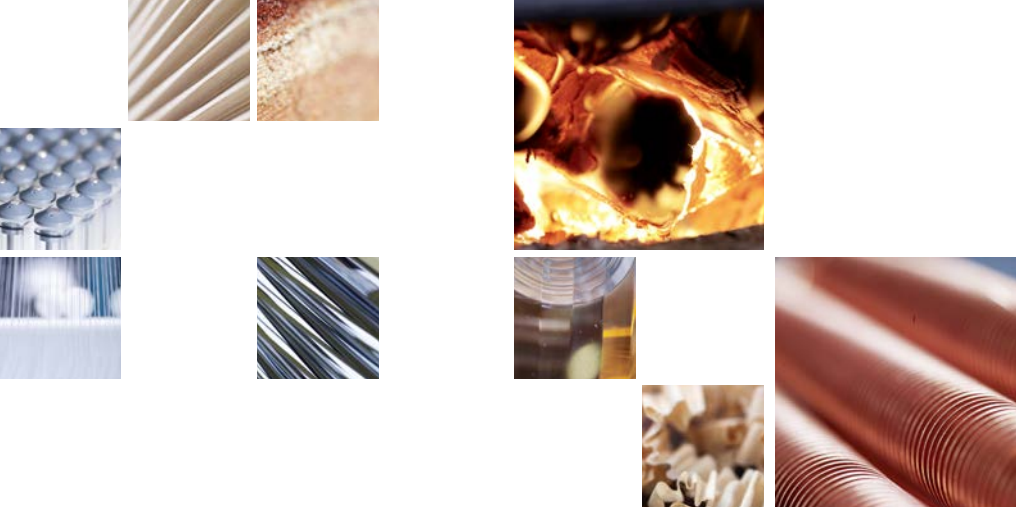




# FRESH VIEW

## on Renewable Energy





# SUR PRIS INGLY INGE NIOUS

[www.advantageaustria.org](http://www.advantageaustria.org)





# Renewable Energy

|     |                                        |
|-----|----------------------------------------|
| 2   | Renewable Energies made in Austria     |
|     | Technology and Competence from Austria |
| 3   | Combined Heat and Power                |
| 5   | Biogas                                 |
| 6   | Logs, Wood Chips and Pellets           |
| 7   | Solar Heating                          |
| 8   | Photovoltaics                          |
| 9   | Heat Pump                              |
| 11  | Hydropower                             |
| 12  | Windpower                              |
| 13  | Biofuels                               |
| 16  | Links to further Information           |
| 19  | Austrian Companies                     |
| 104 | Index                                  |
| 113 | ADVANTAGE AUSTRIA offices worldwide    |

|     |                                           |
|-----|-------------------------------------------|
| 2   | Erneuerbaren Energien made in Austria     |
|     | Technologien und Kompetenz aus Österreich |
| 3   | Kraft-Wärme-Kopplung                      |
| 5   | Biogas                                    |
| 6   | Scheitholz, Hackgut und Pellets           |
| 7   | Solarwärme                                |
| 8   | Photovoltaik                              |
| 9   | Wärmepumpe                                |
| 11  | Wasserkraft                               |
| 12  | Windkraft                                 |
| 13  | Biokraftstoffe                            |
| 16  | Weiterführende Links                      |
| 19  | Österreichische Unternehmen               |
| 104 | Index                                     |
| 113 | ADVANTAGE AUSTRIA Netzwerk weltweit       |





# REFRESH INGLY NATURAL

## RENEWABLE ENERGIES MADE IN AUSTRIA

### Technology and Competence from Austria

#### AUSTRIA – A PIONEER

Austria plays a major role in the development of renewable energy technologies. The research laboratories and development centres of Austrian companies develop technologies that are recognised internationally for their efficiency and quality. Companies are responding globally to the volatile price of fossil fuels by implementing modern energy technologies based on renewable energy sources – and are relying increasingly on Austrian high-end products.

## ERNEUERBARE ENERGIEN MADE IN AUSTRIA

### Technologien und Kompetenz aus Österreich

#### VORREITER ÖSTERREICH

Österreich spielt bei der Entwicklung erneuerbarer Energietechnologie eine große Rolle. Aus den Forschungslaboren und Entwicklungszentren österreichischer Unternehmen kommt international anerkannte Technologie, die sich durch Effizienz und Qualität weltweit bewährt. Auf volatile Preise fossiler Energieträger reagieren Unternehmen global mit dem Einsatz moderner Energietechnologie auf der Basis erneuerbarer Energieträger – und setzen dabei verstärkt auf österreichische Spitzenprodukte.

## FOCUS ON EXPORT

In addition to its numerous positive environmental effects, the continuous further development of renewable energies is also of major importance to the Austrian national economy. More than one-third of Austrian photovoltaic modules are exported. In the case of biomass boilers and thermal solar collectors, the share of exports is well over 70%.

The aim is the systematic expansion of the share of renewable energies in the Austrian energy mix.

## FOKUS EXPORT

Neben allen positiven Auswirkungen auf die Umwelt ist eine stetige Weiterentwicklung erneuerbarer Energien auch von großer volkswirtschaftlicher Bedeutung. Mehr als ein Drittel der österreichischen Photovoltaikmodule werden exportiert. Bei Biomasse-Heizkesseln und thermischen Solarkollektoren liegt der Exportanteil sogar deutlich über 70%.

Ziel ist der konsequente Ausbau des Anteils erneuerbarer Energien am rot-weiß-roten Energie-Mix.



## Combined Heat and Power

### ELECTRICITY, HEAT AND COOLING IN A BIOMASS-BASED STEAM POWER OR ORC<sup>1</sup> PROCESS

The major challenge in the development of new energy technologies is the combination of high efficiency, maximum cost effectiveness and effective resource conservation. These CHP power plants manage this triple juggling

<sup>1</sup> Organic Rankine Cycle

## Kraft-Wärme-Kopplung

### STROM, WÄRME UND KÄLTE IM DAMPFKRAFT ODER ORC<sup>1</sup>-PROZESS AUF BIOMASSEBASIS

Die große Herausforderung bei der Entwicklung neuer Energietechnologien ist die Verbindung aus hohem Wirkungsgrad, maximaler Wirtschaftlichkeit und wirksamer Ressourcenschonung. Diesen Dreifachspagat schaffen

<sup>1</sup> Organic Rankine Cycle

act with ease. The specific extraction of steam from the turbine for direct thermal use results in extremely high overall efficiency levels.

Plant operators can make profits both from the sale of electricity and heat energy. Biomass is an ideal fuel for combined heat and power plants. It is available regionally and is also CO<sub>2</sub>-neutral.

diese Kraftwerke mit Kraft-Wärme-Kopplung mit links. Durch die gezielte Auskopplung von Dampf aus der Turbine zur thermischen Direktnutzung entsteht ein sehr hoher Gesamtnutzungsgrad. Der Anlagenbetreiber kann sowohl durch den Verkauf von Strom als auch aus der Wärmeenergie Gewinne verzeichnen.

Als Energieträger für Kraft-Wärme-Kopplungs-Kraftwerke ist Biomasse perfekt geeignet. Biomasse ist regional verfügbar und CO<sub>2</sub>-neutral.



## Biogas

### GENERATED REGIONALLY – USABLE NATIONALLY

Biogenic materials provide the energy-rich basic materials for biomethane gas, which is equivalent to natural gas and can be used at any location.

A wide variety of agricultural by-products and residual materials from municipal facilities are suitable for use as basic materials. Green matter/cuttings, liquid manure and catch crops from agriculture as well as unusable materials from the food industry are used to generate biogas. Valuable energy is extracted from these residual and waste materials. Biomass has enormous potential for reducing CO<sub>2</sub>.

### BIOGAS ON THE RISE

Biogas can be used as a fuel or converted to electricity or heat. Across Austria there are over 300 biogas plants generating combined heat and power.

Many biogas plants process the methane gas to natural gas quality in order to be able to feed it directly into the natural gas grid or supply it as a fuel.

With its wide range of possible applications, biogas is an important element in the progressive increase in the proportion of renewable energies in Austria's overall energy mix – and an important step towards independence from European and international markets.

### EFFICIENCY IN A CLASS OF ITS OWN

The potentials of different biomass basic materials are impressive:

- The dung produced annually by just four cows is sufficient to generate enough electricity to run an average household for a year.
- The annual dung output from five cows is enough to drive right round the globe in a methane-powered automobile – 40,000 km.
- The same applies for a hectare of green matter, along with enormous reductions in emissions.

## Biogas

### REGIONAL ERZEUGT – ÜBERREGIONAL NUTZBAR

Biogene Stoffe sind energiereiche Grundstoffe für Biomethangas, das dem Erdgas äquivalent ist und ortsunabhängig eingesetzt werden kann.

Als Ausgangsmaterial eignen sich vielfältigste Nebenprodukte aus der Landwirtschaft oder Reststoffe aus kommunalen Betrieben. Grünschnitt, Gülle, Zwischenfrüchte aus dem Ackerbau oder auch nicht verwertbare Stoffe aus der Lebensmittelindustrie werden zur Gewinnung von Biogas genutzt. Aus Rest- und Abfallstoffen wird wertvolle Energie gewonnen. Biomasse hat ein enormes Potenzial als CO<sub>2</sub>-Sparfaktor.

### IM BIO-TREND

Biogas kann als Treibstoff genutzt oder in Strom oder Wärme umgewandelt werden. Österreichweit wird es von über 300 Biogasanlagen mit Kraft-Wärme-Kopplung genutzt.

Eine Reihe von Biogasanlagen bereitet das Methangas in Erdgasqualität auf, um es direkt ins Erdgasnetz einzuspeisen oder als Kraftstoff zur Verfügung zu stellen.

Mit seiner Bandbreite an Einsatzmöglichkeiten ist Biogas ein wichtiger Faktor zur schrittweisen Steigerung des Anteils der Erneuerbaren Energien an der Gesamtenergieversorgung Österreichs – und ein wichtiger Schritt in die Unabhängigkeit von europäischen und internationalen Märkten.

### EFFIZIENZ MIT KLASSE

Die Potentiale unterschiedlicher Biomasse-Grundstoffe sind beeindruckend:

- Der Jahresdung von nur vier Kühen ist geeignet, einen Durchschnittshaushalt ein Jahr lang mit Strom zu versorgen.
- Die Jahresleistung an Dung von fünf Kühen ist ausreichend, um die Erde in einem Methangasauto zu umrunden – immerhin 40.000 km.
- Gleiches gilt für einen Hektar Grünschnitt. Bei gleichzeitig enormen Emissionsminderungen.



## Logs, Wood Chips and Pellets

### ENERGY FROM THE FOREST

With its extensive areas of forest, it comes as no surprise that Austria is a major centre for the use and development of wood-based heating processes. Each year more wood grows in Austrian forests than is used.

Austrian wood-fueled boiler manufacturers have been investing for decades in research and development and are among the international technology market leaders in this sector. With an export share of 70%, primarily to Germany and Italy, the figures speak for themselves. The industry has also recorded significant export success outside Europe with overseas sales to Japan, the USA and Canada.

### CONVENIENCE FIRST

Modern log, wood chip and pellet-fired systems are nowadays on a par with comparable oil and gas heating systems in terms

## Scheitholz, Hackgut und Pellets

### ENERGIE AUS DEM WALD

Österreich ist schon allein durch seine ausgedehnten Waldflächen prädestiniert für die Nutzung und technologische Weiterentwicklung von Heizverfahren auf Holzbasis. Jedes Jahr wächst in österreichischen Wäldern mehr Holz nach, als genutzt wird.

Österreichische Holzkesselhersteller investieren seit Jahrzehnten in die Bereiche Forschung und Entwicklung und zählen heute weltweit in diesem Bereich zu den technologischen Marktführern. 70% Exportanteil – mit Fokus auf Deutschland und Italien – sprechen für sich. Neben europäischen Ländern sind mit Japan, den USA und Kanada auch erfreuliche Exporterfolge nach Übersee zu verzeichnen.

### KOMFORT GEHT VOR

Moderne Scheitholz-, Hackgut- und Pelletsfeuerungen stehen heute in Komfort und Leis-

of convenience and performance without being dependent on fossil fuels. With their economically attractive and environmentally friendly operation, automated fuel feed and use of regionally available fuel materials, the proportion of wood chip and pellet-fired installations is continually increasing. Industry insiders recognise the massive potential for the future in this sector.

## Solar Heating

### HOT WATER, HEATING AND COOLING FROM SOLAR ENERGY

Solar installations developed and manufactured in Austria occupy a leading position in the international market. In terms of installed area of solar panels per person, Austria is almost at the top of the league table, just behind the sunny island of Cyprus. Years of experience and intensive research as well as outstanding product quality have ensured that Austrian companies are technology and know-how leaders on the world market.

The spectrum of products ranges from hot water and heating applications through to the complex area of building cooling systems. Solar fractions of 50% - 100% are now the norm for buildings. Austria has also taken a pioneering role in the research and development of solar process heat. The issue of local and district heating in urban areas will also play a key role in the „energy revolution“.

### INCREASING SALES BY REDUCING COSTS

Modern production methods, the development of turnkey system solutions and strong market growth have significantly reduced production costs in recent years. This has made solar heating even more attractive both at home and abroad for private individuals, for companies and for local and district heating. In 2016, sales of EUR 441 million were achieved in Austria in the solar heating sector, which employs around 2,900 people. CO<sub>2</sub> reduction: 459 000 tonnes per year.<sup>2</sup>

tung auf Augenhöhe mit vergleichbaren Öl- oder Gasheizungen, ohne dabei von fossilen Energieträgern abhängig zu sein. Mit ihrem wirtschaftlich attraktiven und umweltfreundlichen Betrieb, automatisierter Brennstoffzufuhr und der Nutzung regional verfügbaren Brennmaterials nimmt der Anteil eingebauter Hackgut- und Pelletsheizungen kontinuierlich zu. Brancheninsider sehen hier ein gewaltiges noch zu erschließendes Zukunftspotenzial.

## Solarwärme

### WARMWASSER, HEIZUNG UND KÜHLUNG AUS SONNENENERGIE

Solaranlagen aus österreichischer Entwicklung und Produktion stehen im internationalen Vergleich ganz oben. Auch bei der installierten Anlagenfläche pro Einwohner ist Österreich ganz vorn mit dabei – direkt hinter dem Sonnenland Zypern. Jahrelange Erfahrung und intensive Forschung sowie die ausgezeichnete Qualität der Produkte haben österreichische Unternehmen zu Technologie- und Know-how-Führern auf dem Weltmarkt gemacht.

Die Bandbreite der angebotenen Produkte reicht von Anwendungen in den Bereichen Warmwasseraufbereitung und Heizung bis hin zum komplexen Bereich der Gebäudekühlung. Solare Deckungsgrade von 50% bis hin zu 100% sind im Gebäudebereich schon heute Stand der Technik. Eine Vorreiterrolle nimmt Österreich auch in der Forschung und Entwicklung der solaren Prozesswärme ein. Das Thema solare Nah- und Fernwärme für den urbanen Bereich wird auch bei der Energiewende eine zentrale Rolle spielen.

### UMSATZPLUS DURCH KOSTENREDUKTION

Moderne Fertigungsmethoden, die Entwicklung hin zu steckerfertigen Systemlösungen, sowie ein starkes Marktwachstum haben die Herstellungskosten in den letzten Jahren deutlich gesenkt. Das hat die Solarwärme im In- und Ausland für Privatpersonen, Unternehmen und die Nah- und Fernwärme noch attraktiver gemacht. Im Jahr 2016 wurden in Österreich mit Solarwärme EUR 441 Mio. umgesetzt. An die 2 900 Beschäftigte sind in diesem Bereich tätig. CO<sub>2</sub>-Reduktion: 459 000 Tonnen pro Jahr.<sup>2</sup>

<sup>2</sup> Source: Austrian Energy Agency | BMLFUW: Erneuerbare Energien in Zahlen

<sup>2</sup> Quelle: Energieagentur | BMLFUW: Erneuerbare Energien in Zahlen



## Photovoltaics

### STATE-OF-THE-ART TECHNOLOGY FOR THE WHOLE WORLD

Thanks to innovative developments combined with high quality standards, Austrian companies are now a major force on the international photovoltaics market. Austrian manufacturers offer a broad spectrum of technologies. The Austrian photovoltaics industry is a key player when it comes to modules, strings, inverters and other components as well as in plant installation.

In this sector, too, there is a concentrated focus on the area of research and development. New materials, storage systems, building-integrated photovoltaics, façade systems, solar glazing, tracking systems and application technologies are the trends of the future.

### DOMESTIC CONSUMPTION IS THE FUTURE

In Austria photovoltaic installations are promoted at various levels by investment and feed-in subsidies.

The future lies in the area of domestic household consumption. With fossil fuels becoming increasingly expensive, and supplies from

## Photovoltaik

### SPITZENTECHNOLOGIE FÜR DIE GANZE WELT

Österreichische Unternehmen sind aufgrund ihrer innovativen Entwicklungen in Kombination mit hohen Qualitätsstandards eine entscheidende Größe auf dem internationalen Photovoltaik-Markt. Dabei zeichnen sich die österreichischen Hersteller durch ein breites Spektrum an Technologien aus: Sowohl bei Modulen, Strings, Wechselrichtern und weiteren Zusatzkomponenten als auch bei der Installation von Anlagen ist die österreichische Photovoltaikindustrie entscheidender Player.

