. ■



Josef BINDER Maschinenbau und Handelsges.m.b.H.

Mitterdorferstrasse 5
A-8572 Bärnbach
T. +43/3142/225 44-0
F. +43/3142/225 44-16
office@binder-gmbh.at
www.binder-gmbh.at



Diese Wärme kostet nicht die Welt

Biomasse Feuerungen für Industrie, Gewerbe und Kommunen

BINDER plant, baut und installiert automatische Biomasse-Kesselanlagen für kommerzielle Anwendungen in Industrie und Gewerbe sowie für Nah- und Fernwärme. Mit über 3.000 Anlagen in aller Welt – von Kanada bis Japan – zählt BINDER zu den führenden Herstellern Europas im mittleren Leistungsbereich.

Robust, zuverlässig und effizient – von 100 kW bis 10.000 kW:

- BINDER konzentriert sich ausschließlich auf mittelgroße Anlagen in Industriequalität für gewerblichen und industriellen Einsatz.
- Für Beheizung oder Prozesswärme können Heißwasser-, Dampf- oder Warmluft-Systeme geliefert werden.
- Als Systemlieferant produziert und installiert BINDER auch alle erforderlichen Zusatzeinrichtungen.
- Nur BINDER kann auf langjährige Erfahrung bei Pellets-Großfeuerungen und eigens entwickelte Kesseltypen verweisen.
- BINDER Heizanlagen eignen sich für ein breites Spektrum an nachwachsenden Brennstoffen, auch erntefrisches oder im Freien gelagertes Material.
- Feuerungsanlagen bis zu 2.000 kW können ebenso als mobile, anschlussfertige Containerheizzentrale geliefert werden. ■



Storage and plant construction
Steel construction
Assembly



Behälter- und Anlagenbau
Stahlbau
Montage

Plant construction

Industrial plant construction - quality from one source. KRESTA - your partner for the future

KRESTA plant construction. Successful in individual solutions - made-to-measure for the customer.

KRESTA Anlagenbau GmbH Nfg & Co KG was founded over 20 years ago by the managing director and associate Mr. Franz Kreuzer and specialises in the engineering, delivery and setting-up of individual industrial plants, in the areas of the paper and pulp industry, chemical industry and environmental technology. Projects are carried out by KRESTA teams worldwide. KRESTA offers its customers engineering, project management, production and set-up services - this is a huge competitive advantage. For our customers it means this: quality from one source. Everything KRESTA produces is carried out to customer specifications - there is no mass-production.

This means that every order presents a new challenge and the customer is offered the best possible solution.

This is only possible with highly qualified employees, which is why the management of KRESTA places a high value on continuing education and skills training. ■



**KRESTA Anlagenbau
Gesellschaft m.b.H.
Nfg & Co KG**
Krestastrasse 1
A-9433 St. Andrä
T. +43/4358/3811
F. +43/4358/3810
Mag.(FH) Silke Thamerl
info@kresta.at
www.kresta.at



Our Know-How is your profit.

Anlagenbau

Industrieanlagenbau – Qualität aus einer Hand. KRESTA – Ihr Partner für die Zukunft

KRESTA Anlagenbau. Erfolgreich durch individuelle Lösungen – maßgeschneidert für den Kunden.

Das Unternehmen KRESTA Anlagenbau GmbH Nfg & Co KG wurde vor über 20 Jahren von Geschäftsführer & Gesellschafter Herrn Franz Kreuzer gegründet und ist spezialisiert auf das Engineering, die Lieferung und Montage von individuellen Industrieanlagen, im Bereich Papier- und Zellstoffindustrie, chemischer Industrie und Umwelttechnik. Die Projekte werden von den KRESTA-Teams weltweit durchgeführt. KRESTA bietet ihren Kunden Engineering, Projektmanagement, Produktion und Montage – was ein großer Wettbewerbsvorteil ist. Für den Kunden bedeutet dies: Qualität aus einer Hand.

KRESTA fertigt ausschließlich nach Kundenwunsch – es gibt keine Serienfertigung. Das heißt, dass jeder Auftrag eine neue Herausforderung darstellt und dem Kunden die bestmöglichen Problemlösungen geboten werden.

Dies ist nur mit top-qualifizierten Mitarbeitern möglich, daher legt die Geschäftsführung von KRESTA großen Wert auf die ständige Schulung und Weiterbildung ihrer Mitarbeiter. ■



Systems for alternative energy supply
Machines, tools, equipment for energy distribution
Energy conversion, energy storage, energy transport



Anlagen zur alternativen Energieversorgung
Maschinen, Geräte, Einrichtungen zur Energieverteilung
Energieumwandlung, Energiespeicherung, Energietransport

Tomorrow's Energies

Complete biogas and biomass technology solutions from NAHTEC

Our business operates in the area of environmental technology and is specialized in the construction of environmentally-friendly power and district heating plants, exclusively operated by means of renewable energy sources such as wood, straw, NaWaRos, manure, solar etc.

We often complete solutions of the highest quality in the field of biogas and biomass technology. Extensive experience, specific expertise and dedicated staff ensure responsibility, quality and reliability in large power plant construction.

Biomass

- Complete district heating pipe networks
- District heating transfer stations
- Control and regulation technology
- Transmission systems
- Control and regulation technology for boiler houses and pipe networks
- Electrical engineering
- Biomass heating plants
- Solar plants

Biogas

- CHPs 100 kW – 2 MW
- Gas lines above and below ground
- Fermenter heating and heating technology
- Agitation technology
- Measuring, control and regulation technology
- Gas boilers
- Transformers
- Lightning protection
- Financing



NAHTEC Nahwärmetechnologie & Anlagentechnik GmbH

Philipsstrasse 37
A-8403 Lebring
T. +43/3182/49 480-0
F. +43/3182/49 480-299
GF Ing. Helmut Herbst
office@nahtec.at
www.nahtec.at



Energien der Zukunft

Biogas- und Biomassetechnologie-Komplettlösungen von NAHTEC

Unser Unternehmen arbeitet im Bereich der Umwelttechnik und ist auf die Errichtung von Ökostrom- und Fernwärmeanlagen spezialisiert, welche ausschließlich mittels erneuerbaren Energieträgern wie Holz, Stroh, NaWaRos, Gülle, Solar etc. betrieben werden.

Wir bieten Ihnen Komplettlösungen auf höchstem Niveau im Bereich Biogas- und Biomassetechnologie. Langjährige Erfahrung, spezifisches Know-how und engagierte Mitarbeiter stehen für Verantwortung, Qualität und Sicherheit im Großanlagenbau.

Biomasse

- Komplette Fernwärme-Rohrnetze
- Fernwärme Übergabestationen
- Steuer- und Regeltechnik
- Übertragungssystem
- Steuer- und Regeltechnik für Kesselhaus und Rohrnetz
- Elektrotechnik
- Biomassefeuerungsanlagen
- Solaranlagen

Biogas

- Blockheizkraftwerke 100 kW – 2 MW
- Gasleitungen unter- und oberirdisch
- Fermenterheizungen und Heizungstechnik
- Rührtechnik
- Mess-, Steuer- und Regelungstechnik
- Gasspeicher
- Trafoanlage
- Blitzschutz
- Finanzierung



Systems for alternative energy supply •
Eco energy • Consulting and engineering for energy
management and mining industry



Anlagen zur alternativen Energieversorgung •
Ökoenergie • Beratung und Engineering
für Energiewirtschaft und Bergbau

ÖkoEnergie

Renewable energy for the future

ÖkoEnergie Projektentwicklung GmbH is a subsidiary of the ÖkoEnergie Group specialising in designs for wind parks, biomass heat supply stations and small hydroelectric plants. ÖkoEnergie has subsidiaries and offices in Hungary, Slovakia, Croatia and Romania, as well as partners in the Czech Republic and Slovenia.

When it comes to planning, ÖkoEnergie is not only about technical solutions, but also encompasses acquiring complete planning permission and providing comprehensive local information, alongside negotiating with national and municipal authorities as well as local land owners. A well-prepared proposal is a decisive factor in the success of a sustainable project, especially with wind, water and biomass projects. We are open to cooperation, to taking on completed wind parks and if required, bringing in our know how.

To produce clean energy and at the same time increase regional value creation, ÖkoEnergie focuses on long-term partnerships as well as working together with local authorities and citizens. ■



ÖkoEnergie Projektentwicklung GmbH

Mariengasse 4
Büro: Eibesbrunnerstrasse 6
A-2120 Obersdorf
T. +43/2245/82075
F. +43/2245/82075-75
Mag. Manfred Schamböck
office@oekoenergie.com
www.oekoenergie.com



ÖkoEnergie

Zukunft mit Erneuerbarer Energie

Die ÖkoEnergie Projektentwicklung GmbH, ein Tochterunternehmen der ÖkoEnergie Gruppe, ist auf die Planung von Windparks, Biomasseheizwerken und Kleinwasserkraftanlagen spezialisiert. Die ÖkoEnergie verfügt über Tochterunternehmen und Büros in Ungarn, der Slowakei, Kroatien und Rumänien sowie über Partner in Tschechien und Slowenien.

Planung steht bei der ÖkoEnergie nicht nur für technische Lösungen, sondern beinhaltet ebenso das komplette Genehmigungsverfahren und umfassende Bürgerinformation samt den Verhandlungen mit Ämtern, Gemeinden und Grundstückseigentümern. Gerade bei Wind-, Wasser- und Biomasseprojekten ist die vorbereitende Projektierung ein entscheidender Faktor, um den Erfolg eines Projektes nachhaltig zu garantieren. Wir sind offen für Kooperationen, übernehmen fertige Windparks und bringen bei Bedarf unser Know How ein.

Um saubere Energie zu erzeugen und damit zugleich die regionale Wertschöpfung zu steigern, setzt ÖkoEnergie auf langfristige Partnerschaften sowie eine intensive Zusammenarbeit mit den Gemeinden, Behörden und Bürgern. ■



Systems for alternative energy supply



Anlagen zur alternativen Energieversorgung

Energy from Biomass

Polytechnik Biomass heating plants in use around the world

POLYTECHNIK is one of the most important providers of heating plants for biogenous fuels and is well known for planning and delivery of turn-key plants.

The company produces these heating plants with a single boiler capacity of between 300-20,000 kW. Depending on the humidity of the fuel, different types of systems can be used. (Underfeed firing; underfeed stoker units, hydraulic grate firing).

The units can be used to generate heating and process heat as well as electricity.

Currently we export 85% of our products and there are over 2,200 Polytechnik units in use around the world. Polytechnik are well known in the timber industry for the quality of their extractors, filters, spraying rooms, shredders and spark extinguishers.

In other areas of industry and to municipalities, we offer firing and coupling power heating plants also short and long-distance heating plants. Our wide reaching service network, allows POLYTECHNIK to provide clients with a rapid and optimal service. ■

POLYTECHNIK
Luft- und Feuerungstechnik GmbH
A-2564 Weissenbach TEL: +43(0)2672/890-0 FAX: -13
E-Mail: office@polytechnik.at www.polytechnik.at

POLYTECHNIK Luft- und Feuerungstechnik GmbH

Fahrafeld 69

A-2564 Weissenbach

T. +43/2672/890-0

F. +43/2672/890-13

Hr. Thomas Hofmann

office@polytechnik.at

www.polytechnik.com



600 kW hydraulic grate firing plant from POLYTECHNIK.

600 kW Vorschubrostfeuerungsanlage von POLYTECHNIK.

Energie aus Biomasse

Polytechnik Biomassefeuerungsanlagen im weltweiten Einsatz

Polytechnik, einer der bedeutendsten Anbieter von Feuerungsanlagen für biogene Brennstoffe, ist bekannt für die Planung und Lieferung von schlüsselfertigen Anlagen. Das Niederösterreichische Unternehmen bietet diese Feuerungsanlagen in einem Einzelkessel-Leistungsbereich von 300–20.000 kW an. Je nach Art und Wassergehalt des Brennstoffes werden verschiedene Feuerungssysteme (System Unterschub, Unterschub-Ausbrandrost und Vorschubrost) eingesetzt. Die Anlagen können für Heizungs- und Prozesswärme sowie für die Stromerzeugung eingesetzt werden.

Die Exportrate beträgt derzeit über 85 Prozent, weltweit sind bereits über 2.200 Polytechnik – Anlagen im Einsatz. In der Holzindustrie sind auch Polytechnik Absaugungen, Filter, Spritzraumeinrichtungen, Zerkleinerungsmaschinen sowie Funkenlöschanlagen durch ihre hohe Qualität bekannt. In der übrigen Industrie sowie im kommunalen Bereich werden neben Feuerungs- und Kraft-Wärme-Koppelungsanlagen auch Nah- und Fernwärmeanlagen angeboten. Das weit verzweigte Polytechnik-ServiceNetz ermöglicht eine optimale und rasche Kundenbetreuung. ■



Generators, converters, transformers, rectifiers and accumulators • Power supply adaptors, ferrites, Inductors • High voltage transformers



Generatoren, Transformatoren, Umformer, Gleichrichter und Akkumulatoren • Netzgeräte, Ferrite, Sonderspulen • Hochspannungstransformatoren

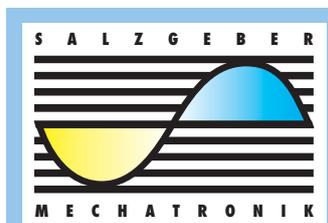
Transformer Specialists

Mastering the art of energy

Mechanics and electronics is our core business. For over 50 years our family company has been successfully developing and manufacturing transformers. Competency in meeting individual requirements and optimum timing in execution make us an indispensable partner. Numerous prestigious companies have counted on the quality and precision of our products for many years. And it's ever increasing...

Quality assurance is the first imperative. This principle is fixed firmly in the minds of us all and is the only way that we can compete in an ever more fiercely contested market. The most modern technical facilities and the best trained and highly motivated team allow us to complete difficult and custom projects. Tailor-made solutions and quick execution, but still strictly maintaining quality standards, is what sets us apart from large mass-producing companies. The transformers produced at our plant in Götzis are made to the most modern regulations and standards.

Try us out, challenge us - we will convince you!



Salzgeber Mechatronik GmbH

Wuhrmühle 24
A-6840 Götzis
T. +43/5523/62369-0
F. +43/5523/62369-7
Markus Salzgeber
info@sawa.at
www.sawa.at



Transform-Art

Die Kunst Energie zu beherrschen

Mechanik und Elektronik ist unser Kerngeschäft. Über 50 Jahre ist unser Familienunternehmen erfolgreich in der Entwicklung und Herstellung von Transformatoren tätig. Kompetenz in der Umsetzung individueller Anforderungen und optimales Timing in der Abwicklung machen uns zum unentbehrlichen Partner. Zahlreiche namhafte Unternehmen verlassen sich seit vielen Jahren auf die Qualität und Präzision unserer Produkte. Und es werden immer mehr ...

Qualitätssicherung ist oberstes Gebot. Dieses Prinzip ist fest verankert in unseren Köpfen und nur so können wir immer härteren Rahmen- und Wettbewerbsbedingungen gerecht werden. Modernste technische Anlagen und ein bestens ausgebildetes und hoch motiviertes Team ermöglichen uns schwierige und maßgeschneiderte Projekte umzusetzen. Individuelle Lösungskompetenz und rasche Abwicklung bei Einhalten aller Qualitätskriterien unterscheiden uns von Großunternehmen mit Massenproduktion. Die Transformatoren werden an unserem Betriebsstandort in Götzis nach modernsten Richtlinien und technischen Anforderungen hergestellt.

Testen Sie uns, fordern Sie uns – wir überzeugen Sie!



Exhaust gas cleaning
Heat recovery
Extraction systems



Rauchgasreinigung
Wärmerückgewinnung
Absauganlagen

Reliable and established

Heat recovery brings financial benefits

Scheuch GmbH from Auroldmünster/Austria, develops internationally patented ERCS-technology (Energy Recovery & Cleaning Systems) used for exhaust gas and flue gas cleaning after the thermal utilisation of untreated, bonded and moist biomass.

In addition to the customary reliability in reducing dust and particle emissions, the systems also offer highly efficient heat recovery. The simultaneous recovery of wasted heat yielded by the process leads to an on-going reduction in running costs, thereby helping to offset the initial outlay.

Depending on the system, low clean gas values under 5 mg/Nm³tr can be achieved and up to 40% more heat can be generated by the boiler by processing the waste fumes.

A testament to the success of constant development activities can be seen in the numerous innovations in exhaust gas cleaning systems. Our complete programme for dedusting, heat recovery and pollutant reduction means that Scheuch are able to offer customer-oriented solutions of the very highest quality. ■



SCHEUCH GmbH

Weierfing 68
A-4971 Auroldmünster
T. +43/7752/905-0
F. +43/7752/905-370
office@scheuch.com
www.scheuch.com



Custom-made gas cleaning - environmentally-friendly and economical.
Rauchgasreinigung nach Mass – umweltfreundlich und wirtschaftlich.

Zuverlässig und bewährt

Mehr Ertrag durch Wärmerückgewinnung

Die von der Scheuch GmbH aus Auroldmünster, Österreich, entwickelten und international patentierten ERCS-Verfahren (Energy Recovery & Cleaning Systems) werden zur Rauchgasreinigung nach der thermischen Verwertung von naturbelassener, belasteter und feuchter Biomasse eingesetzt.

Sie bieten neben der gewohnten und geschätzten Zuverlässigkeit in der Staub- und Partikelabscheidung hocheffiziente Wärmerückgewinnung. Durch den gleichzeitigen Rückgewinn der sonst ungenutzten Wärme aus dem Prozess wird ein nachhaltiger Beitrag zur Kompensation der Investitionskosten und Reduktion der Betriebskosten geleistet.

Je nach Systemkombination können Reingasstaubwerte unter 5 mg/Nm³tr garantiert erreicht und bis zu 40 % der Kesselwärmeleistung aus dem Abgas zurückgewonnen werden.

Der Erfolg ständiger Entwicklungsarbeit zeigt sich in zahlreichen Innovationen im Bereich der Rauchgasreinigung. Mit einem kompletten Programm zur Entstaubung, Wärmerückgewinnung und Schadstoffreduktion bietet Scheuch kundenorientierte Speziallösungen auf höchstem Niveau. ■



Systems for alternative energy supply •
Photovoltaics • Consulting and engineering for
energy management and mining industry



Anlagen zur alternativen Energieversorgung •
Photovoltaik • Beratung und Engineering für
Energiewirtschaft und Bergbau

SED solar roofing tiles

Photovoltaics Solar Roofing Tiles in
clay and concrete tile style!

SED solar roofing tiles, installed within half
a day at the most, form a 1kWp power plant
for the production of electric power from re-
newable energy - the sun.

Made from Polymatrix®, the solar roofing
tiles, of STEP-design, are the same as the ori-
ginal tiles in sizes, shape and colour. During
installation they are simply exchanged for
these. STEP-design leave the shape and ap-
pearance of the roof unchanged.

The solar roofing tiles are available in all the
usual clay and concrete tile shapes and are
supplied with all components necessary for
grid-parallel operation, e.g. cable, switchbox
and inverter, etc.

PVC-free and fully recyclable, the system
proves an ideal supplement for clay and
concrete roofing tile makers. ■



SED ProduktionsgesmbH

Gorskistrasse 16
A-1230 Wien

T. +43/1/616 03 03-0

F. +43/1/616 03 03-6

Rainer Sedelmayer

sed@vienna.at

www.sed.at

www.solarrooftile.com

SED-Solardachsteine

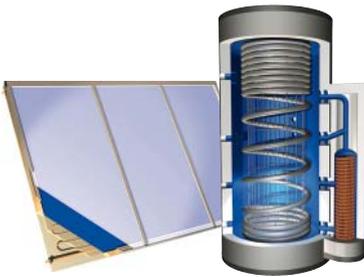
Photovoltaik-Solardachsteine in
Ton- und Betondachstein-Optik!

SED-Solardachsteine ergeben ein am Haus-
dach in maximal einem halben Tag instal-
liertes 1kWp Kraftwerk, das erneuerbare
Energie erzeugt.

Die aus Polymatrix® gefertigten Solardach-
steine im STEP-design – die Dachstruktur
bleibt erhalten – haben exakt die Größe,
Form und Farbe der Originaldachsteine.
Diese werden bei der Montage einfach aus-
getauscht.

Die Solardachsteine sind in allen gängigen
Ton- und Betondachsteinformen erhältlich
und werden mit sämtlichen zum netzpara-
llelen Betrieb nötigen Komponenten wie Ka-
bel, Schaltbox und Wechselrichter geliefert.

Das System ist voll recyclebar sowie PVC-frei
und ist die ideale Programmergänzung für
Ton- und Betondachsteinhersteller. ■



Systems for alternative energy supply •
Environmental Solar Systems for energy supply,
hot water heating, heating



Anlagen zur alternativen Energieversorgung •
Solarsysteme zur Energieversorgung,
Warmwasseraufbereitung, Heizungsunterstützung

TiSUN®

European cutting-edge technology
by TiSUN, Solar systems for the real
world

TiSUN® has been an innovator and market leader for two decades and counts among the leading manufacturers of solar systems in Europe. The company develops, manufactures and distributes high-grade sun collectors and stratified storage tanks for hot water and heating. For two decades now TiSUN® has been working on our own research and development.

With innovative blue chip technology, premium quality and a superb sales network, TiSUN® with its current staff of 120 has now enjoyed substantial growth rates for years. Since the company was established, a total of 300,000 m² of overall collector surface space has been manufactured, equivalent to an energy value of more than 80 million litres of oil.

TiSUN® is the market leader in Austria and exports about 75% of its products abroad, primarily to Germany, Italy, France and Spain, but also all over Europe (EU27+CH). ■



TiSUN GmbH
Solarpark – Stockach 100
A-6306 Söll
T. +43/5333/201-0
F. +43/5333/201-100
Robin M. Welling
office@tisun.com
www.tisun.com



A prestigious symbol on the roof of the
EU PARLIAMENT by TiSUN®.

TiSUN® setzt ein Prestigeprojekt am
Dach des EU-PARLAMENTS um.

Fotos: © TiSUN®, www.muehlanger.com

TiSUN®

Europäische Spitzentechnologie von
TiSUN, Solarsysteme für die raue
Wirklichkeit

TiSUN® ist seit über zwei Jahrzehnten Innovations- und Marktführer. Das Unternehmen entwickelt, produziert und vertreibt hochwertige Sonnenkollektoren und Speichersysteme zur Wärmegewinnung aus Sonnenenergie. TiSUN® baut seit Jahrzehnten auf eigene Forschung und Entwicklung. In den letzten Jahren etablierte sich TiSUN® mit über 300.000 m² produzierter Kollektorfläche (Energiegegenwert: über 80 Mio. Liter Öl) in der Spitzengruppe der europäischen Solarthermie-Hersteller.

Rund 75% der Produktion liefert TiSUN® ins Ausland, den Großteil davon nach Deutschland, Italien, Frankreich und Spanien. Das Unternehmen beschäftigt 120 Mitarbeiter und wurde 2007 erneut mit dem „Austria Solar Gütesiegel“ und dem europäischen Pendant „Solar Keymark“ ausgezeichnet.

Auch auf wirtschaftlicher Ebene werden die Leistungen des Unternehmens anerkannt: das Wirtschaftsblatt, PriceWaterHouseCoopers und der KSV1870 reihen TiSUN® bei „Austria's Leading Companies“ unter die besten Drei der mittelständischen Unternehmen in Tirol. ■



Solar and district heating pipes, insulation materials
 Technical insulation
 Tube insulation



Solar- und Fernwärmerohre, Dämmstoffe
 Technische Isolierungen
 Rohrinsolierungen und Fernwärmerohre

Austroflex Rohr-Isoliersysteme GmbH

Your special partner for insulation

The company Austroflex has been working successfully for 20 years in the field of insulation. The company and the production area are situated near Villach, in Gödersdorf in the south of Austria. Here about 100 employees are manufacturing products for technical insulation in an area of 18,000 m².

Our main products are insulation pipes of rock wool, flexible district heating pipe systems, solar-connection pipe systems, pre-insulated pipes, polyethylen-insulation pipes, underfloor heating systems as well as a full program for tubes- and sheets insulation for every range of application and special solutions for the industry.

Research and development are essential elements of our efforts on the further development of our product range, so that you can get, also in future, the best insulation at a fair price. ■



Austroflex Rohr-Isoliersysteme GmbH

Finkensteinerstraße 7
 A-9585 Gödersdorf
 T. +43/4257/3345
 F. +43/4257/3345-15
 Herr Kimmer Mario
 office@austroflex.com
 www.austroflex.com



Austroflex FWS 5000 - flexible long distance heating system with PE-Xa.
 Austroflex FWS 5000 – flexible Fernwärmesysteme mit PE-Xa.

Austroflex Rohr-Isoliersysteme GmbH

Ihr kompetenter Partner,
 wenn's ums Isolieren geht

Die Firma Austroflex ist seit 20 Jahren erfolgreich in der Dämm- und Isolierbranche tätig. Der Firmensitz und die Produktionsstätte liegen in der Nähe der Draustadt Villach, in Gödersdorf. Dort produzieren 100 Mitarbeiter auf einer Gesamtfläche von 18.000 m² Isolierungen für technische Anwendungsgebiete.

Zu den Hauptprodukten zählen Solaranbindungssysteme (einfache Trennbarkeit des Doppelrohres am Kollektor sowie im Heizraum durch spezielle Klebtechnologie), Steinwoll-Rohrschalen, flexible Fernwärmesysteme, Polyethylen-Isolierschläuche, Fußbodenisoliersysteme sowie ein komplettes Programm im Bereich Rohr- und Plattenisolierungen für viele Anwendungsbereiche und spezielle Lösungen für die Industrie.

Forschung und Entwicklung sind ein wichtiger Bestandteil unserer Bemühungen zur ständigen Weiterentwicklung unserer Produkte, damit Sie auch in Zukunft die richtige Isolierung zu einem fairen Preis erhalten. ■



Chemical- and petrochemical industry
Oil and gas industry, biodiesel plants
Caloric- and solar power plants



Chemische- und Petrochemische Industrie
Öl- und Gasindustrie, Biodieselanlagen
Kalorische- und Solar Kraftwerke

Experience In Motion

Flowserve Villach Operation,
your partner for control valves!

Flowserve Villach Operation develops and manufactures top quality control valves for gases, vapors, steam and liquids, as well as pneumatic linear actuators, desuperheaters and self-acting pressure regulators in Villach.

This equipment is mainly used for process control in the chemical and petrochemical industries, refineries, power plants, steam and water supply. All the solutions available from Flowserve are backed up by the expertise of a truly global player - an innovative partner for your valve automation technology needs.

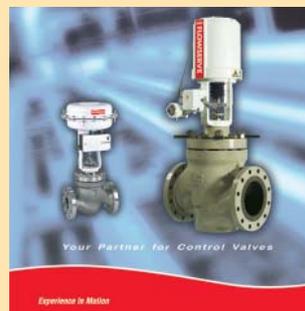
Quality, safety, availability and in-depth technical support are combined in a world-class product range. Flowserve Villach Operation has access to a breadth of added value products and services which is unrivalled in the world of fluid control plant and equipment. Wherever solutions are required in flow control, Flowserve will be there.

Since 2002 the Villach Operation (Schmidt Armaturen) has been part of Flowserve, one of the world's leading flow management corporations. ■



Flowserve (Austria) GmbH Control Valves – Villach Operation

Kasernengasse 6
A-9500 Villach
T. +43/4242/41181 0
F. +43/4242/41181 50
JLatschein@flowserve.com
villach_operation@flowserve.com
www.flowserve-villach.com



VALTEK Control Valves ANSI:
1/2" - 48", Class 150 - 2500.
VALTEK Regelventile DIN:
DN 15 – 400, PN 10 – 160.

Experience In Motion

Flowserve Villach Operation,
Ihr Partner für Regelventile!

Flowserve Villach Operation entwickelt und produziert in Villach hochwertige Stellventile zur Regelung von Gasen, Dämpfen und Flüssigkeiten sowie pneumatische Stellantriebe, Dampfkühler, selbsttätige Druckminderer und Überströmventile.