Auch in dieser Branche zeigt sich ein entscheidender Fokus auf dem Bereich Forschung und Entwicklung. Neue Materialien, Speichersysteme und die gebäudeintegrierte Photovoltaik, Fassadensysteme oder Solarverglasungen, Nachführsysteme und Anwendungstechnologien sind Trends der Zukunft.

### ZUKUNFT EIGENVERBRAUCH

In Österreich werden Photovoltaikanlagen auf verschiedenen Ebenen durch Investitions- und Einspeiseförderungen unterstützt. Die Zukunft liegt im Bereich des Eigenverbrauchs. Fossile Brennstoffe werden teurer, die Ver-

international sources becoming less secure, meeting the majority of a house's energy needs directly from the sun is now increasingly attractive. Solar electricity made up 1.6% of Austria's overall electricity consumption in 2015. A significant increase in this figure is expected by 2020. Photovoltaics will therefore remain a strong segment within the renewables energy market in future.<sup>3</sup>

sorgung aus internationalen Quellen wird unsicherer und die Möglichkeit, einen Großteil der benötigten Energie direkt aus der Sonne zu gewinnen, zunehmend attraktiv. Der Anteil des Sonnenstroms am österreichischen Gesamtstromverbrauch lag 2015 schon bei 1,6%. Ein deutlicher Anstieg bis 2020 wird erwartet. Die Photovoltaik ist damit auch in Zukunft ein starkes Segment innerhalb der erneuerbaren Energien.<sup>3</sup>



## Heat Pump

### AN INVENTION FROM AUSTRIA

The heat pump – one of the most efficient and advanced heating and cooling methods – was invented 150 years ago in Austria. Today it is an extremely advanced and proven technology.

<sup>3</sup> Source: Austrian Energy Agency | bmvit: Innovative Energietechnologien in Österreich

## Wärmepumpe

### EINE ERFINDUNG AUS ÖSTERREICH

Die Wärmepumpe – eine der effizientesten und fortschrittlichsten Methoden zum Heizen und Kühlen – wurde bereits vor 150 Jahren in Österreich erfunden.

<sup>3</sup> Quelle: Energieagentur | bmvit: Innovative Energietechnologien in Österreich

More than half of all Austrian homes are fitted with this heating system when they are built. Low operating costs and extreme comfort and convenience are strong arguments in favour of the technology.

With its use of regenerative ambient heat (from the air, water or ground), the heat pump offers an independent, future-proof heating system. It also makes a significant contribution towards a sustainable energy and environmental future.

Using 75% ambient energy and 25% electrical energy, heat pumps generate 100% useful heat. The electrical energy can, for example, also be generated locally with PV modules.

## AREAS OF APPLICATION

This versatile technology can be used for a wide range of applications, from heating and hot water generation to cooling and controlled room ventilation. Heat pumps can be planned for installation in new builds. They can also be retrofitted relatively easily during building modernisation.

In addition to these classic areas of application, there are also the following new ones:

- Heat pumps for load balancing
- Heat pumps as an innovative technology in smart cities
- Reuse of waste water heat
- Industrial utilisation of waste heat
- Heating and cooling in a single process (use in large industrial and residential buildings)

## IN FIGURES

Heat pumps have the added benefits of CO<sub>2</sub> savings of 795 000 tonnes in 2015, constantly growing sales figures (515 Mio. Euro in 2015) and around 1,500 jobs in this sector.<sup>4</sup>

Heute ist sie technisch bestens ausgereift und in der Praxis bewährt: Mehr als die Hälfte aller österreichischen Ein- und Mehrfamilienhäuser werden bei der Errichtung mit diesem Heizungssystem ausgestattet. Geringe Betriebskosten und extremer Komfort sind starke Argumente.

Die Wärmepumpe ist durch die Nutzung regenerativer Umweltwärme (Luft, Wasser, Erdreich) das unabhängige Heizsystem mit Zukunft und trägt maßgeblich zur Verbesserung der energie- und umweltpolitischen Situation bei!

Wärmepumpen erzeugen aus 75% Umweltenergie mit 25% Antriebsenergie 100% Nutzwärme. Die Antriebsenergie kann vor Ort beispielsweise mit PV-Modulen erzeugt werden.

## EINSATZGEBIETE

Das vielseitige Anwendungsgebiet reicht von der Heizung und Warmwasserbereitung bis zur Kühlung und kontrollierten Wohnraumlüftung. Die Wärmepumpen können beim Neubau von vornherein mitgeplant werden, aber auch bei der Sanierung ist ein nachträglicher Einbau relativ einfach möglich.

Zu diesen klassischen Einsatzgebieten gibt es neue Anwendungsbereiche:

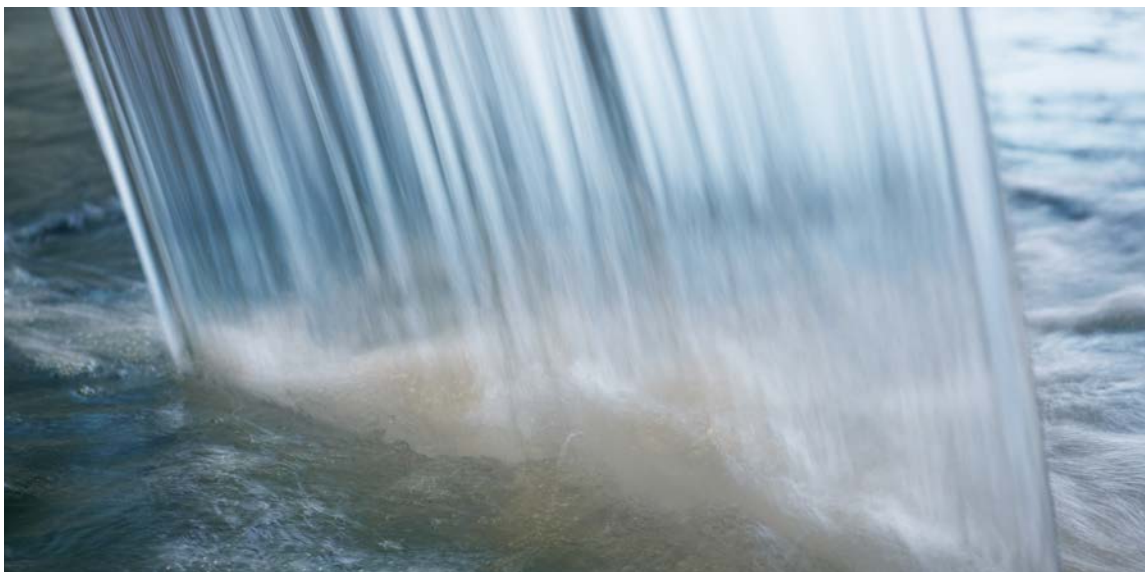
- Wärmepumpen zum Lastausgleich
- Wärmepumpen als innovativer Ansatz in Smart Cities
- Abwasserwärmenutzung
- industrielle Abwärmenutzung
- Heizen und Kühlen in einem Prozess (Einsatz in großvolumigen Industrie- und Wohngebäuden)

## IN ZAHLEN

Darüber hinaus punkten Wärmepumpen durch hohe CO<sub>2</sub>-Brutto-Einsparungswerte von 795 000 Tonnen im Jahr 2015, konstant wachsende Umsatzzahlen (EUR 515 Mio. in 2015) und an die 1 500 Arbeitsplätze, die in diesem Bereich zur Verfügung stehen.<sup>4</sup>

<sup>4</sup> Source: Austrian Energy Agency | BMLFUW: Erneuerbare Energien in Zahlen

<sup>4</sup> Quelle: Energieagentur | BMLFUW: Erneuerbare Energien in Zahlen



## Hydropower

### A LONG TRADITION OF SUCCESS

Austria has no shortage of rivers and mountains and these abundant sources of energy have been intensively utilised over many years. The invention and optimisation of machinery and equipment to generate hydroelectricity is a traditional domain of Austrian companies and in demand across the globe.

### THE RIGHT SIZE OF POWER PLANT FOR ANY REQUIREMENT

In order to be able to meet the increasing demand for hydroelectricity in the future, the industry is focusing not only on optimising the performance of large power plants, but also on new-builds and recommissioning projects in the small to medium-size power plant sector.

The annual output from hydroelectric plants today is 45,700 GWh and accounts for 67% of Austria's overall energy mix. With the further expansion of this sector, it is forecast that a total of 4,800 jobs will be secured over the next decade. Around 90-95% of the total order volume for the construction of hydroelectric power plants is awarded to Austrian companies. A small percentage goes to other European countries and less developed countries that use the technology know-how of Austrian companies for the long-term development of their own energy generation.

## Wasserkraft

### ERFOLG AUS LANGER TRADITION

Österreich hat viele Flüsse und viele Berge. Beides zusammen bedeutet viel Energie, die traditionell schon seit sehr langer Zeit intensiv genutzt wird. Die Erfindung und Optimierung von Maschinen und Anlagen zur Transformation von Wasserkraft gilt seit jeher als Domäne österreichischer Unternehmen und ist weltweit gefragt.

### FÜR JEDE DIMENSION DAS RICHTIGE KRAFTWERK

Um dem zunehmenden Bedarf von Strom aus Wasserkraft auch in der Zukunft gewachsen zu sein, werden neben der Optimierung der Leistung von Großkraftwerken vor allem kleine und mittlere Kraftwerke neu gebaut oder wieder in Betrieb genommen.

Bereits heute macht die Wasserkraft mit 45 700 erzeugten GWh 67 % im gesamtösterreichischen Strommix aus. Mit dem weiteren Ausbau werden über das nächste Jahrzehnt 4 800 Arbeitsplätze gesichert. Vom gesamten Auftragsvolumen für den Bau von Wasserkraftwerken werden 90 bis 95 % an österreichische Unternehmen vergeben. Ein kleiner Prozentsatz geht ins europäische Ausland und in Entwicklungsländer, die das technologische Know-how österreichischer Unternehmen nutzen, um die eigene Energiegewinnung nachhaltig zu entwickeln.



## Windpower

### FROM 0 TO 2,600 IN TEN YEARS

The generation of energy from windpower has increased dramatically over the past decade. The output from wind energy grew from 0.3 MW in 1994 to an amazing 2,600 MW in 2016. A total of 75 windpower installations were erected in Austria in 2016 with a total output of 168 MW. By the end of the year there were 1191 windpower installations connected to the grid.<sup>5</sup>

### NEW TECHNOLOGY FOR MAXIMUM PERFORMANCE

Since the use of windpower started in Austria, the available technology for converting wind into usable electricity has developed enormously. Modern plants generate twenty times the amount of energy possible just ten years ago. Increases in the size of rotor diameter and greater hub heights have played an important role here.

Taken together, these factors allow better energy generation from the available amount of wind.

<sup>5</sup> Source: Austrian Energy Agency | IG-Wind

## Windkraft

### IN ZEHN JAHREN VON 0 AUF 2600

Die Entwicklung der Energiegewinnung aus Wind erfuhr im vergangenen Jahrzehnt eine starke Steigerung. Die aus Windkraft erzeugte Leistung wuchs von 0,3 MW im Jahr 1994 auf sage und schreibe 2600 MW im Jahr 2016. 2016 wurden in Österreich 75 Windkraftanlagen mit einer Gesamtleistung von 168 MW errichtet. Insgesamt waren zum Jahresende 1191 Windkraftanlagen am Netz.<sup>5</sup>

### NEUE TECHNOLOGIE FÜR MAXIMALE LEISTUNG

Seit Beginn der Windkraftnutzung in Österreich wurde die verfügbare Technologie zur Umwandlung in nutzbaren Strom erheblich weiterentwickelt. Moderne Anlagen erzeugen das zwanzigfache der vor zehn Jahren möglichen Energiemenge. Eine wesentliche Rolle hierbei spielen der zunehmende Rotordurchmesser und eine gewachsene Nabenhöhe.

Zusammen erlauben diese Faktoren eine bessere energetische Nutzung der zur Verfügung stehenden Windmenge.

<sup>5</sup> Quelle: Energieagentur | IG-Wind

## FACTS

In 2016, sales of EUR 300 million were generated from the sale of electricity by wind energy operators in Austria. Around 5,500 people were employed in Austria in the same period in the supplier industry for wind energy.<sup>6</sup>

## FAKTEN

Aus dem Stromverkauf der Windenergiebetreiber in Österreich wurde 2016 ein Umsatz von EUR 300 Mio. generiert. In der zuliefernden Industrie rund um das Thema Windkraft waren in Österreich im selben Zeitraum ca. 5.500 Personen beschäftigt.<sup>6</sup>



## Biofuels

### IN POLE POSITION

Biofuels are a relatively young entrant to the renewables sector. In 2009, the share of biofuels in the Austrian fuel market stood at 7%. This was the perfect starting position for achieving the 10% EU target for 2020.

A total of seven biodiesel installations and a plant for large-scale industrial bioethanol production were in operation in Austria in 2015 and helped to reduce CO<sub>2</sub> emissions from fuel by 2.1 million tonnes in 2015.<sup>7</sup>

## Biokraftstoffe

### IN DER POLE POSITION

Biokraftstoffe sind ein relativ junger Bereich der erneuerbaren Energien. 2009 betrug der Anteil von Biokraftstoffen am österreichischen Kraftstoffmarkt 7 %. Ein guter Start und eine perfekte Ausgangsposition, um das 10%-Ziel der EU für 2020 zu erreichen.

7 Biodieselproduzenten und eine Anlage zur großindustriellen Produktion von Bioethanol waren 2015 österreichweit in Betrieb und halfen, die CO<sub>2</sub>-Belastung durch Kraftstoffe im Jahr 2015 um 2,1 Mio. Tonnen zu reduzieren.<sup>7</sup>

<sup>6</sup> Source: Austrian Energy Agency | BMLFUW: Erneuerbare Energien in Zahlen

<sup>7</sup> Source: Austrian Energy Agency | BMLFUW: Biokraftstoffe im Verkehrssektor

<sup>6</sup> Quelle: Energieagentur | BMLFUW: Erneuerbare Energien in Zahlen

<sup>7</sup> Quelle: Energieagentur | BMLFUW: Biokraftstoffe im Verkehrssektor

## FUTURE INTERNATIONAL POTENTIAL

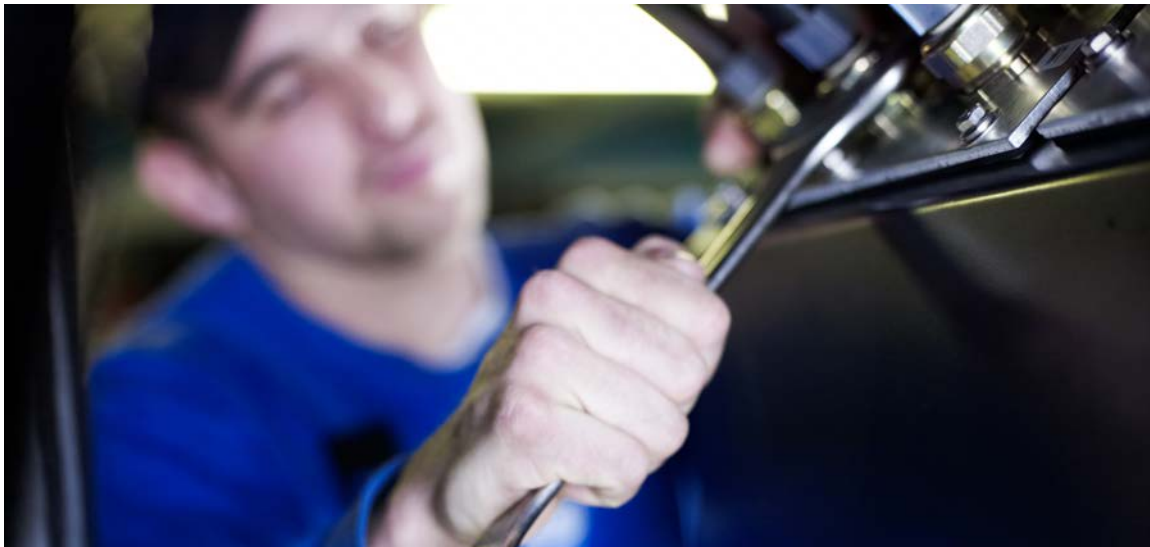
A proportion of the biofuels now being produced go for export. This percentage will increase over the coming years as a result of the EU Directive and open up new prospects for the domestic market. „Made in Austria“ biofuel plants are in demand internationally in countries as far afield as the USA, Australia and China.

Source:  
Umbrella Organization Energy-Climate  
Protection

## INTERNATIONALES ZUKUNFTSPOTENZIAL

Bereits heute geht ein Teil der hergestellten Biokraftstoffe in den Export. Dieser Anteil wird im Lauf der nächsten Jahre durch die Erfordernisse der EU-Richtlinie zunehmen und dem heimischen Markt neue Perspektiven eröffnen. Auch international sind Biokraftstoffanlagen made in Austria in Ländern wie den USA, Australien und China gefragt.

Quelle:  
Dachverband Energie Klima



The Austrian Federal Ministry for Transport, Innovation and Technology ([www.bmvit.gv.at](http://www.bmvit.gv.at)) has been funding research projects in the fields of renewable energies for years, and can already refer to numerous achievements.

Enlarging the share of energy generated from renewable sources of energy is central to achieving international goals. Photovoltaics (PV) are a key element in a pioneering power scenario. In Europe PV is intended to meet 12 % of demand for power by 2020. In Austria installed PV capacity has continually increased in recent years. Plus-energy measures are not yet common in the case of office buildings. TU Wien's Plus-Energy Office High-Rise Building has already implemented them.