Diese Stellventil-Systeme kommen hauptsächlich in verfahrenstechnischen Anwendungen wie in der Chemie, Petrochemie, Raffinerie, Kraftwerks- und Prozessindustrie sowie im Energiebereich und Wasserwirtschaft zum Einsatz. In sämtlichen Lösungen von Flowserve steckt das Know-How eines global agierenden, innovativen Partners für die Automatisierungstechnik.

Qualität, Sicherheit, Dynamik und eingehende Beratung vereinen sich zu höchster Produktkompetenz. Wo immer Problemlösungen auf dem Gebiet der Regelung von Medien gesucht werden – Flowserve ist da. Das garantieren eine weltweite ausgelegte Logistik und kompetente Vor-Ort-Betreuung durch Flowserve Flow Control rund um den Globus.

Seit 2002 gehört der Standort Villach (Schmidt Armaturen) zum Flowserve Konzern, einem der weltweit führenden Hersteller von industriellen Prozessmanagement-Produkten. ■



Automation technology
Control units for heating systems
Control units for utility vehicles



Automatisierungstechnik
Steuerung von Biomasseheizungen
Steuerung von Nutz- und Sonderfahrzeugen

MONDIAL electronic

control >> regulate >> visualise

Since 1992, MONDIAL electronic GmbH has been designing and manufacturing control equipment for the international market with considerable success. Our strengths lie mainly in the application areas of renewable energy generation and utility vehicles.

MONDIAL new energy

In this rapidly expanding market, characterized by tremendous innovative pressure, requirements are continuously changing. Suppliers of systems for the use of renewable energies need the ability to rapidly adapt their product to requirements that are becoming ever more sophisticated. This significant market requirement is fully supported by MONDIAL electronic and is documented in our European market leadership.

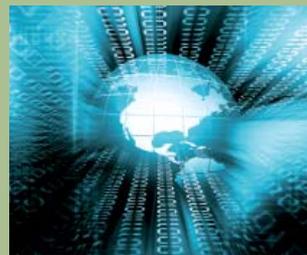
MONDIAL automotive

Looking into the driver's cab of recent construction site machinery, utility vehicles or road finishers, the trend towards electronic controls and graphic visualisation of the technical processes is obvious. MONDIAL electronic was among the very first companies worldwide to invest in development for this market, helping its customers become market and technology leaders. ■



MONDIAL electronic GmbH

Mondialstrasse 1
A-5133 Gilgenberg am Weillhart
T. +43/7728/71 000
F. +43/7728/71 000-100
Mag. Nina Rieß-Ellinger
office@mondialelectronic.com
www.mondialelectronic.com



First-class quality from Austria!
Erstklassige Qualität aus Österreich!

MONDIAL electronic

steuern >> regeln >> visualisieren

MONDIAL electronic entwickelt und produziert seit 1992 mit großem Erfolg Bedien- und Steuergeräte für den internationalen Markt. Unsere Stärken liegen vor allem in den Bereichen Erneuerbare Energien (new energy) und Sondernutzfahrzeugtechnik (automotive).

MONDIAL new energy

In diesem stark expandierenden Markt mit hohem Innovationsdruck ändern sich die Anforderungen ständig. Systemhersteller für die Nutzung regenerativer Energien müssen in der Lage sein, Produkte den permanent steigenden Anforderungen des Marktes umgehend anzupassen. Diese Marktanforderungen werden von MONDIAL electronic voll unterstützt und dokumentiert sich in der europäischen Marktführerschaft.

MONDIAL automotive

Schaut man heute in eine moderne Fahrkabine einer Baumaschine oder eines modernen Straßenfertigers, lässt sich unübersehbar der Trend zu elektronischen Steuerungen und bildlichen Darstellungen der technischen Abläufe erkennen. MONDIAL electronic war eines der ersten Unternehmen weltweit, dass hier schon vor Jahren in die Entwicklung investiert hat und seine Kunden damit zu Markt- und Technologieführern macht. ■



Systems and equipment for waste disposal
Systems and equipment for recycling
Systems for alternative energy supply



Anlagen und Geräte zur Müllentsorgung
Anlagen und Geräte für Recycling
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

AVE - Austria's number 1 in waste management

AVE - is one of the leading groups of 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 of companies in the field of waste management, employing more than 4,200 staff at 100 certified facilities in Austria, Bavaria, the Czech Republic, Hungary, Romania as well as in Slovakia and the Ukraine. The company is headquartered in Linz, Austria.

AVE group's facility network in Austria and abroad provides state-of-the-art waste management services while setting unprecedented environmental standards. Furthermore, it ensures reliable waste disposal for the group's end customers. The company handles more than 4 million tons of waste per year.

AVE group offers a full range of services: waste collection, treatment, recycling and disposal. Our clients benefit from our innovative and comprehensive solutions for all waste management and recycling needs. Currently, approximately 5.5 million private customers, 50,400 business and industrial clients as well as countless cities and municipalities rely on the services of the AVE group. ■



**AVE Energie AG
Oberösterreich
Umwelt GmbH**

Böhmerwaldstrasse 3
A-4021 Linz

T. +43/50/283-8355

F. +43/50/283-58355

Bernd Schützeneder

bernd.schuetzeneder@ave.at

www.ave.at



Thermal recycling plant
by the AVE group in Wels.

Thermische Abfallverwertungsanlage
der AVE Gruppe in Wels.

AVE – Die Nr. 1 beim Abfall

AVE – Österreichs führender
Entsorgungsfachbetrieb

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 4.200 Mitarbeitern an über 100 Standorten in Österreich, Bayern, Tschechien, Ungarn, Rumänien sowie in der Slowakei und in der Ukraine.

Die Firmenzentrale ist in Linz – Österreich.

Der Anlagenverbund der AVE Gruppe im In- und Ausland schafft einerseits die Basis für eine Abfallbehandlung auf höchstem technischen und ökologischen Niveau, und sichert auf der anderen Seite die Entsorgungssicherheit für den Endkunden. Über 4 Millionen Tonnen Abfälle bewegt das Unternehmen pro Jahr.

Alles aus einer Hand – Sammeln, Aufbereiten, Verwerten und Entsorgen. Wir bieten unseren Kunden innovative Komplettlösungen für die gesamte Bandbreite des Abfall- und Wertstoffmarktes an. Rund 5,5 Mio Privatkunden, 50.400 Gewerbe- und Industriekunden sowie unzählige Städte und kommunale Verbände zählen heute zum Kundenkreis der AVE Gruppe. ■



Heat pumps
Geothermal heating
Heating systems



Wärmepumpen
Erdwärme
Heizungssysteme

OCHSNER

Innovative heat pumps = success

OCHSNER Wärmepumpen GmbH, Austria's largest manufacturer of heat pumps, has been a pioneer in this technology for the last 30 years. As a specialist in highly-efficient heat pumps, OCHSNER is continually developing new products. Of particular note are the new air/water heat pumps which enjoy great popularity, largely due to retrofitting heating systems; where the flow temperature can reach 65°C and is also compatible with radiators. In contrast to earth coupled systems where installation requires digging and drilling.

At OCHSNER we pay particular attention to high efficiency in our heat pumps. Our products have been independently tested and proven to be of the highest efficiency. The "Europa" range of domestic hot water heat pumps and the air/water heat pumps "Golf plus" achieved record results!

In the last few years OCHSNER has doubled its turnover and greatly increased the number of employees thanks to the current range of brand new products. In order to meet increasing market demand, we are currently carrying out a major expansion of our plant in Stadt Haag in Lower Austria. ■

OCHSNER
Kompetenz bei Wärmepumpen

OCHSNER Wärmepumpen GmbH

Ochsner-Strasse 1
A-3350 Haag
T. +43/7434/42451-0
F. +43/7434/42451-25
kontakt@ochsner.at
www.ochsner.at



OCHSNER

Mit innovativen Wärmepumpen zum Erfolg

Die OCHSNER Wärmepumpen GmbH, Österreichs größter Wärmepumpenhersteller, zählt schon seit 30 Jahren zu den Technologieführern. Als Spezialist für hocheffiziente Wärmepumpen entwickelt OCHSNER immer neue innovative Produkte. Vor allem die neuen Luft/Wasser-Wärmepumpen erfreuen sich hoher Beliebtheit bei der Heizungssanierung, da sie durch die Vorlauftemperaturen bis 65°C auch für Heizkörper geeignet sind und im Gegensatz zu Erdwärmesystemen ohne Grabungsarbeiten oder Bohrungen eingebaut werden können.

Wärmepumpen von OCHSNER zeichnen sich durch besonders hohe Effizienz aus: Den Brauchwasser-Wärmepumpen der Reihe „Europa“ sowie der Luft/Wasser-Wärmepumpe „Golf plus“ wurden in Messungen unabhängiger Prüfinstitute Rekordwerte bescheinigt!

Durch laufende Produktneuheiten konnte OCHSNER den Umsatz in den letzten Jahren verdoppeln und die Mitarbeiterzahl stark erhöhen. Um den Anforderungen des gestiegenen Marktes gerecht zu werden, wird derzeit das Werk in Stadt Haag (NÖ) kräftig ausgebaut. ■



Non-ferrous metal powders



NE-Metall Pulver

Wolfram

Mining + refining

Since 1975 tungsten-bearing ore has been extracted and reprocessed into scheelite concentrate in Mittersill/Salzburg.

Ultra-pure tungsten oxide, metal and carbide powders for the powder metallurgical industry are produced from this concentrate at the refining plant in St. Martin i. S./Styria. The most important feature of tungsten is that it has the highest melting point of all metals, therefore tungsten is pressed as a fine powder and consolidated using sintering.

By means of intransigent specialization the company has been developed into a worldwide leading manufacturer. A large part of the total production is exported (approx. 85%). Tungsten is to be found in cutters and boring tools, electrical contacts, radiation shieldings and components for the electronic industry.

Already in 1994 a certified quality management system under ISO 9001 was achieved. In 1999 followed the environmental management system under ISO 14001.

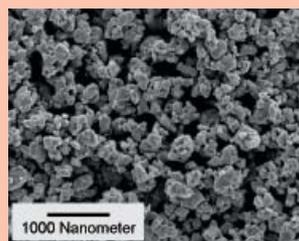
In order to protect natural resources, an essential part of the raw materials is obtained by recycling tungsten-bearing secondary raw materials.



WOLFRAM Bergbau- und Hütten-GmbH Nfg. KG

Bergla
A-8543 St. Martin im Sulmtal
T. +43/3465/7077-0
F. +43/3465/7077-10
office@wolfram.at
www.wolfram.at

- 1 Mine Mittersill.
Bergbau Mittersill.
- 2 Refining plant St. Martin.
Hütte St. Martin.
- 3 Clean room (laboratory).
Reinraum (Labor).



Tungsten Carbide Powder, ultrafine.
Wolframcarbidgepulver ultrafein.

Wolfram

Mining + refining

Seit 1975 wird in Mittersill/Salzburg wolframhaltiges Erz gewonnen und zu Scheelitzkonzentrat weiterverarbeitet. Im Hüttenbetrieb in St. Martin i. S./Steiermark werden aus dem Konzentrat hochreine Wolframoxid-, Wolframmetall- und Wolframcarbidgepulver für die pulvermetallurgische Industrie hergestellt. Die wichtigste Eigenschaft des Elements Wolfram ist der höchste Schmelzpunkt aller Metalle, daher wird Wolfram als feines Pulver gepresst und durch Sintern verfestigt.

Durch kompromisslose Spezialisierung entwickelte sich das Unternehmen zu einem weltweit führenden Hersteller. Ein Großteil der Produktion geht in den Export (ca. 85 %). Wolfram findet sich in Schneid- und Bohrwerkzeugen, elektrischen Kontakten, Strahlenabschirmungen und Teilen für die elektronische Industrie.

Bereits 1994 konnte ein zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001 vorgewiesen werden, 1999 folgte das Umweltmanagementsystem nach ISO 14001.

Zur Schonung natürlicher Ressourcen kommt ein wesentlicher Teil des Rohstoffbedarfes aus dem Recycling von wolframhaltigem Sekundärrohstoff.



Energy conversion, energy storage, energy transport
Software development



Energieumwandlung, Energiespeicherung, Energietransport
Softwareentwicklung

CEGELEC

Provider of Top Know-how
in Energy for Industry and
Infrastructure

Cegelec is an international group employing 26.000 people in more than 30 countries, which creates technical services for the public and the private sector.

Cegelec designs, installs and maintains plants and systems for industry, infrastructural facilities and the service industry.

Based on decades of experience, Cegelec, as a reliable partner to its clients, is in the position to offer solutions for optimising plants and systems in economical and technical aspects, without reducing performance.

Cegelec's flexibility and its ability to operate fast and systematically by involving internal and external business partners allow to provide, manufacturing spanning, the best and the most economical solutions for plants and systems.

The core competencies of Cegelec:

- Energy production and distribution
- Automation technology, instrumentation and control
- Infrastructural equipment
- Maintenance and Service

Cegelec Austria stands for quality. The quality management of Cegelec is ISO 9001 certified, and the security management is certified by SCC and SCP. ■



Cegelec GmbH

Scheydgasse 41
A-1210 Wien
T. +43/1/27744-0
F. +43/1/27744-1803
anfragen@cegelec.at
www.cegelec.at



Energy for the future: Cegelec fitted the biogas plant in Vienna with electrical equipment.

Energie für die Zukunft: Die Biogasanlage Wien wurde von Cegelec elektrotechnisch ausgestattet.

CEGELEC

Anbieter mit Top Know-how im
Energiebereich für Industrie und
Infrastruktur

Cegelec ist eine international tätige Unternehmensgruppe mit weltweit rund 26.000 Mitarbeitern in mehr als 30 Ländern, die technische Dienstleistungen für Unternehmen und die öffentliche Hand erbringt.

Cegelec plant, installiert und wartet Anlagen für die Industrie, für Infrastruktureinrichtungen und den Dienstleistungssektor.

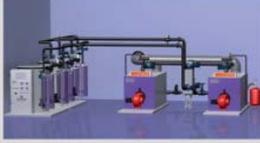
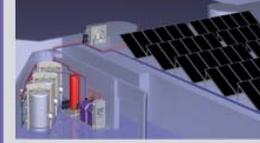
Gestützt auf jahrzehntelange Erfahrung kann Cegelec als Partner ihrer Kunden, Anlagen nach wirtschaftlichen und technischen Gesichtspunkten optimieren, ohne deren Leistungsfähigkeit zu reduzieren. Die Flexibilität von Cegelec erlaubt es, gemeinsam mit den internen und externen Partnern schnell und gezielt zu agieren und so herstellerübergreifend immer die besten und wirtschaftlichsten Systeme und Anlagen anzubieten.

Die Kernkompetenzen von Cegelec:

- Energieerzeugung und Energieverteilung
- Automatisierungstechnik, Steuerung und Überwachung
- Infrastrukturausrüstung
- Instandhaltung, Wartung und weitere Serviceleistungen

Cegelec Österreich setzt auf Qualität. Das Qualitätsmanagement von Cegelec ist ISO 9001 zertifiziert, das Sicherheitsmanagement nach SCC und SCP. ■

ECOTHERM® Turn-Key Hot Water Systems

Electric	Boiler	Steam	Solar
			
<ul style="list-style-type: none"> • Complete turn-key systems • Energy & space saving 	<ul style="list-style-type: none"> • Skid mounted units • Hygienic hot water 	<ul style="list-style-type: none"> • Specification support • Compact design 	<ul style="list-style-type: none"> • Leading-edge construction • Stainless steel quality

Environmental engineering systems and equipment
Systems for alternative energy supply
Consulting and engineering for energy management



Umwelttechnische Anlagen und Geräte
Anlagen zur alternativen Energieversorgung
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft

Turn-key hot water and steam systems

ECOTHERM produces high capacity hot water and steam systems in stainless steel quality AISI316Ti, for hotels, hospitals, apartment houses and any industrial applications requiring large volumes

ECOTHERM is your reliable partner for design, manufacture, installation quality control and commissioning. Many years of satisfied customers and hundreds 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. **ECOTHERM one-stop and full range of project service:** ■ Computation, development, design & 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 & welding tank ■ Tank capacity range 200 L - 10,000 L standard, up to 30,000 on request. ■ Boiler & heat exchanger capacities up to 5,000 kW. ■



ECOTHERM Austria GmbH

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



Turn-key Warmwasser- und Dampfsysteme

ECOTHERM erzeugt schlüsselfertige Hochleistungs-Warmwassererzeuger aus Edelstahl AISI316Ti für Hotels, Krankenhäuser, Apartmenthäuser und industrielle Anwendungen mit hohem Warmwasserbedarf

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

Berechnung, Forschung, Entwicklung und Fertigung: ■ 3D-CAD-Konstruktion ■ Prüfstand für Wärmetauschervermessungen ■ Auslegungssoftware ■ Vollimplementiertes Produktionsplanungssystem ■ Thermische und statische Berechnungen ■ Modernste Fertigung ■ Laserschneiden & Laserschweißen ■ Automatischschweißen ■ Umweltfreundliche Heizanlage ■ Standardspeicherprogramm 200 – 10.000 Liter ■ Sonderbehälter bis 30.000 Liter ■ Kessel- & Wärmetauscherleistungen bis 5.000 kW. ■



Wood chip heating systems and wood chip boilers
Pellet heating systems and heating containers
Industrial heating and boilers



Hackgutheizungen, Hackgutkessel
Pelletsheizungen, Stückgutheizungen
Industriekessel, Industrieheizanlagen

GILLES: Wood heating

15 years of experience in providing efficient biomass energy systems 12.5-5,000 kW

Woodchip boilers, pellet plants, industrial heating and containers

For over 15 years, GILLES has continuously strived to set new efficiency standards in wood heating. Climate conservation and the CO₂ problem, as well as dwindling raw materials and regional availability, are all important arguments for installing these heating systems across the whole of Europe and also in Japan.

These systems are highly efficient and have an efficiency factor of up to 94% (to 900 kW in containers). The apparatus are solidly built and are controlled by SPC and modem. The holding coils are exceptionally solid.

This is the reason why small homeowners and large corporations trust in this quality Austrian provider. Since 2008, a 2,000 kW woodchip boiler has been in operation at Stansted Airport. We are currently installing a large pellet system in a sky-scraper in central London which will help to reduce CO₂. The IKEA group has also been concerned with climate conservation since 2006 and installed a GILLES woodchip boiler in IKEA Belfast. ■



GILLES Energie- und Umwelttechnik GmbH

Koaserbauer Strasse 16
A-4810 Gmunden
T. +43/7612/73760-0
F. +43/7612/73760-852
Christian Siessl +43/664/133 9352
office@gilles.at
www.gilles.at



GILLES: Wärme aus Holz

Vollanbieter von effizienten Bioenergiesystemen 12,5–5.000 kW – 15 Jahre Erfahrung

Hackgutanlagen, Pelletsanlagen, Industrieheizungen und Stückgutkessel
Seit über 15 Jahren ist GILLES mit Wärme aus Holz beschäftigt und stetig bemüht, neue Effizienzstandards zu setzen. Klimaschutz und CO₂ Problematik sowie versiegender Rohstoffe und regionale Verfügbarkeit sind wichtige Argumente für den Einsatz der Heizanlagen in ganz Europa, aber auch in Japan.

Die Anlagen sind hocheffizient und verfügen über Wirkungsgrade von bis zu 94 % (Bis 900 kW im Container verfügbar). Die Kessel werden massiv gebaut und verfügen über eine SPS Steuerung und ein Modem. Die Austragungsschnecken werden besonders massiv gebaut.

Deshalb vertrauen neben kleinen Hausbesitzern auch große Unternehmen auf den österreichischen Qualitätsanbieter. Seit 2008 ist auch am Flughafen Stansted eine 2.000 kW Hackgutanlage in Betrieb. In einem Wolkenkratzer im Zentrum von London wird zurzeit eine große Pelletsanlage errichtet, die mithilfe werden, viel CO₂ einzusparen. Der IKEA Konzern widmet sich ebenfalls seit dem Jahr 2006 dem Klimaschutz und hat bei IKEA Belfast eine GILLES Hackgutheizung errichtet. ■



Hydro power plants
Water turbines
Engineering works



Wasserkraftanlagen
Wasserturbinen
Maschinenbau

turns water into power!

We are acutely aware of the significance of hydropower as a source of renewable energy in a world with increasing energy requirements, yet we are committed to reduce the greenhouse effect.

It is with this importance in mind that we specialize in the manufacture of water turbines for small power stations up to 15 MW in accordance to the latest technology. Our complete sophisticated program ranges from the design and production of Kaplan, Francis and Pelton turbines to hydraulic steel structures and power station automation.

Additionally, we also supply appropriate electronic and hydraulic control systems, turbine-slides, shut-off slides and weir components, as well as complete electrical systems - we supply everything from individual components up to turnkey power stations. A carefully thought-out standardized product range facilitates the perfect adaption to the particular circumstances of every plant. Since the foundation of the company in 1928, we have set into operation some 1,700 turbines and power station systems. ■



KÖSSLER Ges.m.b.H.
Wasserkraftanlagen
A Voith and Siemens
Company

Hauptstrasse 122-124
A-3151 St. Georgen/Stfd.
T. +43/2742/88 52 72
F. +43/2742/88 46 26
Hr. Christian Binder
office@koessler.com
www.koessler.com



80 years of success in the
small hydropower sector.
80 Jahre erfolgreiche Tätigkeit am
Sektor der Kleinwasserkraft.

macht aus Wasser Kraft!

Wir sind von der Bedeutung der Wasserkraft als erneuerbarer Energieform für den weltweit rasant steigenden Energiebedarf bei gleichzeitiger Reduktion des Treibhauseffektes überzeugt.

Aus diesem Stellenwert heraus konzentrieren wir uns auf die Herstellung von Wasserturbinen für Kleinkraftwerke bis 15 MW nach dem modernsten Stand der Technik. Unser ausgereiftes und komplettes Programm umfasst die Konstruktion und Erzeugung von Kaplan-, Francis- und Pelton turbinen in verschiedenen Ausführungsformen, Stahlwasserbauausrüstungen und Kraftwerksautomatisierungen.

Wir bieten dazu passende elektronische und hydraulische Regelsysteme, Turbinen- Absperrschieber, Wehranlagen sowie sämtliche elektrische Ausrüstungen an – und liefern Einzelkomponenten bis hin zum schlüsselfertigen Kraftwerk. Ein fein abgestimmtes standardisiertes Typenprogramm ermöglicht die optimale Anpassung an alle vorkommenden Betriebsverhältnisse. Seit der Firmengründung 1928, haben wir weltweit rund 1.700 Turbinen- und Kraftwerksausrüstungen erfolgreich in Betrieb genommen. ■



Water heaters
Solar Panels
Puffer storage cylinders



Warmwasserbereiter
Sonnenkollektoren
Pufferspeicher

THE SPECIALIST

in warm water

Warm water is not a given. Comfort and quality of life means always having enough warm water. The Austrian company Austria Email based in Knittelfeld, Styria, has a wide range of products. This 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 350 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 a decisive factor. Of particular importance in today's market is the longevity of Austria Email's products, which conserves resources and in this way protects the environment. ■

DER SPEZIALIST

für warmes Wasser

Warmes Wasser ist keine Selbstverständlichkeit. Komfort und Lebensqualität bedeutet, immer genügend warmes Wasser zu haben. Das österreichische Unternehmen Austria Email, in Knittelfeld in der Steiermark beheimatet, hat eine breite Produktpalette. Sie reicht vom Elektro-Kleinspeicher, Elektro-hängespeicher, Standspeicher mit Heizregister, über Solarspeicher und Solarkollektoren bis hin zu Spezialspeichern für alle Energiearten und Leistungsabstufungen. Das Angebot umfasst mehr als 350 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 bereit wird. Die Qualität der Geräte und die Minimierung der Abstrahlverluste spielen dabei eine entscheidende Rolle. Und heute besonders wichtig: die Langlebigkeit der Austria Email Geräte schon die Rohstoffressourcen und damit unsere Umwelt. ■



Austria Email AG

Austriastrasse 6
A-8720 Knittelfeld
T. +43/3512/700-0
F. +43/3512/700-239
Für nähere Informationen:
<http://export.austria-email.at>



Wärme, die
ich spüre

„EMACON“ Energy Management Consulting GmbH

Staldenstrasse 38a
A-6890 Lustenau
T. +43/5577/85513
F. +43/5577/627 17
office@emacon.at
www.emacon.at
Energy sources and fuels
Energieträger und Brennstoffe

„GRÜNE LAGUNE“ BIO-EN Energy Consulting GmbH

Ödhöfen Au 207
A-2851 Krumbach
T. +43/2646/26125
F. +43/2646/26125 30
office@gruenelagune.at
www.gruenelagune.at
Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

„PRO-PART“ in Austria Handels GmbH

Diepoldsauer Strasse 35
A-6845 Hohenems
T. +43/5576/74 98 3
F. +43/5576/74986
info@leitungsbaue.at
www.leitungsbaue.at
Switch systems and distribution systems
Schaltanlagen und Verteileranlagen

„stromaufwärts“ Photovoltaik GmbH

Alemannenstrasse 49
A-6830 Rankweil
T. +43/5522/488 660
F. +43/5522/488 66 45
office@stromaufwaerts.at
www.stromaufwaerts.at
Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

3G Software & Measurement GmbH

Plüddemanngasse 77
A-8010 Graz
T. +43/316/464744
F. +43/316/464744 11
office@3gsm.at
www.3gsm.at
Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

A**A&B Ausgleichsenergie & Bilanzgruppen-Management AG**

Lieberstrasse 3/1
A-6020 Innsbruck
T. +43/512/570883 21510
F. +43/512/570883 21504
office@aundb.at
www.aundb.at
Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

AAT Abwasser- und Abfalltechnik GmbH

Konrad-Doppelmayer-Strasse 17
A-6960 Wolfurt
T. +43/5574/651 90-0
F. +43/5574/651 85-6
office@aat-biogas.at
www.aat-biogas.at
Power stations and generators
Kraftwerksanlagen und Aggregate
page 38

ABB AG

Clemens-Holzmeister-Strasse 4
A-1109 Wien
T. +43/1/60109-0
F. +43/1/60109-8910
office@at.abb.com
www.abb.at
Power stations and generators
Kraftwerksanlagen und Aggregate
page 39

ace Apparatebau construction & engineering GmbH

Hans-Thalhammer-Strasse 18
A-8501 Lieboch
T. +43/3136/63600 0
F. +43/3136/63600 600
ace.office@christof-group.at
www.christof-group.at
Mining equipment
Bergbauausrüstung

ACETEC Ing. Franz Hoinig KEG

Dißberggasse 10/1
A-1030 Wien
T. +43/1/7159882
F. +43/1/71598849
acetec@acetec.at
www.acetec.at
Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

ADAMOL Mineralölhandelsges.m.b.H.

Bischoffgasse 24
A-1120 Wien
T. +43/1/81325250
F. +43/1/8139699
office@adamol.at
www.adamol.at
Ores and minerals
Erze und Mineralien

Agrar Plus GesmbH

Bräuhausgasse 3
A-3100 St. Pölten
T. +43/2742/352234 0
F. +43/2742/352234 4
office@agrarpplus.at
www.agrarpplus.at
Energy sources and fuels
Energieträger und Brennstoffe

AGRU Kunststofftechnik GmbH

Ing.-Pesendorfer-Strasse 31
A-4540 Bad Hall
T. +43/7258/790-0
F. +43/7258/38 63
office@agru.at
www.agru.at
Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau
page 28

Aichinger Martin

Lettenal 33
A-4360 Grein
T. +43/7268/7398 0
F. +43/7268/7398 20
office@matech.at
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

AKS Doma Solartechnik GmbH

Sonnenstrasse 1
A-6822 Satteins
T. +43/5524/53 53 0
F. +43/5524/53 53 10
office@aksdoma.com
www.aksdoma.com
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

Allplan GmbH

Schwindgasse 10
A-1040 Wien
T. +43/1/5053707 0
F. +43/1/5053707 27
wien@allplan.at
www.allplan.at
Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

All-Projekt technisches Büro GmbH

Porzellangasse 22/III/1
A-1090 Wien
T. +43/1/31935 40
F. +43/1/31935 50
office@all-projekt.at
www.all-projekt.at

Consulting and engineering for energy management and mining industry

Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

Alpine-Energie Österreich GmbH

Oberlaaerstrasse 276
A-1230 Wien
T. +43/1/90610
F. +43/1/90610 435
office@alpine-energie.com
www.alpine-energie.com
Generators, converters, transformers, rectifiers and accumulators
Generatoren, Transformatoren, Umformer, Gleichrichter und Akkumulatoren

Alpine-Energie Österreich GmbH

Winetzhammerstrasse 6
A-4030 Linz
T. +43/732/906 10 0
F. +43/732/906 10 15
office@alpine-energie.com
www.alpine-energie.com
Generators, converters, transformers, rectifiers and accumulators
Generatoren, Transformatoren, Umformer, Gleichrichter und Akkumulatoren

ALPPS Fuel Cell Systems GmbH

Exerzierplatzstrasse 4
A-8051 Graz
T. +43/316/681284
F. +43/316/681284 29
office@alpps.at
www.alpps.at
Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

ALSTOM Hydro Austria GmbH/ALSTOM Power Austria GmbH

Clemens-Holzmeister-Strasse 4
A-1109 Wien
T. +43/1/60 888-0
F. +43/1/60 888-8230
office@power.alstom.com
www.at.alstom.com
Power stations and generators
Kraftwerksanlagen und Aggregate
page 40

AMSC Windtec GmbH

Schleppplatz 5
A-9020 Klagenfurt
T. +43/463/444604-0
F. +43/463/444604-44
sales@amsc-windtec.at
www.amsc-windtec.at
Power stations and generators
Kraftwerksanlagen und Aggregate
page 41

Andritz AG

Stattegger Strasse 18
A-8045 Graz
T. +43/316/6902-2979
F. +43/316/6902-465
welcome@andritz.com
www.andritz.com
Power stations and generators
Kraftwerksanlagen und Aggregate
page 42

Antennen-Umwelt-Technik Gernot Becker

Dörferstrasse 16
A-6067 Absam
T. +43/5223/530 90
F. +43/5223/535 88
office@atb-becker.com
www.atb-becker.com
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

Anton Paar GmbH

Anton-Paar-Strasse 20
A-8054 Graz
T. +43/316/257 0
F. +43/316/257 257
info@anton-paar.com
www.anton-paar.com
Oilfield equipment
Ölfeldausrüstung

APL Apparatebau GmbH

Gewerbestrasse 14
A-6361 Hopfgarten
T. +43/5335/2256
F. +43/5335/2017
info@apl-apparatebau.com
www.apl-apparatebau.com
Machines, tools, equipment for energy distribution
Maschinen, Geräte, Einrichtungen zur Energieverteilung

Arbeitsgemeinschaft Erneuerbare Energie GmbH

Feldgasse 19
A-8200 Gleisdorf
T. +43/3112/5886
F. +43/3112/5886-18
office@ae.at
www.aee.at
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

Arbeitsgemeinschaft Erneuerbare Energie GmbH

Unterer Heidenweg 7
A-9500 Villach
T. +43/4242/23224 20
F. +43/4242/23224 1
office@ae.or.at
www.aee.or.at
Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

AREVA T&D Austria AG

Kochlergang 14
A-4060 Leonding
T. +43/732/6933-0
F. +43/732/6933-200
areva.austria@areva-tl.com
www.areva.com
Generators, converters, transformers, rectifiers and accumulators
Generatoren, Transformatoren, Umformer, Gleichrichter und Akkumulatoren

Arsenal Research Österreichisches Forschungs- und Prüfzentrum GesmbH

Giefinggasse 2
A-1210 Wien
T. +43/1/50550-0
F. +43/1/50550 65 55
gf@arsenal.ac.at
www.arsenal.ac.at
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

Aski Industrie-Elektronik GesmbH

Irrseeblick 47
A-4893 Zell am Moos
T. +43/6234/20010
F. +43/6234/20010 50
office@aski.at
www.aski.at
Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

Asmanit-Dorfner Mineralaufbereitungs GmbH & Co KG

Engelhaming 12
A-4792 Münzkirchen
T. +43/7716/8299
F. +43/7716/829922
fj.buder@dorfner.de
Ores and minerals
Erze und Mineralien

Aspanger Bergbau u. Mineralwerke GmbH

Neustift am Hartberg 25
A-2870 Aspang
T. +43/2642/52355
F. +43/2642/52673
office@aspangerbergbau.at
www.aspangerbergbau.at
Ores and minerals
Erze und Mineralien

AST Eis- u. Solartechnik GmbH & Co KG

Großfeldstrasse 10-14
A-6600 Reutte
T. +43/5672/607 180
F. +43/5672/607 199

info@ast.at
www.ast.at
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

Asta Elektrodraht GmbH & Co
Oed 1
A-2755 Oed
T. +43/2632/700 0
F. +43/2632/725 12
office@asta.at
www.asta.at
Generators, converters, transformers, rectifiers and accumulators
Generatoren, Transformatoren, Umformer, Gleichrichter und Akkumulatoren

Austria Email AG
Austriastrasse 6
A-8720 Knittelfeld
T. +43/3512/700-0
F. +43/3512/700-239
http://export.austria-email.at
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung
page 73

Austrian Energy & Environment AG
Renngasse 6-8
A-1010 Wien
T. +43/1/501-512
F. +43/1/501-482
info@aee.co.at
www.aee-group.at
Power stations and generators
Kraftwerksanlagen und Aggregate
page 43

Austroflex Rohr-Isoliersysteme GmbH
Finkensteinerstrasse 7
A-9585 Gödersdorf
T. +43/4257/3345
F. +43/4257/3345-15
office@austroflex.com
www.austroflex.com
Machines, tools, equipment for energy distribution
Maschinen, Geräte, Einrichtungen zur Energieverteilung
page 63

AVE Energie AG, Oberösterreich Umwelt GmbH
Böhmerwaldstrasse 3
A-4021 Linz
T. +43/50/283-8355
F. +43/50/283-58355
bernd.schuetzeneder@ave.at
www.ave.at
Energy sources and fuels
Energieträger und Brennstoffe
page 66

B

Banner GmbH
Banner Strasse 1
A-4021 Linz
T. +43/732/3888-0
F. +43/732/3888-21399
office@bannerbatterien.com
www.bannerbatterien.com
Power stations and generators
Kraftwerksanlagen und Aggregate
page 44

BBG Baugeräte GmbH
Werk-VI-Strasse 55
A-8605 Kapfenberg
T. +43/3862/304-0
F. +43/3862/304-950
office@bbg-gmbh.at
www.bbg-gmbh.at
Mining equipment
Bergbauausrüstung
page 35

bcd-plan Ingenieurbüro GmbH
Haider Strasse 23
A-4052 Ansfelden
T. +43/7229/88688 0
F. +43/7229/88688 666
office@bcd-plan.com
www.bcd-plan.com
Power stations and generators
Kraftwerksanlagen und Aggregate

BDP Biodiesel-Produktions Gesellschaft mbH
Albertgasse 21
A-1080 Wien
T. +43/1/9712909
mwhandel@fastbone.com
www.bdprod.at
Energy sources and fuels
Energieträger und Brennstoffe

BEA Electrics Energietechnik GmbH
Lastenstrasse 19
A-1230 Wien
T. +43/1/866 26 0
F. +43/1/866 26 630
info@bea-electrics.at
www.bea-electrics.com
Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

BECON Anlagenbau Ges.m.b.H.
Am Fürtherbach 12
A-4873 Frankenburg
T. +43/7683/7077
F. +43/7683/7076
andreas@becon-anlagenbau.com
www.becon-anlagenbau.com
Oilfield equipment
Ölfeldausrüstung

BGS-AWA Umwelttechnik GesmbH
Wiener Strasse 338
A-8051 Graz
T. +43/316/6718190
F. +43/316/6715566
office@bgs-awa.at
www.bgs-awa.at
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

Bilgeri EnvironTec GmbH
Schilfweg 1
A-6972 Fussach
T. +43/5578/77005
F. +43/5578/77005-300
info@environtec.at
www.environtec.at
Power stations and generators
Kraftwerksanlagen und Aggregate
page 45

Biodiesel Enns GmbH & Co KG
Ennsahafenstrasse 36
A-4470 Enns
T. +43/7223/81779 0
F. +43/7223/81779 2118
info.enns@gate-energy.com
www.gate-energy.com
Energy sources and fuels
Energieträger und Brennstoffe

Biodiesel Kärnten GmbH
Industriestrasse 29
A-9601 Arnoldstein
T. +43/4255/908 12 21
F. +43/4255/908 12 12
office@biodiesel-kaernten.com
www.biodiesel-kaernten.com
Energy sources and fuels
Energieträger und Brennstoffe

Biodiesel Vienna GmbH
Ölhafen Lobau – Uferstrasse 12
A-1220 Wien
T. +43/1/2800 213 100
F. +43/1/2800213 301
office@biodiesel-vienna.com
www.biodiesel-vienna.com
Energy sources and fuels
Energieträger und Brennstoffe

Biomasse Walkersdorf GmbH & Co KEG
Boindfeld Parzelle 1041
A-2120 Obersdorf
T. +43/2245/82075
F. +43/2245/82075 75
office@oekoenergie.com
www.oekoenergie.com
Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

BIOS BIOENERGIESYSTEME GmbH
Infeldgasse 21b
A-8010 Graz
T. +43/316/481 300
F. +43/316/481 300 4
office@bios-bioenergy.at
www.bios-bioenergy.at
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

Bitechnik Elektronik Entwicklung-, Produktion und Vertrieb GmbH
Dresdner Strasse 49/5
A-1200 Wien
T. +43/1/3334417
F. +43/1/3334417 17
office@bitechnik.at
www.bitechnik.at
Testing technology and measuring technology for energy management and mining industry
Prüftechnik und Messtechnik für Energiewirtschaft und Bergbau

Bitter Engineering & Systemtechnik GmbH
Burgstallstrasse 13
A-4523 Neuzeug
T. +43/7259/32223
F. +43/7259/32223 70
office@bitter.at
www.bitter.at
Power stations and generators
Kraftwerksanlagen und Aggregate

Bluewaters – Project Development and Environmental Engineering
Amalienstrasse 3
A-1130 Wien
T. +43/1/8763190
F. +43/1/8763190 90
office@bluewaters.at
www.bluewaters.at
Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

Bopp & Reuther GesmbH
IZ Nö Süd, Gewerbestrasse 10
A-2351 Wiener Neudorf
T. +43/2236/61800 0
F. +43/2236/61800 90
info@boppreuther.com
www.boppreuther.at
Testing technology and measuring technology for energy management and mining industry
Prüftechnik und Messtechnik für Energiewirtschaft und Bergbau

Bopp Ingenieure OEG
Brixentaler Strasse 6
A-6300 Wörgl
T. +43/5332/77453
F. +43/5332/77453 88
office@bopp-ingenieure.at
www.bopp-ingenieure.at
Power stations and generators
Kraftwerksanlagen und Aggregate

BP Austria AG
Industriezentrum NÖ-Süd, Strasse 6, Objekt 17
A-2355 Wiener Neudorf
T. +43/2236/68550
F. +43/2236/685548000
bpaustria@bp.com
www.bp.com
Energy sources and fuels
Energieträger und Brennstoffe

BP Gas Austria Gesellschaft m.b.H. Nfg. OHG
Ziegeleistrasse 19
A-5020 Salzburg
T. +43/662/873451 0
F. +43/662/882736
bpgasustria@bp.com
www.bpgas.at
Energy sources and fuels
Energieträger und Brennstoffe

Bramac Dachsysteme International GmbH
Bramacstrasse 9
A-3380 Poehchlarn
T. +43/2757/4010-0
F. +43/2757/4010-61
mk@bramac.com
www.bramac.com
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

Braun Maschinenfabrik Gesellschaft m.b.H. & Co.KG
Gmundnerstrasse 76
A-4840 Vöcklabruck
T. +43/7672/72463
F. +43/7672/75652
office@braun.at
www.braun.at
Power stations and generators
Kraftwerksanlagen und Aggregate
page 46

Brunnbauer-Armaturen Produktions-GmbH
Akaziengasse 36
A-1230 Wien
T. +43/1/69996 00
F. +43/1/69996 40
brunnbauer@brunnbauer.at
www.brunnbauer.at
Testing technology and measuring technology for energy management and mining industry
Prüftechnik und Messtechnik für Energiewirtschaft und Bergbau

C

Canberra Packard Central Europe GesmbH
Wiener Siedlung 6
A-2432 Schwadorf
T. +43/2230/3700 0
F. +43/2230/3700 15
cpce@cpce.net
www.cpce.net
Testing technology and measuring technology for energy management and mining industry
Prüftechnik und Messtechnik für Energiewirtschaft und Bergbau

Carlo Loysch GesmbH und Co KG
Pielach 6
A-3390 Melk
T. +43/2752/52911 0
F. +43/2752/52911 21
office@loysch.at
www.loysch.at
Machines, tools, equipment for energy distribution
Maschinen, Geräte, Einrichtungen zur Energieverteilung

CEE Business Development & Consulting GmbH
Hauptstrasse 139
A-3151 St. Pölten-St. Georgen
T. +43/2742/884651
F. +43/2742/884651 51
fk@ceeconsult.at
Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

Cegelec GmbH
Scheydgasse 41
A-1210 Wien
T. +43/1/27744-0
F. +43/1/27744-1803
anfragen@cegelec.at
www.cegelec.at
Energy conversion, energy storage, energy transport
Energieumwandlung, Energiespeicherung, Energietransport
page 69

Centric Austria International, Inh. DI Dr. Weihs
Wipplingerstrasse 5/8,
A-1010 Wien
T. +43/1/533 44 88
F. +43/1/817 495 55012
weihs@centric.at
www.centric.at
Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

Chemometall Anlagenerrichtungen KEG
Holz-Steinerstrasse 6
A-2201 Gerasdorf
T. +43/2246/27125
F. +43/2246/27125 25
office@anlagenerrichtungen.at
Energy sources and fuels
Energieträger und Brennstoffe

Clima Tech Airconditioners GesmbH

Josef Huberstrasse Top 4
A-2620 Ternitz
T. +43/2635/71130
F. +43/2635/71130 11
office@climatech.at
www.climatech.at
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

Coil Innovation GmbH

Nikola-Tesla-Strasse 1
A-4070 Eferding
T. +43/7272/75 20 02
F. +43/7272/75200 100
alex.grisenti@coilinnovation.at
www.coilinnovation.at
Machines, tools, equipment for energy distribution
Maschinen, Geräte, Einrichtungen zur Energie-
verteilung

CONNESSE Energieberatungs-, Planungs- und Betriebs GmbH

Mühlstrasse 25 a
A-8072 Fernitz
T. +43/3135/46 60 99
F. +43/3135/31 64 66 09 94 0
office@conness.at
www.conness.at
Consulting and engineering for energy
management and mining industry
Beratung und Engineering für
Energiewirtschaft und Bergbau

CTB Automatisierungstechnik GmbH

Philipsstrasse 37
A-8403 Lebring
T. +43/3182/49490
F. +43/3182/49490 199
office@ctb.co.at
www.ctb.co.at
Machines, tools, equipment for energy distribution
Maschinen, Geräte, Einrichtungen zur Energie-
verteilung

D**Delta Industrieberatung GesmbH**

Auhofstrasse 17 c
A-1130 Wien
T. +43/1/878010
F. +43/1/87801 35
e.brandstaetter@deltatechnik.at
Consulting and engineering for energy
management and mining industry
Beratung und Engineering für
Energiewirtschaft und Bergbau

DI MatthiasTheissing, techn. Büro für

Maschinenbau
Jakob Redtenbacherstrasse 12
A-8010 Graz
T. +43/316/812994
theissing@sime.com
Consulting and engineering for energy
management and mining industry
Beratung und Engineering für
Energiewirtschaft und Bergbau

Dipl.-Ing. Dr. Albert Zschetszke

Gerberweg 5
A-4100 Ottensheim
T. +43/7234/851 24
F. +43/7234/85124
albert-zschetszke@az-quadrat.at
www.az-quadrat.at
Consulting and engineering for energy
management and mining industry
Beratung und Engineering für
Energiewirtschaft und Bergbau

Dipl. Ing. Hitzinger GesmbH

Helmholtzstrasse 56
A-4021 Linz
T. +43/732/381681 0
F. +43/732/381681 5
office@hitzinger.at
www.hitzinger.at
Generators, converters, transformers,
rectifiers and accumulators
Generatoren, Transformatoren, Umformer,
Gleichrichter und Akkumulatoren

Dipl.-Ing. Thomas Arnfelder, Solare Architektur

Stockhofstrasse 5/12
A-4020 Linz
T. +43/664/3030133
office@arnfelder.at
www.arnfelder.at
Consulting and engineering for energy
management and mining industry
Beratung und Engineering für
Energiewirtschaft und Bergbau

Dr. Gert Gasser-Hydrogeologie, Bohrwesen GmbH

Rotholz 381
A-6200 Jenbach
T. +43/5244/643 90
F. +43/5244/651 89
dr.gasser.hydrogeol@tirol.com
www.gasser-wasser.at
Consulting and engineering for energy
management and mining industry
Beratung und Engineering für
Energiewirtschaft und Bergbau

Dr. Krauß ZT GmbH

Dietrichsteinplatz 15/9
A-8010 Graz
T. +43/316/821426
F. +43/316/82142620
office@zt-krauss.at
www.zt-krauss.at
Power stations and generators
Kraftwerksanlagen und Aggregate

Dr. techn. Josef Zelisko, Fabrik für Elektrotechnik und Maschinenbau GmbH

Beethovenstrasse 43-45
A-2340 Mödling
T. +43/2236/409 0
F. +43/2236/409 247
office@knorr-bremse.com
www.zelisko.at
Generators, converters, transformers,
rectifiers and accumulators
Generatoren, Transformatoren, Umformer,
Gleichrichter und Akkumulatoren

Drack K. & F. GmbH & Co KG

Steinfeld 7
A-4644 Scharnstein
T. +43/7615/2214 0
F. +43/7615/2605
office@kfd.at
www.kfd.at
Consulting and engineering for energy
management and mining industry
Beratung und Engineering für
Energiewirtschaft und Bergbau

E**e2 group umweltengineering GmbH**

Am Katzelbach 7
A-8054 Graz
T. +43/316/67 68 08 100
F. +43/316/67 68 08 309
office.graz@dbh.at
www.e2.cc
Consulting and engineering for energy
management and mining industry
Beratung und Engineering für
Energiewirtschaft und Bergbau

E-A Energy Consulting GmbH

Erlaerstrasse 76/10
A-1230 Wien
T. +43/1/867 3457 11
F. +43/1/867 3457 12
office@eaec.at
Consulting and engineering for energy
management and mining industry
Beratung und Engineering für
Energiewirtschaft und Bergbau

EAS GmbH Energie Analysen Systeme

Miedler Herbert Günther
Lehen 39
A-4615 Holzhausen
T. +43/7243/54298
F. +43/7243/57488
herbert.miedler@aon.at
www.energy-analysen.at
Consulting and engineering for energy
management and mining industry
Beratung und Engineering für
Energiewirtschaft und Bergbau

EAZ Elektroanlagenzubehör Bau- u.

VertriebsgmbH
Industriestrasse 1
A-3200 Obergrafendorf
T. +43/2747/2593
F. +43/2747/2246
office@eaz.at
www.eaz.at
Consulting and engineering for energy
management and mining industry
Beratung und Engineering für
Energiewirtschaft und Bergbau

EBB Energieberatung Bittmann

Föllingerstrasse 70
A-8044 Graz
T. +43/316/3933 24
F. +43/316/3933 116
office@bittmann.at
Consulting and engineering for energy
management and mining industry
Beratung und Engineering für
Energiewirtschaft und Bergbau

Ebenhöh GmbH

Industriestrasse 37
A-2325 Himberg bei Wien
T. +43/2235/877 53
F. +43/2235/877 53 15
ebenhoe.gmbh@aon.at
Oilfield equipment
Ölfeldausrüstung

Ebner Franz Dipl.Ing.(FH),MAS,MSc,Kommr

Trettram 3A
A-9071 Köttmannsdorf
T. +43/4220/2286
F. +43/4220/2286 20
office@ib-ebner.at
www.ib-ebner.at
Consulting and engineering for energy
management and mining industry
Beratung und Engineering für
Energiewirtschaft und Bergbau

EBNER Industrieofenbau GmbH

Ruflinger Strasse 111
A-4060 Leonding
T. +43/732/68 68 0
F. +43/732/68 68 1000
office@ebner.cc
www.ebner.cc
Machines, tools, equipment for energy distribution
Maschinen, Geräte, Einrichtungen zur Energie-
verteilung

ECE-Consulting Mag. Dr. Horst Juranek

Strassergasse 8-12/4/9
A-1190 Wien
T. +43/1/328 12 76
F. +43/1/328 12 76
office@ece-consulting.com
www.ece-consulting.com
Consulting and engineering for energy
management and mining industry
Beratung und Engineering für
Energiewirtschaft und Bergbau

ECO Energietechnik GmbH

Martin Hell-Strasse 70
A-5020 Salzburg
T. +43/662/439015 0
F. +43/662/439019
office@energycompany.at
www.energycompany.at
Energy sources and fuels
Energieträger und Brennstoffe

ECOTECHNIC GmbH & Co KG

Hörbach 4
A-4673 Gaspoltschhofen
T. +43/7735/7320 0
F. +43/7735/7320 58
support@ecotechnic.at
www.ecotechnic.at
Energy management and natural resources
Energiewirtschaft und Naturressourcen

ECOTHERM Austria GmbH

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

Energy conversion, energy storage, energy transport
Energieumwandlung, Energiespeicherung,
Energietransport
page 70

Elektrizitätswerke Reutte GmbH

Großfeldstrasse 10-14
A-6600 Reutte
T. +43/5672/607 0
F. +43/5672/607 206
klaus.schmitzer@ewr.at
www.ewr.at
Power stations and generators
Kraftwerksanlagen und Aggregate

Elektro-Anlagen-Bau H. Köppel GesmbH & CO KG

Neustift 1
A-2486 Pottendorf
T. +43/2623/72432 0
F. +43/2623/72432 16
eab.a@aon.at
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

Elektrotechnik Helmut Köstl

Neusserplatz 3/7
A-1150 Wien
T. +43/1/789 82 88
F. +43/1/699 40752100
helmut.koestl@gmx.at
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

ELIN EBG Motoren GmbH

Elingasse 1-3
A-8160 Weiz
T. +43/3172/606 3142
F. +43/3172/606 784
contactemg@elinebgmotoren.at
www.elinebgmotoren.at
Generators, converters, transformers,
rectifiers and accumulators
Generatoren, Transformatoren, Umformer,
Gleichrichter und Akkumulatoren

Elin Wasserwerkstechnik GmbH

Hainburgerstrasse 33
A-1030 Wien
T. +43/1/71670 0
F. +43/1/71670 49
vertrieb-ewt@ewt.at
www.ewt.at
Testing technology and measuring technology
for energy management and mining industry
Prüftechnik und Messtechnik für Energiewirtschaft
und Bergbau

EMAT Elektro- und Automationstechnik GmbH

Hofkirchen 53
A-4300 St. Valentin
T. +43/7435/54173
F. +43/7435/54173 10
st.valentin@emat.at
www.emat.at
Consulting and engineering for energy
management and mining industry
Beratung und Engineering für
Energiewirtschaft und Bergbau

Enairgy Windenergie GmbH

Villengasse 221
A-8225 Pöllau
T. +43/3335/400 35
F. +43/3335/300 18
office@enairgy.at
www.enairgy.at
Consulting and engineering for energy
management and mining industry
Beratung und Engineering für
Energiewirtschaft und Bergbau

Enbasys GmbH

Parkring 18
A-8074 Grambach/Graz
T. +43/316/40095600
F. +43/316/40095605
office@enbasys.com
www.enbasys.com
Power stations and generators
Kraftwerksanlagen und Aggregate
page 47

ENCO Energie Componenten GmbH

Mitterweg 8
A-4812 Pinsdorf
T. +43/7612/67771 15
F. +43/7612/67771 2526

office@enco-energie.at
www.enco-energie.at
Machines, tools, equipment for energy distribution
Maschinen, Geräte, Einrichtungen zur Energie-
verteilung

Enconet Consulting Ges.m.b.H

Auhofstrasse 58
A-1130 Wien
T. +43/1/8792111
F. +43/1/8792111 50
enconet@enconet.com
www.enconet.com

Consulting and engineering for energy
management and mining industry
Beratung und Engineering für
Energiewirtschaft und Bergbau

ENERCRET GmbH

Bundesstrasse 20
A-6832 Röthis
T. +43/5522/41526-404
F. +43/5522/41526-400
info@enercret.com
www.enercret.com

Power stations and generators
Kraftwerksanlagen und Aggregate
page 48

Energetica Energietechnik GmbH

Adi-Dassler-Gasse 6
A-9073 Klagenfurt-Viktring
T. +43/463/22 500
F. +43/463/22500 22
office@energetica-pv.com
www.energetica-pv.com

Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

Energiebig Energie- und Umwelttechnik GmbH

Bachlechnerstrasse 23
A-6020 Innsbruck
T. +43/512/28 17 10
F. +43/512/28 17 12 28
mail@energiebig.com
www.energiebig.com

Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

ENERGIECOMFORT Energie- und Gebäude- management GmbH

Obere Donaustrasse 63
A-1020 Wien
T. +43/1/313 17 0
F. +43/1/313 17 3636
office@energiecomfort.at
www.energiecomfort.at

Consulting and engineering for energy
management and mining industry
Beratung und Engineering für
Energiewirtschaft und Bergbau

Energiemanagement Gesellschaft m.b.H.

Wiedner Gürtel 24/7
A-1040 Wien
T. +43/1/504 61 02
F. +43/1/504 61 02 20
energiemanagement@aon.at

Consulting and engineering for energy
management and mining industry
Beratung und Engineering für
Energiewirtschaft und Bergbau

Energietechnik GmbH

Dietach Ennserrasse 91-93
A-4407 Steyr-Gleink
T. +43/7252/38271
F. +43/7252/38271 25
thermostrom@strebrel.at
www.strebrel.at

Machines, tools, equipment for energy distribution
Maschinen, Geräte, Einrichtungen zur Energie-
verteilung

energiwerkstatt TECHNISCHES BÜRO UND VEREIN ZUR FÖRDERUNG ERNEUERBARER ENERGIE

Heiligenstatt 24
A-5211 Friedburg
T. +43/7746/28212
F. +43/7746/28212 22
office@energiwerkstatt.org
www.energiwerkstatt.org

Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

EnergyCabin Produktions- und Vertriebs-GmbH

Grazer Strasse 27
A-8200 Gleisdorf
T. +43/3112/367 77
F. +43/3112/367 77 40
office@energycabin.com
www.energycabin.com
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

Engel Installationen GmbH

Schwefel 26
A-6850 Dornbirn
T. +43/5572/22552
F. +43/5572/22552 77
office@engel.co.at
www.engel.at
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

En-o-de Energy on Demand Produktion und Sales GmbH

Technologiezentrum
A-7000 Eisenstadt
T. +43/2682/704 40 45
F. +43/2682/704 40 46
office@en-o-de.com
www.en-o-de.com
Energy conversion, energy storage, energy transport
Energieumwandlung, Energiespeicherung,
Energietransport

Entech Energie Management GmbH

Innstrasse 20
A-6240 Radfeld
T. +43/5372/62030
F. +43/5372/62030 99
info@entech.at
www.entech.at

Consulting and engineering for energy
management and mining industry
Beratung und Engineering für
Energiewirtschaft und Bergbau

EPRO Gallspach GmbH

Styriastrasse 2
A-4713 Gallspach
T. +43/7248/68 46 20
F. +43/7248/68 46 23 7
eprooffice@epro.at
www.epro.at

Generators, converters, transformers,
rectifiers and accumulators
Generatoren, Transformatoren, Umformer,
Gleichrichter und Akkumulatoren

EPS Soltec

Lochauerstrasse 2
A-6912 Hörbranz
T. +43/5573/85379
F. +43/5573/848 62
info@eps-soltec.com
www.eps-soltec.com

Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

Erne Fittings GmbH

Hauptstrasse 48
A-6824 Schöln
T. +43/5524/501 0
F. +43/5524/501 930
office@ernefittings.com
www.ernefittings.com
Oilfield equipment
Ölfeldausrüstung

Ernst Platzer

Schwaig 1
A-4950 Altheim
T. +43/7723/6307
F. +43/7723/6307 20
office@steinplatzer.at
www.steinplatzer.at
Ores and minerals
Erze und Mineralien

Ertl Glas AG

Dieselstrasse 6
A-3362 Mauer-Amstetten
T. +43/7472/627 00 0
F. +43/7472/652 34
info@ertl-glas.at
www.ertl-glas.at

Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

Esso Austria GmbH

Argentinierstrasse 23
A-1040 Wien
T. +43/1/501 40 0
F. +43/1/501 40 335
tonci.milatic@exxonmobil.com
www.esso.at
Energy sources and fuels
Energieträger und Brennstoffe

ETA Heiztechnik GesmbH

Gewerbepark 1
A-4716 Hofkirchen
T. +43/7734/2288 0
F. +43/7734/2288 22
info@eta.co.at
www.eta.co.at
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

etaone energy GmbH

Lange Zeile 112
A-7311 Neckenmarkt
T. +43/2610/423 54
F. +43/2610/423 54 10
energy@etaone.com
www.etaone.com

Power stations and generators
Kraftwerksanlagen und Aggregate

Etschel & Meyer GesmbH & Co Kg

Bergwerkstrasse 532
A-8970 Schladming
T. +43/3687/22264 0
F. +43/3687/22264 85
office@etschel-meyer.at
www.etschel-meyer.at
Mining equipment
Bergbauausrüstung

Euroclima Apparatbau GmbH

Arnbach 88
A-9920 Sillian
T. +43/4842/6661 0
F. +43/4842/6661 24
info@euroclima.at
www.euroclima.at
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

Europower Austria Batterie GesmbH

Rosentaler Strasse 207
A-9020 Klagenfurt
T. +43/463/29850060
F. +43/463/28273369
office@europower.at
www.europower.at
Generators, converters, transformers,
rectifiers and accumulators
Generatoren, Transformatoren, Umformer,
Gleichrichter und Akkumulatoren

EVN AG

EVN Platz
A-2344 Maria Enzersdorf
T. +43/2236/2000
F. +43/2236/200 20 30
info@evn.at
www.evn.at
Power stations and generators
Kraftwerksanlagen und Aggregate

E-Werk Gleinstätten – Kleinszig Ges.m.b.H.