The office tower has been equipped with the largest photovoltaic (PV) plant integrated in

Das österreichische Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie ([www.bmvit.gv.at](http://www.bmvit.gv.at)) fördert seit Jahren Forschungsprojekte im Bereich erneuerbarer Energien und kann bereits auf eine Vielzahl von Erfolgen verweisen.

Der Zuwachs der Energieerzeugung aus erneuerbaren Energiequellen ist ein zentraler Ansatz, um internationale Zielsetzungen zu erreichen. Dabei stellt die Photovoltaik (PV) einen wichtigen Baustein in einem zukunftsweisenden Stromszenario dar. In Europa sollen bereits 2020 12 % des Strombedarfs mittels Photovoltaik bereitgestellt werden. In Österreich ist die installierte Leistung in den letzten Jahren kontinuierlich angestiegen.

Bei Bürogebäuden ist die Plus-Energie-Bilanz bisher noch nicht Standard. Das Bürohoch-

a building anywhere in Austria. PV modules with a total capacity of 328.4 kWp have been installed on the roof of the building and the façades; their total area comes to 2.199 m<sup>2</sup>. The simulated annual yield from the entire facility is around 248,804 kWh.

Renewable energies can also play a crucial role in industrial processes. In Austria a solar thermal system with high-performance flat-plate collectors from S.O.L.I.D. has been installed at Fleischwaren Berger. A solar thermal system with 1.067 m<sup>2</sup> of collector area and a 60 m<sup>3</sup> heat storage tank use solar heat in the production process: to generate process water, and to supply hot water at more than 60 °C to preheat make-up water for two steam boilers. These and various other Austrian pioneering projects, which make use of renewable energy in innovative ways, are displayed in detail on [www.energy-innovation-austria.at](http://www.energy-innovation-austria.at).

The research institution JOANNEUM RESEARCH works with partners from Greece, the Netherlands and Slovenia and within the context of the EU project INCREASE on the optimization of intelligent electricity networks in order to reach the EU's targeted share of 20 % of energy derived from renewable energy sources by 2020.

On the following pages you can find out more about the high quality products offered by Austrian companies in the field of renewable energies and you too can take advantage of the quality and know-how made in Austria, which constantly set new benchmarks for its international competitors.

Also visit us on [www.advantageaustria.org](http://www.advantageaustria.org) and learn more about further Austrian companies, their international presence and Austria as a business location.

As experts in internationalization, we will gladly support you in your search for the appropriate Austrian partners and arrange the initial contact.

haus der Technischen Universität (TU Wien) hat dies erreicht. Es wurde mit der größten gebäudeintegrierten Photovoltaik (PV)-Anlage Österreichs ausgestattet. Auf dem Dach und den Fassaden wurden PV-Module mit einer Gesamtleistung von 328,4 kWp auf einer Fläche von 2.199 m<sup>2</sup> installiert. Der simulierte Jahresertrag der gesamten Anlage liegt bei 248.804 kWh.

Auch in industriellen Prozessen können erneuerbare Energien eine entscheidende Rolle spielen. In Österreich wurde im Unternehmen Fleischwaren Berger ein Solarthermiesystem der Firma S.O.L.I.D. mit optimierten Flachkollektoren installiert. Eine thermische Solaranlage mit einer Kollektorfläche von 1.067 m<sup>2</sup> und ein 60 m<sup>3</sup> Energiespeicher speisen solare Wärme in den Produktionsprozess ein. Zum einen wird sie für die Brauchwassererzeugung verwendet. Zum anderen wird höher temperiertes Warmwasser (→ 60°C) für die Vorwärmung des Zusatzwassers zweier Dampfkessel eingesetzt. Neben diesen gibt es eine Reihe weiterer österreichischer Vorzeigebispiele, die erneuerbare Energien auf innovative Weise nützen und auf [www.energy-innovation-austria.at](http://www.energy-innovation-austria.at) im Detail vorgestellt werden.

Die Forschungsinstitution JOANNEUM RESEARCH arbeitet mit Partnern aus Griechenland, den Niederlanden, Slowenien und im Rahmen des EU-Projekts INCREASE an der Optimierung von intelligenten Stromnetzen, um den innerhalb der EU angestrebten Anteil an erneuerbaren Energieträgern von 20 % bis 2020 Realität werden zu lassen.

Machen Sie sich auf den folgenden Seiten ein Bild vom hochqualitativen Angebot österreichischer Unternehmen im Bereich erneuerbarer Energie und profitieren auch Sie von der Qualität und dem Know-how aus Österreich, die im internationalen Wettbewerb stetig neue Benchmarks setzen.

Besuchen Sie auch unser internationales Portal [www.advantageaustria.org](http://www.advantageaustria.org) und erfahren Sie mehr über viele weitere österreichische Unternehmen, deren internationale Präsenz und Österreich als Business Location.

Als Internationalisierungsexperten unterstützen wir Sie gerne bei Ihrer Suche nach den geeigneten österreichischen Partnern.



## LINKS TO FURTHER INFORMATION

### ORGANISATIONS AND INDUSTRY CLUSTER

Federal Ministry of Science, Research and Economy (bmwfw)  
[www.en.bmwfw.gv.at/Energy](http://www.en.bmwfw.gv.at/Energy)

Federal Ministry of Agriculture, Forestry, Environment and Water Management (BMLFUW)  
[www.bmlfuw.gv.at/english/environment/energytransition.html](http://www.bmlfuw.gv.at/english/environment/energytransition.html)

Austrian Ministry for Transport, Innovation and Technology (bmvit)  
[www.bmvit.gv.at/en](http://www.bmvit.gv.at/en)

Environment Agency Austria  
[www.umweltbundesamt.at/en](http://www.umweltbundesamt.at/en)

Umbrella Organization Energy-Climate Protection  
[www.energieklima.at/en](http://www.energieklima.at/en)

Umbrella Organisation Renewable Energy Austria  
[www.erneuerbare-energie.at](http://www.erneuerbare-energie.at)

Photovoltaic Austria  
[www.pvaustria.at](http://www.pvaustria.at)

Austrian Wind Energy Association  
[www.igwindkraft.at](http://www.igwindkraft.at)

Austrian Biomass Association  
[www.biomasseverband.at](http://www.biomasseverband.at)

Bau.Energie.Umwelt Cluster Lower Austria  
[www.bauenergieumwelt.at](http://www.bauenergieumwelt.at)

## WEITERFÜHRENDE LINKS

### ORGANISATIONEN UND UNTERNEHMENSCLUSTER

Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft (bmwfw)  
[www.bmwfw.gv.at/EnergieUndBergbau](http://www.bmwfw.gv.at/EnergieUndBergbau)

Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft (BMLFUW)  
[www.bmlfuw.gv.at/schwerpunkte/Unternehmen-Energiewende.html](http://www.bmlfuw.gv.at/schwerpunkte/Unternehmen-Energiewende.html)

Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie (bmvit)  
[www.bmvit.gv.at](http://www.bmvit.gv.at)

Umweltbundesamt  
[www.umweltbundesamt.at](http://www.umweltbundesamt.at)

Dachverband Energie Klima  
[www.energieklima.at](http://www.energieklima.at)

Dachverband Erneuerbare Energie Österreich  
[www.erneuerbare-energie.at](http://www.erneuerbare-energie.at)

Bundesverband Photovoltaic Austria  
[www.pvaustria.at](http://www.pvaustria.at)

Interessengemeinschaft Windkraft Österreich  
[www.igwindkraft.at](http://www.igwindkraft.at)

Österreichischer Biomasseverband  
[www.biomasseverband.at](http://www.biomasseverband.at)

Bau.Energie.Umwelt Cluster Niederösterreich  
[www.bauenergieumwelt.at](http://www.bauenergieumwelt.at)

Cleantech-Cluster Upper Austria  
[www.cleantech-cluster.at](http://www.cleantech-cluster.at)

Renewable Energies Cluster Tyrol  
[www.standort-tirol.at](http://www.standort-tirol.at)

E.C.E.X.A. Enviromental Concepts Exchange  
 Association  
[www.ecexa.at](http://www.ecexa.at)

Green Tech Cluster Styria  
[www.greentech.at/en](http://www.greentech.at/en)

Energiesparverband Upper Austria  
[www.energiesparverband.at](http://www.energiesparverband.at)

Cleantech-Cluster Oberösterreich  
[www.cleantech-cluster.at](http://www.cleantech-cluster.at)

Cluster Erneuerbare Energien Tirol  
[www.standort-tirol.at/EE](http://www.standort-tirol.at/EE)

E.C.E.X.A. Enviromental Concepts Exchange  
 Association  
[www.ecexa.at](http://www.ecexa.at)

Green Tech Cluster Styria  
[www.greentech.at](http://www.greentech.at)

OÖ Energiesparverband  
[www.energiesparverband.at](http://www.energiesparverband.at)

## RESEARCH INSTITUTIONS

AEE - Institut für Nachhaltige Technologien  
 (AEE INTEC)  
[www.aee-intec.at](http://www.aee-intec.at)

AIT - Austrian Institute of Technology  
[www.ait.ac.at](http://www.ait.ac.at)

ASIC - Austrian Solar Innovation Center  
[www.asic.at](http://www.asic.at)

Austrian Energy Agency  
<https://en.energyagency.at>

FH Technikum Wien  
[www.technikum-wien.at](http://www.technikum-wien.at)

JOANNEUM RESEARCH  
[www.joanneum.at](http://www.joanneum.at)

MCI Management Center Innsbruck  
[www.mci.edu](http://www.mci.edu)

TU Graz – University of Technology Graz  
[www.tugraz.at](http://www.tugraz.at)

TU Wien – University of Technology Vienna  
[www.tuwien.ac.at](http://www.tuwien.ac.at)

University of Natural Resources and Life  
 Sciences  
[www.boku.ac.at](http://www.boku.ac.at)

University of Innsbruck  
[www.uibk.ac.at](http://www.uibk.ac.at)

University of Salzburg  
[www.uni-salzburg.at](http://www.uni-salzburg.at)

## FORSCHUNGSINSTITUTIONEN

AEE - Institut für Nachhaltige Technologien  
 (AEE INTEC)  
[www.aee-intec.at](http://www.aee-intec.at)

AIT - Austrian Institute of Technology  
[www.ait.ac.at](http://www.ait.ac.at)

ASIC - Austrian Solar Innovation Center  
[www.asic.at](http://www.asic.at)

Österreichische Energieagentur  
<https://en.energyagency.at>

FH Technikum Wien  
[www.technikum-wien.at](http://www.technikum-wien.at)

JOANNEUM RESEARCH  
[www.joanneum.at](http://www.joanneum.at)

MCI Management Center Innsbruck  
[www.mci.edu](http://www.mci.edu)

TU Graz – Technische Universität Graz  
[www.tugraz.at](http://www.tugraz.at)

TU Wien – Technische Universität Wien  
[www.tuwien.ac.at](http://www.tuwien.ac.at)

Universität für Bodenkultur Wien  
[www.boku.ac.at](http://www.boku.ac.at)

Universität Innsbruck  
[www.uibk.ac.at](http://www.uibk.ac.at)

Universität Salzburg  
[www.uni-salzburg.at](http://www.uni-salzburg.at)

**COM  
MIT  
TED  
EXP  
ERTS**

## 1stLevelSolar GmbH

Drewitzweg 12  
1140 Wien  
Austria | Österreich

Peter Frey  
T +43 / 1 / 416 85 17  
E office@1stlevelsolar.com  
W www.sundrops.at

SunDrops

powered by



1stLevelSolar GmbH.  
A-1140 Wien, Drewitzweg 12  
www.sundrops.at - office@sundrops.at

RESEARCH  
PRODUCTS  
ENGINEERING

1stLevelSolar GmbH developed SunDrops, the mobile solar power plant, between 2011 and 2013.

SunDrops can use electricity which is generated through photovoltaics to produce and supply electricity everywhere, supply electricity to public networks, use solar electricity pumps for agricultural irrigation and produce 1,000 liters of drinking water per hour.

The development of SunDrops has already received six awards.

1stLevelSolar GmbH entwickelte in den Jahren 2011 bis 2013 SunDrops – das mobile Solarkraftwerk.

SunDrops kann, mit der aus Photovoltaik gewonnenen Energie, Strom überall produzieren und zur Verfügung stellen, Strom in öffentliche Netze einspeisen, mit dem Strom Solarpumpen für die landwirtschaftliche Bewässerung betreiben und 1000 Liter Trinkwasser pro Stunde erzeugen.

Die Entwicklung von SunDrops wurde bereits sechs Mal ausgezeichnet und prämiert.



---

**PRODUCTS**


---

## ALUMERO Systematic Solutions GmbH

Sonnenweg 1-2  
5164 Seeham  
Austria | Österreich

Manfred Rosenstatter  
T +43 / 6217 / 6841 - 0  
E [alumero@alumero.at](mailto:alumero@alumero.at)  
W [www.alumero.at](http://www.alumero.at)



ALIVE WITH ALUMINIUM

ALUMERO is a specialist for tailor-made aluminum solutions. The company has not only a good reputation as a producer of high-quality aluminum extrusion profiles and aluminum assemblies with mechanical processing, but also as a system provider in the fields of solar and photovoltaic energy, furniture and kitchen industry, metal and facade structures, noise protection, fences, balconies, winter gardens, house doors and much more.

The production facilities in the Netherlands, Poland, Germany and Slovenia guarantee cost-effective product planning, consistently high product quality and reliable delivery schedules.

ALUMERO ist Spezialist für maßgeschneiderte Lösungen aus Aluminium. Dabei überzeugt das Unternehmen sowohl als Hersteller von hochwertigen Aluminium Strangpressprofilen und Aluminium Baugruppen mit mechanischer Weiterbearbeitung, wie auch als Systemanbieter in den Bereichen Solar und Photovoltaik, Möbel- und Küchenindustrie, Metall- und Fassadenbau, Lärmschutz, Zäune, Balkone, Wintergärten, Haustüren uvm.

Die Produktionsstätten in den Niederlanden, Polen, Deutschland und Slowenien garantieren eine effiziente Produktplanung, gleichbleibende Produktqualität auf höchstem Niveau und verlässliche Liefertermine.



## AMSC Austria GmbH

Feldkirchnerstraße 138  
9020 Klagenfurt  
Austria | Österreich

Michael Messner  
T +43 / 463 / 44 46 04  
E office@amsc.com  
W www.amsc.com



RESEARCH  
PRODUCTS  
ENGINEERING

AMSC Austria (formerly Windtec) has been developing complete solutions for the manufacturing of wind turbines for more than 20 years.

With its „Windtec Solutions“, AMSC Austria offers optimised wind turbine concepts and designs which are tested and certified according to international standards, including detailed electrical and mechanical documentation for the manufacturing of wind turbines with capacities ranging from 1.65 to 10 MW. More than 10,000 turbines with a total performance of more than 16 GW have been installed globally, based on the technology of AMSC Austria.

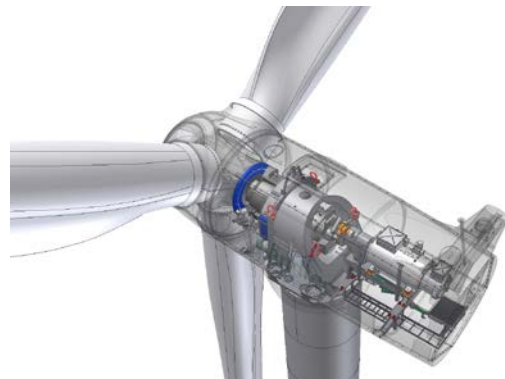
AMSC Austria (vormals Windtec) entwickelt seit mehr als 20 Jahren Komplettlösungen für die Produktion von Windkraftanlagen.

Mit seinen „Windtec Solutions“ liefert AMSC Austria optimierte, nach internationalen Standards geprüfte und zertifizierte Anlagenkonzepte, inklusive detaillierter elektrischer und mechanischer Dokumentation für die Produktion von Windkraftanlagen im Leistungsbereich von 1,65 bis 10 MW. Weltweit wurden bereits mehr als 10.000 Anlagen mit einer Gesamtleistung von über 16 GW mit der Technologie von AMSC Austria installiert.

© AMSC Austria



© AMSC Austria



## ANDRITZ HYDRO GmbH

Eibesbrunnnergasse 20  
1120 Wien  
Austria | Österreich

Jens Pätz  
T +43 / 5 / 0805 - 0  
E [contact-hydro@andritz.com](mailto:contact-hydro@andritz.com)  
W [www.andritz.com](http://www.andritz.com)



ANDRITZ HYDRO is a global supplier of electromechanical equipment and services for hydropower plants. With over 175 years of experience and more than 31,600 turbines installed, ANDRITZ HYDRO is a market leader for hydraulic power generation.

Water means for ANDRITZ HYDRO even more because it represents a constant challenge to create up-to-date technological innovations. Utility companies from all over the world value their know-how and commitment, and trust in the safety and reliability of tailor-made energy generation solutions: from equipment for new, turnkey hydropower stations, small hydropower plants, modernization and refurbishment of existing plants to comprehensive automation solutions.

ANDRITZ HYDRO focusses on the best solution – “from water-to-wire”.

ANDRITZ HYDRO ist ein globaler Anbieter elektromechanischer Ausrüstungen und Serviceleistungen für Wasserkraftwerke. Mit mehr als 175 Jahren Erfahrung und mehr als 31.600 installierten Turbinen ist ANDRITZ HYDRO der weltweit größte Anbieter im Markt für hydraulische Stromerzeugung.