Nr. 5
A-8443 Gleinstätten
T. +43/3457/4011
F. +43/3457/4011 73
office@kleinszig.at
www.kleinszig.at
Energy conversion, energy storage, energy transport
Energieumwandlung, Energiespeicherung,
Energietransport

Exide Batteriewerke GesmbH

Franz-Schubert-Gasse 7
A-2345 Brunn am Gebirge
T. +43/2236/33545 0
F. +43/2236/33545 10
info@exide.at
www.exide.at
Generators, converters, transformers,
rectifiers and accumulators
Generatoren, Transformatoren, Umformer,
Gleichrichter und Akkumulatoren

F

F. Leitner Mineralöle GmbH

Kärntner Strasse 4
A-8020 Graz
T. +43/316/7770
F. +43/316/7772
office@leitner-mineraloele.at
Energy sources and fuels
Energieträger und Brennstoffe

Federspiel Ökotechnology Consulting GmbH

Wolffersberggasse 12
A-1140 Wien
T. +43/1/9795640
office@fedtech.at
www.fedtech.at

Consulting and engineering for energy
management and mining industry
Beratung und Engineering für
Energiewirtschaft und Bergbau

Feiel Siegfried Ing. TB Elektrotechnik

Burggasse 3
A-8750 Judenburg
T. +43/3572/85006
F. +43/3572/85006 30
office@tb-feiel.at

Energy management and natural resources
Energiewirtschaft und Naturressourcen

Ferrotrade Export und Import GmbH

Eisgrubengasse 2-6/B1
A-2334 Vösendorf
T. +43/1/698 54 02
F. +43/1/698 54 02 99
ferrotrade@aon.at
www.ferrotrade.at

Generators, converters, transformers,
rectifiers and accumulators
Generatoren, Transformatoren, Umformer,
Gleichrichter und Akkumulatoren

FIRESTIXX-SALZBURG-Pellet-Produktion GmbH

Schratzen 45
A-5441 Abtenau
T. +43/6243/20338 10
F. +43/6243/203384
office@firestixx-prod.at
www.firestixx.org

Energy sources and fuels
Energieträger und Brennstoffe

Flowserve (Austria) GmbH,

Control Valves – Villach Operation
Kasernengasse 6
A-9500 Villach
T. +43/4242/41181 0
F. +43/4242/41181 50
Jlatschein@flowserve.com,
villach_operation@flowserve.com
www.flowserve-villach.com
Machines, tools, equipment for energy distribution
Maschinen, Geräte, Einrichtungen zur Energie-
verteilung
page 64

FMT Gruppe FMT Industrieholding GmbH (Zentrale)

Ascheter Strasse 54
A-4600 Thalheim bei Wels
T. +43/7242/62888-0
F. +43/7242/69 297
office@fmt.biz
www.fmt.biz

Consulting and engineering for energy
management and mining industry
Beratung und Engineering für
Energiewirtschaft und Bergbau
page 29

Forschungsinstitut für technische Physik

Hofern 14
A-2081 Niederfladnitz
T. +43/2949/70 60
F. +43/2949/70 60 70
gx.schaffar@schaffar.com
www.schaffar.com

Energy conversion, energy storage, energy transport
Energieumwandlung, Energiespeicherung,
Energietransport

Fronius International GmbH

Vorchdorfer Strasse 40
A-4643 Pettenbach

T. +43/7242/241 0
F. +43/7242/241 34 90
sales.austria@fronius.com
www.fronius.com
Generators, converters, transformers, rectifiers and accumulators
Generatoren, Transformatoren, Umformer, Gleichrichter und Akkumulatoren

Frühauf Ges.m.b.H.
Tirolerstrasse 11
A-3105 St.Pölten
T. +43/2742/346411 0
F. +43/2742/346411 33
office@fruehauf.at
www.fruehauf.at
Switch systems and distribution systems
Schaltanlagen und Verteileranlagen



GASOKOL GmbH
Solarpark 1
A-4351 Saxon
T. +43/7269/76 60 0 300
F. +43/7269/76 60 03 30
office@gasokol.at
www.gasokol.at
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

GE Jenbacher GmbH & Co OHG
Achenseestrasse 1-3
A-6200 Jenbach
T. +43/5244/600 0
F. +43/5244/600 548
jenbacher.info@ge.com
www.gejenbacher.com
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

Gebe GesmbH
Linzerstrasse 139
A-1140 Wien
T. +43/1/786 51 260
F. +43/1/786 51 26200
gebe@strebel.at
www.strebel.at
Machines, tools, equipment for energy distribution
Maschinen, Geräte, Einrichtungen zur Energieverteilung

Geppert GmbH
Breitweg 8-10b
A-6060 Hall
T. +43/5223/577880
F. +43/5223/577882
office@geppert.at
www.geppert.at
Power stations and generators
Kraftwerksanlagen und Aggregate

GILLES Energie- und Umwelttechnik GmbH
Koaserbauer Strasse 16
A-4810 Gmunden
T. +43/7612/73760-0
F. +43/7612/73760-852
office@gilles.at
www.gilles.at
Energy conversion, energy storage, energy transport
Energieumwandlung, Energiespeicherung, Energietransport
page 71

Global Hydro Energy GmbH
Niederranna 41
A-4085 Niederranna
T. +43/7285/514 0
F. +43/7285/514 20
info@hydro-energy.com
www.hydro-energy.com
Power stations and generators
Kraftwerksanlagen und Aggregate

GLS Bau und Montage GmbH
Weinzierl-Süd 3
A-4320 Perg
T. +43/7262/57321 0
F. +43/7262/57321 10
office@gls.at
www.gls.at
Oilfield equipment
Ölfeldausrüstung

Gneist Werner Technisches Büro
Hauptstrasse 27
A-2813 Lichtenegg
T. +43/2643/7005
F. +43/2643/7005 19
w.gneist@ven.at
www.ven.at

Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

GRABNER INSTRUMENTS Messtechnik GmbH
Dr. Otto Neurath Gasse 1
A-1220 Wien
T. +43/1/28 21 62 70
F. +43/1/280 73 34
office.grabner-instruments@ametek.at
www.grabner-instruments.com

Testing technology and measuring technology for energy management and mining industry
Prüftechnik und Messtechnik für Energiewirtschaft und Bergbau

Graschütz GmbH
Gattringerstrasse 35
A-2345 Brunn/Gebirge
T. +43/2236/3787 47
F. +43/2236/3791 99
office@graschuetz.at
www.graschuetz.at

Testing technology and measuring technology for energy management and mining industry
Prüftechnik und Messtechnik für Energiewirtschaft und Bergbau

Grazer Stadtwerke AG
Andreas-Hofer-Platz 15
A-8010 Graz
T. +43/316/8870
F. +43/316/887 796
office@gstvw.at
www.grazer-stadtwerke.at
Machines, tools, equipment for energy distribution
Maschinen, Geräte, Einrichtungen zur Energieverteilung

GREENoneTEC Solarindustrie GmbH
Energieplatz 1
A-9300 St.Veit an der Glan
T. +43/4212/281 36-0
F. +43/4212/281 36-250
info@greenonotec.com
www.greenonotec.com
Power stations and generators
Kraftwerksanlagen und Aggregate
page 49

GTN Engineering Gebäudetechnik GmbH
Arbeitergasse 22
A-2232 Deutsch Wagram
T. +43/2247/51642 0
F. +43/2247/51642 4
office@gtn.co.at
www.gtn.co.at
Machines, tools, equipment for energy distribution
Maschinen, Geräte, Einrichtungen zur Energieverteilung

Guntamatic Heiztechnik GmbH
Bruck-Waasen 7
A-4722 Peuerbach
T. +43/7276/2441 0
F. +43/7276/3031
info@guntamatic.com
www.guntamatic.com
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung



Hainzl Industriesysteme GmbH
Industriezeile 56
A-4021 Linz
T. +43/732/7892 0
F. +43/732/7892 12
info@hainzl.at
www.hainzl.at
Generators, converters, transformers, rectifiers and accumulators
Generatoren, Transformatoren, Umformer, Gleichrichter und Akkumulatoren

Hans Künz GmbH
Gerbestrasse 15
A-6971 Hard
T. +43/5574/68 83 0
F. +43/5574/68 83 17
sales@kuenz.com
www.kuenz.com
Power stations and generators
Kraftwerksanlagen und Aggregate

Hargassner GmbH
Anton-Hargassner-Strasse 1
A-4952 Weng
T. +43/7723/5274 0
F. +43/7723/5274 5
office@hargassner.at
www.hargassner.at
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

Harreither GmbH
Oberland 71
A-3334 Gafelnz
T. +43/7353/666 0
F. +43/7353/666 22
office@harreither.com
www.harreither.com
Machines, tools, equipment for energy distribution
Maschinen, Geräte, Einrichtungen zur Energieverteilung

Hauke GesmbH & Co.KG
Cumberlandstrasse 46-50 (Postfach 103)
A-4810 Gmunden
T. +43/7612/63758
F. +43/7612/64133
office@hauke.at
www.hauke.at
Machines, tools, equipment for energy distribution
Maschinen, Geräte, Einrichtungen zur Energieverteilung

Häusle Invest Holding GmbH
Güte 6
A-6850 Dornbirn
T. +43/5572/35457
F. +43/5572/35457 4
Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

Haustechnik G.W.Z.E. GmbH
Loreith 5
A-8562 Mooskirchen
T. +43/3143/20848
F. +43/3143/20953
office@haustechnik-gwze.at
www.haustechnik-gwze.at
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

Heat Bioenergie GmbH
Siegfried Marcus Strasse 9
A-2362 Biedermannsdorf
T. +43/2236/731 30
F. +43/2236/731 30-300
mbauer.heatbio@heatgroup.at
www.heatbio.at
Power stations and generators
Kraftwerksanlagen und Aggregate
page 50

Heat wärmetechnische Anlagen GmbH
Schönbrunnerstrasse 179
A-1120 Wien
T. +43/2236/73 130
F. +43/2236/73 130 300
heat@heatgroup.at
www.heatgroup.at
Machines, tools, equipment for energy distribution
Maschinen, Geräte, Einrichtungen zur Energieverteilung

Heinisch Ohg Paul Werkstätten f. Technische Physik
Dimmelstrasse 1
A-4020 Linz
T. +43/732/776837
F. +43/732/776837 21
heinisch.tephy@aoon.at
Energy conversion, energy storage, energy transport
Energieumwandlung, Energiespeicherung, Energietransport

Herbert Reiter Elektromaschinenbau
Markt 203
A-5441 Abtenau
T. +43/6243/4331
F. +43/6243/4331 22
office@gesunde-elektrotechnik.at
www.gesunde-elektrotechnik.at
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

Hereschwerke Regletechnik GmbH
Wurzingerstrasse 28
A-8410 Wildon
T. +43/3182/2216 0
F. +43/3182/2216 250
hwrt@hereschwerke.com
www.hereschwerke.com
Switch systems and distribution systems
Schaltanlagen und Verteileranlagen

Herz Armaturen GmbH
Richard-Strauss-Strasse 22
A-1230 Wien
T. +43/1/61 62 63 10
F. +43/1/61 62 63 127
office@herz-armaturen.com
www.herz-armaturen.com
Machines, tools, equipment for energy distribution
Maschinen, Geräte, Einrichtungen zur Energieverteilung

Herz Energietechnik GmbH
Richard-Strauss-Strasse 22
A-1230 Wien
T. +43/1/61 62 63 10
F. +43/1/61 62 63 127
office@herz-armaturen.com
www.herz-armaturen.com
Machines, tools, equipment for energy distribution
Maschinen, Geräte, Einrichtungen zur Energieverteilung

Herzog & Partner GmbH
Siebeneingengasse 3/11
A-1150 Wien
T. +43/1/89 53 373
F. +43/1/89 72 373
herzoggmbh@teleweb.at
www.solar-energie-bau.com
Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

Himmelberger Zeughammerwerk Leonhard Müller & Söhne GmbH
Zellach 4
A-9413 St.Gertraud
T. +43/4352/71131 0
F. +43/4352/71131 15
office@mueller-hammerwerk.at
www.mueller-hammerwerk.at
Mining equipment
Bergbauausrüstung

Hoelzl-Engineering Büro für Erneuerbare Energie, Ing. Andreas Hoelzl
Pötzleinsdorferstrasse 96
A-1180 Wien
T. +43/1/9906 461
F. +43/1/9906 461 50
office@hoelzl-engineering.at
www.hoelzl-engineering.at
Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

Holzbau Oberleitner GmbH
Untenwasser 73
A-6384 Waidring
T. +43/5353/5606 0
F. +43/5353/5606 20
holzbau@oberleitner.info
www.oberleitner.info
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

Holzbau Themessl GesmbH
Kraser Dorfstrasse 5
A-9541 Einöde bei Villach
T. +43/4248/2842 0
F. +43/4248/2842 24
office@holzbau-themessl.com

www.holzbau-themessl.com
Energy conversion, energy storage, energy transport
 Energieumwandlung, Energiespeicherung,
 Energietransport

**Holzindustrie Leitinger GmbH,
 Stammwerk Wernersdorf**
 Wernersdorf 57
 A-8551 Wies
 T. +43/3465/423 19 0
 F. +43/3465/423 19 28
 holz@leitinger.at
 www.leitinger.com
Energy sources and fuels
 Energieträger und Brennstoffe

Holzindustrie Pfeifer GmbH & Co KG
 Brennbichl 103
 A-6460 Imst
 T. +43/5412/69 60 0
 F. +43/5412/69 60 201
 info@holz-pfeifer.com
 www.holz-pfeifer.com
Energy sources and fuels
 Energieträger und Brennstoffe

Holz-Wahl Ges.m.b.H.
 Grazerstrasse 12
 A-2604 Theresienfeld
 T. +43/2622/71291
 F. +43/2622/71291 4
 verkauf@holzwahl.at
 www.holzwahl.at
Energy sources and fuels
 Energieträger und Brennstoffe

Horst Wiesinger Consulting GmbH
 Strasserau 6
 A-4020 Linz
 T. +43/732/7804402
 F. +43/732/7804407
 horst.wiesinger@hwcon.com
 www.hwcon.com
**Consulting and engineering for energy
 management and mining industry**
 Beratung und Engineering für
 Energiewirtschaft und Bergbau

HOT Engineering GmbH
 Roseggerstrasse 15-17
 A-8700 Leoben
 T. +43/3842/43053 0
 F. +43/3842/43053 1
 hot@hoteng.com
 www.hoteng.com
**Consulting and engineering for energy
 management and mining industry**
 Beratung und Engineering für
 Energiewirtschaft und Bergbau

Hottinger Baldwin Messtechnik
 Lemböckgasse 63/2
 A-1230 Wien
 T. +43/1/8658441 0
 F. +43/1/8658441 420
 info@at.hbm.com
 www.hbm.at
**Testing technology and measuring technology
 for energy management and mining industry**
 Prüftechnik und Messtechnik für Energiewirtschaft
 und Bergbau

Hotwell Handels-GmbH
 Ödenburgerstrasse 6
 A-7013 Klagenfurt
 T. +43/2687/480 58
 F. +43/2687/480 59
 office@hotwell.at
 www.hotwell.at
Oilfield equipment
 Ölfeldausrüstung

Hoval GmbH
 Hovalstrasse 11
 A-4614 Marchtrenk
 T. +43/7243/550 0
 F. +43/7243/550 15
 info@hova.at
 www.hova.at
Systems for alternative energy supply
 Anlagen zur alternativen Energieversorgung

HYDAC Hydraulik GmbH
 Industriestrasse 3
 A-4066 Pasching
 T. +43/7229/618 11-0

F. +43/7229/618 11-35
 info@hydac.at
 www.hydac.at
**Consulting and engineering for energy
 management and mining industry**
 Beratung und Engineering für
 Energiewirtschaft und Bergbau
 page 30

HYDROCONSTRUCT GesmbH
 Gleinker Gasse 16
 A-4400 Steyr
 T. +43/7252/7247 0
 F. +43/7252/7247 1
 office@hydroconstruct.at
 www.hydroconstruct.at
Systems for alternative energy supply
 Anlagen zur alternativen Energieversorgung



IAF Industrieagententechnik Frauental GmbH
 Ing. Ludwig Neumannstrasse 4
 A-8523 Frauental
 T. +43/3462/5860
 F. +43/3462/5860 16
 office@iaf.at
 www.iaf.at
Oilfield equipment
 Ölfeldausrüstung

ICS ENERGIETECHNIK Gesellschaft mbH
 Rabinitzweg 10
 A-8062 Kumberg
 T. +43/3132/21 092-15
 F. +43/3132/21 092-16
 m.gruendler@ics-austria.at
 www.ics-austria.at
Power stations and generators
 Kraftwerksanlagen und Aggregate
 page 51

IDM-Energiesysteme GmbH
 Seblas 16 – 18
 A-9971 Matri in Osttirol
 T. +43/4875/61 72 0
 F. +43/4875/61 72 85
 team@idm-energie.at
 www.idm-energie.com
Machines, tools, equipment for energy distribution
 Maschinen, Geräte, Einrichtungen zur Energie-
 verteilung

IET Intelligente Energie Technik GmbH
 Chromstrasse 2
 A-9500 Villach
 T. +43/4242/33223
 F. +43/4242/33223 4
 office@iet-energietechnik.at
 www.iet-energietechnik.at/
Systems for alternative energy supply
 Anlagen zur alternativen Energieversorgung

**im-plan-tat, Reinberg und Partner OEG
 Technisches Büro für Raumplanung**
 Heinrich Öschlgasse 56
 A-3430 Tulln
 T. +43/2272/63813
 F. +43/2272/63813
 office@im-plan-tat.at
 www.im-plan-tat.at
Power stations and generators
 Kraftwerksanlagen und Aggregate

Infratech GmbH
 Hauptplatz 20/10
 A-2320 Schwechat
 T. +43/1/7068907
 F. +43/1/7068907 10
 office@infratech.at
 www.infratech.at
**Consulting and engineering for energy
 management and mining industry**
 Beratung und Engineering für
 Energiewirtschaft und Bergbau

Ing. Armin Amann, Technisches Büro
 Seilergasse 4
 A-6824 Schläins
 T. +43/5524/539 08
 F. +43/5524/539 07
 info@geowatt.at
 www.geowatt.at
Systems for alternative energy supply
 Anlagen zur alternativen Energieversorgung

**Ing. Arnold STENGG Technisches Büro/
 Ingenieurbüro für Gebäudesystemtechnik und
 Elektrotechnik**
 Mozartstrasse 11
 A-8720 Knittelfeld
 T. +43/3512/60030 0
 F. +43/3512/60030 4
 office@tbstengg.at
 www.tbstengg.at
**Consulting and engineering for energy
 management and mining industry**
 Beratung und Engineering für
 Energiewirtschaft und Bergbau

Ing. Fischer Gerald Elektrotechnik
 Mühlgasse 13
 A-2340 Mödling
 T. +43/2236/45051
 F. +43/2236/45051 51
 office@fischer-et.at
 www.fischer-et.at
Switch systems and distribution systems
 Schaltanlagen und Verteileranlagen

Ing. Friedrich Bauer GmbH
 Oberegging 24
 A-3373 Kemmelbach
 T. +43/7412/52295
 F. +43/7412/52295 12
 office@bauertech.com
 www.bauertech.com
Machines, tools, equipment for energy distribution
 Maschinen, Geräte, Einrichtungen zur Energie-
 verteilung

Ing. Gerhard Agrinz GmbH
 Enmerich-Assmannngasse 6
 A-8430 Leibnitz
 T. +43/3452/739 97 0
 F. +43/3452/739 97 9
 office@agrinz.at
 www.agrinz.at
Systems for alternative energy supply
 Anlagen zur alternativen Energieversorgung

**Ing. Heinz Cermak Technische Büro/
 Ingenieurbüro**
 Vergeinerstrasse 3
 A-4240 Freistadt
 T. +43/7942/74874
 F. +43/7942/74874
 cermak@operatorsolutions.ws
 www.cermak.operatorsolutions.ws
**Consulting and engineering for energy management
 and mining industry**
 Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und
 Bergbau

**Ing. Josef Terlecki-Zaniewicz, Ingenieurbüro für
 Maschinenbau**
 Schöffelgasse 56/Top 6
 A-1180 Wien
 T. +43/1/(699) 8194 3687
 F. +43/1/478 08 79
 ing.terlecki@terlecki.co.at
 www.terlecki.co.at
**Consulting and engineering for energy management
 and mining industry**
 Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und
 Bergbau

Ing. Leo Riebenbauer GmbH
 Industriestrasse 26/7/2
 A-7400 Oberwart
 T. +43/3352/20229
 F. +43/3352/20229 18
 office@riebenbauer.at
 www.riebenbauer.at
**Consulting and engineering for energy
 management and mining industry**
 Beratung und Engineering für
 Energiewirtschaft und Bergbau

Ing. Lepschi KG
 Michael-Rottmayr Strasse 50
 A-5110 Oberndorf bei Salzburg
 T. +43/6272/4315 0
 F. +43/6272/4315 23
 laser@lepsi.at
 www.lepsi.at
Systems for alternative energy supply
 Anlagen zur alternativen Energieversorgung

**Ing. Walter Ausweger Technisches Büro für
 Maschinenbau**
 Gampferstrasse Süd 25b
 A-5400 Hallein

T. +43/6245/753 46
 F. +43/6245/753 46
 office@tb-ausweger.at
 www.ausweger.eu
**Consulting and engineering for energy
 management and mining industry**
 Beratung und Engineering für
 Energiewirtschaft und Bergbau

**Ing. Lobnig, Solartec Elektro- u.
 Solarunternehmen**
 Wolkersdorf 2
 A-9431 St. Stefan
 T. +43/4352/453 13
 F. +43/4352/453 13 3
 office@solartec.at
 www.solartec.at
Systems for alternative energy supply
 Anlagen zur alternativen Energieversorgung

Ingenieurbüro Dipl.-Ing. Gerhard Perlot
 Hauptstrasse 2
 A-6263 Fügen
 T. +43/5288/631 13
 F. +43/5288/631 13 4
 info@perlot-planung.com
 www.perlot-planung.com
Systems for alternative energy supply
 Anlagen zur alternativen Energieversorgung

Ingenieurbüro Dipl.-Ing. Ingo Peis
 Claudiaplatz 2
 A-6020 Innsbruck
 T. +43/512/264652 0
 F. +43/512/264652 77
 office@peis.at
 www.peis.at
**Consulting and engineering for energy
 management and mining industry**
 Beratung und Engineering für
 Energiewirtschaft und Bergbau

Ingenieurbüro Fickel Horst Robert Ing.
 Wörth 44, im Weinberggraben
 A-8324 Kirchberg an der Raab
 T. +43/820/664 3583135
 F. +43/820/555852263
 office@fickel.at
 www.fickel.at
**Consulting and engineering for energy
 management and mining industry**
 Beratung und Engineering für
 Energiewirtschaft und Bergbau

Ingenieurbüro Ing. Peter Grasser
 Am Wackerrain 4b
 A-6170 Zirl
 T. +43/5238/548 74
 office@system.com
 www.system.com
Systems for alternative energy supply
 Anlagen zur alternativen Energieversorgung

Ingra Energie- und Umweltechnik
 Perkonigweg 7
 A-9210 Pörschach
 T. +43/4272/36 87
 F. +43/4272/36 87 2
 herbert.graf@ingra.at
 www.ingra.at
Systems for alternative energy supply
 Anlagen zur alternativen Energieversorgung

INOCAL Wärmetechnik GmbH
 Friedhofstrasse 4
 A-4020 Linz
 T. +43/732/650391 0
 F. +43/732/650392 10
 info@inocal.com
 www.inocal.com
Systems for alternative energy supply
 Anlagen zur alternativen Energieversorgung

INOWATT Elektro Technik GmbH
 Leopold-Werndl-Strasse 44
 A-4400 Steyr
 T. +43/7252/870 80-0
 F. +43/7252/870 80-15
 office@inowatt.at
 www.inowatt.at
Power stations and generators
 Kraftwerksanlagen und Aggregate
 page 52

Insolar – Dipl.-Ing Markus Putz

Theresiengasse 20-24
A-1180 Wien
T. +43/1/40236 69
F. +43/1/40957 40
office@insolar.at
www.insolar.at

Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

Integral Engineering und Umweltechnik GmbH

Große Neugasse 8
A-1040 Wien
T. +43/1/58 86 80
F. +43/1/ (2236) 770180
office.ieu@integral.at
www.integral.at

Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

INTEGRAL Montage Anlagen- und Rohrtechnik Gesellschaft m.b.H.

Lanzendorferstrasse 52
A-2481 Achau
T. +43/2236/770
F. +43/2236/770 180
office.vienna.img@integral.at
www.integral.at

Machines, tools, equipment for energy distribution
Maschinen, Geräte, Einrichtungen zur Energieverteilung

Integral-Montage Anlagen- & Rohrtechnik GmbH

Große Neugasse 8
A-1041 Wien
T. +43/1/58868
F. +43/1/770 180
office.vienna.img@integral.at
www.integral.at

Energy sources and fuels
Energieträger und Brennstoffe

Isocal Elektronische Geräte GmbH

Siemensstrasse 88-92
A-1210 Wien
T. +43/1/2563421
F. +43/1/2563421 20
office@isocal.at
www.isocal.at

Generators, converters, transformers, rectifiers and accumulators
Generatoren, Transformatoren, Umformer, Gleichrichter und Akkumulatoren

Isoplus Fernwärmetechnik GmbH

Furthoferstrasse 1a
A-3192 Hohenberg
T. +43/2767/8002
F. +43/2767/8002-80
office@isoplus.at
www.isoplus.de

Machines, tools, equipment for energy distribution
Maschinen, Geräte, Einrichtungen zur Energieverteilung

ITS-Industrial Turbine Services GmbH

Fabrikplatz 1
A-4662 Steyrermühl
T. +43/7613/44974 0
F. +43/7613/44974 20
office@turbineservices.at
www.turbineservices.at

Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

J**Jank Siegfried u. Maria**

Schweiber 9
A-5222 Munderfing
T. +43/7744/62430
F. +43/7744/62439
office@jank.net
www.jank.net

Machines, tools, equipment for energy distribution
Maschinen, Geräte, Einrichtungen zur Energieverteilung

Jerabek Ing. Richard GmbH & CO KG

St. Veiterstrasse 109
A-9020 Klagenfurt
T. +43/463/417060

F. +43/463/4170619

office@jerabek.com
www.jerabek.com

Machines, tools, equipment for energy distribution
Maschinen, Geräte, Einrichtungen zur Energieverteilung

Joanneum Research Forschungs GmbH, Institut für Energieforschung

Elisabethstrasse 5/1
A-8010 Graz
T. +43/316/876 1338
F. +43/316/876 1320
ief@joanneum.at
www.joanneum.ac.at

Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

Joanneum Research Forschungsgmbh

Steyrergasse 17
A-8010 Graz
T. +43/316/876 1374
F. +43/316/876 1130
gef@joanneum.at
www.joanneum.at

Energy conversion, energy storage, energy transport
Energieumwandlung, Energiespeicherung, Energietransport

Johnson Controls Autobatterie Ges.m.b.H.