Wasser ist für ANDRITZ HYDRO die dauernde Herausforderung, wirtschaftliche und technologische Höchstleistungen zu vollbringen. Das Produkt- und Serviceangebot von ANDRITZ HYDRO deckt diese Bedürfnisse im gesamten Spektrum der elektromechanischen Ausrüstung für Wasserkraftwerke ab: von großen schlüsselfertigen Neuanlagen über Kleinwasserkraftwerke, Modernisierung und Revision bestehender Anlagen bis hin zu passenden Automatisierungslösungen.

ANDRITZ HYDRO focusses on the best solution – „from water-to-wire“.



## APL Apparatebau GmbH

Gewerbestraße 14  
6361 Hopfgarten  
Austria | Österreich

Markus Widner  
T +43 / 5335 / 2256 - 0  
E [info@apl-apparatebau.com](mailto:info@apl-apparatebau.com)  
W [www.apl-apparatebau.com](http://www.apl-apparatebau.com)



PRODUCTS  
ENGINEERING

APL Apparatebau GmbH is a leading heat exchanger manufacturer for customer-specific solutions in the energy and environmental technology sector as well as for the chemical and petrochemical industry and refineries. Design, construction and manufacture are carried out by a single source according to customer specifications. In terms of mechanical strength, the equipment is designed in consideration of a wide variety of national and international regulations and standards.

The use of powerful computer programs guarantee the design data of our products. Many years of experience and an innovative business management ensure that the high level of quality is maintained.

APL Apparatebau GmbH ist ein führender Hersteller von unikatgefertigten Rohrbündel-Wärmetauschern und Druckbehältern für Chemie-, Petrochemie und Raffinerieanlagen, Wärme- und Energietechnik, Kältetechnik und Sonderanwendungen. Hohe Fertigungstiefe sowie moderne Einrichtungen ermöglichen, Aufträge mit großer Flexibilität auszuführen.

Die Auslegung der Apparate erfolgt unter Berücksichtigung der unterschiedlichsten nationalen und internationalen Regelwerke und Normen. Design, Konstruktion und Fertigung erfolgen gemäß Kundenspezifikation aus einer Hand.

Preheater for a desalination plant, UA



HEX for a Gas Turbine Power Plant, Poland



## AustrianSolar

Stubenring 18/5a  
1010 Wien  
Austria | Österreich

Vanessa Kantner  
T +43 / 1 / 336 33 36  
E [office.austria@austriansolar.com](mailto:office.austria@austriansolar.com)  
W [www.austriansolar.com](http://www.austriansolar.com)



AustrianSolar, founded in 2006, is a globally active project developer for industry/utility scale photovoltaic projects. AustrianSolar starts by identifying interesting greenfield opportunities, develops those until ready-to-build and, if investors are interested, can construct and start the operation with selected EPCs.

At present the focus is on South America/ Chile where the company has two 100MW projects under construction and a further 400MW in an advanced stage of development. Furthermore the company is currently evaluating opportunities in Peru, Colombia a.o.

AustrianSolar is independent of any manufacturer, choosing the best solution for its PV projects in the interests of the investor/funding etc.

AustrianSolar, 2006 gegründet, ist ein international tätiger Projektentwickler von Industry/Grid Parity Photovoltaik-Projekten. Die Gesellschaft identifiziert optimale Potenziale im „Greenfield“-Bereich. Die Leistungen decken den gesamten Developmentbereich bis zur Baureife, die Errichtung mittels externer EPCs, die Inbetriebnahme sowie den Betrieb ab.

Aktuell liegt der Schwerpunkt in Südamerika/ Chile, wo die Gesellschaft zwei Projekte mit je 100MW im Bau und 400MW im fortgeschrittenen Entwicklungsstadium hat. Darüber hinaus analysiert man aktuell umliegende Märkte wie Kolumbien, Peru u.a.

AustrianSolar ist herstellerunabhängig und bietet PV-Anlagen für institutionelle Investoren/Fonds etc.



## Austroflex Rohr-Isoliersysteme GmbH

Finkensteiner Straße 7  
9585 Gödersdorf-Villach  
Austria | Österreich

Stefan Aichholzer  
T +43 / 4257 / 3345 - 0  
E office@austroflex.com  
W www.austroflex.com

PRODUCTS

**Austroflex**<sup>®</sup>  
Rohr-Isoliersysteme

Austroflex Rohr-Isoliersysteme GmbH has been active for 30 years in the insulation industry. The company is located near Villach, where insulation is produced for technical applications on a total area of 25.000m<sup>2</sup>.

Some of the main products are district heating systems, solar connection systems, mineral wool pipe shells, polyethylene insulating tubes, floor insulation and a complete program for tube and sheet insulation with special solutions for industry.

Research and innovation are an important part of the company to constantly improve the products, with the aim to provide insulation of the highest quality in the future.

Austroflex sees itself as a partner of industry and wholesale and follows a three-stage distribution.

Austroflex Rohr-Isoliersysteme GmbH ist seit 30 Jahren in der Dämm- und Isolierbranche tätig. Am Firmensitz nahe Villach werden auf einer Gesamtfläche von 25.000m<sup>2</sup> Isolierungen für technische Anwendungsbereiche produziert.

Zu den Hauptprodukten zählen Fernwärmesysteme, Solaranbindungssysteme, Steinwollrohrschalen, Polyethylen Isolierschläuche, Fußboden-Isoliersysteme sowie ein komplettes Programm im Bereich Rohr- und Plattenisolierungen mit speziellen Lösungen für die Industrie.

Forschung und Innovation sind ein wichtiger Bestandteil des Unternehmens zur ständigen Weiterentwicklung der Produkte.

Austroflex sieht sich als Partner von Industrie und Großhandel und verfolgt dabei einen dreistufigen Vertriebsweg.



## BDI – BioEnergy International AG

Parkring 18  
8074 Raaba-Grambach  
Austria | Österreich

T +43 / 316 / 4009 - 100  
E [bdi@bdi-bioenergy.com](mailto:bdi@bdi-bioenergy.com)  
W [www.bdi-bioenergy.com](http://www.bdi-bioenergy.com)



BDI – BioEnergy International AG is a market and technology leader in the construction of customised BioDiesel plants using the Multi-Feedstock technology which has been developed and patented by the company itself and which can efficiently manufacture BioDiesel from different raw materials.

In the “From Waste to Value” field, BDI also supplies efficient plant concepts. Together with its subsidiary UIC GmbH, BDI is also active in the field of vacuum distillation. UIC GmbH supplies equipment and components for the gentle distillation of liquid mixtures in both rough and fine vacuum.

In the life science segment, with its fully-owned subsidiary BDI – BioLife Science GmbH, BDI is setting new standards in the production of valuable algae-based products.

BDI – BioEnergy International AG ist ein Markt- und Technologieführer im Bau von maßgeschneiderten BioDiesel-Anlagen nach dem selbst entwickelten und patentierten Multi-Feedstock-Verfahren, das BioDiesel aus verschiedenen Rohstoffen mit sehr hoher Effizienz produzieren kann.

Als führender Spezialanlagenbauer bietet BDI auch effiziente Anlagenkonzepte im Bereich „From Waste to Value“ an. Gemeinsam mit ihrem Tochterunternehmen UIC GmbH ist BDI auch im Bereich Anlagen und Komponenten zur schonenden Destillation von Flüssigkeitsgemischen im Grob- und Feinvakuum tätig.

Im Segment BioLife Science setzt BDI mit der Tochter BDI – BioLife Science GmbH neue Maßstäbe in der Produktion von Algenwertstoffen.



## Bertsch Energy GmbH & Co KG

Herrengasse 23  
6700 Bludenz  
Austria | Österreich

T +43 / 5552 / 61 35 - 0  
E [bertschenergy@bertsch.at](mailto:bertschenergy@bertsch.at)  
W [www.bertsch.at](http://www.bertsch.at)

PRODUCTS  
ENGINEERING

**BERTSCH**energy  
Power Plants  
Process Equipment

BERTSCHenergy – Your partner for energy projects

BERTSCHenergy is one of the leading companies in international power plant engineering and construction. In addition, BERTSCH offers a wide variety of waste heat recovery systems and equipment for the chemical and petrochemical industries.

BERTSCHenergy supplies to its customers comprehensive solutions from plant design and engineering as well as procurement, manufacturing and installation through to commissioning of turnkey power plants – all from a single source.

BERTSCHenergy – der Komplettanbieter von Kraftwerksanlagen

BERTSCHenergy zählt zu den führenden Unternehmen im internationalen Kraftwerksbau. Darüber hinaus stellt das Unternehmen unterschiedlichste Abhitzesysteme und Prozessapparate für die chemische und petrochemische Industrie her.

Als Komplettanbieter liefert BERTSCHenergy seinen Kunden vom Anlagendesign und Engineering, über das Beschaffungsmanagement, die Fertigung und Montage, bis hin zur Inbetriebsetzung von schlüsselfertigen Kraftwerken alles aus einer Hand.



## Bilfinger VAM Anlagentechnik GmbH

Dieselstraße 2  
4600 Wels  
Austria | Österreich

T +43 / 7242 / 406 - 0  
E [info.vam@bilfinger.com](mailto:info.vam@bilfinger.com)  
W [www.vam.bilfinger.com](http://www.vam.bilfinger.com)

**BILFINGER**

Bilfinger VAM Anlagentechnik, with its high level of project management expertise, erects plant units in the hydropower sector. Modern planning methods, reliable project management, highly skilled staff, and numerous references mean that Bilfinger VAM Anlagentechnik is an ideal partner for penstocks, hydraulic steel structures, valves and turbine installation.

The range of services includes planning and engineering, procurement, fabrication, pre-erection and delivery, plant erection and commissioning, quality assurance and documentation and maintenance.

The company is also active in the fields of industrial and power plant pipeline construction, underground piping, apparatus and vessels, as well as equipment assembly.

Mit hoher Projektabwicklungskompetenz errichtet Bilfinger VAM Anlagentechnik Gesamt- und Teilanlagen im Bereich Hydropower. Moderne Planungsmethoden, bewährtes Projektmanagement, hochqualifiziertes Personal und umfangreiche Referenzen empfehlen Bilfinger VAM Anlagentechnik als Partner für Druckrohrleitungen, Stahlwasserbau, Armaturen und Turbinenmontagen.

Das Leistungsspektrum umfasst Projektierung und Engineering, Beschaffung, Vorfertigung, Lieferung, Anlagenerrichtung und Inbetriebnahme, Qualitätssicherung und Dokumentation sowie Instandhaltung.

Das Unternehmen ist darüber hinaus in den Geschäftsfeldern Industrie- und Kraftwerksrohrleitungsbau, Tiefrohrleitungsbau, Apparate- und Behälterbau sowie Equipment-Montagen tätig.



## Binder Energietechnik Ges.m.b.H.

Mitterdorferstraße 5  
8572 Bärnbach  
Austria | Österreich

Stephan Papst  
T +43 / 3142 / 225 44  
E office@binder-gmbh.at  
W www.binder-gmbh.at



**Energy from Biomass**  
Member of  **Heiz** Group

PRODUCTS

Fuel is one of the central issues in biomass combustion. Non-standard types of fuel require highly specialised solutions to ensure clean and environmentally friendly combustion within legal emission limits.

Brennstoff ist für Biomassefeuerungsanlagen ein zentrales Thema. Besondere Brennstoffe erfordern besondere Lösungen, um die gesetzlichen Emissionsgrenzwerte einzuhalten und eine saubere und umweltfreundliche Verbrennung zu gewährleisten.

Large biomass boilers up to 20,000kW:

- warm water boilers
- hot water boilers
- steam boilers
- boilers for non-standard fuels
- hot air (drying) systems
- thermal oil systems
- CHP-systems

Großkessel für Biomasse bis 20.000 kW:

- Warmwasserkessel
- Heißwasserkessel
- Dampfkessel
- Kessel für Sonderbrennstoffe
- Heißluft- (Trocknungs) systeme
- Thermoölanlagen
- KWK-Anlagen



**Customized solutions  
for each project**



**Biomass boilers  
up to 20.000 kW**



**Heating with non-standard fuels  
e.g. chicken litter**

## Braun Maschinenfabrik GmbH

Gmundnerstraße 76  
4840 Vöcklabruck  
Austria | Österreich

Thomas Oberanzmair  
T +43 / 7672 / 724 63 - 26  
E t.oberanzmair@braun.at  
W www.braun.at



Founded in 1848, Braun Maschinenfabrik GmbH is a competent partner for everything to do with hydraulic steelwork: new constructions and extensions, as well as the revitalisation and optimisation of hydroelectric power plants, flood retention basins, dams and trash rack cleaning machines.

BRAUN is also a global technology leader in the steel cutting and grinding machine division with its high-performance cut-off grinding machines and high-pressure surface grinding machines for the steel industry.

The concrete cutting and drilling division focuses on the development and production of wall saws, wire saws, dive saws and drill stands for the professional sector. In addition, as a technology leader, BRAUN offers complete solutions in the field of conventional and nuclear deconstruction technology.

Die 1848 gegründete Firma Braun Maschinenfabrik ist mit Produkten der Sparte Stahlwasserbau kompetenter Partner für Neu- und Ausbau sowie Revitalisierung und Optimierung von Wasserkraftwerken, Hochwasserrückhaltebecken, Staudämmen und Rechenreinigungsanlagen.

In der Sparte Stahltrenn- und Schleifmaschinen ist BRAUN weltweiter Technologieführer bei Hochleistungs-Trennschleifmaschinen und Hochdruck-Oberflächenschleifmaschinen für die Stahlindustrie.

Die Sparte Betonschneid- und Bohrmaschinen befasst sich mit der Entwicklung und Produktion von Wand-, Seil-, Tauchsägen und Bohrständen für den Profibereich. Zusätzlich bietet BRAUN als Technologieführer Komplettlösungen im Bereich der konventionellen und atomaren Rückbautechnologie an.



## Christof Industries GmbH

Am Gewerbepark 7  
8402 Werndorf  
Austria | Österreich

T +43 / 5 / 020 80  
E [office@christof.com](mailto:office@christof.com)  
W [www.christof.com](http://www.christof.com)



RESEARCH  
PRODUCTS  
ENGINEERING

Christof Industries is a partner in the development, construction and upkeep of industrial plants for industry and energy providers across the globe. Thanks to the diverse portfolio of services, Christof Industries takes care of every stage of the life cycle of your industrial plant – from project development to upgrades.

Thanks to its in-house research and development departments, Christof Industries places great emphasis on practical research. The research efforts are focussed on the field of renewable energies, waste recycling and re-use and on the optimisation of customer processes. The overarching goal is to be able to offer the customers even more efficient solutions through the development of innovative technologies.

Christof Industries ist der weltweit agierende Partner für die Entwicklung, Errichtung und Servicierung von Anlagen für die Industrie und Energiewirtschaft. Durch ein breit gefächertes Portfolio deckt das Unternehmen sämtliche Leistungen entlang des Lebenszyklus von Anlagen ab – von der Projektentwicklung bis zum Upgrade.

Mit einer eigenen Forschungs- und Entwicklungsabteilung setzt Christof Industries auf intensive Anwendungsforschung. Die Forschungsschwerpunkte liegen im Bereich der erneuerbaren Energien, der Wertstoff- und Energiegewinnung aus Abfällen und auf der Optimierung von Kundenprozessen. Übergeordnetes Ziel ist es, den Kunden durch innovative Technologien noch effizientere Lösungen zu bieten.



## ConPlusUltra GmbH

Fuhrmannsgasse 3-7  
3100 St. Pölten  
Austria | Österreich

Josef Wolfbeißer  
T +43 / 5 / 9898 - 201  
E [office@conplusultra.com](mailto:office@conplusultra.com)  
W [www.conplusultra.com](http://www.conplusultra.com)



Competence, know-how and innovation, combined with national and international project experience, are the cornerstones of the consultancy services provided by ConPlusUltra GmbH.

The company focusses on current national and international key issues: climate and environmental protection, energy management and legal compliance.

ConPlusUltra offers tailor-made specialist consulting and process consulting services for innovative companies, trade and industry. The company can also provide concept development and programme support for public bodies and international clients.

ConPlusUltra stands for years of experience, clarity of focus and an implementation-oriented approach.

Kompetenz, Know-how und Innovation, gepaart mit nationaler und internationaler Projekterfahrung, sind die Eckpfeiler der Beratungsdienstleistungen der ConPlusUltra GmbH.

Das Unternehmen konzentriert sich auf die national und international aktuellen Schwerpunkte: Klima- und Umweltschutz, Energiemanagement sowie Legal Compliance.

ConPlusUltra bietet maßgeschneiderte Fach- und Prozessberatung für innovative Unternehmen, Gewerbe und Industrie. Ebenso werden Konzeptentwicklung und Programmbegleitung für öffentliche Einrichtungen und internationale Auftraggeber angeboten.

ConPlusUltra steht für langjährige Erfahrung, klaren Fokus und Umsetzungsorientierung.



## Dachverband Energie-Klima

Wiedner Hauptstraße 63  
1045 Wien  
Austria | Österreich

Sabine Hesse  
T +43 / 5 / 90 900 - 3465  
E [energieklima@fmti.at](mailto:energieklima@fmti.at)  
W [www.energieklima.at](http://www.energieklima.at)



PRODUCTS  
ENGINEERING

The UMBRELLA ORGANIZATION ENERGY-CLIMATE PROTECTION coordinates and represents the common interests of the industrial sector involved in the technology and use of renewable energies, as well as those of the trade and businesses belonging to the Austrian Federal Economic Chamber. The activities include renewable energy sources, climate protection and energy efficiency.

The organisation represents the economic interests of the companies with regard to the major topic of "energy transition". Austria – technologically neutral – is positioned both nationally and internationally as the leading country with comprehensive best-practice in environmental technology and environmental know-how.

Der DACHVERBAND ENERGIE-KLIMA koordiniert und vertritt die gemeinsamen Interessen der mit der Technik und Nutzung von erneuerbaren Energien befassten Industrie sowie des Gewerbes und Handels innerhalb der Wirtschaftskammer Österreich. Die Aktivitäten umfassen erneuerbare Energieträger, Klimaschutz und Energieeffizienz.

Er vertritt die wirtschaftlichen Interessen der Unternehmen im Zusammenhang mit dem Großthema „Energiewende“. Dabei wird Österreich – technologieneutral – als führendes Land mit umfassender Best-Practice bei Umwelttechnologie und Umwelt-Know-how national und international positioniert.



## DAS Energy GmbH

Ferdinand Graf von Zeppelin-Straße 18  
2700 Wiener Neustadt  
Austria | Österreich

Michael Oberdorfer  
T +43 / 2622 / 350 35  
E [office@das-energy.com](mailto:office@das-energy.com)  
W [www.das-energy.com](http://www.das-energy.com)



DAS Energy GmbH is a joint venture between Diamond Aircraft Industries GmbH and Alternative Energy Solutions GmbH. The company's headquarter is located in Wiener Neustadt, Austria.

DAS Energy is specialized in the development and production of flexible photovoltaic modules.

With its products, the company addresses both dealers and project developers, as well as investors for turnkey factories under license. Thanks to the joint venture between the two companies, customers benefit from the knowledge and experience of more than 600 employees.

DAS Energy GmbH ist ein Joint Venture zwischen Diamond Aircraft Industries GmbH und der Alternative Energy Solutions GmbH mit Hauptsitz in Wiener Neustadt, Österreich.

Das Unternehmen ist auf die Forschung und Entwicklung sowie auf die Herstellung von flexiblen Photovoltaikmodulen spezialisiert.

DAS Energy wendet sich mit seinen Produkten gleichermaßen an Händler, Projektentwickler und Investoren für Lizenzfabriken. Durch die Partnerschaft der Unternehmen wird ein Wissensaustausch von über 600 Mitarbeitern ermöglicht, von dem die Zielgruppen der DAS Energy profitieren.



## ecop Technologies GmbH

Hafenstraße 47-51  
4020 Linz  
Austria | Österreich

Bernhard Adler  
T +43 / 1 / 865 10 62  
E office@ecop.at  
W www.ecop.at

PRODUCTS  
ENGINEERING

ecop

ecop is a high-technology company that manufactures rotation heat pumps for industrial use with a new multi-patented technology. ecop helps companies to regain energy, protect the environment and save costs.

ecop has offices in Vienna and Upper Austria. The development centre equipped with the latest technologies is situated in Vienna, the production site is located in Upper Austria.

ecop has received a number of prizes, including the Mercur Innovation Prize 2016 in the category "Green Economy" and the Daphne Environmental Technology Prize 2016.

ecop ist ein Hightechnologieunternehmen, das mit einer neuartigen, mehrfach patentierten Technologie Rotationswärmepumpen für den industriellen Einsatz entwickelt, produziert und vertreibt. Damit unterstützt ecop Unternehmen dabei, Energie rückzugewinnen, die Umwelt zu schonen und Kosten zu sparen.

ecop verfügt über Standorte in Wien und Oberösterreich. In Wien befindet sich das mit modernsten Technologien ausgestattete Entwicklungszentrum, die Produktion ist in Oberösterreich angesiedelt.

ecop wurde mit einer Reihe von Preisen ausgezeichnet, darunter der 1. Platz beim Mercur Innovationspreis 2016 in der Kategorie „Green Economy“ und der Daphne Umwelttechnologiepreis 2016 in Gold.



## ECOTHERM Austria GmbH

Karlingerstraße 8  
4081 Hartkirchen  
Austria | Österreich

Herbert B. Bremstaller  
T +43 / 7273 / 6030 - 0  
E [office@ecotherm.com](mailto:office@ecotherm.com)  
W [www.ecotherm.com](http://www.ecotherm.com)



ECOTHERM is one of the world's leading brands for individual hot water, steam and solar systems. As a result of the experience gained from thousands of installations over the past 30 years in Europe, the Middle East, Asia, North Africa and Central America, ECOTHERM offers its customers plants made of high-quality stainless steel with the highest quality and top economic efficiency.

Latest innovation: solar steam generation  
ECOTHERM relies on the use of renewable energies: ECOTHERM solar steam systems reduce the oil and gas consumption of existing steam boilers by up to 30%.

In addition to the environmentally relevant aspects, a solar field reduces the dependence on the drastically changing raw material prices of fossil fuels.

ECOTHERM ist eine der weltweit führenden Marken für individuelle Warmwasser-, Dampf- und Solarsysteme. Durch die Erfahrung aus tausenden Installationen in den vergangenen 30 Jahren in Europa, dem Nahen Osten, Asien, Nordafrika und Mittelamerika bietet ECOTHERM seinen Kunden Anlagen aus hochwertigem Edelstahl mit höchster Qualität und höchster Wirtschaftlichkeit.

Neueste Innovation: Solare Dampferzeugung  
ECOTHERM setzt auf die Verwendung erneuerbarer Energien: ECOTHERM Solar-Dampfsysteme reduzieren den Öl- und Gasverbrauch bestehender Dampfkessel um bis zu 30%.

Zusätzlich zu den umweltrelevanten Aspekten verringert ein Solarfeld die Abhängigkeit stark ändernder Rohstoffpreise der fossilen Energieträger.



## ehoch2 energy engineering e.U.

Flösserweg 17  
6423 Mötz  
Austria | Österreich

Florian Jamschek  
M +43 / 676 / 534 29 89  
E [florian@ehoch2.co.at](mailto:florian@ehoch2.co.at)  
W [www.ehoch2.co.at](http://www.ehoch2.co.at)



RESEARCH  
ENGINEERING

ehoch2 is specialised in the planning and completion of innovative projects in the field of renewable energy and the rational use of the produced energy.

The engineering company covers all areas, from consulting, customised planning and engineering, to site supervision and acceptance, time-saving, economically and with the highest level of quality.

Large photovoltaic facades and Europe's highest photovoltaic power plant are already among the references of the young, innovative company.

ehoch2's specialised range of services:

- Photovoltaic energy
- Innovative heating systems
- Charging infrastructure for electric cars
- Storage systems

ehoch2 hat sich auf die Planung und Abwicklung von innovativen Projekten im Bereich der erneuerbaren Energieerzeugung und der sinnvollen Verwendung dieser Energie spezialisiert.

Das Ingenieurbüro deckt alle Bereiche angefangen von einer neutralen Beratung, maßgeschneiderten Planung und Ausschreibung bis hin zur Bauüberwachung und Abnahme zeitsparend, wirtschaftlich und mit höchster Qualität ab.

Große Photovoltaikfassaden und Europas höchstgelegenes Photovoltaikkraftwerk zählen bereits zu den Referenzen des jungen, innovativen Unternehmens.

Spezialisiertes Leistungsspektrum von ehoch2:

- Photovoltaik
- innovative Heizsysteme
- Ladeinfrastruktur für Elektroautos
- Speichersysteme



## PRODUCTS

**ertex solar**

Peter-Mitterhofer-Straße 4  
3300 Amstetten  
Austria | Österreich

Dieter Moor  
M +43 / 664 / 606 276 12  
E dieter.moor@ertex-solar.at  
W www.ertex-solar.at



ertex solar opens up completely new architectural facade design possibilities using photovoltaic modules. ertex solar therefore regards itself as the partner of all architects seeking the perfect combination of aesthetics and solar power generation.

The XL large area solar modules incorporating laminated safety glass technology are manufactured in special series at one of the world's most modern production sites in Amstetten, Lower Austria.

The fully equipped in-house glass processing centre offers a virtually unlimited variety of options for individual customer specific products.

ertex solar eröffnet völlig neue Möglichkeiten bei der architektonischen Fassadengestaltung mit Photovoltaik-Modulen. ertex solar versteht sich daher als Partner aller Architekturbüros, die Ästhetik und solare Energiegewinnung perfekt vereint wissen wollen.

Die XL-Großflächen-Solarmodule in Verbund-sicherheitsglas-Technologie werden in einem der weltweit modernsten Werke in Amstetten, Niederösterreich in Sonderserie gefertigt.

Der umfangreiche Maschinenpark im eigenen Glasbearbeitungszentrum bietet für individuelle Sonderanfertigungen eine schier grenzenlose Variantenvielfalt.



## ETA Heiztechnik GmbH

Gewerbepark 1  
4716 Hofkirchen an der Trattnach  
Austria | Österreich

Ferdinand Tischler  
T +43 / 7734 / 2288  
E [info@eta.co.at](mailto:info@eta.co.at)  
W [www.eta.co.at](http://www.eta.co.at)



PRODUCTS

ETA specialises in the manufacture of biomass heating, i.e. log, pellet and wood chip boilers. The most modern technologies combined with naturally growing resources.

Since December 1998, the Upper Austrian company ETA has been designing and building a new generation of wood-fired boilers. Convenience and efficiency make ETA products so popular around the world. With a production of over 10,000 boilers per year and a global export proportion of around 80%, ETA is one of the leading biomass boiler producers.

The successful company employs more than 200 people at its headquarters in Hofkirchen an der Trattnach, Upper Austria.

ETA ist auf die Herstellung von Biomasseheizungen spezialisiert, also auf Stückholz-, Pellets- und Hackgutkessel. Modernste Technik wird mit natürlich wachsenden Ressourcen gekoppelt.

Seit Dezember 1998 konzipiert und baut das oberösterreichische Unternehmen ETA holz-befeuerte Heizkessel einer neuen Generation. Komfort und Effizienz machen ETA-Produkte weltweit so beliebt. Mit einer Produktion von über 10.000 Kessel pro Jahr und einer Exportquote in alle Welt von mehr als 80 % gehört ETA zu den führenden Biomassekesselproduzenten.

Das erfolgreiche Unternehmen beschäftigt am Standort in Hofkirchen an der Trattnach, Oberösterreich über 200 Mitarbeiter.



## fleck elektroinstallationen gmbH

Wienerbergstraße 25b  
1100 Wien  
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 601 56 - 0  
E office@fleck.at  
W www.fleck.at



Fleck is a leading system provider of energy-, information- and security technologies. The company operates internationally and has realized projects in over 36 countries so far, for example in Indonesia, Saudi Arabia, Ghana, South Africa and Puerto Rico.

Due to offering systems at latest state of the art technologies, Fleck develops its own solutions and products for instance solar street lamps and photovoltaic powered irrigation systems.

Service portfolio:

- Building service engineering (E&M)
- Hospital facilities
- Solar street lamps
- Solar powered irrigation systems
- Weather- and traffic-monitoring systems

Fleck zählt zu den führenden Systemanbietern im Bereich der Energie-, Nachrichten- und Sicherheitstechnik. Das Unternehmen ist international tätig und hat bereits in 36 Ländern erfolgreich Projekte realisiert, darunter beispielsweise Indonesien, Saudi-Arabien, Ghana, Südafrika und Puerto Rico.

Um Systeme auf dem neuesten Stand der Technik liefern zu können, entwickelt Fleck eigene Lösungen wie zum Beispiel Solarstraßenleuchten und photovoltaisch versorgte Bewässerungssysteme.

Service Portfolio:

- Gebäudetechnik (E&M)
- Krankenhäuser
- Solarstraßenleuchten
- Solare Bewässerungssysteme
- Wetter- und Verkehrsmonitoring



## Fröling Heizkessel- und Behälterbau GmbH

Industriestraße 12  
4710 Grieskirchen  
Austria | Österreich

T +43 / 7248 / 606 - 0  
E info@froeling.com  
W www.froeling.com

PRODUCTS



Fröling has been the quality mark for heating with wood and pellets for more than 50 years and is known worldwide for highly efficient heating technology from detached houses to industrial applications. With the experience of more than 200,000 units in the power range of 7 - 1000 kW, through groundbreaking innovations and permanent further development, Fröling offers a unique product range.

Customers value the excellent quality of the Fröling log, pellets, combi and wood-chip boilers. The innovative tank systems range from buffer storage tanks to hygienic hot water preparation and solar integration. The extensive product range also includes a wide variety of fuel store feed/discharge systems.

Seit über 50 Jahren ist Fröling die Qualitätsmarke für Heizen mit Holz und Pellets und steht weltweit für hocheffiziente Heiztechnik vom Einfamilienhaus bis hin zur industriellen Anwendung. Mit der Erfahrung aus über 200.000 verkauften Anlagen im Leistungsbe- reich von 7 – 1000 kW, durch bahnbrechende Innovationen und permanente Weiterentwick- lung bietet Fröling ein einzigartiges Produkt- programm.

Kunden schätzen die hervorragende Qualität der Fröling Scheitholz-, Pellets-, Kombi- und Hackgutkessel. Die innovativen Speicher- systeme reichen von Pufferspeichern bis hin zur hygienischen Warmwasserbereitung und Solareinbindung. Auch Austragsysteme in verschiedenen Varianten zählen zum umfang- reichen Sortiment.



## Fronius International GmbH

Froniusstraße 1  
4643 Pettenbach  
Austria | Österreich

Elisabeth Engelbrechtmüller-Strauß  
T +43 / 7242 / 241 - 0  
E [contact@fronius.com](mailto:contact@fronius.com)  
W [www.fronius.com](http://www.fronius.com)



Fronius International GmbH is an Austrian company with headquarters in Pettenbach and other sites in Wels, Thalheim, Steinhaus and Sattledt. With 3,817 employees worldwide, the company is active in the fields of welding technology, photovoltaics and battery charging technology.

Around 90% of its products are exported through 28 international Fronius subsidiaries and sales partners/representatives in over 60 countries.

With its innovative products and services and 1,242 granted patents, Fronius is the global innovation leader.

Fronius International ist ein österreichisches Unternehmen mit Firmensitz in Pettenbach und vier weiteren Standorten in Wels, Thalheim, Steinhaus und Sattledt. Das Unternehmen mit global 3.817 Mitarbeitern ist in den Bereichen Schweißtechnik, Photovoltaik und Batterieladetechnik tätig.

Der Exportanteil von rund 90% wird mit 28 internationalen Fronius Gesellschaften und Vertriebspartnern/Repräsentanten in mehr als 60 Ländern erreicht.

Mit innovativen Produkten und Dienstleistungen sowie 1.242 erteilten Patenten ist Fronius Innovationsführer am Weltmarkt.



## GASOKOL GmbH

Solarpark 1  
4351 Saxen  
Austria | Österreich

Ronald Gattringer  
T +43 / 7269 / 766 00  
E [office@gasokol.at](mailto:office@gasokol.at)  
W [www.gasokol.at](http://www.gasokol.at)



PRODUCTS

Gasokol is a family-owned manufacturer of solar thermal energy systems for domestic and industrial use since 1981. Gasokol produces solar systems, made-to-order for the specific requirements of the customers at the corporate and production headquarters in Saxen, Upper Austria. Latest flagship projects focus on fully solar-heated industrial and municipal buildings.

Main products and services are solar thermal systems for space heating, hot water, swimming pools, thermal concrete core activation, industrial process heat and district heating.

The export share is over 80%, its manufacturing plant has a capacity of 200,000 m<sup>2</sup> collector area per year.

Seit 1981 ist Gasokol ein familiengeführter Hersteller thermischer Solaranlagen für private und gewerbliche Anwendungen. Am Unternehmens- und Produktionsstandort in Saxen, Oberösterreich, produziert das Unternehmen auftragsbezogen und nach spezifischen Kundenbedürfnissen Solaranlagen. Aktuelle Vorzeigeprojekte befassen sich mit voll solarbeheizten Gebäuden und Industrieobjekten.

Gasokol bietet thermische Solarsysteme für alle Anwendungen: Raumheizung, Warmwasserbereitung, Schwimmbäder, Betonteilaktivierung, Prozesswärme und Wärmenetze.

Der Exportanteil beträgt über 80%, die Produktionskapazität erreicht 200.000 m<sup>2</sup> Kollektorfläche pro Jahr.



## GE Jenbacher GmbH & Co OG

Achenseestraße 1-3  
6200 Jenbach  
Austria | Österreich

T +43 / 5244 / 6000  
W [www.gepower.com/distributedpower](http://www.gepower.com/distributedpower)



GE Distributed Power is a leading provider of engines, power equipment and services focused on power generation and gas compression at or near the point of use.

Distributed Power offers a diverse product portfolio that includes highly efficient, fuel-flexible, industrial gas engines generating 100 kW to 10 MW of power for numerous industries globally. In addition, the business provides life cycle support for more than 35,000 gas engines worldwide to help you meet your business challenges and success metrics – anywhere and anytime. Backed by our service providers in more than 150 countries, GE's global service network connects with you locally for rapid response to your service needs.

GE Distributed Power is headquartered in Jenbach, Austria.

Die Unternehmenssparte Distributed Power von GE ist einer der führenden Anbieter von Anlagen, Motoren und Dienstleistungen auf dem Gebiet der dezentralen Energieversorgung und auf die Energieerzeugung und Gasverdichtung spezialisiert.