Siebenhirten Strasse 12
A-1235 Wien
T. +43/1/86375 0
F. +43/1/86375 247
sales.austria@at.auto.varta.com
http://at.varta.com

Generators, converters, transformers, rectifiers and accumulators
Generatoren, Transformatoren, Umformer, Gleichrichter und Akkumulatoren

Josef Bertsch GmbH & Co.

Herrengasse 23
A-6700 Bludenz
T. +43/5552/6135-0
F. +43/5552/663 59
office@bertsch.at
www.bertsch.at

Power stations and generators
Kraftwerksanlagen und Aggregate
page 53

Josef BINDER Maschinenbau u. Handelsges.m.b.H.

Mitterdorferstrasse 5
A-8572 Bärnbach
T. +43/3142/225 44-0
F. +43/3142/225 44-16
office@binder-gmbh.at
www.binder-gmbh.at

Power stations and generators
Kraftwerksanlagen und Aggregate
page 54

Josef Krenn Umweltechnik

Edersgraben 45
A-8330 Feldbach
T. +43/3152/45 16
F. +43/3152/53 90
krenn-umweltechnik@aon.at
www.krenn-umweltechnik.at

Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

K**Kanzler Verfahrenstechnik GmbH**

Stiftungtalstrasse 165 C-D
A-8010 Graz
T. +43/316/321404 0
F. +43/316/321404 22
office@kanzler-vt.at
www.kanzler-vt.at

Machines, tools, equipment for energy distribution
Maschinen, Geräte, Einrichtungen zur Energieverteilung

Kern Rudolf Ing., TBK Technisches Büro

Zusergasse 17
A-3151 St. Georgen
T. +43/2742/885493 23

F. +43/2742/885493 26

rudolfkern@tele2.at

Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

KNV Umweltgerechte Energietechnik GmbH

Mitterleiten 4
A-4861 Schörfling am Attersee
T. +43/7662/8963 0
F. +43/7662/8963 4
mail@knv.at
www.knv.at

Machines, tools, equipment for energy distribution
Maschinen, Geräte, Einrichtungen zur Energieverteilung

Köb Holzfeuerungen GmbH

Flotzbachstrasse 33
A-6922 Wolfurt
T. +43/5574/67 70 0
F. +43/5574/65 70 7
office@kob.cc
www.kob.cc

Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

Kohlbach Gruppe

Grazer Strasse 23
A-9400 Wolfsberg
T. +43/4352/2157 0
F. +43/4352/2157 290
office@kohlbach.at
www.kohlbach.at

Energy sources and fuels
Energieträger und Brennstoffe

Kompetenz Zentrum Umweltechnik Martin Farthofer

Trattengasse 69
A-9500 Villach
T. +43/4242/699 11821450
martin.farthofer@aon.at
www.farthofer-umwelt.at

Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

Konarka Austria Forschungs und Entwicklungs GmbH

Altenberger Strasse 69
A-4040 Linz
T. +43/732/2468 5112
F. +43/732/2468 5119
gloetzi@sbl.co.at
www.konarka.com

Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

KÖSSLER Ges.m.b.H. Wasserkraftanlagen,**A Voith and Siemens Company**

Hauptstrasse 122-124
A-3151 St. Georgen/Stfd.
T. +43/2742/88 52 72
F. +43/2742/88 46 26
office@koessler.com
www.koessler.com

Energy conversion, energy storage, energy transport
Energieumwandlung, Energiespeicherung, Energietransport
page 72

Kostrouch & Unterreiner Umweltechnik und Hydrologie OG

Eduard-Bodem-Gasse 5-7/101
A-6020 Innsbruck
T. +43/512/562263
F. +43/512/562263
wasseranalytik.tirol@aon.at
www.k-u.at

Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

Kral AG

Bildgasse 40
A-6890 Lustenau
T. +43/5577/866 44 0
F. +43/5577/866 44 10
info@kral.at
www.kral.at

Testing technology and measuring technology for energy management and mining industry

Prüftechnik und Messtechnik für Energiewirtschaft und Bergbau

Krenn Johann

Hamannstein 17
A-3922 Großschönau
T. +43/2815/7004
F. +43/2815/70044
krenn@hackgut.com
www.hackgut.at

Energy sources and fuels
Energieträger und Brennstoffe

KRESTA Anlagenbau Gesellschaft m.b.H. Nfg & Co KG

Krestastrasse 1
A-9433 St. Andrä
T. +43/4358/3811
F. +43/4358/3810
info@kresta.at
www.kresta.at

Power stations and generators
Kraftwerksanlagen und Aggregate
page 55

Küblböck Öko Systems GmbH

Dr. Neumanngasse 7
A-1230 Wien
T. +43/1/8655575
F. +43/1/8655575 20
office@koes.at
www.koes.at

Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

Kurri Ing. Ernst GmbH Luftfahrttechnischer Herstellungsbetrieb

Fliegerg.70
A-2700 Wiener Neustadt
T. +43/2622/238 65
F. +43/2622/238 65 3
office@kurri.com
www.kurri.com

Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

KUVAG Kunststoffverarbeitungen GmbH

Dragonerstrasse 2
A-4720 Neumarkt im Hausruckkreis
T. +43/7733/5000 0
F. +43/7733/5000 28
office@kuvag.com
www.kuvag.com

Generators, converters, transformers, rectifiers and accumulators
Generatoren, Transformatoren, Umformer, Gleichrichter und Akkumulatoren

KWB – Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH

Industriestrasse 235
A-8321 St. Margarethen/Raab
T. +43/3115/61 16 0
F. +43/3115/61 16 4
office@kwb.at
www.kwb.at

Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

KWZ Planungs- und Beratungs GmbH

Burggasse 116
A-1070 Wien
T. +43/1/5252 0
F. +43/1/5252 266
kwibox@kwi.at
www.kwi.at

Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

L**Lechner Christoph**

Aggsbach Dorf 75
A-3642 Aggsbach Dorf
T. +43/2753/800510
F. +43/2753/8038018
chr.lechner@utanet.at

Ores and minerals
Erze und Mineralien

Leica Geosystems Austria GmbH

Gudrunstrasse 179/2
A-1100 Wien
T. +43/1/98122 0
F. +43/1/98122 50
lgs.austria@leica-gosystems.com
www.rost.co.at

Testing technology and measuring technology for energy management and mining industry
Prüftechnik und Messtechnik für Energiewirtschaft und Bergbau

Leobersdorfer Maschinenfabrik GmbH & Co.KG

Südbahnstrasse 28
A-2544 Leobersdorf
T. +43/2256/9001-0
F. +43/2256/9002
office@LMF.at
www.LMF.at
Oilfield equipment
Ölfeldausrüstung
page 36

Lestin & Co. Tauch-, Bergungs- u. Sprengunter-

nehmen GesmbH
Nikolsdorfergasse 31
A-1050 Wien
T. +43/1/5447505
F. +43/1/5457855
office@lestin.at
www.lestin.at
Energy management and natural resources
Energiewirtschaft und Naturressourcen

Lichttechnik Robert Gratzel

Kaplanstrasse 2
A-6063 Rum
T. +43/512/26 2976
F. +43/512/26 6568
LRG@aon.at
Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

Liebherr-Werk Nenzing GmbH

Dr. Hans Liebherr Strasse 1
A-6710 Nenzing
T. +43/50/80941 0
F. +43/50/80941 600
offshore.crane@liebherr.com
www.liebherr.com
Mining equipment
Bergbauausrüstung

Linde Gas GmbH Niederlassung Wien

Erdbergstrasse 197-199
A-1030 Wien
T. +43/50/4273 2453
F. +43/50/4273 2460
office@at.linde-gas.com
www.linde-gas.com
Energy sources and fuels
Energieträger und Brennstoffe

Lokale Energie Agentur Ing. Karl Puchas –

Energieberatung
Auersbach 130
A-8330 Feldbach
T. +43/3152/8575 500
F. +43/3152/8575 510
office@lea.at
www.lea.at
Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

**M. Schneider Sicherungs-Systeme GmbH**

Lienfeldergasse 31-33
A-1160 Wien
T. +43/1/486 16 74 0
F. +43/1/486 16 74 34
office@mschneider.at
www.mschneider.at
Switch systems and distribution systems
Schaltanlagen und Verteileranlagen

Mag. Bernd Böchzelt, Technisches Büro für

Hydrogeologie und Geothermie
Ludersdorf 33
A-8200 Ludersdorf-Wiflersdorf
T. +43/3112/6839

F. +43/3112/36840

office@hydro.or.at
www.hydro.or.at
Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

Mag. Daniela Janisch

Leonhardgürtel 24
A-8010 Graz
T. +43/316/914614
daniela@hochnet.com
Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

Mag. Geyer Alexander

Haselweg 16
A-9220 Velden am Wörther See
T. +43/4274/(664) 2210496
alexander_geyer@tele2.at
Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

Magra-Rohrverteilerbau GmbH

Kohldorf 35
A-9125 Kühnsdorf
T. +43/4232/8422 10
F. +43/4232/8422 2
office@magra.at
www.magra.at
Machines, tools, equipment for energy distribution
Maschinen, Geräte, Einrichtungen zur Energieverteilung

MAI International GmbH

Werkstrasse 17
A-9710 Feistritz an der Drau
T. +43/4245/6233 0
F. +43/4245/6233 10
mai@mai.at
www.mai.at
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

Manhart Hugo KG

Marktstrasse 16
A-9781 Oberdrauburg
T. +43/4710/2240
F. +43/4710/2240-3
office@manhart-holz.at
www.manhart-holz.at
Energy sources and fuels
Energieträger und Brennstoffe

Maschinen-Service Erzberg GmbH

Erzberg 1
A-8790 Eisenerz
T. +43/3848/45 31 401
F. +43/3848/45 31 548
mse@vaerzberg.at
www.vaerzberg.at
Mining equipment
Bergbauausrüstung

MASTERGUARD-CHLORIDE AUSTRIA

Energieversorgungssysteme GmbH
Schmiedingerstrasse 30
A-5020 Salzburg
T. +43/662/42 09 00
F. +43/662/42 09 00 111
office@masterguard.at
www.masterguard.at
Machines, tools, equipment for energy distribution
Maschinen, Geräte, Einrichtungen zur Energieverteilung

Mathis Solatech GmbH

Rasis Bünd 35
A-6890 Lustenau
T. +43/5577/87603
F. +43/5577/87603-12
info@mathis-solatech.at
www.mathis-solatech.at
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

MAWERA Holzfeuerungsanlagen GmbH

Neulandstrasse 30
A-6971 Hard
T. +43/5574/743 01 0
F. +43/5574/743 01 20

info@mawera.com

www.mawera.com
Machines, tools, equipment for energy distribution
Maschinen, Geräte, Einrichtungen zur Energieverteilung

Max Weishaupt Ges.m.b.H.

Max Weishaupt Strasse 1
A-2351 Wr. Neudorf
T. +43/2236/22111 0
F. +43/2236/22111 80
office@weishaupt.co.at
www.weishaupt.co.at
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

MCE AG

Lunzerstrasse 64
A-4031 Linz
T. +43/732/69 87 0
F. +43/732/69 87 8099
office@mce-ag.com
www.mce-ag.com
Oilfield equipment
Ölfeldausrüstung

MEA-Solar GmbH

Magazinstrasse 12a
A-4600 Wels
T. +43/7242/350 390 0
F. +43/7242/350 390 90
office@mea-solar.at
www.mea-solar.at
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

Meisenberger Franz Ing.

Stelzhamerplatz 12
A-4910 Ried im Innkreis
T. +43/7752/85654
F. +43/7752/85654 20
fm@meisenberger.at
www.meisenberger.at
Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

MOLIN Industrie Inbetriebnahme & Montage

GmbH & Co KG
Lerschstrasse 11
A-4600 Wels
T. +43/7242/42141 0
F. +43/7242/42141 140
office.wels@molin.at
www.molin.at
Machines, tools, equipment for energy distribution
Maschinen, Geräte, Einrichtungen zur Energieverteilung

MONDIAL electronic GmbH

Mondialstrasse 1
A-5133 Gilgenberg am Weilhart
T. +43/7728/71 000
F. +43/7728/71 000-100
office@mondialelectronic.com
www.mondialelectronic.com
Testing technology and measuring technology for energy management and mining industry
Prüftechnik und Messtechnik für Energiewirtschaft und Bergbau
page 65

Montanaro Industrial Battery

Components GmbH
Hauptstrasse 119
A-9181 Feistritz im Rosental
T. +43/4228/2111
F. +43/4228/3860
ibc@montanaro.at
www.montanaro.at
Generators, converters, transformers, rectifiers and accumulators
Generatoren, Transformatoren, Umformer, Gleichrichter und Akkumulatoren

Mosdorfer GmbH

Mosdorfergasse 1
A-8160 Weiz
T. +43/3172/25 05 0
F. +43/3172/25 05 29
office@mosdorfer.com
www.mosdorfer.com
Machines, tools, equipment for energy distribution
Maschinen, Geräte, Einrichtungen zur Energieverteilung

MPP Tech GmbH

Bernsteinstrasse 195
A-2261 Mannersdorf/March
T. +43/2283/3274
F. +43/2283/3393
info@steam-turbine-service.com
www.steam-turbine-service.com
Power stations and generators
Kraftwerksanlagen und Aggregate

Mühlfellner Tankbau GmbH

Gamlitzer Strasse 126
A-8461 Ehrenhausen
T. +43/3453/2265
F. +43/3453/4107
office@muehlfellner.at
www.muehlfellner.at
Oilfield equipment
Ölfeldausrüstung

MVA Metallverarbeitung GmbH

Sprengzaunstrasse 2b
A-8665 Langenwang
T. +43/3854/250 91
F. +43/3854/250 97
office@mva.co.at
www.mva.co.at
Oilfield equipment
Ölfeldausrüstung

MWB UMWELTECHNIK GesmbH

Biedermannngasse 3
A-1120 Wien
T. +43/1/8955047
F. +43/1/8955049
office@mbw.at
Energy conversion, energy storage, energy transport
Energieumwandlung, Energiespeicherung, Energietransport

**NAHTEC Nahwärmetechnologie &**

Anlagentechnik GmbH
Philipsstrasse 37
A-8403 Lebring
T. +43/3182/49 480-0
F. +43/3182/49 480-299
office@nahtec.at
www.nahtec.at
Power stations and generators
Kraftwerksanlagen und Aggregate
page 56

Naintsch Mineral-Werke GmbH

Andritzer Reichsstrasse 26/1
A-8045 Graz-Andritz
T. +43/316/69 36 50
F. +43/316/69 36 55
naintsch@luzenac.com
www.luzenac.com
Ores and minerals
Erze und Mineralien

Naturplan DI Olga Lackner

Fadingerstrasse 19
A-4020 Linz
T. +43/732/794465
office@naturplan.at
www.naturplan.at
Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

NET Neue Energie Technik GmbH

Moosstrasse 132a
A-5020 Salzburg
T. +43/662/821100 0
F. +43/662/821100 600
office@neue-energie-technik.net
www.neue-energie-technik.net
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

Neuhold GmbH Umwelttechnische Anlagenbau

Industriestrasse 32
A-8200 Gleisdorf
T. +43/3112/4057 0
F. +43/3112/4320
office@neuhold-envirotec.at
www.neuhold-envirotec.at
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

NEW ENERGY Capital Invest GmbH

Praterstrasse 62–64
A-1020 Wien
T. +43/1/33 23560
F. +43/1/33 23560 3069
energy@energyinvest.at
www.energyinvest.at

Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

Nicola Bostelmann & Sohn Elektro-installationen GmbH

Brünnerstrasse 52
A-1210 Wien
T. +43/1/6161500 0
F. +43/1/6161500 35
elektro@bostelmann.at
www.bostelmann.at

Switch systems and distribution systems
Schaltanlagen und Verteileranlagen

O**ÖAR-Regionalberatung GmbH**

Fichtegasse 2/10
A-1010 Wien
T. +43/1/512 15 95 0
F. +43/1/512 15 95 10
wien@oear.co.at
www.oear.at

Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

OCHSNER Wärmepumpen GmbH

Ochsner-Strasse 1
A-3350 Haag
T. +43/7434/42451-0
F. +43/7434/42451-25
kontakt@ochsner.at
www.ochsner.at

Energy sources and fuels
Energieträger und Brennstoffe
page 67

OK Automation GmbH

Hermann Richter Gasse 4
A-3100 St. Pölten
T. +43/2742/366412
F. +43/2742/366412 3
office@ok-automation.at
www.ok-automation.at

Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

Öko Wärme Produktions GmbH

Bahnhofstrasse 32
A-3370 Ybbs/Donau
T. +43/7412/545 88 0
F. +43/7412/54588 11
produktion@rz-pellets.at
www.rz-pellets.at

Energy sources and fuels
Energieträger und Brennstoffe

ÖkoEnergie Projektentwicklung GmbH

Mariangasse 4, Büro: Eibesbrunnstrasse 6
A-2120 Obersdorf
T. +43/2245/82075
F. +43/2245/82075-75
office@oekoenergie.com
www.oekoenergie.com

Power stations and generators
Kraftwerksanlagen und Aggregate
page 57

ÖkofEN Forschungs- und EntwicklungsgmbH

Gewerbepark 1
A-4133 Niederkappel
T. +43/7286/7450
F. +43/7286/7450 10
oekofen@pelletsheizung.at
www.pelletsheizung.at

Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

Ökotech – Produktionsgesellschaft für Umwelttechnik m.b.H.

Puchstrasse 85
A-8020 Graz

T. +43/316/57 60 77
F. +43/316/57 60 77 28
oekotech@oekotech.biz
www.oekotech.biz

Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

ÖkoTherm Heiz- und Klimasysteme GmbH

Gewerbepark 1
A-4861 Schörföling
T. +43/7662/5041
F. +43/7662/5041 19
info@oekotherm.com
www.oekotherm.com

Machines, tools, equipment for energy distribution
Maschinen, Geräte, Einrichtungen zur Energieverteilung

Olymp Werke Vertrieb & Service GmbH

Olympstrasse 10
A-6430 Ötztal-Bahnhof
T. +43/5266/8910 0
F. +43/5266/891 825
office@olymp.at
www.olymp.at

Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

Omicron Electronics GmbH

Oberes Ried 1
A-6833 Klaus
T. +43/5523/507 0
F. +43/5523/507 999
info@omicron.at
www.omicron.at

Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

OMV AG

Otto-Wagner-Platz 5
A-1090 Wien
T. +43/1/4044 0
F. +43/1/4044 20984
info.austria@omv.com
www.omv.com

Energy sources and fuels
Energieträger und Brennstoffe

OMV Cogeneration GmbH

Donau-City-Strasse 11
A-1210 Wien
T. +43/1/275 00 28790
F. +43/1/275 00 628530
patricia.oberlerchner@omv.com
www.omv.com

Power stations and generators
Kraftwerksanlagen und Aggregate

OMV Gas GmbH

Floridsdorfer Hauptstrasse 1
A-1210 Wien
T. +43/1/275 00 28010
F. +43/1/275 00 28280
werner.auli@omv.com
www.omv.com

Energy sources and fuels
Energieträger und Brennstoffe

OMV Refining & Marketing GmbH

Lassalleestrasse 3
A-1020 Wien
T. +43/1/40440 0
F. +43/1/40440 22471
info.rm@omv.com
www.omv.com

Energy sources and fuels
Energieträger und Brennstoffe

OÖ Ferngas Aktiengesellschaft

Neubauzeile 99
A-4030 Linz
T. +43/732/3883 0
F. +43/732/3883 9300
office@oefg.co.at
www.oefergas.at

Energy sources and fuels
Energieträger und Brennstoffe

OPTIPLAN Ingenieurgesellschaft f Technische Gebäudeausrüstung u. Energiewirtschaft GmbH

Hauptstrasse 1A
A-5201 Seekirchen
T. +43/6212/28 60

F. +43/6212/28 60 18
office@optiplan.at

Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

Österreichische ElektrizitätswirtschaftsAG

Am Hof 6a
A-1011 Wien
T. +43/5/0313 0
F. +43/5/0313 541 91
info@verbund.at
www.verbund.at

Power stations and generators
Kraftwerksanlagen und Aggregate

P**P.P.M. Energie aus nachwachsenden Rohstoffen GmbH**

Mühlengasse 5
A-3041 Asperhofen
T. +43/2772/584 11
F. +43/2772/519 92
post@ppm-biodiesel.com
www.ppm-biodiesel.com

Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

Pabst Johann Holzindustrie GmbH

Holzinnovationszentrum 1
A-8740 Zeltweg
T. +43/3577/753 0
F. +43/3577/753 200
office@pabst-holz.com
www.pabst-holz.com

Energy sources and fuels
Energieträger und Brennstoffe

Paul Rudolf GmbH

Klagenfurterstrasse 46
A-9100 Völkermarkt
T. +43/4232/2871 40
F. +43/4232/2871 37
office1@rudolf-ag.at
www.rudolf-ag.at

Energy sources and fuels
Energieträger und Brennstoffe

Pausch GmbH

Moosgasse 10
A-2441 Mitterndorf an der Fischa
T. +43/2234/738660
F. +43/2234/738668
info@pausch.at
www.pausch.at

Switch systems and distribution systems
Schaltanlagen und Verteileranlagen

Pebatech – Dipl.-Ing. Peter Baumann, Ingenieurbüro für Wasserwirtschaft & Kulturtechnik

Holterstrasse 17
A-4600 Wels
T. +43/7242/35006
F. +43/7242/58471
office@pebatech.com
www.pebatech.com

Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

Perhofer GmbH alternative Heizsysteme

Waisenegg 115
A-8190 Birkfeld
T. +43/3174/37050
F. +43/3174/37058
office@perhofer.at
www.perhofer.at

Machines, tools, equipment for energy distribution
Maschinen, Geräte, Einrichtungen zur Energieverteilung

PEROTECH Ges. f. Abfallwirtschaft, Energie u. Umwelttechnik GmbH

Bundesstrasse 195 a
A-8402 Werdorf
T. +43/3135/550 75
F. +43/3135/550 85
office@perotech.at
www.perotech.at

Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

Peter Siegfried Ernst, Energieberatung-Planung-Ausführung

Tanneben 32
A-6181 Sellrain
T. +43/664/51 07 487
peter.ernst@a1.net
www.peter-ernst.at

Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

PEWO Energietechnik GmbH

Vöcklatal 35
A-4890 Weißenkirchen im Attergau
T. +43/7684/20400 0
F. +43/7684/20400 20
office@pewo.at
www.pewo.at

Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

Phenomatics Virtual Reality Software GmbH

Hafenstrasse 47-51
A-4020 Linz
T. +43/732/9015 5633
F. +43/732/9015 5618
office@phenomatics.com
www.phenomatics.com

Testing technology and measuring technology for energy management and mining industry
Prüftechnik und Messtechnik für Energiewirtschaft und Bergbau

Pichler Bau GmbH

Gralla 59c
A-8430 Leibnitz
T. +43/3452/23 12
F. +43/3452/23 12 18
office@pichler-bau.at
www.pichler-bau.at

Energy conversion, energy storage, energy transport
Energieumwandlung, Energiespeicherung, Energietransport

Pink Energie und Speichertechnik

Bahnhofstrasse 22
A-8665 Langenwang
T. +43/3854/3666
F. +43/3854/3666 4
info@pink.co.at
www.pink.co.at

Energy conversion, energy storage, energy transport
Energieumwandlung, Energiespeicherung, Energietransport

PKA Control Inh. Kainhofer Peter Dipl.-Ing.

Rennbahnweg 46/4/8
A-1220 Wien
T. +43/1/9473004
F. +43/1/9473003
office@pka-control.at
www.pka-control.at

Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

Plansee SE

Metallwerk Plansee-Strasse 71
A-6600 Reutte
T. +43/5672/600 0
F. +43/5672/600 500
info@plansee.com
www.plansee.com

Machines, tools, equipment for energy distribution
Maschinen, Geräte, Einrichtungen zur Energieverteilung

POLYTECHNIK Luft- und Feuerungstechnik GmbH

Fahrafeld 69
A-2564 Weissenbach
T. +43/2672/890-0
F. +43/2672/890-13
office@polytechnik.at
www.polytechnik.com

Power stations and generators
Kraftwerksanlagen und Aggregate
page 58

Pörner Ingenieurgesellschaft mbH
Hamburgerstrasse 9
A-1050 Wien
T. +43/1/58 990-0
F. +43/1/58 990-99
vienna@poerner.at
www.poerner.at
Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau
page 31

Pöyry Energy GmbH
Laaer-Berg-Strasse 43
A-1100 Wien
T. +43/5/03 13 0
F. +43/5/03 13 165
energy.at@poyry.com
www.poyry.at

Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

Professional Energy Services GmbH
Keylwerthgasse 17/C7
A-1190 Wien
T. +43/1/4868080
F. +43/1/4868080
office@profes.at
www.profes.at
Power stations and generators
Kraftwerksanlagen und Aggregate

PRO-PLAN GmbH TB für Installationstechnik
Wegscheidgasse 2a
A-6370 Kitzbühel
T. +43/5356/7373 0
F. +43/5356/7373 4
technik-kitz@pro-plan.at
www.pro-plan.at
Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

Protec Steuerungen + Prozeßtechnik GmbH
In der Studa 1a
A-6800 Feldkirch
T. +43/5522/32461 0
F. +43/5522/32461 50
fritz.amann@protec.at
www.protec.at
Switch systems and distribution systems
Schaltanlagen und Verteileranlagen

PVT-Austria, Photovoltaik Technik GmbH
Zlabernerstrasse 500
A-2135 Neudorf/Staatz
T. +43/2523/20119
F. +43/2523/20119 20
office@pvt-austria.at
www.pvt-austria.at
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

Q

Quarzsande GmbH
Unterrudling 18
A-4070 Eferding
T. +43/7272/57 77
F. +43/7272/40 73
office@quarzsande.at
www.quarzsande.at
Ores and minerals
Erze und Mineralien

R

Reinplan Planungs- und Installations-gesellschaft m.b.H.
Paradiesstrasse 437
A-8911 Admont
T. +43/3613/2105
F. +43/3613/2105 81
johann.o@reinplan.at
www.reinplan.at
Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

RIKA GmbH
Müllerviertel 20
A-4563 Micheldorf
T. +43/7582/68 60
F. +43/7582/68 643
office@rika.at
www.rika.at
Energy sources and fuels
Energieträger und Brennstoffe

Riposol Solartechnik HandelsgmbH
Industriepark 12
A-9330 Treibach-Althofen
T. +43/4262/37855
F. +43/4262/3785513
info@riposol.at
www.riposol.at
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

Ritz Messwandler GmbH
Linznerstrasse 79
A-4614 Marchtrenk
T. +43/7243/522850
F. +43/7243/5228538
office@ritz-austria.at
www.ritz-international.de
Generators, converters, transformers, rectifiers and accumulators
Generatoren, Transformatoren, Umformer, Gleichrichter und Akkumulatoren

RKG Energietechnik GmbH
Murlingergasse 42
A-1120 Wien
T. +43/1/813 35 16
F. +43/1/813 35 16 37
office@rkg.at
www.iwka.at
Testing technology and measuring technology for energy management and mining industry
Prüftechnik und Messtechnik für Energiewirtschaft und Bergbau

Robert Hörtner GesmbH
Gewerbepark 13
A-4300 St. Valentin
T. +43/7435/54004 0
F. +43/7435/54004 20
office@rhg.at
www.rhg.at
Switch systems and distribution systems
Schaltanlagen und Verteileranlagen

Roger Elektronische Bauteile Vertriebs-gesellschaft m.b.H.
Samuel Morsestrasse 7
A-2700 Wr. Neustadt
T. +43/2622/81313
F. +43/2622/81313 19
roger@roger.at
www.roger.co.at
Switch systems and distribution systems
Schaltanlagen und Verteileranlagen

Rohöl-Aufsuchungs AG
Schwarzenbergplatz 16
A-1015 Wien
T. +43/1/50116 0
F. +43/1/50116 388
office@rohoel.at
www.rohoel.at
Energy sources and fuels
Energieträger und Brennstoffe

Rosenbauer International AG
Paschinger Strasse 90
A-4060 Leonding
T. +43/732/6794 0
F. +43/732/6794 83
office@rosenbauer.com
www.rosenbauer.com
Oilfield equipment
Ölfeldausrüstung

Roto Frank AUSTRIA GmbH
Lapp-Finze Strasse 21
A-8401 Kalsdorf
T. +43/3135/50 40
F. +43/3135/52 727
info@roto-frank.com
www.roto.de
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

RSB Schalungstechnik GmbH & Co.
Schiffweg 1
A-6972 Fußbach
T. +43/5578/79 60 0
F. +43/5578/79 60 40 0
info@rsb.info
www.rsb.info
Machines, tools, equipment for energy distribution
Maschinen, Geräte, Einrichtungen zur Energie- verteilung

Rübig GmbH & Co KG, Härtetechnik
Schafwiesenstrasse 56
A-4600 Wels
T. +43/7242/66060
F. +43/7242/66060 3077
office@rubig-ht.com
www.rubig.com

Generators, converters, transformers, rectifiers and accumulators
Generatoren, Transformatoren, Umformer, Gleichrichter und Akkumulatoren

Rusa GmbH, Transformatoren, Widerstände, Elektromagnete
Schumanngasse 36
A-1180 Wien
T. +43/1/4053385-0
F. +43/1/4021709
office@rusatrafo.at
www.rusatrafo.at
Generators, converters, transformers, rectifiers and accumulators
Generatoren, Transformatoren, Umformer, Gleichrichter und Akkumulatoren

RZ Pellets GmbH
Bahnhofstrasse 32
A-3370 Ybbs an der Donau
T. +43/7412/5458840
F. +43/7412/5458844
produktion@rz-pellets.at
www.rz-pellets.at
Energy sources and fuels
Energieträger und Brennstoffe

S

S.O.L.I.D. Gesellschaft für Solarinstallation und Design mbH
Puchstrasse 85
A-8020 Graz
T. +43/316/29 28 40
F. +43/316/29 28 40-28
office@solid.at
www.solid.at
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

Salzgeber Mechatronik GmbH
Wuhrmühle 24
A-6840 Götzis
T. +43/5523/62369-0
F. +43/5523/62369-7
info@sawa.at
www.sawa.at
Power stations and generators
Kraftwerksanlagen und Aggregate
page 59

Sattler AG, Firmenzentrale Graz
Sattlerstrasse 45
A-8041 Graz
T. +43/316/4104 0
F. +43/316/4104 351
mail@sattler-ag.com
www.sattler-ag.com
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

SBM Mineral Processing GmbH
Arbeiterheimstrasse 46
A-4663 Laakirchen
T. +43/7613/27 71 0
F. +43/7613/27 71 359
office@sbm-mp.at
www.sbm-mp.at
Mining equipment
Bergbauausrüstung

SBS Oilfield Equipment GmbH
Industriepark 24
A-8682 Mürtzschlag/Hönigsberg
T. +43/3852/30801 0
F. +43/3852/30801 2

sales@sbs-oil.com
www.sbs-oil.com
Oilfield equipment
Ölfeldausrüstung

Schachner-Dach GmbH
Geverbestrasse 7
A-8071 Hausmannstätten
T. +43/3135/47462
F. +43/3135/47462 14
office@schachner-dach.at
www.schachner-dach.at
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

Schaller GmbH
Ludersdorf 148
A-8200 Gleisdorf
T. +43/3112/6120 0
F. +43/3112/6120 6
office@schaller-gmbh.at
www.schaller-gmbh.at
Testing technology and measuring technology for energy management and mining industry
Prüftechnik und Messtechnik für Energiewirtschaft und Bergbau

Scharnagl GesmbH
Roach 17
A-9536 St. Egidyen
T. +43/4274/8114
F. +43/4274/81144
office@scharnagl-gmbh.at
Energy sources and fuels
Energieträger und Brennstoffe

SCHEUCH GmbH
Weierling 68
A-4971 Aurozlmünster
T. +43/7752/905-0
F. +43/7752/905-370
office@scheuch.com
www.scheuch.com
Power stations and generators
Kraftwerksanlagen und Aggregate
page 60

SCHOELLER-BLECKMANN Oilfield Technology GmbH & Co. KG
Hauptstrasse 2
A-2630 Ternitz
T. +43/2630/315 410
F. +43/2630/315 401
w.radko@sbo.co.at
www.sbo.co.at
Oilfield equipment
Ölfeldausrüstung

Schöller-Bleckmann Technisches Service GmbH & Co. KG
Hauptstrasse 2
A-2630 Ternitz
T. +43/2630/3110
F. +43/2630/311525
office@sbt.at
www.sbt.at
Machines, tools, equipment for energy distribution
Maschinen, Geräte, Einrichtungen zur Energie- verteilung

Schösswendter Holz GmbH
Uttenhofen 10
A-5760 Saalfelden am Steinernen Meer
T. +43/6582/733 85
F. +43/6582/751 12
office@schoesswendter-holz.at
www.schoesswendter-holz.at
Energy sources and fuels
Energieträger und Brennstoffe

Schubert Elektroanlagen GmbH
Industriestrasse 3
A-3200 Obergrafendorf
T. +43/2747/2535 0
F. +43/2747/2535 440
office@elektroanlagen.at
www.elektroanlagen.at
Switch systems and distribution systems
Schaltanlagen und Verteileranlagen

Schwaiger Josef GmbH Gas-, Wasser-, Heizung-, Lüftung
Färberstrasse 8
A-5760 Saalfelden
T. +43/6582/74571 0
F. +43/6582/74571 10

david.schwaiger@aon.at

Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung**Schwendinger + Fink Spengler- und Dachdecker GmbH**Inselstrasse 19
A-6922 Wolfurt
T. +43/5574/75927 0
F. +43/5574/75927 4
info@schwendinger-fink.at
www.schwendinger-fink.at
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung**Schwentenwein Baubetreuungs GmbH**Technologiezentrum, Marktstrasse 3
A-7000 Eisenstadt
T. +43/2682/704 27 04
F. +43/2682/704 27 10
gs@baubetreuung.at
www.baubetreuung.at
Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau**Secon Semiconductor Equipment GmbH**Laxenburger Strasse 17
A-2353 Guntramsdorf
T. +43/2236/54050-0
F. +43/2236/54050-12
contact@seconsemi.com
www.seconsemi.com
Machines, tools, equipment for energy distribution
Maschinen, Geräte, Einrichtungen zur Energieverteilung**SED ProduktionsgesmbH**Gorskistrasse 16
A-1230 Wien
T. +43/1/616 03 03-0
F. +43/1/616 03 03-6
sed@vienna.at
www.sed.at, www.solarrooftile.com
Power stations and generators
Kraftwerksanlagen und Aggregate
page 61**Seeg-Südsteirische Energie u. Eiweiss-erzeugung Reg.Gen.mbh**Bioenergiestrasse 3
A-8480 Mureck
T. +43/3472/3577 0
F. +43/3472/3910
seeg.mureck@aon.at
www.seeg.at
Energy sources and fuels
Energieträger und Brennstoffe**Semicon Industriezulieferungen GmbH**Schrackgasse 11a
A-8650 Kindberg
T. +43/3865/270 15
F. +43/3865/270 15 20
semicon@industrial-suppliers.com
www.industrial-suppliers.com
Testing technology and measuring technology for energy management and mining industry
Prüftechnik und Messtechnik für Energiewirtschaft und Bergbau**SFC Umwelttechnik GmbH**Julius Welsner Strasse 15
A-5020 Salzburg
T. +43/662/43 49 01
F. +43/662/43 49 01 8
office@sfcu.at
www.sfcu.at
Energy conversion, energy storage, energy transport
Energieumwandlung, Energiespeicherung, Energietransport**Shell Austria GmbH**Lobgrundstrasse 3
A-1220 Wien
T. +43/1/797 97 0
F. +43/1/797 97 1199
pr.shell.austria@shell.com
www.shell.at
Energy sources and fuels
Energieträger und Brennstoffe**Siemens AG Österreich**Siemensstrasse 92
A-1210 WienT. +43/5/17 07 0
F. +43/5/17 07 53000
kontakt@siemens.com
www.siemens.atEnergy management and natural resources
Energiewirtschaft und Naturressourcen**Siemens AG, Niederlassung St.Pölten**Werner v Siemens-Strasse 1
A-3100 St. Pölten
T. +43/5/1707 62000
F. +43/5/1707 55960
josef.kolarz-lakenbacher@siemens.com
www.siemens.at
Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau**Sigma Gesellschaft für Meß-, Steuerungs- und Regeltechnik GmbH**Waldgasse 39
A-1100 Wien
T. +43/1/604 01 34
F. +43/1/604 01 34 31
office@sigmatechnik.at
www.sigmatechnik.at
Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau**Siko Energiesysteme GesmbH & Co KG**Rotholzerweg 14
A-6200 Jenbach
T. +43/5244/64466
F. +43/5244/64465
info@siko.at
www.solar.at
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung**SimTech Simulation Technology**Riesstrasse 120
A-8010 Graz
T. +43/316/386278 0
F. +43/316/386278 15
office@simtechnology.com
www.simtechnology.com
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung**Simutech Ruzicka Ronald Dr. Dipl.Ing.**Atzgersdorferstrasse 32
A-1230 Wien
T. +43/1/8883610 0
F. +43/1/8883610 49
info@simutech.at
www.simutech.at
Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau**Sirocco Luft- und Umwelttechnik GmbH**Puchsbauergasse 25-27
A-1100 Wien
T. +43/1/604 26 050
F. +43/1/604 26 056
office@sirocco.at
www.sirocco.at
Switch systems and distribution systems
Schaltanlagen und Verteileranlagen**SL – Technik GmbH Sommerauer und Lindner**Trimmelkam 113
A-5120 St. Pantaleon
T. +43/6277/7804
F. +43/6277/7818
office@sl-heizung.at
www.sl-heizung.at
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung**Solar – PartnerEnergie- und Umwelttechnik GmbH**Scheiblberg 40
A-4150 Rohrbach
T. +43/7289/8905
F. +43/7289/8905 20
rohrbach@solarpartner.at
www.solarpartner.at
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung**Solar Projects GmbH**Europastrasse 1
A-7540 Güssing
T. +43/3322/429 990
office@solarluer.at
www.solarluer.com
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung**SOLARFOCUS GmbH**Werkstrasse 1
A-4451 St. Ulrich / Steyr
T. +43/7252/500 02 0
F. +43/7252/500 02 10
office@solarfocus.at
www.solarfocus.at
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung**Solarier Gesellschaft für erneuerbare Energie mbH**Bach 8
A-4223 Katsdorf/Engenwitzdorf
T. +43/7235/897 89
F. +43/7235/898 88
office@solarier.at
www.solarier.at
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung**Solarplex Marketing GmbH**Solarpark 1
A-4351 Saxon
T. +43/7269/76650
F. +43/7269/76650 330
office@solarplex.cc
www.solarplex.cc
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung**Solartechnik Alfred Schmuck**Neubaugasse 9
A-2490 Ebenfurth
T. +43/2624/538 92
F. +43/2624/53892
alfred.schmuck@solar-technik.at
www.solar-technik.at
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung**Solartechnik Fuchsberger GmbH**Wald 81
A-5324 Faistenau
T. +43/6228/30071
F. +43/6228/30071 4
office@solartechnik-fuchsberger.at
www.solartechnik-fuchsberger.at
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung**Solon Hilber Technologie GmbH**Erlach 165
A-6150 Steinach am Brenner
T. +43/5272/505
F. +43/5272/505 99
office@solonhilber.at
www.solonhilber.at
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung**SPIEGLTec Tech. Büro für Maschinenbau GmbH**Eben 12
A-6234 Brandenberg
T. +43/5331/63 00
F. +43/5331/63 00-14
info@spiegeltec.at
www.spiegeltec.at
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung**Spitzer GesmbH**Impulszentrum 1
A-8250 Vorau
T. +43/3337/41100
F. +43/3337/41104
zentrale@spitzer.at
www.spitzer.at
Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau**Statron GmbH**Kolpingstrasse 4
A-1230 Wien
T. +43/1/6174060F. +43/1/6174060-40
statron.at@statron.com
www.statron.com
Generators, converters, transformers, rectifiers and accumulators
Generatoren, Transformatoren, Umformer, Gleichrichter und Akkumulatoren**STENUM Unternehmensberatung und Forschungsgesellschaft für Umweltfragen mbH**Geidorfgürtel 21
A-8010 Graz
T. +43/316/3671560
F. +43/316/36715613
office@stenum.at
www.stenum.at
Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau**STEP Energysystems GmbH**Sonnleitberg 60a
A-8616 Gasen
T. +43/3171/560-0
F. +43/3171/560-12
office@step-gmbh.at
www.step-gmbh.at
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung**Stewag-Steg GmbH**Leonhardgürtel 10
A-8010 Graz
T. +43/316/9000 521 43
F. +43/316/9000 240 19
office@e-steiermark.com
www.e-steiermark.at
Machines, tools, equipment for energy distribution
Maschinen, Geräte, Einrichtungen zur Energieverteilung**STIRLING-ENGINEERING Ingenieurbüro Karl Kocsiek**Gartengasse 11
A-2402 Haslau/Donau
T. +43/2232/801 11
F. +43/2232/801 11
office@stirling-engineering.com
www.stirling-engineering.com
Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau**Strelberk GmbH**Wiener Strasse 118
A-2700 Wiener Neustadt
T. +43/2622/23555
F. +43/2622/25346
office@strelberk.at
www.strelberk.at
Machines, tools, equipment for energy distribution
Maschinen, Geräte, Einrichtungen zur Energieverteilung**Sturmberger GmbH**Diepersdorf 68
A-4552 Wartberg an der Krems
T. +43/7587/7480
F. +43/7587/7480 14
office@sturmberger.co.at
www.sturmberger.co.at
Energy sources and fuels
Energieträger und Brennstoffe**Sun Master Energiesysteme GmbH**Lauterbacher Strasse 7
A-4560 Kirchdorf/Krems
T. +43/7582/602 12-0
F. +43/7582/602 12-60
info@sun-master.at
www.sun-master.at
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung**SWH – Strom und Wärme aus Holz GmbH**Oberfeldstrasse 22
A-5082 Grödig
T. +43/5/0282 3901
F. +43/5/0282 3939
office@swh.co.at
www.swh.co.at
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

SWT, Erzeugung von Sonnenkollektoren und wärmetechnischen Produkten Gesellschaft m.b.H.
Steinfeldgasse 69
A-8020 Graz
T. +43/316/712390
F. +43/316/712390
solar@osko.at

Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

Sympos Veranstaltungenmanagement GmbH

Plenergasse 1
A-1180 Wien
T. +43/1/409 79 36 66
F. +43/1/409 79 36 69
office@energytalks.com
www.energytalks.com
Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

Systemenergie Heftberger Friedrich

Krumbach 1
A-4712 Michaelenbach
T. +43/7277/6024
F. +43/7277/6671
heftberger@aon.at
www.systemenergie.at
Machines, tools, equipment for energy distribution
Maschinen, Geräte, Einrichtungen zur Energieverteilung

T

Tankserv Gesellschaft für Tanktechnologie m.b.H.

Breitenfurterstrasse 8-10
A-1121 Wien
T. +43/1/802 00 99
F. +43/1/802 00 99 55
office@tankserv.com
www.tankserv.com
Power stations and generators
Kraftwerksanlagen und Aggregate

TECCO Trading Engineering Consulting Company Gesellschaft m.b.H.

Moosstrasse 58 c
A-5020 Salzburg
T. +43/662/649395
F. +43/662/64939595
tecco@salzburg.co.at
Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

TECHCON Planungs und Handels GmbH

Bergstrasse 4
A-7210 Marktgasse 10
T. +43/2626/622460
F. +43/2626/622462
techcon@aon.at
www.techcon.at
Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

Technische Alternative elektronische Steuerungsgeräte GmbH

Langstrasse 124
A-3872 Amaliendorf
T. +43/2862/53635-0
F. +43/2862/53635-7
mail@ta.co.at
www.ta.co.at
Machines, tools, equipment for energy distribution
Maschinen, Geräte, Einrichtungen zur Energieverteilung

Technisches Büro DI (FH) Alexander Wunderer

Weinberg 2
A-7423 Wiesfleck
T. +43/3357/-
F. +43/3357/432876
office@tb-wunderer.at
www.tb-wunderer.at
Machines, tools, equipment for energy distribution
Maschinen, Geräte, Einrichtungen zur Energieverteilung

Technisches Büro Eipeldauer & Partner GmbH

Erzherzog Wilhelm-Ring 6
A-2500 Baden
T. +43/2252/86863
F. +43/2252/86863 20
office@eipeldauer.com
www.eipeldauer.com
Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

Technisches Büro für Kulturtechnik und Wasserwirtschaft, Dipl.Ing. Rudolf Hüpf

Ausstellungsstrasse 69/14
A-1020 Wien
T. +43/1/7263391
F. +43/1/7263391
huepfl@chello.at
Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

Technisches Büro Ing. Gunnar Gerd Amor

Pontlatzerstrasse 21
A-6020 Innsbruck
T. +43/732/671467
walton.ga@gmx.at
www.tb-amor.at
Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

Technisches Büro u. Exportberatung Husnik

Keferfeldstrasse 8
A-4020 Linz, Donau
T. +43/732/671467
F. +43/732/671467
tb-husnik@aon.at
Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

Teleplan-Proconsult Planungs-u. Errichtungs GmbH

Kahlenberger Strasse 31
A-1190 Wien
T. +43/1/280 55 36 0
F. +43/1/280 55 36 33
vienna@teleplan.org
www.teleplan.org
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

Thermo Team Alternativbrennstoffverwertungs GmbH

Conrad-von-Hötzendorfstrasse 162
A-8010 Graz
T. +43/5/9800 5502
F. +43/5/9800 5599
office@thermoteam.at
www.thermoteam.at
Energy sources and fuels
Energieträger und Brennstoffe

THERMOTECHNIK HÖFLER, Höfler Andreas

Johann
Andreas Höfler Strasse 1
A-8295 St. Johann in der Haide
T. +43/3332/610 16
F. +43/3332/610 24
office@tt-hoefler.at
www.tt-hoefler.at
Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

TIGAS-Erdgas Tirol GmbH

Salurnerstrasse 15
A-6020 Innsbruck
T. +43/512/581084 0
F. +43/512/581084 50
office@tigas.at
www.tigas.at
Energy sources and fuels
Energieträger und Brennstoffe

TISUN GmbH

Solarpark – Stockach 100
A-6306 Söll
T. +43/5333/201-0

F. +43/5333/201-100
office@tisun.com
www.tisun.com
Power stations and generators
Kraftwerksanlagen und Aggregate
page 62

TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG

Eduard Wallnöfer Platz 2
A-6020 Innsbruck
T. +43/5/0607 0
F. +43/5/0607 21126
office@tiwag.at
www.tiroler-wasserkraft.at
Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

TM Feuerungsanlagen G.m.b.H.

Sebersdorf 2
A-8271 Bad Waltersdorf
T. +43/3333/21 55
F. +43/3333/21 55
tm-bw@htb.at
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

TPA Energie- u. Umweltechnik GesmbH

Laxenburger Strasse 228
A-1230 Wien
T. +43/1/6163899
F. +43/1/6163899 140
office@tpa.at
www.tpa.at
Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

Trafomodern Transformatoren-gesmbH

Industriestrasse II/11
A-7053 Hornstein
T. +43/2689/274 40
F. +43/2689/274 49
info@trafomodern.com
www.trafomodern.com
Generators, converters, transformers, rectifiers and accumulators
Generatoren, Transformatoren, Umformer, Gleichrichter und Akkumulatoren

Trans Globe Energy GmbH

Mehrbach 116
A-4941 Mehrbach
T. +43/7752/87901
F. +43/7752/87607
office@tge.at
www.tge.at
Oilfield equipment
Ölfeldausrüstung
page 37

Treibacher Industrie AG

Auer Welsbach-Strasse 1
A-9330 Althofen
T. +43/4262/505 0
F. +43/4262/2005
treibacher@treibacher.com
www.treibacher.com
Ores and minerals
Erze und Mineralien

Trummer Franz, KFZ – Technik & Handel

Grazer Strasse 21
A-8410 Wildon
T. +43/3182/2351
F. +43/3182/52464
mario-trummer@aon.at
Energy sources and fuels
Energieträger und Brennstoffe

Turbinen- und Kraftwerksanlagenbau EFG Energieforschungs- und Entwicklungsges.m.b.H. & Co. KG

Untere Tiebelgasse 16
A-9560 Feldkirchen
T. +43/4276/4670
F. +43/4276/4670 3
office@efg-turbinenbau.at
www.efg-turbinenbau.at
Power stations and generators
Kraftwerksanlagen und Aggregate

Tyrolit Schleifmittelwerke Swarovski KG

Swarovskistrasse 33
A-6130 Schwaz
T. +43/5242/606 0
F. +43/5242/606 633 98
tyrolit@tyrolit.com
www.tyrolit.com
Mining equipment
Bergbauausrüstung

U

Unitherm Cemcon Feuerungsanlagen GesmbH

Grillgasse 51
A-1110 Wien
T. +43/1/74041 0
F. +43/1/74041 28
sales@unitherm.co.at
www.unitherm.co.at
Machines, tools, equipment for energy distribution
Maschinen, Geräte, Einrichtungen zur Energieverteilung

Urbas Maschinenfabrik GmbH

Billrothstrasse 7
A-9100 Völkermarkt
T. +43/4232/2521 0
F. +43/4232/2521 55
urbas@urbas.at
www.urbas.at
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

USSAR Erdbewegungen KEG

Dolitschach 2
A-9132 Gallizien
T. +43/4221/22 64
F. +43/4221/22 64
harald.ussar@aon.at
Mining equipment
Bergbauausrüstung

UV&P Umweltmanagement Verfahrenstechnik

Neubacher & Partner Ges.m.b.H.
Lassallestrasse 42/14
A-1020 Wien
T. +43/1/214 95 20
F. +43/1/214 95 20-20
office@uvp.at
www.uvp.at
Consulting and engineering for energy management and mining industry
Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau
page 32

V

V&C Kathodischer Korrosionsschutz GmbH

Josef Pergerstrasse 2/A05
A-3031 Pressbaum
T. +43/2233/5777 10
F. +43/2233/5777 115
office.engineering@vc-austria.com
www.vc-austria.com
Oilfield equipment
Ölfeldausrüstung

VA TECH HYDRO GmbH

Penzinger Strasse 76
A-1141 Wien
T. +43/1/891 00 0
F. +43/1/894 60 46
contact@vatech-hydro.com
www.vatech-hydro.com
Power stations and generators
Kraftwerksanlagen und Aggregate

Vado Engineering GmbH

Herzgassee 24
A-1100 Wien
T. +43/1/604 96 24
F. +43/1/586 95 98
office@vado-vie.at
www.vado.bic
Power stations and generators
Kraftwerksanlagen und Aggregate

Vaillant Austria GmbH

Forchheimergasse 7
A-1230 Wien
T. +43/5/7050 1000
F. +43/5/7050 1199

info@vaillant.at
www.vaillant.at

Machines, tools, equipment for energy distribution
Maschinen, Geräte, Einrichtungen zur Energie-
verteilung

Valbert Consulting & Service

Schöngasse 3/12
A-1020 Wien
T. +43/1/7203531
F. +43/1/7203531
valbert@gmx.net

Consulting and engineering for energy
management and mining industry

Beratung und Engineering für
Energiewirtschaft und Bergbau

VAM GmbH & Co Anlagentechnik und Montagen

Dieselstrasse 2
A-4600 Wels
T. +43/7242/406 0
F. +43/7242/406 320
contact@vam.at
www.vam.at

Power stations and generators
Kraftwerksanlagen und Aggregate

Vamitok Industrieprojektmanagement und HandelsgesmbH

Kurzgasse 1/5+6
A-1060 Wien
T. +43/1/5972841
F. +43/1/59728 42
office@vamitok.co.at
www.vamitok.co.at

Consulting and engineering for energy
management and mining industry

Beratung und Engineering für
Energiewirtschaft und Bergbau

VBG Vermittlungsbüro Gössnitzer

Zwaring 17
A-8142 Zwaring-Pöls
T. +43/3136/52540
F. +43/3136/52540
vbg01@a1.net

Consulting and engineering for energy
management and mining industry

Beratung und Engineering für
Energiewirtschaft und Bergbau

Veitsch Radex GmbH&Co, Standort Radenthein

Millsätterstrasse 10
A-9545 Radenthein
T. +43/4246/21004272
F. +43/4246/502134296
radenthein@rhi-ag.com
www.rhi-ag.com
Ores and minerals
Erze und Mineralien

VELOX Werk Gesellschaft m.b.H.