Die Produktpalette umfasst hoch effiziente, treibstoffflexible Industrie-Verbrennungsmotoren, die mit einer Leistung von je 100 kW bis 10 MW Strom und Leistung für zahlreiche Branchen weltweit erzeugen. GE betreut weltweit mehr als 35.000 Verbrennungsmotoren über ihre gesamte Lebensdauer hinweg. Dafür steht das globale Servicenetzwerk von GE unmittelbar vor Ort für rasche Serviceleistung bereit und wird dabei von Serviceanbietern in über 150 Ländern unterstützt.

Die Unternehmenssparte Distributed Power hat ihren Hauptsitz in Jenbach, Österreich.

General Electric Company



General Electric Company



## Gebauer & Griller Metallwerk GmbH

Muthgasse 36  
1194 Wien  
Austria | Österreich

Thomas Klinger  
T +43 / 1 / 360 20 - 1402  
E t.klinger@griller.at  
W www.griller.at



**Gebauer & Griller**

PRODUCTS

Gebauer & Griller processes more than 11,000 metric tons of non-ferrous materials annually. The high-grade winding wires are used for electric motors, transformers and generators, e.g. for wind- and hydro power plants. Special products are mica and polyimide-film insulated round and flat wires.

Round and flat wires for the welding, electronic and lighting industry as well as bars and billets as raw material for the production of parts for the chemical and petro-chemical industry are made of nickel and nickel alloys.

In the field of renewable energies specialised tinned copper wires for the PV-industry were developed to meet exactly the specific requirements of PV-module manufacturers.

Gebauer & Griller verarbeitet derzeit jährlich circa 11.000 Tonnen Nichteisen-Metalle.

Die hochwertigen Wickeldrähte kommen weltweit in Motoren, Transformatoren sowie Generatoren z.B. bei Wind- und Wasserkraftwerken zum Einsatz. Besonderes Spezialgebiet sind Mica- und Polyimidfolien-isolierte Flach- und Runddrähte.

Aus Nickellegierungen entstehen Rund- und Flachdrähte für die Schweiß-, Elektronik- und Lampenindustrie sowie Knüppel und Stangen als Vormaterial zur Herstellung von Teilen in der chemischen und petrochemischen Industrie.

Im Bereich „Alternative Energien“ wurden mit den verzinnnten Photovoltaik-Drähten Produkte entwickelt, die exakt auf die Bedürfnisse der Solarmodulhersteller abgestimmt sind.



## Geppert GmbH

Geppertstraße 6  
6060 Hall in Tirol  
Austria | Österreich

Guntram Geppert  
T +43 / 5223 / 577 88 - 566  
E [guntram@geppert.at](mailto:guntram@geppert.at)  
W [www.geppert.at](http://www.geppert.at)



Geppert was founded in 1896 and the core competence is in the production of hydro power plants. The company is certified according to quality management ISO 9001: 2008.

Pelton Turbines up to 20 MW are built with 1 to 6 nozzles, with external and internal controlled jet units. Francis Turbines up to 20 MW are supplied as open flume turbines with lower heads and as horizontal and vertical spiral turbines with medium heads. The Diagonal Turbine up to 5 MW is a double regulated reaction turbine. Kaplan Turbines up to 5 MW are built as chamber, as S- or as bulb units in horizontal or vertical design.

Geppert supplies the entire electromechanical equipment from water to wire from one source.

Die Turbinenfabrik Geppert wurde 1896 gegründet. Das Unternehmen ist zur Gänze nach dem Qualitätsmanagement ISO 9001:2008 zertifiziert und beschäftigt sich mit der Planung, Fertigung, Montage und Inbetriebsetzung der elektromaschinellen Ausrüstung für Wasserkraftanlagen.

Peltonturbinen bis 20 MW werden 1 bis 6-düsig, mit innen- und außen-regulierten Düsengarnituren, hergestellt. Francis turbinen bis 20 MW werden als Schachtturbinen und als Spiralturbinen geliefert. Die Diagonal turbine bis 5 MW ist eine doppelregulierte Überdruckturbine. Kaplan turbinen bis 5 MW werden als Schacht-, Rohr- oder S-Turbinen, gebaut.

Geppert bietet auch die gesamte elektromechanische Ausrüstung „from water to wire“ an.



## GILLES Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co KG

Koaserbauerstraße 16  
4810 Gmunden  
Austria | Österreich

Christian Siessl  
T +43 / 7612 / 737 60  
E office@gilles.at  
W www.gilles.at



PRODUCTS

GILLES is one of the pioneers in the field of renewable energy. The technologies - fully automatic wood chip and pellet heating systems - have been continuously developed over the last 25 years and they are amongst the safest in Europe.

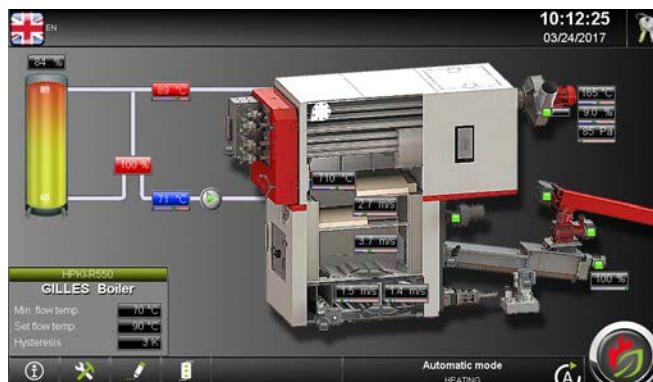
The biomass heating systems offer the following benefits:

- Output range from 12,5 kW - 2.000kW
- Exceptionally sturdy design for long operating hours
- Optimised combustion by controlled air supply
- For pellets and woodchips up to 55% MC and G100 possible
- Lambda controlled combustion
- Automatic cleaning and back burn protection
- State of the art control technology
- Customer friendly application
- Remote access and monitoring possible

GILLES gilt als einer der Vorreiter beim Einsatz erneuerbarer Energieformen. Die Technologien – vollautomatische Hackschnitzelheizungen und Pelletsheizungen – wurden in den letzten 25 Jahren permanent weiterentwickelt und gehören zu den sichersten in ganz Europa.

Die Biomasse-Heizsysteme bieten folgende Vorteile:

- Leistung von 12,5 kW - 2.000 kW
- Ausgesprochen robuste Bauweise für lange Betriebsstunden
- Optimierte Verbrennung durch kontrollierte Luftzufuhr
- Möglich für Pellets und Hackschnitzel bis zu 55% MC und G100
- Lambda-geregelte Verbrennung
- Automatische Reinigung und Rückbrandsicherung
- Hochmoderne Kontrolltechnologie
- Kundenfreundliche Anwendung
- Fernzugriff und Fernüberwachung möglich



## Global Hydro Energy GmbH

Niederranna 41  
4085 Niederranna  
Austria | Österreich

T +43 / 7285 / 514 - 10  
E [info@global-hydro.eu](mailto:info@global-hydro.eu)  
W [www.global-hydro.eu](http://www.global-hydro.eu)



GLOBAL Hydro is an experienced, flexible and dynamic company operating worldwide in the field of hydropower technology. All the core components of Francis, Kaplan and Pelton turbines are produced in Austria.

As an independent Austrian company, GLOBAL Hydro's clients benefit from the flexibility and innovations of a company with international experience in project management and worldwide export activities.

Core competence:

Small hydropower plants up to a maximum of 25 MW per turbine "Water to Wire"

Products/Services:

electromechanical equipment and automation produced in-house

Production capacity: approx. 60 turbines/year

150 Employees, Export rate over 90%

GLOBAL Hydro ist ein erfahrenes, flexibles und dynamisches Unternehmen, welches im Bereich Wasserkrafttechnologie weltweit tätig ist. Sämtliche Kernkomponenten der Francis-, Kaplan- und Pelton-Turbinen werden direkt am Standort in Österreich produziert.

Als eigenständiges österreichisches Unternehmen, bietet GLOBAL Hydro seinen Kunden die Vorteile eines flexiblen und innovativen Unternehmens mit internationaler Projekterfahrung aus weltweiter Exporttätigkeit.

Kernkompetenz:

Kleinwasserkraft bis maximal 25 MW je Turbine „Water to wire“

Produkte / Leistungen:

Elektromechanische Ausrüstung und Automatisierung aus eigener Produktion

Kapazität: ca. 60 Turbinen/Jahr

150 Mitarbeiter, Exportquote über 90%



## GLS Tanks International GmbH

Industriestraße 6  
3860 Heidenreichstein  
Austria | Österreich

Philipp Past  
T +43 / 2862 / 531 87 - 824  
E past@glstanks.com  
W www.glstanks.com



PRODUCTS

GLS Tanks International produces enamelled containers for industrial, municipal and agricultural applications. Bolted and elastically sealed enamelled steel sheet tanks are made in sizes from 20 to 20,000 m<sup>3</sup>.

Resistance to corrosion from aggressive substances, rapid assembly, long life, low maintenance and reusability make these tanks particularly user-friendly.

Products include tanks for water storage, sewage treatment plants, biogas plant and animal feed.

GLS Tanks International produziert emaillierte Behälter für industrielle, kommunale und landwirtschaftliche Anwendungen. Aus emaillierten Stahlblechen verschraubte, elastisch abgedichtete Tanks werden in Größen von 20 bis zu 20.000 m<sup>3</sup> errichtet.

Korrosionsbeständigkeit gegen aggressive Medien, rasche Montage, lange Lebensdauer, geringer Wartungsaufwand und Wiederverwendbarkeit machen diesen Behältertyp besonders anwenderfreundlich.

Erzeugt werden Behälter für die Wasserspeicherung, für Kläranlagen und Biogasanlagen sowie Futter.



## Green Tech Cluster Styria GmbH

Waagner-Biro-Straße 100  
8020 Graz  
Austria | Österreich

Bernhard Puttinger  
T +43 / 316 / 40 77 44 - 0  
E [welcome@greentech.at](mailto:welcome@greentech.at)  
W [www.greentech.at](http://www.greentech.at)



The Green Tech Cluster is instrumental in green innovation and consequent growth of 200 companies and research institutions. Situated in Styria, the green heart of Austria, it forms a hotspot for green technology with 20 global leaders within an hour's drive away.

Companies located here grow almost twice as fast as the world market average. The cluster provides support for R&D project development, assessment of technology trends and market opportunities and establishing global contacts.

Green Tech Cluster Styria has repeatedly been ranked the world's no. 1 Environmental Technology Cluster.

Der Green Tech Cluster initiiert grüne Innovationen und damit Wachstum in 200 Unternehmen und Forschungseinrichtungen. Dieser Hotspot mit 20 globalen und innerhalb einer Stunde Fahrzeit erreichbaren Technologieführern liegt im grünen Herzen Österreichs, der Steiermark.

Die Unternehmen wachsen hier nahezu doppelt so schnell wie die Weltmärkte. Der Cluster unterstützt mit F&E-Projektentwicklung, Technologietrends, Marktchancen und globalen Kontakten.

Der Green Tech Cluster Styria wurde wiederholt als weltweiter Nr. 1 Umwelttechnik-Cluster gereiht.



## GREENoneTEC Solarindustrie GmbH

PRODUCTS

Energieplatz 1  
9300 St. Veit an der Glan  
Austria | Österreich

Martin Fasold  
T +43 / 4212 / 281 36 - 720  
E martin.fasold@greenonetec.com  
W www.greentec.com

**GREENoneTEC** **1**  
SOLAR COLLECTORS

GREENoneTEC has been a reliable and innovative partner for the solar industry for more than two decades. These qualities have enabled GREENoneTEC to become a world leader in the production of high-quality solar thermal panels.

Eight product lines are the basis for more than one hundred different collector models and mounting solutions. In addition to aluminium tray and frame collectors, which are ultrasonic as well as laser welded, the product range also includes wooden frame collectors, vacuum tube collectors, large scale collectors and thermosiphon systems, as well as intelligent mounting systems.

GREENoneTEC versteht sich seit über zwei Jahrzehnten als zuverlässiger, innovativer Partner der Solarindustrie. Diese Maxime hat das Unternehmen zum weltweit führenden Spezialisten für hochwertige thermische Solarkollektoren gemacht.

Acht Produktlinien bilden die Grundlage für über hundert unterschiedliche Kollektorvarianten und Montagelösungen. Neben Aluminiumwannen- und Rahmenkollektoren, die sowohl ultraschall- als auch lasergeschweißt werden, umfasst die Produktpalette Holzin- dach-, Vakuumröhren- und Großflächenkollektoren, Thermosifonsysteme sowie intelligente Befestigungssysteme.



## GUGLER Water Turbines GmbH

Gewerbeweg 3  
4102 Goldwörth  
Austria | Österreich

T +43 / 7234 / 839 02  
E [info@gugler.com](mailto:info@gugler.com)  
W [www.gugler.com](http://www.gugler.com)



GUGLER Water Turbines GmbH is a family business and has been engaged for the last three generations in the development and the supply of water turbines and small hydropower plants.

The internationally engaged company provides all types of water turbines (Kaplan, Francis and Pelton turbines) up to 20 MW per unit and installs them in existing or new plants. The company specialises in the supply of turnkey systems, including the entire electromechanical equipment for a hydropower plant.

GUGLER Water Turbines GmbH has more than 90 years of experience in the hydro sector, also as operator of its own hydropower plant, and has successfully executed more than 1.000 projects all over the world.

GUGLER Water Turbines GmbH ist ein Familienunternehmen, das sich bereits in der dritten Generation mit der Entwicklung und dem Bau von Wasserturbinen und Kleinwasserkraftwerken beschäftigt.

Das international tätige Unternehmen stellt alle Arten von Wasserturbinen (Kaplan-, Francis- und Pelton-Turbinen) bis zu 20 MW pro Turbine her und implementiert diese in bestehende oder neue Anlagen. Die Hauptleistungen sind schlüsselfertige Anlagen und beinhalten die gesamte elektromechanische Ausrüstung eines Wasserkraftwerkes.

Mit bereits über 90 Jahren Erfahrung im Hydro-Bereich, auch als Betreiber eines eigenen Kraftwerks, hat GUGLER Water Turbines erfolgreich über 1.000 Projekte weltweit abgewickelt.



## Guntamatic GmbH

Bruck 7  
4722 Peuerbach  
Austria | Österreich

Walter Wagner  
T +43 / 7276 / 2441 - 22  
E wagner@guntamatic.com  
W www.guntamatic.com

PRODUCTS

# GUNTAMATIC

GUNTAMATIC Heiztechnik GmbH is one of the market leaders in wood and pellet heating systems in Austria. The company is distinguished by its perfect products, maximum comfort and innovative technology.

The POWERCHIP woodchip heating system for woodchips, miscanthus and energy grain is also unique.

Guntamatic brought the first wall mounted pellet boiler "THERM" for low-energy and passive houses onto the market with a power range from 2kW to 10kW. Industrial boilers for pellets and woodchips are supplied in modular design. The power range is from 175kW to 1MW.

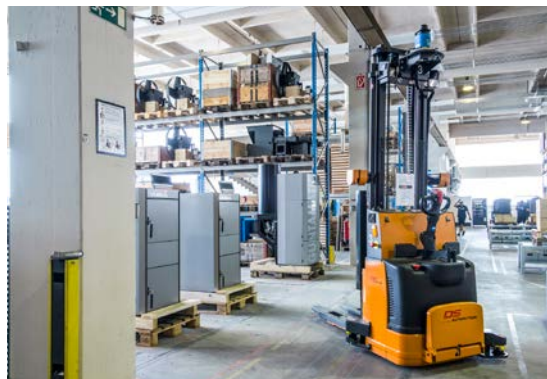
Guntamatic currently produces between 10,000 and 12,000 boilers per year on a production area of ca. 20,000m<sup>2</sup> with state-of-the-art robot technology.

GUNTAMATIC Heiztechnik GmbH zählt zu den österreichischen Marktführern bei Holz- und Pelletsheizungen. Perfekte Produkte, höchster Komfort und innovative Technik zeichnen das Unternehmen aus.

Einzigartig auch die Hackgutanlage POWERCHIP für Hackgut, Miscanthus und Energiekorn.

Guntamatic brachte das erste Pellet-Wandgerät "THERM" für Niedrigenergie und Passivhäuser, im Leistungsbereich von 2kW bis 10kW, auf den Markt. Industrieheizkessel für Pellets und Hackgut werden in Modulbauweise geliefert. Leistungsbereich 175kW – 1MW.

Guntamatic produziert derzeit zwischen 10.000 und 12.000 Kessel pro Jahr auf ca. 20.000m<sup>2</sup> Produktionsfläche mit modernster Robotertechnik.



## Hans Kuenz GmbH

Gerbestraße 15  
6971 Hard  
Austria | Österreich

T +43 / 5574 / 688 30  
E sales@kuenz.com  
W www.kuenz.com



Kuenz offers first class products and services to its demanding customers. The Kuenz customer range includes a wide variety of industries and sectors.

All products have been designed to perform with utmost quality. Container cranes, custom cranes and tank house cranes, hydro steel structures and trash rake leaning - Kuenz is the worldwide recognized name for superior technology and highest functionality.

Decades of expertise in the hydropower sector have positioned Kuenz for the industry's renaissance.

Die Hans Künz GmbH bietet seinen anspruchsvollen internationalen Kunden der unterschiedlichsten Branchen und Bereiche technisch und qualitativ erstklassige Produkte.