Dachberg 10
A-9422 Maria Rojach
T. +43/4355/21 23 0
F. +43/4355/21 23 32
werk@velox.at
www.velox.at

Energy conversion, energy storage, energy transport
Energieumwandlung, Energiespeicherung,
Energietransport

Verbund Management Service GmbH

Am Hof 6A
A-1010 Wien
T. +43/1/53 11 30
F. +43/1/53113 54191
info@apt-power.at
www.apt-power.at

Power stations and generators
Kraftwerksanlagen und Aggregate

VERBUND-Austrian Hydro Power AG

Am Hof 6A
A-1010 Wien
T. +43/1/531 130
F. +43/1/53113 54191
info@verbund.at
www.verbund.at

Machines, tools, equipment for energy distribution
Maschinen, Geräte, Einrichtungen zur Energie-
verteilung

VERBUND-Austrian Thermal Power GmbH & Co KG

Ankerstrasse 6
A-8054 Graz
T. +43/5/03 130
F. +43/5/03 13 38019
atp@verbund.at
www.verbund.at
Power stations and generators
Kraftwerksanlagen und Aggregate

Vinzenz Harrer GmbH

Badl 31
A-8130 Frohnleiten
T. +43/3127/209 45
F. +43/3127/209 45 23
office@harrer.at
www.harrer.at

Energy conversion, energy storage, energy transport
Energieumwandlung, Energiespeicherung,
Energietransport

voestalpine Tubulars GmbH & Co KG

Alpinestrasse 17
A-8652 Kindberg
T. +43/5/0304 23 0
F. +43/5/0304 63 532
info@vatubulars.com
www.vatubulars.com

Machines, tools, equipment for energy distribution
Maschinen, Geräte, Einrichtungen zur Energie-
verteilung

VOGELBUSCH GmbH

Blechturmstrasse 11
A-1051 Wien
T. +43/1/54661-0
F. +43/1/545 2979
vienna@vogelbusch.com
www.vogelbusch.com

Consulting and engineering for energy
management and mining industry

Beratung und Engineering für
Energiewirtschaft und Bergbau
page 33

Voith Paper Rolls GmbH & Co. KG

Linzer Strasse 55
A-3100 St. Pölten
T. +43/2742/806
F. +43/2742/74307
info@voith.com
www.voith.com

Generators, converters, transformers,
rectifiers and accumulators
Generatoren, Transformatoren, Umformer,
Gleichrichter und Akkumulatoren

Voith Siemens Hydro Power Generation GmbH & Co KG

Linzerstrasse 55
A-3100 St. Pölten
T. +43/2742/806 23 87
F. +43/2742/806 26 23
hydro.marketing@vs-hydro.com
www.voithsiemens.com

Generators, converters, transformers,
rectifiers and accumulators
Generatoren, Transformatoren, Umformer,
Gleichrichter und Akkumulatoren

Vorarlberger Illwerke AG

Rodund
A-6780 Schruns
T. +43/5574/49910
F. +43/5574/4991333
info@illwerke.at
www.illwerke.at

Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

Vorarlberger Kraftwerke AG

Weidachstrasse 6
A-6901 Bregenz
T. +43/5574/6010
F. +43/5574/6011710
energie@vkw.at
www.vkw.at

Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

VTU Energy GmbH

Parkring 18
A-8074 Grambach
T. +43/316/4009-800
F. +43/316/4009-810

office.energy@vtu.com
www.vtu.com

Consulting and engineering for energy
management and mining industry

Beratung und Engineering für
Energiewirtschaft und Bergbau
page 34



W. Durstmüller GesmbH Bergbau- Drucklufttechnik

Salzburger Strasse 59
A-4650 Lambach
T. +43/7245/28250 0
F. +43/7245/28016
office@dula.at
www.dula.at

Mining equipment
Bergbauausrüstung

W. Kogler Naturstein Vertriebs- und Beteiligungs-ges.m.b.H.

Stattenberg 5
A-9560 Feldkirchen
T. +43/4277/8241 0
F. +43/4277/8241 11
kogler.naturstein@aon.at
www.kogler-naturstein.at

Ores and minerals
Erze und Mineralien

Wallenberger & Linhard Regionalberatung GmbH

Florianigasse 9
A-3580 Horn
T. +43/2982/4521
F. +43/2982/4521 10
office@regionalberatung.at
www.regionalberatung.at

Consulting and engineering for energy
management and mining industry

Beratung und Engineering für
Energiewirtschaft und Bergbau

Walter Strobl Kommanditgesellschaft

Hauptplatz 15
A-2070 Retz
T. +43/2942/2320
F. +43/2942/2320 20
office@strobl-retz.at
www.strobl-retz.at

Energy sources and fuels
Energieträger und Brennstoffe

Wärme Oberösterreich GmbH & Co KG

Böhmerwaldstrasse 3
A-4020 Linz
T. +43/732/90 00 0
F. +43/732/81 80 01
service@energieag.at
www.energieag.at

Power stations and generators
Kraftwerksanlagen und Aggregate

Wärmebetriebe GmbH

St. Magdalener Strasse 81
A-9506 Villach
T. +43/4242/417772 285
F. +43/4242/050 280-2899
office@waermebetriebe.at
www.waermebetriebe.at

Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

Wärmeverwertung GmbH

Nesselthalergasse 11a
A-5020 Salzburg
T. +43/662/62 21410
F. +43/662/62 8804
www@aon.at
www.w-v-a.at

Machines, tools, equipment for energy distribution
Maschinen, Geräte, Einrichtungen zur Energie-
verteilung

Wehinger Naturstein- u. Kunststeinwerk GmbH

Badstrasse 21
A-6832 Sulz-Röthis
T. +43/5522/446540
F. +43/5522/4465475

office@wehinger.at
www.wehinger.at

Ores and minerals
Erze und Mineralien

Weider Wärmepumpen GmbH

Oberer Achdamm 4
A-6971 Hard
T. +43/5574/73200 0
F. +43/5574/73200 6
info@wei.at
www.wei.at

Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

Weigl Roman, REW – Consulting, Technisches Büro für Heizungs-, Lüftungs-, Klima-, Kältetechnik und Elektroanlagenbau

Anton Baumgartner Strasse 44/C5/603
A-1230 Wien
T. +43/1/9235124
F. +43/1/9235124
roman.weigl@chello.at

Consulting and engineering for energy
management and mining industry

Beratung und Engineering für
Energiewirtschaft und Bergbau

Weissenseer Holz-System-Bau GmbH

Oberdorf 80
A-9762 Weissensee
T. +43/4713/2494
F. +43/4713/2494 4
office@weissenseer.at
www.weissenseer.at

Energy conversion, energy storage, energy transport
Energieumwandlung, Energiespeicherung,
Energietransport

Wibmer Erdbewegung-Schotter-Steinbruch GmbH

St. Johann im Walde Nr. 9
A-9951 St. Johann im Walde
T. +43/4872/818
F. +43/4872/844
wibmer.gmbh@aon.at

Energy management and natural resources
Energiewirtschaft und Naturressourcen

Wien Energie Vertrieb GmbH & Co KG

Mariannengasse 4-6
A-1095 Wien
T. +43/1/97700
F. +43/1/800500 801
info@wienenergie.at
www.wienenergie.at

Consulting and engineering for energy
management and mining industry

Beratung und Engineering für
Energiewirtschaft und Bergbau

Wienstrom GmbH

Mariannengasse 4-6
A-1090 Wien
T. +43/1/4004 0
F. +43/1/4004 30099
info@wienenergie.at
www.wienenergie.at

Power stations and generators
Kraftwerksanlagen und Aggregate

Wimberger L. KG

Brünnerstrasse 242-246
A-1210 Wien
T. +43/1/4064718
F. +43/1/4058337
atf.wimberger@aon.at
www.wimberger.at

Generators, converters, transformers,
rectifiers and accumulators
Generatoren, Transformatoren, Umformer,
Gleichrichter und Akkumulatoren

Windhager Zentralheizung GmbH

Anton-Windhager-Strasse 20
A-5201 Seekirchen am Wallersee
T. +43/6212/2341-0
F. +43/6212/4228
info@at.windhager.com
www.windhager.com

Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

Winkler Solarsysteme Spenglerei GesmbH

Räterweg 17
A-6800 Feldkirch

T. +43/5522/76139
F. +43/5522/76139 21
solar@winklersolar.com
www.winklersolar.com
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

Winter GmbH Elektro- & Schaltanlagenbau
Sandgasse 31
A-8720 Knittelfeld
T. +43/3512/863390
F. +43/3512/8633931
office@ewi.at
www.ewi.at
Switch systems and distribution systems
Schaltanlagen und Verteileranlagen

Wirkungsgrad Energieservice GmbH
Mariahilfstrasse 29
A-6900 Brezgenz
T. +43/5574/898 11
F. +43/5574/898 11 281
office@wirkungsgrad.at
www.wirkungsgrad.at
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

WOLFRAM Bergbau- und Hütten-GmbH Nfg.KG
Bergla
A-8543 St. Martin im Sulmtal
T. +43/3465/7077-0
F. +43/3465/7077-10
office@wolfram.at
www.wolfram.at
Ores and minerals
Erze und Mineralien
page 68

Wolfseg-Branchthal Kohlenwerks-GmbH
Luckasberg 21
A-4843 Ampflwang im Hausruckwald
T. +43/7675/2251
F. +43/7675/2756
wtk.braunkohle@aon.at
Energy sources and fuels
Energieträger und Brennstoffe

WPK Werkstoffprüfung-Planung-Kontroll GmbH.
Griebbachwinkel 45
A-5761 Maria Alm am Steinernen Meer
T. +43/6547/200 80 0
F. +43/6547/200 80 6
office@wpk-austria.at
www.wpk-austria.at
Testing technology and measuring technology for energy management and mining industry
Prüftechnik und Messtechnik für Energiewirtschaft und Bergbau

Z

Zortea Rembert Heiz- u. Sanitärtechnik
Rudolf von Ems Strasse 32
A-6845 Hohenems
T. +43/5576/72056
F. +43/5576/720566
zortstroem@zortea.at
www.zortea.at
Systems for alternative energy supply
Anlagen zur alternativen Energieversorgung

ECOTECHNIC GmbH & Co KG
Feiel Siegfried Ing. TB Elektrotechnik
Lestin & Co. Tauch-, Bergungs- u. Sprengunternehmen
GesmbH
Siemens AG Österreich
Wibmer Erdbewegung-Schotter-Steinbruch GmbH

Consulting and engineering for energy management and mining industry / Beratung und Engineering für Energiewirtschaft und Bergbau

„GRÜNE LAGUNE“ BIO-EN Energy Consulting GmbH
„stromaufwärts“ Photovoltaik GmbH
3G Software & Measurement GmbH
A&B Ausgleichsenergie & Bilanzgruppen-Management AG
ACETEC Ing. Franz Hoinig KEG
AGRU Kunststofftechnik GmbH
page 28
Allplan GmbH
All-Projekt technisches Büro GmbH
ALPPS Fuel Cell Systems GmbH
Arbeitsgemeinschaft Erneuerbare Energie GmbH
Aski Industrie-Elektronik GesmbH
Austrian Energy & Environment AG
page 43
BBG Baugeräte GmbH
page 35
bcd-plan Ingenieurbüro GmbH
BEA Electrics Energietechnik GmbH
BEA Electrics Energietechnik GmbH
Bilgeri EnvironTec GmbH
page 45
Biomasse Walkersdorf GmbH & Co KEG
Bluewaters – Project Development and Environmental Engineering
Bopp Ingenieure OEG
CEE Business Development & Consulting GmbH
Centric Austria International, Inh. DI Dr. Weihs
CONNEX Energieberatungs-, Planungs- und Betriebs GmbH
Delta Industrieberatung GesmbH
DI MatthiasTheissing, techn. Büro für Maschinenbau
Dipl.-Ing. Dr. Albert Zschetsche
Dipl.-Ing. Thomas ArnFelsler, Solare Architektur
Dr. Gasser-Hydrogeologie, Bohrwesen GmbH
Drack K. & F. GmbH & Co KG
e2 group umweltengineering GmbH
E-A Energy Consulting GmbH
EAS GmbH Energie Analysen Systeme
Miedler Herbert Günther
EAZ Elektroanlagenzubehör Bau- u. VertriebsgmbH
EBB Energieberatung Bittmann
Ebner Franz Dipl.-Ing.(FH),MAS,MSc,KommR
ECE-Consulting Mag. Dr. Horst Juranek
ECOTHERM Austria GmbH
page 70
EMAT Elektro- und Automationstechnik GmbH
Enairgy Windenergie GmbH
Enconet Consulting Ges.m.b.H
ENERCRET GmbH
page 48
ENERGIECOMFORT Energie- und Gebäudemanagement GmbH
Energemanagement Gesellschaft m.b.H.
Entech Energie Management GmbH
E-Werk Gleinstätten – Kleinszig Ges.m.b.H.
Federspiel Ökotechnology Consulting GmbH
FMT Gruppe FMT Industrieholding GmbH (Zentrale)
page 29
Gneist Werner Technisches Büro
Grazer Stadtwerke AG
Häusle Invest Holding GmbH
Herzog & Partner GmbH
Hoelzl-Engineering Büro für Erneuerbare Energie, Ing. Andreas Hoelzl
Horst Wiesinger Consulting GmbH
HOT Engineering GmbH
HYDAC Hydraulik GmbH
page 30
ICS ENERGIETECHNIK Gesellschaft mbH
page 51

Infratech GmbH
Ing. Arnold STENGG Technisches Büro/Ingenieurbüro für Gebäudesystemtechnik und Elektrotechnik
Ing. Heinz Cermak Technische Büro/Ingenieurbüro
Ing. Josef Terlecki-Zaniewicz, Ingenieurbüro für Maschinenbau
Ing. Leo Riebenbauer GmbH
Ing. Walter Ausweger Technisches Büro für Maschinenbau
Ingenieurbüro Dipl.Ing. Ingo Peis
Ingenieurbüro Fickel Horst Robert Ing.
ITS-Industrial Turbine Services GmbH
Joanneum Research Forschungs GmbH, Institut für Energieforschung
Josef Krenn Umwelttechnik
Kern Rudolf Ing., TBK Technisches Büro
Kompetenz Zentrum Umwelttechnik Martin Farthofer
Kostrouch & Unterreiner Umwelttechnik und Hydrologie OG
Küblböck Öko Systems GmbH
KWZ Planungs- und Beratungen GmbH
Lichttechnik Robert Gratzel
Lokale Energie Agentur Ing. Karl Puchas – Energieberatung
Mag. Bernd Böchzelt, Technisches Büro für Hydrogeologie und Geothermie
Mag. Daniela Janisch
Mag. Geyer Alexander
Meisenberger Franz Ing.
Naturplan DI Olga Lackner
NET Neue Energie Technik GmbH
Neuhold GmbH Umwelttechnische Anlagenbau
NEW ENERGY Capital Invest GmbH
ÖAR-Regionalberatung GmbH
OK Automation GmbH
ÖkoEnergie Projektentwicklung GmbH
page 57
Omicron Electronics GmbH
OPTIPLAN Ingenieurgesellschaft f. Technische Gebäudeausrüstung u. Energiewirtschaft GmbH
Pebatech – Dipl.-Ing. Peter Baumann, Ingenieurbüro für Wasserwirtschaft & Kulturtechnik
PEROTECH Ges. f. Abfallwirtschaft, Energie u. Umwelttechnik GmbH
Peter Siegfried Ernst, Energieberatung-Planung-Ausführung
PKA Control Inh. Kainhofer Peter Dipl.-Ing.
Pörner Ingenieurgesellschaft mbH
page 31
Pöyry Energy GmbH
PRO-PLAN GmbH TB für Installationstechnik
Reinplan Planungs- und Installationsgesellschaft m.b.H.
S.O.L.I.D. Gesellschaft für Solarinstallation und Design mbH
Schwentenwein Baubetreuungs GmbH
SED ProduktionsgesmbH
page 61
Siemens AG, Niederlassung St.Pölten
Sigma Gesellschaft für Meß-, Steuerungs- und Regeltechnik GmbH
Simutech Ruzicka Ronald Dr. Dipl.Ing.
Solartechnik Alfred Schmuck
Spitzer GesmbH
STENUM Unternehmensberatung und Forschungsgesellschaft für Umweltfragen mbH
STIRLING-ENGINEERING Ingenieurbüro Karl Kocsisek
Sympos Veranstaltungsmanagement GmbH
TECCO Trading Engineering Consulting Company Gesellschaft m.b.H.
TECHCON Planungs und Handels GmbH
Technisches Büro Eipeldauer & Partner GmbH
Technisches Büro für Kulturtechnik und Wasserwirtschaft, Dipl.Ing. Rudolf Hüpfel
Technisches Büro Ing. Gunnar Gerd Amor
Technisches Büro u. Exportberatung Husnik
THERMOTECNIK HÖFLER, Höfler Andreas Johann
TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG
TPA Energie- u. Umwelttechnik GesmbH
UV&P Umweltmanagement Verfahrenstechnik
Neubacher & Partner Ges.m.b.H.
page 32
Valbert Consulting & Service
Vamitok Industrieprojektmanagement und HandelsgesmbH
VBG Vermittlungsbüro Gössnitzer
VOGELBUSCH GmbH
page 33
VTU Energie GmbH
page 34

Wallenberger & Linhard Regionalberatung GmbH
Weigl Roman, REW – Consulting, Technisches Büro für
Heizungs-, Lüftungs-, Klima-, Kältetechnik und
Elektroanlagenbau
Wien Energie Vertrieb GmbH & Co KG

Mining equipment / Bergbauausrüstung

ace Apparatebau construction & engineering GmbH
BBG Baugeräte GmbH
page 35
Etschel & Meyer GesmbH & Co Kg
Hereschwerke Regeltechnik GmbH
Himmelberger Zeughammerwerk Leonhard Müller &
Söhne GmbH
Liebherr-Werk Nenzing GmbH
MAI International GmbH
Maschinen-Service Erzberg GmbH
Naitsch Mineral-Werke GmbH
SBM Mineral Processing GmbH
Tyrolit Schleifmittelwerke Swarowski KG
USSAR Erdbewegungen KEG
W. Durstmüller GesmbH Bergbau- Drucklufttechnik

Oilfield equipment / Ölfeldausrüstung

ace Apparatebau construction & engineering GmbH
Anton Paar GmbH
BECON Anlagenbau Ges.m.b.H.
Ebenhöh GmbH
Erne Fittings GmbH
GLS Bau und Montage GmbH
Hotwell Handels-GmbH
IAF Industrieanlagenbau Frauental GmbH
Leobersdorfer Maschinenfabrik GmbH & Co.KG
page 36
Liebherr-Werk Nenzing GmbH
MCE AG
Mühlfellner Tankbau GmbH
MVA Metallverarbeitung GmbH
Rohöl-Aufsuchungs AG
Rosenbauer International AG
SBS Oilfield Equipment GmbH
SCHOELLER-BLECKMANN Oilfield Technology GmbH &
Co. KG
Tankserv Gesellschaft für Tanktechnologie m.b.H.
Trans Globe Energy GmbH
page 37
V&C Kathodischer Korrosionsschutz GmbH
voestalpine Tubulars GmbH & Co KG

Power stations and generators / Kraftwerksanlagen und Aggregate

AAT Abwasser- und Abfalltechnik GmbH
page 38
ABB AG
page 39
ALSTOM Hydro Austria GmbH/ALSTOM Power Austria
GmbH
page 40
AMSC Windtec GmbH
page 41
Andritz AG
page 42
Austrian Energy & Environment AG
page 43
Banner GmbH
page 44
bcd-plan Ingenieurbüro GmbH
Bilgeri EnvironTec GmbH
page 45
Bitter Engineering & Systemtechnik GmbH
Bopp Ingenieure OEG
Braun Maschinenfabrik Gesellschaft m.b.H. & Co.KG
page 46
Brunnbauer-Armaturen Produktions-GmbH
Chemometall Anlagenerrichtungen KEG
Dr. Krauß ZT GmbH
Elektrizitätswerke Reutte GmbH
Enbasys GmbH
page 47

ENERCRET GmbH
page 48
etaone energy GmbH
EVN AG
Geppert GmbH
Global Hydro Energy GmbH
GREENoneTEC Solarindustrie GmbH
page 49
Hans Künz GmbH
Heat Bioenergie GmbH
page 50
HYDAC Hydraulik GmbH
page 30
ICS ENERGIETECHNIK Gesellschaft mbH
page 51
IET Intelligente Energie Technik GmbH
im-plan-tat, Reinberg und Partner OEG
Technisches Büro für Raumplanung
Ing. Friedrich Bauer GmbH
Ing. Gerhard Agrinz GmbH
Ing. Leo Riebenbauer GmbH
INOWATT Elektro Technik GmbH
page 52
Josef Bertsch GmbH & Co.
page 53
Josef BINDER Maschinenbau u. Handelsges.m.b.H.
page 54
Kern Rudolf Ing., TBK Technisches Büro
KRESTA Anlagenbau Gesellschaft m.b.H. Nfg & Co KG
page 55
Lestin & Co. Tauch-, Bergungs- u. Sprengunternehmen
GesmbH
MPP Tech GmbH
NAHTEC Nahwärmetechnologie und Anlagentechnik
GmbH
page 56
ÖkoEnergie Projektentwicklung GmbH
page 57
OMV Cogeneration GmbH
Österreichische ElektrizitätswirtschaftsAG
POLYTECHNIK Luft- und Feuerungstechnik GmbH
page 58
Professional Energy Services GmbH
Salzgeber Mechatronik GmbH
page 59
SCHEUCH GmbH
page 60
SED ProduktionsgesmbH
page 61
Tankserv Gesellschaft für Tanktechnologie m.b.H.
TISUN GmbH
page 62
Turbinen- und Kraftwerksanlagenbau EFG
Energieforschungs- und Entwicklungsges.m.b.H.
& Co. KG
VA TECH HYDRO GmbH
Vado Engineering GmbH
VAM GmbH & Co Anlagentechnik und Montagen
Verbund Management Service GmbH
VERBUND-Austrian Hydro Power AG
VERBUND-Austrian Thermal Power GmbH & Co KG
Voith Paper GmbH
Voith Siemens Hydro Power Generation GmbH & Co KG
Vorarlberger Illwerke AG Niederlassung Schruns
Vorarlberger Kraftwerke AG
Wärme Oberösterreich GmbH
Wienstrom GmbH
Wirkungsgrad Energieservice GmbH

GENERATORS, CONVERTERS, TRANSFORMERS, RECTIFIERS AND ACCUMULATORS / GENERATOREN, TRANSFORMATOREN, UMFORMER, GLEICHRICHTER UND AKKUMULATOREN

ABB AG
page 39
Alpine-Energie Österreich GmbH
Alpine-Energie Österreich GmbH
AREVA T&D Austria AG
Asta Elektrodraht GmbH & Co
Dipl.Ing. Hitzinger GesmbH
Dr. techn. Josef Zelisko, Fabrik für Elektrotechnik und
Maschinenbau GmbH
ELIN EBG Motoren GmbH

En-o-de Energy on Demand Production and Sales
GmbH
EPRO Gallspach GmbH
Europower Austria Batterie GesmbH
Exide Batteriewerke GesmbH
Ferrotrade Export und Import GmbH
Fronius International GmbH
Fronius International GmbH
Hainzl Industriesysteme GmbH
Isocal Elektronische Geräte GmbH
Jank Siegfried u. Maria
Johnson Controls Autobatterie Ges.m.b.H.
Josef Krenn Umwelttechnik
KUVAG Kunststoffverarbeitungen GmbH
Montanaro Industrial Battery Components GmbH
Ritz Messwandler GmbH
Rübig GmbH & Co KG, Hätetechnik
Rusa GmbH, Transformatoren, Widerstände,
Elektromagnete
Salzgeber Mechatronik GmbH
page 59
Statron GmbH
Trafomodern TransformatorengesmbH
VA TECH HYDRO GmbH
Voith Paper Rolls GmbH & Co. KG
Voith Siemens Hydro Power Generation GmbH & Co KG
Wimberger L. KG

SWITCHING STATIONS AND DISTRIBUTION SYSTEMS / SCHALTANLAGEN UND VERTEILER- ANLAGEN

„PRO-PART“ in Austria Handels GmbH
ABB AG
page 39
Alpine-Energie Österreich GmbH
Alpine-Energie Österreich GmbH
AREVA T&D Austria AG
CTB Automatisierungstechnik GmbH
EPRO Gallspach GmbH
E-Werk Gleinstätten – Kleinszig Ges.m.b.H.
Frühaufer Ges.m.b.H.
Gneist Werner Technisches Büro
Hainzl Industriesysteme GmbH
Hereschwerke Regeltechnik GmbH
Ing. Fischer Gerald Elektrotechnik
M. Schneider Sicherungs-Systeme GmbH
Nicola Bostelmann & Sohn Elektroinstallationen GmbH
Pausch GmbH
Protec Steuerungen + Prozeßtechnik GmbH
Robert Hörtnner GesmbH
Roger Elektronische Bauteile Vertriebsgesellschaft m.
b.H.
Schubert Elektroanlagen GmbH
Sirocco Luft- und Umwelttechnik GmbH
Wienstrom GmbH
Winter GmbH Elektro- & Schaltanlagenbau

SYSTEMS FOR ALTERNATIVE ENERGY SUPPLY / ANLAGEN ZUR ALTERNATIVEN ENERGIE- VERSORGUNG

„GRÜNE LAGUNE“ BIO-EN Energy Consulting GmbH
„stromaufwärts“ Photovoltaik GmbH
AAT Abwasser- und Abfalltechnik GmbH
page 38
ABB AG
page 39
Aichinger Martin
AKS Doma Solartechnik GmbH
Alpine-Energie Österreich GmbH
ALPPS Fuel Cell Systems GmbH
AMSC Windtec GmbH
page 41
Antennen-Umwelt-Technik Gernot Becker
Arbeitsgemeinschaft Erneuerbare Energie GmbH
Arsenal Research Österreichisches Forschungs- und
Prüfzentrum GesmbH
AST Eis- u. Solartechnik GmbH & Co KG
Austria Email AG
page 73
Austrian Energy & Environment AG
page 43
AVE Energie AG Oberösterreich Umwelt GmbH
page 66
BGS-AWA Umwelttechnik GesmbH

Bilgeri EnvironTec GmbH
page 45
Biomasse Walkersdorf GmbH & Co KEG
BIOS BIOENERGIESYSTEME GmbH
Bramac Dachsysteme International GmbH
Clima Tech Airconditioners GesmbH
CTB Automatisierungstechnik GmbH
ECOTHERM Austria GmbH
page 70
Elektro-Anlagen-Bau H. Köppel GesmbH & CO KG
Elektrotechnik Helmut Köstl
ELIN EBG Motoren GmbH
Enbasys GmbH
page 47
ENERCRET GmbH
page 48
Energetica Energietechnik GmbH
Energiebig Energie- und Umwelttechnik GmbH
Energietechnik GmbH
energiewerkstatt* TECHNISCHES BÜRO UND VEREIN
ZUR FÖRDERUNG ERNEUERBARER ENERGIE
EnergyCabin Produktions- und Vertriebs-GmbH
Engel Installationen GmbH
EPS Soltec
ERTI Glas AG
ETA Heiztechnik GesmbH
Euroclima Apparatebau GmbH
Federspiel Ökotechnologie Consulting GmbH
Fronius International GmbH
GASOKOL GmbH
GE Jenbacher GmbH & Co OHG
GREENoneTEC Solarindustrie GmbH
page 49
Guntamatic Heiztechnik GmbH
Hargassner GmbH
Haustechnik G.W.Z.E. GmbH
Heat Bioenergie GmbH
page 50
Herbert Reiter Elektromaschinenbau
Herz Armaturen GmbH
Herz Energietechnik GmbH
Holzbau Oberleitner GmbH
Hoval GmbH
HYDROCONSTRUCT GesmbH
IAF Industrieanlagenbau Frauental GmbH
ICS ENERGIETECHNIK Gesellschaft mbH
page 51
IDM-Energiesysteme GmbH
IET Intelligente Energie Technik GmbH
Ing. Armin Amann, Technisches Büro
Ing. Gerhard Agrinz GmbH
Ing. Lepšchi KG
Ing.Lobnig, Solartek Elektro- u. Solarunternehmen
Ingenieurbüro Dipl.-Ing. Gerhard Perlot
Ingenieurbüro Ing. Peter Grasser
Ingra Energie- und Umwelttechnik
INOCAL Wärmetechnik GmbH
Insolar – Dipl-Ing Markus Putz
Integral Engineering und Umwelttechnik GmbH
Kanzler Verfahrenstechnik GmbH
Köb Holzfeuerungen GmbH
Kohlbach Gruppe
Konarka Austria Forschungs und Entwicklungs GmbH
Kral AG
Kurri Ing. Ernst GmbH Luftfahrttechnischer
Herstellungsbetrieb
KWB – Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH
MAI International GmbH
Mathis Solatek GmbH
Max Weishaupt Ges.m.b.H.
MEA-Solar GmbH
NAHTEC Nahwärmetechnologie und Anlagentechnik
GmbH
page 56
NET Neue Energie Technik GmbH
Neuhold GmbH Umwelttechnische Anlagenbau
ÖkoEnergie Projektentwicklung GmbH
page 57
ÖkoFEN Forschungs- und EntwicklungsgmbH
Ökotech – Produktionsgesellschaft für Umwelttechnik
m.b.H.
Olymp Werke Vertrieb & Service GmbH
Österreichische ElektrizitätswirtschaftsAG
P.P.M. Energie aus nachwachsenden Rohstoffen GmbH

Perhofer GmbH alternative Heizsysteme
 Peter Siegfried Ernst, Energieberatung-Planung-
 Ausführung
 PEWO Energietechnik GmbH
 POLYTECHNIK Luft- und Feuerungstechnik GmbH
 page 58
 PVT-Austria, Photovoltaik Technik GmbH
 Riposol Solartechnik HandelsgmbH
 Roto Frank AUSTRIA GmbH
 S.O.L.I.D. Gesellschaft für Solarinstallation und Design
 mbH
 Sattler AG, Firmenzentrale Graz
 Schachner – Dach GmbH
 Schwaiger Josef GmbH Gas-, Wasser-, Heizung-,
 Lüftung
 Schwendinger + Fink Spengler- und Dachdecker GmbH
 SED ProduktionsgesmbH
 page 61
 Siko Energiesysteme GesmbH & Co KG
 SimTech Simulation Technology
 SL – Technik GmbH Sommerauer und Lindner
 Solar – PartnerEnergie- und Umwelttechnik GmbH
 Solar Projects GmbH
 SOLARFOCUS GmbH
 Solarier Gesellschaft für erneuerbare Energie mbH
 SolarpleXX Marketing GmbH
 Solartechnik Alfred Schmuck
 Solartechnik Fuchsberger GmbH
 Solon Hilber Technologie GmbH
 SPIEGLTec Tech. Büro für Maschinenbau GmbH
 STEP Energysystems GmbH
 Sun Master Energiesysteme GmbH
 SWH – Strom und Wärme aus Holz GmbH
 SWT, Erzeugung von Sonnenkollektoren und
 wärmetechnischen Produkten Gesellschaft m.b.H.
 Technisches Büro DI (FH) Alexander Wunderer
 Teleplan-Proconsult Planungs-u. Errichtungs GmbH
 TISUN GmbH
 page 62
 TM Feuerungsanlagen G.m.b.H.
 Urbas Maschinenfabrik GmbH
 Vorarlberger Illwerke AG
 Vorarlberger Kraftwerke AG
 Wärmebetriebe GmbH
 Weider Wärmepumpen GmbH
 Wien Energie Vertrieb GmbH & Co KG
 Wienstrom GmbH
 Windhager Zentralheizung GmbH
 Winkler Solarsysteme Spenglerei GesmbH
 Wirkungsgrad Energieservice GmbH
 Zortea Rembert Heiz- u. Sanitärtechnik

Machines, tools, equipment for energy distribution / Maschinen, Geräte, Einrichtungen zur Energieverteilung

Alpine-Energie Österreich GmbH
 ALPPS Fuel Cell Systems GmbH
 APL Apparatebau GmbH
 AREVA T&D Austria AG
 Austroflex Rohr-Isoliersysteme GmbH
 page 63
 BEA Electrics Energietechnik GmbH
 Carlo Loysch GesmbH & Co KG
 Clima Tech Airconditioners GesmbH
 Coil Innovation GmbH
 CTB Automatisierungstechnik GmbH
 Dipl.Ing. Hitzinger GesmbH
 EAZ Elektroanlagenzubehör Bau- u. VertriebsgmbH
 EBNER Industrieofenbau GmbH
 ENCO Energie Komponenten GmbH
 ENERGIECOMFORT Energie- und Gebäudemanage-
 ment GmbH
 Energietechnik GmbH
 Engel Installationen GmbH
 EVN AG
 E-Werk Gleinstätten – Kleinszig Ges.m.b.H.
 Flowserve (Austria) GmbH, Control Valves – Villach
 Operation
 page 64
 Fronius International GmbH
 Frühauf Ges.m.b.H.
 GASOKOL GmbH

GE Jenbacher GmbH & Co OHG
 Gebe GesmbH
 Grazer Stadtwerke AG
 GTN Engineering Gebäudetechnik GmbH
 Hargassner GmbH
 Harreither GmbH
 Hauke GesmbH & Co.KG
 Heat wärmetechnische Anlagen GmbH
 Herz Armaturen GmbH
 Herz Energietechnik GmbH
 Hoval GmbH
 ICS ENERGIE TECHNIK Gesellschaft mbH
 page 51
 IDM-Energiesysteme GmbH
 Ing. Friedrich Bauer GmbH
 Insolar – Dipl-Ing Markus Putz
 INTEGRAL Montage Anlagen- und Rohrtechnik
 Gesellschaft m.b.H.
 Isoplus Fernwärmetechnik GmbH
 Jank Siegfried u. Maria
 Jerabek Ing. Richard GmbH & CO KG
 Kanzler Verfahrenstechnik GmbH
 KNV Umweltgerechte Energietechnik GmbH
 Kohlbach Gruppe
 Magra-Rohrverteilerbau GmbH
 MASTERGUARD-CHLORIDE AUSTRIA Energieversor-
 gungssysteme GmbH
 MAWERA Holzfeuerungsanlagen GmbH
 MCE AG
 MOLIN Industrie Inbetriebnahme & Montage GmbH &
 Co KG
 Mosdorfer GmbH
 NAHTEC Nahwärmetechnologie und Anlagentechnik
 GmbH
 page 56
 Ökotherm Heiz- und Klimasysteme GmbH
 Olymp Werke Vertrieb & Service GmbH
 Österreichische ElektrizitätswirtschaftsAG
 Perhofer GmbH alternative Heizsysteme
 Peter Siegfried Ernst, Energieberatung-Planung-
 Ausführung
 Pink Energie und Speichertechnik
 Plansee SE
 Ritz Messwandler GmbH
 RSB Schalungstechnik GmbH & Co.
 Schöllner-Bleckmann Technisches Service GmbH & Co.
 KG
 Secon Semiconductor Equipment GmbH
 SOLARFOCUS GmbH
 Statron GmbH
 Steweag-Steg GmbH
 Strebelwerk GmbH
 Systemenergie Heftberger Friedrich
 Technische Alternative elektronische Steuerungsgeräte
 GmbH
 Technisches Büro DI (FH) Alexander Wunderer
 Unitherm Cemcon Feuerungsanlagen GesmbH
 Vaillant Austria GmbH
 VERBUND-Austrian Hydro Power AG
 voestalpine Tubulars GmbH & Co KG
 Wärmeverwertung GmbH
 Wien Energie Vertrieb GmbH & Co KG
 Zortea Rembert Heiz- u. Sanitärtechnik

Testing technology and measuring technology for energy manage- ment and mining industry / Prüftechnik und Messtechnik für Energiewirtschaft und Bergbau

3G Software & Measurement GmbH
 BBG Baugeräte GmbH
 page 35
 Bitechnik Elektronik Entwicklung-, Produktion und
 Vertrieb GmbH
 Bopp & Reuther GesmbH
 Brunnbauer-Armaturen Produktions-GmbH
 Canberra Packard Central Europe GesmbH
 Elin Wasserwerkstechnik GmbH
 ENERGIECOMFORT Energie- und Gebäudemanage-
 ment GmbH
 GRABNER INSTRUMENTS Messtechnik GmbH
 Graschütz GmbH
 Hottinger Baldwin Messtechnik
 Hotwell Handels-GmbH

HYDAC Hydraulik GmbH
 page 30
 Kral AG
 Leica Geosystems Austria GmbH
 MONDIAL electronic GmbH
 page 65
 Omicron Electronics GmbH
 Phenomatics Virtual Reality Software GmbH
 RKG Energietechnik GmbH
 Schaller GmbH
 Semicon Industriezulieferungen GmbH
 Sigma Gesellschaft für Meß-, Steuerungs- und
 Regeltechnik GmbH
 WPK Werkstoffprüfung-Planung-Kontroll GmbH.

Energy sources and fuels / Energieträger und Brennstoffe

„EMACON“ Energy Management Consulting GmbH
 Agrar Plus GesmbH
 AVE Energie AG Oberösterreich Umwelt GmbH
 page 66
 BDP Biodiesel-Produktions Gesellschaft mbH
 Biodiesel Enns GmbH & Co KG
 Biodiesel Kärnten GmbH
 Biodiesel Vienna GmbH
 BP Austria AG
 BP Gas Austria Gesellschaft m.b.H. Nfg. OHG
 Chemometall Anlagenerichtungen KEG
 ECO Energietechnik GmbH
 Esso Austria GmbH
 EVN AG
 F. Leitner Mineralöle GmbH
 FIRESTIX-SALZBURG-Pellet-Produktion GmbH
 Holzindustrie Leitinger GmbH,
 Stammwerk Wernersdorf
 Holzindustrie Pfeifer GmbH & Co KG
 Holz-Wahl Ges.m.b.H.
 Integral-Montage Anlagen- & Rohrtechnik GmbH
 Josef BINDER Maschinenbau u. Handelsges.m.b.H.
 page 54
 Kohlbach Gruppe
 Krenn Johann
 KWB – Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH
 Linde Gas GmbH Niederlassung Wien
 Manhart Hugo KG
 OCHSNER Wärmepumpen GmbH
 page 67
 Öko Wärme Produktions GmbH
 OMV AG
 OMV Gas GmbH
 OMV Refining & Marketing GmbH
 OÖ Ferngas Aktiengesellschaft
 P.P.M. Energie aus nachwachsenden Rohstoffen GmbH
 Pabst Johann Holzindustrie GmbH
 Paul Rudolf GmbH
 RIKA GmbH
 Rohöl-Aufsuchungs AG
 RZ Pellets GmbH
 Scharnagl GesmbH
 Schösswendter Holz GmbH
 Seeg-Südtirolische Energie u. Eiweisserzeugung Reg.
 Gen.mbh
 Shell Austria GmbH
 Sturmberger GmbH
 Thermo Team Alternativbrennstoffverwertungs GmbH
 TIGAS-Erdgas Tirol GmbH
 Trummer Franz, KFZ – Technik & Handel
 Walter Strobl Kommanditgesellschaft
 Wolfsegg-Traunthaler Kohlenwerks-GmbH

Ores and minerals / Erze und Mineralien

ADAMOL Mineralölhandelsges.m.b.H.
 Asmanit-Dorfer Mineralaufbereitungs GmbH & Co KG
 Aspanger Bergbau u. Mineralwerke GmbH
 Ernst Platzer
 Lechner Christoph
 Naintsch Mineral-Werke GmbH
 Quarzsande GmbH
 SBM Mineral Processing GmbH
 Treibacher Industrie AG
 Veitsch Radex GmbH&Co, Standort Radenthain
 W. Kogler Naturstein Vertriebs- und Beteiligungsges.
 m.b.H.
 Wehinger Naturstein- u. Kunststeinwerk GmbH
 WOLFRAM Bergbau- und Hütten-GmbH Nfg.KG
 page 68

Energy conversion, energy storage, energy transport / Energieumwandlung, Energiespei- cherung, Energietransport

ALPPS Fuel Cell Systems GmbH
 Bilgeri EnvironTec GmbH
 page 45
 Bitter Engineering & Systemtechnik GmbH
 Bramac Dachsysteme International GmbH
 Cegelec GmbH
 page 69
 ECOTHERM Austria GmbH
 page 70
 En-o-de Energy on Demand Produktion and Sales
 GmbH
 E-Werk Gleinstätten – Kleinszig Ges.m.b.H.
 Federspiel Ökotechnologie Consulting GmbH
 Forschungsinstitut für technische Physik
 Fronius International GmbH
 GE Jenbacher GmbH & Co OHG
 GILLES Energie- und Umwelttechnik GmbH
 page 71
 GREENoneTEC Solarindustrie GmbH
 page 49
 Heinisch Ohg Paul Werkstätten f. Technische Physik
 Holzbau Themessl GesmbH
 Isoplus Fernwärmetechnik GmbH
 Joanneum Research ForschungsgesmbH
 Josef BINDER Maschinenbau u. Handelsges.m.b.H.
 page 54
 KÖSSLER Ges.m.b.H. Wasserkraftanlagen, A Voith and
 Siemens Company
 page 72
 MWB UMWELTECHNIK GesmbH
 NAHTEC Nahwärmetechnologie und Anlagentechnik
 GmbH
 page 56
 Pichler Bau GmbH
 Pink Energie und Speichertechnik
 Plansee SE
 SFC Umwelttechnik GmbH
 VELOX Werk Gesellschaft m.b.H.
 Vinzenz Harrer GmbH
 Weissenseer Holz-System-Bau GmbH

ALGERIA

17, Chemin Abdelkader Gaddouche
 DZ-16035 Hydra – Alger/Algérie
 T. +213/21/69 12 29, 69 27 54
 F. +213/21/69 15 90
 algier@austriantrade.org
 austriantrade.org/dz

ARGENTINA

Cerrito 1294, piso 15°
 C 1010 AAZ Buenos Aires/Argentina
 T. +54/11/48 16 04 79
 F. +54/11/48 14 36 70
 buenosaires@austriantrade.org
 austriantrade.org/ar

AUSTRALIA

10th floor, 1, York Street
 Sydney NSW 2000/Australia
 T. +61/2/92 47 85 81
 F. +61/2/92 51 10 38
 sydney@austriantrade.org
 austriantrade.org/au

BELGIUM

479, Avenue Louise, Boîte 52
 B-1050 Bruxelles/Belgique
 T. +32/2/645 16 50
 F. +32/2/645 16 69
 bruessel@austriantrade.org
 austriantrade.org/be

BOSNIA-HERZEGOVINA

Fra Andjela Zvizdovica 1/19, Tower B
 BiH-71000 Sarajevo/Bosnia-Herzegovina
 T. +387/33/26 78 40, 26 78 50
 F. +387/33/22 23 36
 sarajevo@austriantrade.org
 austriantrade.org/ba

BRAZIL

Edifício Network Empresarial
 Av. Dr. Cardoso de Melo, 1340 – conj. 71
 BR-04548-004 São Paulo – SP/Brazil
 T. +55/11/30 44 99 44
 F. +55/11/38 42 53 30
 saopaulo@austriantrade.org
 austriantrade.org/br

BULGARIA

ul. Samuil 35
 BG-1000 Sofia/Bulgaria
 T. +359/2/953 15 53
 F. +359/2/953 24 26
 isdn +359/2/950 21 25
 sofia@austriantrade.org
 austriantrade.org/bg

CANADA

2 Bloor Street West, Suite 400
 Toronto, ON M4W 3E2/Canada
 T. +1/416/967 3348, 967 3380
 F. +1/416/967 4101
 toronto@austriantrade.org
 austriantrade.org/ca

CHILE

Isidora Goyenechea 2934,
 Of. 601, Las Condes
 Santiago/Chile
 T. +56/2/233 05 57
 F. +56/2/233 69 71
 santiago@austriantrade.org
 austriantrade.org/cl

CHINA

Suite 2280 Beijing Sunflower Tower
 No. 37 Maizidian Street Chaoyang District
 Beijing 100026/The People's Republic of China
 T. +86/10/85 27 50 50
 F. +86/10/85 27 50 49
 peking@austriantrade.org
 austriantrade.org/cn

Suite 514, West Tower
 Shanghai Centre, P.O.Box 155
 1376 Nanjing Xi Lu
 Shanghai 200040/The People's Republic of China
 T. +86/21/62 79 71 97
 F. +86/21/62 79 71 98
 shanghai@austriantrade.org
 austriantrade.org/cn

13/F, Diamond Exchange Building
 8-10 Duddell Street, Central
 Hongkong/The People's Republic of China
 T. +852/25 22 23 88
 F. +852/28 10 64 93
 hongkong@austriantrade.org
 austriantrade.org/cn

CROATIA

Ilica 12/2. St.
 HR-10000 Zagreb/Croatia
 T. +385/1/488 19 00
 F. +385/1/488 19 12
 zagreb@austriantrade.org
 austriantrade.org/hr

CZECH REPUBLIC

Krakovská 7
 CZ-111 21 Praha 1/Czech Republic
 T. +420/222 21 02 55
 F. +420/222 21 12 86
 prag@austriantrade.org
 austriantrade.org/cz

DENMARK

Grønningen 5, III
 DK-1270 København K./Danmark
 T. +45/33 11 14 12
 F. +45/33 91 14 13
 kopenhagen@austriantrade.org
 austriantrade.org/dk

EGYPT

8, Ismail Mohamed Street - Zamalek
 Cairo/Arab Republic of Egypt
 T. +20/2/2735 76 07, 2736 11 50,
 2736 55 63, 2736 95 09, 2735 17 25
 F. +20/2/2736 28 92
 kairo@austriantrade.org
 austriantrade.org/eg

EUROPEAN UNION

Avenue de Cortenbergh 30
 B-1040 Bruxelles/Belgique
 T. +32/2/286 58 80
 F. +32/2/286 58 99
 eu@eu.austria.be

FINLAND

Mannerheimintie 15aB
 FIN-00260 Helsinki/Finland
 T. +358/9/436 63 30
 F. +358/9/43 66 33 99
 helsinki@austriantrade.org
 austriantrade.org/fin

FRANCE

6, avenue Pierre 1er de Serbie
 F-75116 Paris/France
 T. +33/1/53 23 05 05
 F. +33/1/47 20 64 42
 paris@austriantrade.org
 austriantrade.org/fr

14, quai Kléber
 F-67000 Strasbourg/France
 T. +33/3/88 52 29 60
 F. +33/3/88 52 29 61
 strassburg@austriantrade.org
 austriantrade.org/fr

GERMANY

Stauffenbergstraße 1
 D-10785 Berlin/Germany
 T. +49/30/25 75 75 0
 F. +49/30/25 75 75 75
 berlin@austriantrade.org
 austriantrade.org/de

Unterlindau 21-29
 D-60323 Frankfurt am Main/Germany
 T. +49/69/97 10 12-0
 F. +49/69/97 10 12-29
 frankfurt@austriantrade.org
 austriantrade.org/de

Promenadeplatz 12/5
 D-80333 München/Germany
 T. +49/89/24 29 14-0
 F. +49/89/24 29 14-26
 muenchen@austriantrade.org
 austriantrade.org/de

GREECE

Tritis Septemvriou 43 A
 GR-104 33 Athen/Greece
 T. +30/210/884 37 11
 F. +30/210/882 79 13
 athen@austriantrade.org
 austriantrade.org/gr

HUNGARY

Délibáb utca 21
 H-1062 Budapest Magyarország/Hungary
 T. +36/1/461 50 40
 F. +36/1/351 12 04
 budapest@austriantrade.org
 austriantrade.org/hu

INDIA

85, Jor Bagh
 New Delhi 110 003/India
 T. +91/11/24 61 83 95, 24 61 83 97,
 24 69 17 80-82
 F. +91/11/24 61 87 42
 newdelhi@austriantrade.org
 austriantrade.org/in

INDONESIA

Menara Kadin Indonesia, 19th Floor
 Jalan H. R. Rasuna Said Blok X-5, Kav. 2&3
 Jakarta 12950/Indonesia
 T. +62/21/25 50 01 86
 F. +62/21/527 47 07
 jakarta@austriantrade.org
 austriantrade.org/id

IRAN

Africa Expressway
 Golgasht Street 21
 Teheran/Iran
 T. +98/21/2205 18 20, 2204 77 91,
 2201 66 28
 F. +98/21/2205 18 16
 teheran@austriantrade.org
 austriantrade.org/ir

IRELAND

Merrion Centre
 Nutley Lane
 Dublin 4/Ireland
 T. +353/1/283 04 88
 F. +353/1/283 05 31
 dublin@austriantrade.org
 austriantrade.org/ie

ISRAEL

Trade Tower, 9th Floor
 25, Hamered Street
 Tel Aviv/Israel
 T. +972/3/516 86 85
 F. +972/3/516 85 80
 telaviv@austriantrade.org
 austriantrade.org/il

ITALY

Piazza del Duomo 20
 I-20122 Milano/Italia
 T. +39/02/879 09 11
 F. +39/02/87 73 19
 mailand@austriantrade.org
 austriantrade.org/it

Via E. Filiberto, 3
 I-35122 Padova/Italia
 T. +39/049/876 25 30,
 876 26 98, 876 27 21
 T. +39/049/876 27 76
 padua@austriantrade.org
 austriantrade.org/it

JAPAN

13-3, 3-Chome, Motoazabu Minato-ku,
 Tokyo 106-0046/Japan
 T. +81/3/34 03 17 77
 F. +81/3/34 03 34 07
 tokio@austriantrade.org
 austriantrade.org/jp

KOREA

Kyobo Building, Room 1914
 1-1, Jongno, 1-ga, Jongno-gu
 Seoul 110-714 /Republic of Korea
 T. +82/2/732 73 30, 732 66 49
 F. +82/2/732 43 37
 seoul@austriantrade.org
 austriantrade.org/kr

LIBYA

11-13 Shara el Amir
 Abdulkader el Jazairi
 Tripoli/Libya
 T. +218/21/333 51 76, 333 51 77, 333 04 16
 F. +218/21/333 73 22
 tripolis@austriantrade.org
 austriantrade.org/ly

MALAYSIA

Suite 14.1, Level 14, Menara IMC
 No. 8, Jalan Sultan Ismail
 50250 Kuala Lumpur/Malaysia
 T. +60/3/20 32 28 30
 F. +60/3/20 32 31 30
 kualalumpur@austriantrade.org
 austriantrade.org/my

MOROCCO

45, Avenue Hassan II
20000 Casablanca/Maroc
T. +212/22/22 32 82, 22 47 70,
26 69 04
F. +212/22/22 10 83
casablanca@austriantrade.org
austriantrade.org/ma

MEXICO

Avenida Presidente Masaryk 101, 9. Stock
Col. Chapultepec Morales (Polanco)
Delegación Miguel Hidalgo
11570 México, D.F./México
T. +52/55 52 54 44 18,
55 52 54 44 28, 55 52 54 44 38
F. +52/55 52 55 16 65
mexiko@austriantrade.org
austriantrade.org/mx

NETHERLANDS

Lange Voorhout 58 a
2514 EG Den Haag/Nederland
T. +31/70/365 49 16
F. +31/70/365 73 21
denhaag@austriantrade.org
austriantrade.org/nl

NIGERIA

65A, Oyinkan Abayomi Drive, Ikoyi
Lagos/Nigeria
T. +234/1/461 35 86, 461 35 87, 212 11 97
F. +234/1/461 35 88
lagos@austriantrade.org
austriantrade.org/ng

NORWAY

Oscars gate 81
N-0256 Oslo/Norge
T. +47/24 11 78 00
F. +47/24 11 78 01
oslo@austriantrade.org
austriantrade.org/no

PHILIPPINES

14th Floor, The Pacific Star Bldg.
Sen. Gil J. Puyat Ave./Corner Makati Ave.
1200 Makati City, Metro Manila/Philippines
T. +63/2/818 15 81
F. +63/2/810 37 13
manila@austriantrade.org
austriantrade.org/ph

POLAND

Saski Crescent Center, ul. Królewska 16,
PL-00-103 Warszawa/Poland
T. +48/22/586 44 66
F. +48/22/586 44 88
warschau@austriantrade.org
austriantrade.org/pl

PORTUGAL

Rua Rodrigues Sampaio, 18-5º
P-1169-027 Lisboa/Portugal
T. +351/213 17 10 10
F. +351/213 17 10 18
lissabon@austriantrade.org
austriantrade.org/pt

ROMANIA

Strada Logofat Luca Stroici Nr. 15
RO-020581 Bucuresti/Romania
T. +40/21/210 17 98, 210 17 99
F. +40/21/210 23 99
bukarest@austriantrade.org
austriantrade.org/ro

RUSSIA

Starokonjuschennyi per. 1
119 034 Moskau/Russia
T. +7/495/725 63 66
F. +7/495/725 63 67
moskau@austriantrade.org
austriantrade.org/ru

SAUDI ARABIA

New Jeddah Chamber of Commerce
& Industry Building
Al-Ruwais
Jeddah 21441/Saudi Arabia
T. +966/2/651 18 16, 651 23 04
F. +966/2/653 37 64
jeddah@austriantrade.org
austriantrade.org/sa

Kingdom Tower 23rd Floor
Olaya District, Arouba Road
Riyadh 11693/Saudi Arabia
T. +966/1/211 01 11, 211 01 71, 211 01 77
F. +966/1/211 02 22
riyadh@austriantrade.org
austriantrade.org/sa

SERBIA

Genex apartmani, Apt. 103
Vladimira Popovica 6
SRB-11070 Novi Beograd/Srbija
T. +381/11/301 58 50
F. +381/11/311 21 39
belgrad@austriantrade.org
austriantrade.org/rs

SINGAPORE

600 North Bridge Road
#24-04/05 Parkview Square
Singapore 188778/Rep. of Singapore
T. +65/63 96 63 50, 63 96 63 51,
63 96 63 52
F. +65/63 96 63 40
singapur@austriantrade.org
austriantrade.org/sg

SLOVAKIA

Europeum Business Centre
Suché my'to 1, Stiege A, 3. Stock
SK-811 03 Bratislava/Slovensko
T. +421/2/59 100 600
F. +421/2/59 100 699
pressburg@austriantrade.org
austriantrade.org/sk

SLOVENIA

Nazorjeva 6
Postni predal 1595
SI-1000 Ljubljana/Slovenija
T. +386/1/513 97 70
F. +386/1/513 97 80
laibach@austriantrade.org
austriantrade.org/si

SOUTH AFRICA

Cradock Heights, 2nd Floor
21 Cradock Avenue (Corner Tyrwhitt Avenue)
Rosebank (Johannesburg)/Rep. of South Africa
T. +27/11/442 71 00
F. +27/11/442 83 04
johannesburg@austriantrade.org
austriantrade.org/za

SPAIN

Orense, 11-6º
E-28020 Madrid/España
T. +34/91 556 43 58
F. +34/91 556 99 91
madrid@austriantrade.org
austriantrade.org/es

Balmes, 200-7º/1 a
E-08006 Barcelona/España
T. +34/93 292 23 78
F. +34/93 237 76 21
barcelona@austriantrade.org
austriantrade.org/es

SWEDEN

Karlaplan 12
SE-11520 Stockholm/Schweden
T. +46/8/53 48 88 40
F. +46/8/660 83 78
stockholm@austriantrade.org
austriantrade.org/se

SWITZERLAND

Talstraße 65, 10 OG
CH-8001 Zürich/Switzerland
T. +41/44/215 30 40
F. +41/44/212 28 38
zuerich@austriantrade.org
austriantrade.org/ch

SYRIA

Mezzeh, Eastern Villas
Farabi Street 116a
Damascus/Syria
T. +963/11/611 77 71, 611 46 16
F. +963/11/613 20 78
damaskus@austriantrade.org
austriantrade.org/sy

TAIWAN

Bank Tower, Suite 608
Dunhua N. Rd. 205
Taipei 105/Taiwan
T. +886/2/27 15 52 20
F. +886/2/27 17 32 42
taipei@austriantrade.org
austriantrade.org/tw

THAILAND

Chartered Square Building, 14th Floor,
Suite 1403
152 North Sathorn Road
Bangkok 10500/Thailand
T. +66/2/268 22 22
F. +66/2/200 02 22
bangkok@austriantrade.org
austriantrade.org/th

TURKEY

Armada Business Center
Eskisehir Yolu 6,
Floor 13, Office 19
06520 Söğütözü
Ankara, Turkey
T. +90/312/219 21 41 (PBX)
F. +90/312/219 21 45
ankara@austriantrade.org
austriantrade.org/tr

Avusturya D/ıs, Ticaret Ofisi
Büyükdere Caddesi 100-102
Maya Akar Center B Blok, Floor 14,
Office 51
TR-34394 Esentepe – Istanbul/Turkey
T. +90/212/211 14 76
F. +90/212/212 01 33
istanbul@austriantrade.org
austriantrade.org/tr

UKRAINE

wul. Melnykova, 12A, of. 7
04050 Kiev/Ukraine
T. +380/44/503 35 99
F. +380/44/503 35 98
kiew@austriantrade.org
austriantrade.org/ua

UNITED ARAB EMIRATES

Al Khazna Tower, 7th Floor
Al Najda Street
Abu Dhabi/United Arab Emirates
T. +971/2/676 66 33
F. +971/2/676 00 02
abudhabi@austriantrade.org
austriantrade.org/ae

UNITED KINGDOM

45, Princes Gate (Exhibition Road)
London SW7 2QA/United Kingdom
T. +44/20/75 84 44 11
F. +44/20/75 84 25 65
london@austriantrade.org
austriantrade.org/uk

USA

120 West 45th Street, 9th Floor
New York, NY 10036/USA
T. +1/212/421-5250
F. +1/212/421-5251
newyork@austriantrade.org
austriantrade.org/us

500 North Michigan Avenue, Suite 1950
Chicago, IL 60611-3722/USA
T. +1/312/644-5556
F. +1/312/644-6526
chicago@austriantrade.org
austriantrade.org/us

11601 Wilshire Blvd., Suite 2420
Los Angeles, CA 90025/USA
T. +1/310/477-9988
F. +1/310/477-1643
losangeles@austriantrade.org
austriantrade.org/us

VENEZUELA

Edificio Plaza C/PH
Calle Londres entre Caroni y Nueva York
Las Mercedes
Caracas/Venezuela
T. +58/212/993 98 44
F. +58/212/993 99 35
caracas@austriantrade.org
austriantrade.org/ve

WHERE NOT ONLY TASTY FISH
LIKE TO SWIM.

IT'S GOT
TO BE
AUSTRIA.



www.austria.info

Not only water-sports enthusiasts appreciate the fact that the water in Austria's lakes is clean enough to drink: it's also a perfect habitat for innumerable fish species. Which, in turn, pleases the country's top chefs, who delight their guests with regional delicacies.