Sämtliche Künz-Produkte bestechen durch ausgezeichnete Performance und hohe Qualität. Ob Container-, Spezial- und Elektrolysekrane, Ausrüstungen für Wasserkraftwerke oder Rechenreinigung – der Name Künz steht weltweit für überlegene Technologie und höchste Funktionalität.

Jahrzehntelanges Know-how macht Künz zur ersten Adresse bei Ausrüstungen für Wasserkraftwerke und Wasserstraßen.



## HARGASSNER GmbH

Anton Hargassner-Straße 1  
4952 Weng im Innkreis  
Austria | Österreich

Florian Haslinger  
T +43 / 7723 / 5274 - 0  
E [florian.haslinger@hargassner.at](mailto:florian.haslinger@hargassner.at)  
W [www.hargassner.at](http://www.hargassner.at)



PRODUCTS

Hargassner is a pioneer in automated wood chip heating systems. Since its foundation in 1984, the product range has been enlarged to include pellet and wood log boilers (3 - 330kW), that meet high emission and efficiency standards.

The family-owned company has more than 33 years of experience in the development of the latest combustion technology, produces more than 8,000 biomass heating systems per year in Austria and can look back on more than 90,000 boilers which are currently in operation for satisfied customers. The company is therefore one of the leading producers of biomass boilers in Europe and exports to 30 countries worldwide.

Hargassner's products have already received numerous awards and certifications.

450 Employees worldwide,  
Export rate over 70%

Hargassner beschäftigt sich seit 1984 mit der Entwicklung, der Produktion und dem Vertrieb von Hackgut-, Pellets- (Leistungsbereich 3 – 330 kW) und Stückholzheizanlagen (Leistungsbereich 20 – 60 kW).

Hargassner verfügt über 33 Jahre Erfahrung in der Entwicklung neuester Verbrennungstechnologie, produziert in Österreich jährlich über 8.000 Biomasseheizungen und kann auf mehr als 90.000 Anlagen bei zufriedenen Kunden zurückblicken. Damit ist die Firma eine der führenden Biomassekesselhersteller Europas.

Die Produkte von Hargassner wurden bereits mit zahlreichen Auszeichnungen und Zertifizierungen gekrönt.

450 Mitarbeiter weltweit,  
Export Rate über 70%



## HELIOFLOAT Ges.m.b.H.

Steinhüblstraße 1  
4800 Attnang-Puchheim  
Austria | Österreich

Fritz Eder  
M +43 / 664 / 467 24 65  
E [fritz.eder@heliofloat.com](mailto:fritz.eder@heliofloat.com)  
W [www.heliofloat.com](http://www.heliofloat.com)



HELIOFLOAT is a spin-off from the Vienna University of Technology – a young company run by experienced entrepreneurs.

The newest simulations enable a super light-weight (=cost effective), scalable platform which floats smoothly and safely on air cushions over water. The platform can withstand up to 8m waves without problems before it starts to tilt.

Many projects are currently in planning or being put into operation, from km<sup>2</sup> large off-shore modules for floating living areas for expanding cities on the sea coast to simple PV or CSP power carriers, also on salt lakes with integrated desalination.

Energy and agro installations on HELIOFLOAT are more effective than conventional land locked ones.

HELIOFLOAT ist ein Spin Off der TU Wien:  
Ein junges Unternehmen, geleitet von erfahrenen Entrepreneurs.

Neueste Simulationsrechnungen ermöglichen eine superleichte (=preiswerte), skalierbare Plattform, die über Wasser ruhig und sicher auf Luftkissen schwebend liegt. Ohne dass die Plattform schwanken würde, können 8m Wellen ohne weiteres verkraftet werden.

Von km<sup>2</sup> großen Off Shore Modulen für Wohnen auf Wasser für expandierende Küstenstädte bis zu einfachen PV- oder CSP-Trägern, auch auf Salzseen - mit integrierter Entsalzung – befindet sich derzeit vieles in Planungs- und Umsetzungsphase.

Installationen auf HELIOFLOAT sind in der Regel effektiver als vergleichbare an Land.



## Heliotherm Wärmepumpentechnik Ges.m.b.H.

RESEARCH

Sportplatzweg 18  
6336 Langkampfen  
Austria | Österreich

T +43 / 5332 / 874 96 - 0  
M info@heliotherm.com  
W www.heliotherm.com

**HELIO THERM**  
Die Wärmepumpe

Why are Heliotherm heat pumps of such a particularly high quality and why do they achieve the highest efficiency values? Because Heliotherm has been specialised in heat pump technology for over 25 years and therefore, as technological leader, has a huge advantage in terms of skills and know-how, something which its customers profit from.

The company's own research and development centre with its unique permanent testing rig, as well as the climatic chamber and production "Made in Austria", mean new standards not yet seen in the industry are set time and again and which are of great advantage to the customers.

Numerous international patents and awards, more than 30,000 installed heat pumps, and over 170 expert partners throughout Europe all speak for themselves. Before deciding on a heat pump, it will definitely be worth talking to Heliotherm first.

Warum sind Heliotherm Wärmepumpen so besonders hochwertig und erzielen die höchsten Effizienzwerte? Weil Heliotherm seit über 25 Jahren auf Wärmepumpen Technik spezialisiert ist und dadurch als Technologieführer einen immensen Know-how Vorsprung hat, von dem die Kunden profitieren.

Das eigene Forschungs- und Entwicklungszentrum, der einzigartige Dauerprüfstand sowie die Klimakammer und die Fertigung "Made in Austria" ermöglichen Qualitäten, die immer wieder neue Maßstäbe setzen und den Kunden entscheidende Vorteile bieten.

Zahlreiche internationale Patente und Auszeichnungen, über 30.000 installierte Wärmepumpen und europaweit über 170 Kompetenzpartner sprechen für sich. Bei der Entscheidung für eine Wärmepumpe lohnt sich ein Gespräch mit Heliotherm in jedem Fall.



## PRODUCTS

## HELIOVIS AG

Industriezentrum NÖ-Süd Straße 2d, Objekt M16  
2351 Wiener Neudorf  
Austria | Österreich

Labib Kazkaz  
T +43 / 2236 / 32 01 98  
E office@heliovis.com  
W www.heliovis.com

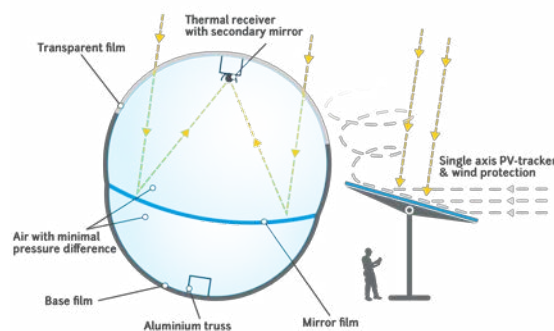


HELIOVIS AG, an Austrian smart-tech company, has developed the HELIOtube, an inflatable solar concentrator for thermal solar power plants. The HELIOtube is produced with commercially available plastic films and enables CAPEX savings of up to 55% compared to conventional parabolic trough technologies. This cost reduction is made possible by optimizing all involved processes ranging from production and logistics up to installation and operation.

HELIOVIS AG received multiple national and international awards for the HELIOtube. Moreover, the first commercial plant in Spain was co-funded through a project investment from the largest EU research and innovation program "Horizon 2020".

HELIOVIS AG, ein österreichisches Smart-Tech Unternehmen, hat den HELIOtube, einen aufblasbaren Solarkonzentrator für thermische Solarkraftwerke entwickelt. Der HELIOtube besteht aus marktüblichen Kunststofffolien und ermöglicht Investitionskostenersparungen von bis zu 55% im Vergleich zu herkömmlichen Parabolrinnentechnologien. Diese Kostensenkung wird durch Optimierungen bei Produktion und Logistik bis hin zu Installation und Betrieb ermöglicht.

Die HELIOVIS AG wurde für den HELIOtube vielfach national und international ausgezeichnet. Für die erste kommerzielle Anlage in Spanien konnte das Unternehmen eine Projektinvestition durch das größte EU-Forschungs- und Innovationsprogramm "Horizon 2020" lukrieren.



## Herz Energietechnik GmbH

Herzstraße 1  
7423 Pinkafeld  
Austria | Österreich

Wolfgang Karlovits  
T +43 / 3357 / 428 40 - 0  
E office-energie@herz.eu  
W www.herz-energie.at



PRODUCTS

With the most advanced pellet and wood chip heaters, log wood boilers and heat pumps, HERZ provides a full range of modern, environmentally friendly heating systems with maximum convenience and user satisfaction.

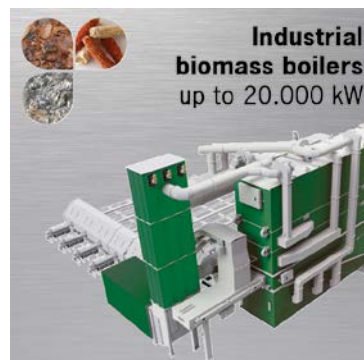
The product range supplies everything from one source:

- Log wood boilers 10 to 40 kW
- Pellet plants 4 to 4,500 kW
- Wood chip systems 7 to 4,500 kW
- Large biomass boilers up to 20,000 kW (warm and hot water boilers, steam systems, boilers for non-standard fuels, hot air (drying) systems, thermal oil systems, CHP-systems)
- Heat pumps 5 to 200 kW
- Storage systems (buffer store, domestic hot water tanks)

Mit den modernsten Pellets- und Hackschnitzelheizungen, den Stückholzkesseln sowie den Wärmepumpen bietet HERZ ein komplettes Sortiment an modernen, umweltfreundlichen Heizsystemen mit höchstem Komfort und bester Bedienerfreundlichkeit an.

Die Produktpalette bietet alles aus einer Hand:

- Stückholzkessel 10 bis 40 kW
- Pelletanlagen 4 bis 4.500 kW
- Hackgutanlagen 7 bis 4.500 kW
- Großkessel für Biomasse bis 20.000kW (Warmwasserkessel, Heißwasserkessel, Dampfkessel, Kessel für Sonderbrennstoffe, Heißluft- (Trocknungs)systeme, Thermoölanlagen, KWK-Anlagen)
- Wärmepumpen 5 bis 200 kW
- Speichertechnik (Pufferspeicher, Brauchwasserspeicher)



## PRODUCTS

## ICS ENERGIETECHNIK GmbH

Rabnitzweg 10  
8062 Kumberg  
Austria | Österreich

Bernhard Loder-Taucher  
T +43 / 3132 / 210 92 - 21  
E office@ics-group.org  
W www.ics-group.org



ICS ENERGIETECHNIK has been working for 30 years in the planning and realization of biomass energy plants for industrial and commercial customers. Due to the many years of experience in plant construction and plant operation, customer-specific solutions for many different fuels and applications can be realized.

More than 80 projects have already been successfully implemented across Europe in the following areas:

- Heat and power plants (CHP)
- Hot air generation for drying plants
- Process steam plants
- District heating plants with heating nets

Different operating models as well as financing and contracting possibilities complete the comprehensive portfolio.

ICS ENERGIETECHNIK beschäftigt sich seit 30 Jahren mit der Planung und Realisierung von Biomasse-Energieversorgungsanlagen für Industrie und Gewerbe. Durch die langjährige Erfahrung im Anlagenbau und aus dem Anlagenbetrieb können kundenspezifische Lösungen für viele unterschiedliche Brennstoffe und Anwendungen realisiert werden.

Europaweit wurden bereits über 80 Projekte in folgenden Bereichen erfolgreich errichtet:

- Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen (KWK)
- Heißluft erzeuger für Trocknungsanlagen
- Prozessdampf anlagen
- Fernwärmeanlagen mit Wärmenetz

Unterschiedliche Betreibermodelle sowie Finanzierungs- und Contractingmöglichkeiten runden das Gesamtportfolio ab.



## iDM Energiesysteme GmbH

Seblas 16-18  
9971 Matrei in Osttirol  
Austria | Österreich

T +43 / 4875 / 6172 - 0  
E [team@idm-energie.at](mailto:team@idm-energie.at)  
W [www.idm-energie.at](http://www.idm-energie.at)



RESEARCH  
PRODUCTS  
ENGINEERING

When it comes to the use of natural sources of energy, iDM Energiesysteme GmbH has been in the vanguard for 40 years. Located in Matrei in East Tyrol, the company supplies highly reliable premium heat pumps with outputs from 3 to 700 kW to customers all across Europe. iDM develops and produces economical & environmentally friendly heat pump systems for an efficient, environmentally sound heating, cooling & water heating.

The various solutions of ground & air as well as commercial heat pumps are complemented by the iDM modular systems engineering allowing customer-friendly heating control. iDM's product portfolio is completed by storage systems and the intelligent photovoltaics integration.

Bei der Nutzung natürlicher Energiequellen zählt die iDM-Energiesysteme GmbH seit 40 Jahren zu den Vorreitern. Von Matrei in Osttirol aus liefert iDM Wärmepumpen von 3 bis 700 kW in höchster Qualität und Zuverlässigkeit an Kunden in ganz Europa. Schwerpunkt ist die Entwicklung und Produktion wirtschaftlicher & umweltfreundlicher Wärmepumpensysteme für eine effiziente, umweltschonende Heizung, Warmwasserbereitung & Gebäudekühlung.

Die verschiedenen Lösungen im Bereich der Erd-, Luft- und Großwärmepumpen werden durch die modular einsetzbare iDM Systemtechnik zur benutzerfreundlichen Heizungssteuerung ergänzt. Speichersysteme und intelligente PV-Einbindung runden das Portfolio ab.



## IG Windkraft – Austrian Wind Energy Association

Wiener Straße 19  
3100 St. Pölten  
Austria | Österreich

Florian Maringer  
T +43 / 2742 / 219 55 - 0  
E [igw@igwindkraft.at](mailto:igw@igwindkraft.at)  
W [www.igwindkraft.at](http://www.igwindkraft.at)

**IG WINDKRAFT**   
Austrian Wind Energy Association

For nearly 25 years, IG Windkraft Österreich has been serving as the information hub for the Austrian wind energy sector.

The wind park operators it represents comprise more than 95% of the wind energy capacity installed in Austria. It also represents successful suppliers and private individuals – in all, more than 1,900 members promote the work of IG Windkraft for the sake of increasing the use of wind energy in Austria.

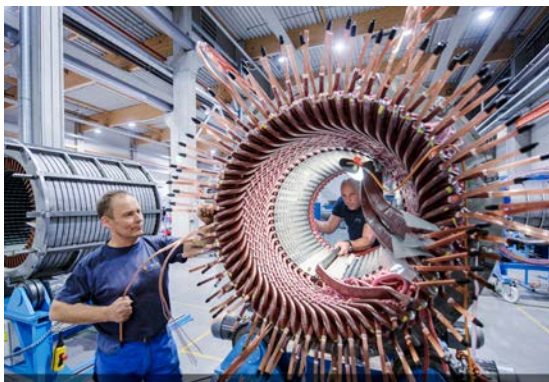
The goal of the organisation is the sustainable reorganisation of our energy system in favour of renewable energy sources.

Seit fast 25 Jahren ist die IG Windkraft Österreich die Informationsdrehscheibe der österreichischen Windkraftbranche.

Die in ihr vertretenen Windpark-Betreiber repräsentieren mehr als 95% der in Österreich installierten Windkraftleistung. Dazu kommen erfolgreiche Unternehmen aus der Zuliefernden Wirtschaft und Privatpersonen – insgesamt fördern mehr als 1.900 Mitglieder die Arbeit der IG Windkraft in Österreich.

Ziel des Vereins ist die nachhaltige Umgestaltung unseres Energiesystems auf erneuerbare Energien.

© Elin



© Prangl

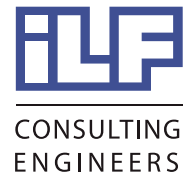


## ILF Consulting Engineers Austria GmbH

ENGINEERING

Feldkreuzstraße 3  
6063 Rum/Innsbruck  
Austria | Österreich

Thomas Fritz  
T +43 / 512 / 2412 - 0  
E [info.ibk@ilf.com](mailto:info.ibk@ilf.com)  
W [www.ilf.com](http://www.ilf.com)



ILF Consulting Engineers ranks among the leading engineering and consulting companies in the renewable energy sector. Drawing on a pool of more than 2,000 employees around the globe, ILF is dedicated to achieving a sustainable improvement in living conditions. In keeping with this commitment, ILF delivers design and consultancy services for the development and implementation of hydropower, biomass, wind, photovoltaic and solar power plants and for district heating and cooling facilities.

With a history of 50 years, ILF has been and continues to be a reliable partner in all project phases, covering the complete range from feasibility studies and financing concepts, overall design and tendering services to site supervision and start-up. For more details please visit [www.ilf.com](http://www.ilf.com)

ILF Consulting Engineers zählt zu den führenden Ingenieur- und Beratungsunternehmen im Bereich Erneuerbare Energien. Mit über 2.000 Mitarbeitern weltweit setzt sich ILF für eine nachhaltige Verbesserung der Lebensbedingungen ein. Dabei erbringt ILF Planungs- und Beratungsleistungen für die Vorbereitung und Umsetzung von Wasser-, Biomasse-, Wind-, Photovoltaik- und Solarkraftwerken sowie im Bereich Fernwärme und -kälte.

ILF ist seit 50 Jahren ein zuverlässiger Partner in allen Projektphasen, von Machbarkeitsstudien und Finanzierungskonzepten, über sämtliche Planungs- und Ausschreibungsleistungen bis zur Bauleitung und Inbetriebnahme. Weitere Details finden Sie unter [www.ilf.com](http://www.ilf.com)



## PRODUCTS

**Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH**

Karolingerstraße 7b  
5020 Salzburg  
Austria | Österreich

T +43 / 662 / 43 10 02 - 0  
E sales@copadata.com  
W www.copadata.com

**Modern Smart Grids with zenon**

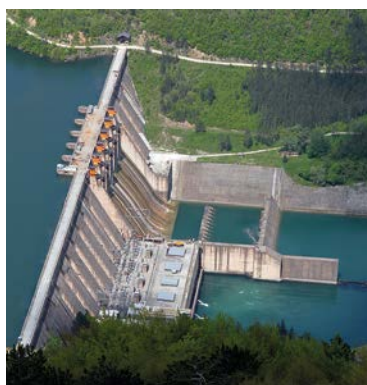
With energy production from renewable energy sources becoming increasingly important, the role of Smart Grids is growing as well. The need to manage, monitor and control the grids is becoming more complex. Advanced SCADA systems, like zenon, can take this role.

The software system zenon is a comprehensive and state-of-the-art solution for power plants, substations and wind parks. Easy to integrate into an existing infrastructure, it fulfills international standards simply – thanks to specific drivers and numerous security features – and offers informative reports to display energy loss or gain at the press of a button.

**Moderne Smart Grids mit zenon**

Die Energieproduktion aus dezentralen regenerativen Energiequellen nimmt stetig zu. Und mit ihr wächst die Rolle der Smart Grids. Die Anforderungen diese Netze zu verwalten, zu überwachen und zu steuern, steigen ebenso. Moderne SCADA Systeme, wie zenon, können diese Rolle übernehmen.

Das Software-System zenon ist eine umfassende Lösung für Kraftwerke, Netzleittechnik und Windparks. Einfach in die bestehende Infrastruktur integrierbar, erfüllt es mühelos internationale Standards – dank spezifischer Treiber und zahlreicher Sicherheitsfeatures – und bietet per Knopfdruck aufschlussreiche Reports zur Darstellung von Energiegewinnen und -verlusten.



## KI - Kelag International GmbH

Arnulfplatz 2  
9020 Klagenfurt  
Austria | Österreich

Ingo Preiss  
T +43 / 463 / 525 14 88  
E [ingo.preiss@kelag.at](mailto:ingo.preiss@kelag.at)  
W [www.kelag-international.com](http://www.kelag-international.com)

**kelag**  
International

PRODUCTS  
ENGINEERING

The Kelag Group is one of the leading energy service providers in Austria. Kelag Group companies provide electricity, natural gas and heat in Austria.

KI-Kelag International GmbH, the subsidiary for international business within the Kelag Group is active in the fields of hydro, wind power, photovoltaic and energy trading. Customers are supported in the development, design, construction, operation and maintenance of hydropower, windpower and photovoltaic plants.

A team of technical experts and highly qualified specialists in the energy sector provides customized solutions from the initial development up to the project realization in the full extend to our customers.

Der Kelag-Konzern ist einer der führenden Energiedienstleister in Österreich. Die Konzern-Unternehmen sind in den Geschäftsfeldern Strom, Gas und Wärme österreichweit tätig.

Mit dem Tochterunternehmen KI-Kelag International GmbH werden internationale Aktivitäten im Bereich Wasserkraft, Windkraft, Photovoltaik und Energiehandel im Ausland umgesetzt. Kunden werden bei der Entwicklung, Planung, Errichtung, dem Betrieb und der Instandhaltung von Wasser- und Windkraftwerken sowie Photovoltaikanlagen unterstützt.

Das Team aus technischen Experten und Spezialisten der Energiewirtschaft erarbeitet für Kunden maßgeschneiderte vollumfängliche Lösungen von der Projektentwicklung bis zur Umsetzung.



## PRODUCTS

## KIOTO SOLAR

Solarstraße 1  
9300 St. Veit/Glan  
Austria | Österreich

Iris Kaukal  
T +43 / 4212 / 283 00 - 702  
E [iris.kaukal@kiotosolar.com](mailto:iris.kaukal@kiotosolar.com)  
W [www.kiotosolar.com](http://www.kiotosolar.com)



## KIOTO SOLAR - energy for life

High energy yields, top design & high quality „Made in Austria“: always a step ahead with KIOTO SOLAR solar systems.

Cleverness, courage and innovative capacity are the keys to success for one of Europe's leading system suppliers for solar thermal and photovoltaic systems. KIOTO SOLAR systems contain 100% quality „Made in Austria“. For more than 25 years.

KIOTO Photovoltaics produces high efficient mono & polycrystalline photovoltaic modules with modern equipment. KIOTO solar thermal develops and produces innovative products with fresh water technology. Solar thermal system solutions are also part of the product range.

## KIOTO SOLAR - Energie fürs Leben

Hohe Energieerträge, top Design & Spitzenqualität aus Österreich: mit Solarsystemen von KIOTO SOLAR sind Sie immer einen Schritt voraus.

Klugheit, Mut und Innovationskraft sind die Zutaten des Erfolgsrezeptes von einem der größten Systemlieferanten Europas im Bereich Solarthermie und Photovoltaik. In Systemlösungen von KIOTO SOLAR steckt 100% Qualität aus Österreich. Seit mehr als 25 Jahren.

KIOTO Photovoltaik produziert mit modernstem Equipment hocheffiziente mono- und polykristalline Photovoltaikmodule. KIOTO Wärme entwickelt und produziert innovative Produkte der Frischwassertechnologie. Einen Schwerpunkt bilden auch komplette Solar-Systemlösungen.



## Kohlbach Energieanlagen GmbH

Grazer Straße 23  
9400 Wolfsberg  
Austria | Österreich

T +43 / 4352 / 2157 - 0  
E office@kohlbach.at  
W www.kohlbach.at



PRODUCTS

KOHLBACH is a renowned producer of biomass heating systems and cogeneration plants. 70 years of experience, extensive know-how about wood as a source of energy and numerous patents are proof of the company's expertise.

KOHLBACH's water, steam and thermal oil boilers for all types of untreated waste wood and related fuels are available with outputs ranging from 400 to 18,000 kW.

In addition KOHLBACH also provides cogeneration solutions based on the latest steam technology or the innovative ORC technology and supplies its customers with all necessary components for plant operation, such as fuel logistics, filter technology and control systems.

KOHLBACH also provides a complete service package including routine servicing, maintenance and optimisation of every plant, regardless of the manufacturer.

KOHLBACH ist ein renommierter Hersteller von Biomasseheizanlagen und -heizkraftwerken. 70 Jahre Erfahrung, umfassendes Wissen um den Energieträger Holz und zahlreiche Patente sprechen für das Unternehmen.

Von 400 kW bis 18.000 kW sind KOHLBACHS Wasser-, Dampf- und Thermoölkesselanlagen für sämtliche naturbelassene Resthölzer und verwandte Brennstoffe erhältlich.

Zudem bietet KOHLBACH Cogenerationslösungen mit gängiger Dampftechnologie bzw. der innovativen ORC-Technologie. Kunden werden mit allen betriebsnotwendigen Komponenten wie Brennstofflogistik, Filtertechnik und Steuerungssystemen versorgt.

KOHLBACH übernimmt auch Service, Wartung und Optimierung jeder Kessel-Anlage (herstellerunabhängig).



## Kössler GmbH & Co KG

Hauptstraße 122  
3151 St. Georgen  
Austria | Österreich

T +43 / 2472 / 88 52 72  
E office@koessler.com  
W www.koessler.com



The application of renewable energies is a key concern of worldwide energy-political strategies. In this context, small hydro power plants are gaining importance. With experience and know-how Kössler helps customers to unlock the potential that lies in the development of this form of energy generation economically and with minimum impact on the environment.

Flexibility when dealing with customer demands, competency in production, on-schedule delivery and services across the entire life cycle of hydro power plants are the company's highest priority.

Kössler is the "Center of Competency for small hydro power" at Voith Hydro, and thus makes an active contribution to the eco-friendly generation from hydropower.

Der Einsatz erneuerbarer Energien steht weltweit im Fokus energiepolitischer Strategien. Kleinwasserkraftwerke gewinnen dabei immer mehr an Bedeutung. Kössler überzeugt mit Erfahrung und Know-how wenn es darum geht, das große Potenzial, das im Ausbau dieser Form der Energiegewinnung steckt, wirtschaftlich und ökologisch zu nutzen.

Flexibilität bei Kundenwünschen, Produktionskompetenz, termingerechte Lieferung und Serviceleistungen über die gesamte Lebensdauer von Wasserkraftwerken haben für das Unternehmen oberste Priorität.

Kössler ist das „Kompetenzzentrum für Kleinwasserkraft“ bei Voith Hydro und leistet somit einen aktiven Beitrag zur umweltfreundlichen Energie-Erzeugung aus Wasserkraft.



## Kreisel Electric GmbH

Kreiselstraße 1  
4261 Rainbach  
Austria | Österreich

Markus Kreisel  
T +43 / 7942 / 204 04  
E [info@kreiselelectric.com](mailto:info@kreiselelectric.com)  
W [www.kreiselelectric.com](http://www.kreiselelectric.com)

RESEARCH  
PRODUCTS  
ENGINEERING

**KREISEL** 

Driven by the vision of integrating the electric drive in all areas of mobility, KREISEL develops the lightest weight and most efficient battery solutions.

This technology was already applied to e-karts, cars, buses and trucks up to boats and airplanes as well as stationary storage. Due to the special assembling and the innovative thermal management, batteries profit from the high-performance technology. The stationary storage system MAVERO was presented in 2016, followed by an innovative fast-charging station in 2017.

To meet the global demand for battery packs, Kreisel Electric is currently erecting its factory for large-scale production in Rainbach, Upper Austria.

Getrieben von der Vision, den elektrischen Antrieb in alle Bereiche der Mobilität zu integrieren, entwickelt KREISEL die weltweit leichtesten und effizientesten Hochleistungs-Batterien.

Die Projekte reichen von E-Karts, PKWs, Bussen und LKWs bis zu Booten und Flugzeugen sowie stationären Speicherlösungen. Das spezielle Assembling und das innovative Thermomanagement sind entscheidend für die Leistungsfähigkeit der KREISEL-Batterietechnologie. 2016 wurde der stationäre Stromspeicher MAVERO präsentiert, 2017 eine innovative Schnellladesäule.

Um der weltweiten Nachfrage nach den Batteriepacks gerecht zu werden, eröffnet KREISEL Electric 2017 den neuen Standort in Rainbach in Oberösterreich.



## PRODUCTS

**KWB GmbH**

Industriestraße 235  
8321 St. Margarethen/Raab  
Austria | Österreich

E office@kwb.at

W www.kwb.at



KWB is an international company with Austrian roots, whose core competence lies in the development and production of biomass boilers. KWB is one of the leading suppliers of renewable heating solutions in Austria and throughout Europe.

The product range of KWB includes pellet, wood chip and log wood heating systems from 8 to 300 kW as well as other system components for complete renewable energy systems. This can cover the heat demand from a low-energy house to a district heating network.

Individual conveyor and storage systems supplement the offer and enable the ideal matching of the KWB heating system with the individual situation at the customer's premises.

KWB ist ein international tätiges Unternehmen mit österreichischen Wurzeln, dessen Kernkompetenz in der Entwicklung und Produktion von Biomasse-Heizkesseln liegt. KWB gehört zu den führenden Anbietern von erneuerbaren Heizlösungen in Österreich und ganz Europa.

Die Produktpalette von KWB umfasst Pellet-, Hackgut- und Stückholzheizungen im Leistungsbereich von 8 bis 300 kW sowie weitere Systemkomponenten für erneuerbare Energiesysteme. Damit kann der Wärmebedarf vom Niedrigenergiehaus bis zum regionalen Nahwärmenetz abgedeckt werden.

Individuelle Förder- und Lagersysteme ergänzen das Sortiment und ermöglichen die ideale Abstimmung des KWB Heizsystems mit der baulichen Situation beim Kunden.



## LSG Building Solutions GmbH

Gorskistraße 13  
1230 Wien  
Austria | Österreich

Maximilian Bock  
M +43 / 1 / 616 66 - 52225  
E maximilian.bock@lsg-group.eu  
W www.lsg-group.eu



PRODUCTS  
ENGINEERING

The LSG Group offers complete solutions from a single source for electrical and mechanical engineering in keeping with its guiding principle „advanced solutions for better life“.

Founded in 1997, the LSG Group is today an owner-managed group of companies which, with its subsidiaries, is also successful in many markets in Eastern and South Eastern Europe. In addition to classical services and installations in building technologies, LSG is also involved in the development and realisation of alternative energy projects. The company has been involved in international projects with a total output of approx. 320MW - of which about 145MW as a general contractor - and so far has thus helped to save more than 6 million tonnes of CO<sub>2</sub>.

Die LSG Group bietet Gesamtlösungen für Elektrotechnik und Haustechnik aus einer Hand gemäß dem Leitsatz „advanced solutions for better life“.

1997 gegründet, ist die heutige LSG Group eine eigentümergeführte Unternehmensgruppe, welche mit ihren Tochterunternehmen auch in vielen Märkten Ost- und Südosteuropas erfolgreich aktiv ist.

Zusätzlich zum klassischen Anlagenbau in der Gebäudetechnik, beschäftigt sich LSG mit der Entwicklung und Realisierung von Alternativenenergieprojekten. International hat das Unternehmen bei Projekten mit einer Gesamtleistung von ca. 320MW – davon bei ca. 145MW Anlagenleistung als Generalunternehmer – mitgewirkt und damit zu einer Einsparung von bisher mehr als 6 Millionen Tonnen CO<sub>2</sub> beigetragen.



## PRODUCTS

## Münzer Bioindustrie GmbH

Untergroßau 207  
8261 Sinabelkirchen  
Austria | Österreich

T +43 / 5 / 0180  
E office@muenzer.at  
W www.muenzer.at



Muenzer Bioindustrie GmbH is an owner-managed family company based in the Austrian federal province of Styria since 1991. Starting with classical disposal services for liquid waste, Muenzer is today the largest collection and recycling company for used cooking oil in Central Europe.

In addition, Muenzer is one of the largest producers of waste-based Biodiesel in Europe. With its two production facilities the company produces more than 206,000 tonnes of sustainable Biodiesel every year.

From the headquarter in Sinabelkirchen, Muenzer offers innovative services such as waste oil disposal and tank cleaning up to the reprocessing of cables and electronic waste.

One name. One family. One company.

Die Münzer Bioindustrie GmbH ist seit 1991 ein eigentümergeführtes Familienunternehmen mit Sitz im steirischen Sinabelkirchen. Was als Entsorgungsbetrieb für flüssige Abfälle begann ist heute der größte Sammler und Verwerter von Altspeisefetten und -ölen in Mitteleuropa.

Darüber hinaus ist Münzer einer der größten Produzenten von abfallbasiertem Biodiesel Europas. In den beiden Produktionsstätten werden jährlich mehr als 206.000 Tonnen nachhaltiger Biodiesel produziert.

Vom Firmensitz in Sinabelkirchen aus werden innovative Dienstleistungen wie Altölentsorgung und Tankreinigungen bis hin zur Wiederaufbereitung von Kabel- und Elektroschrott angeboten.

Unter einem Namen. Als eine Familie.  
In einem Unternehmen.



## my-PV GmbH

Teichstraße 43  
4523 Neuzeug  
Austria | Österreich

Gerhard Rimpler  
T +43 / 664 / 422 58 63  
E gerhard.rimpler@my-pv.com  
W www.my-pv.com



PRODUCTS  
ENGINEERING

my-PV is the specialist for „hot water from photovoltaic power“. Since its establishment my-PV has intensively focused on innovations in the field of storage technology.

In 2014 two grant-aided research projects finally culminated in the development of the ELWA system, which just uses water as a storage medium for solar power.

Since then my-PV has concentrated on the development and production of the ELWA range. With AC ELWA there is now a perfect solution for utilising surplus PV power.

my-PV ist Spezialist für „Warmwasser mit Photovoltaik“. Seit der Gründung hat sich my-PV intensiv mit Innovationen im Bereich der Speichertechnik auseinandergesetzt.

Zwei geförderte Forschungsprojekte führten schließlich 2014 zur Entwicklung der ELWA, bei der Wasser einfach als Speichermedium für Solarstrom verwendet wird.

Seither fokussiert sich my-PV auf die Entwicklung und Produktion der ELWA-Serie. Mittlerweile gibt es mit der AC ELWA eine perfekte Lösung für PV-Überschuss-Energie-Nutzung.



## OCHSNER Wärmepumpen GmbH

Ochsner-Straße 1  
3350 Haag  
Austria | Österreich

Bettina Achleitner  
T +43 / 5 / 042458  
E [marketing@ochsner.com](mailto:marketing@ochsner.com)  
W [www.ochsner.com](http://www.ochsner.com)

# OCHSNER

## HEAT PUMPS

The original headquarters of the OCHSNER family business were established as long ago as 1872. Notable customers included international plant construction companies as well as the US-Navy and NASA.

The OCHSNER Wärmepumpen GmbH was founded in 1978. As one of the first manufacturers in Europe, OCHSNER began the first industrial production of heat pumps and is today internationally ranked as one of the technology leaders in the industry. Since 1992, the OCHSNER company has been concentrating exclusively on the heat pump sector.

Manufacturing takes place exclusively in Austria using high-quality components. OCHSNER pays special attention to the aspects of Industry 4.0 as well as the deployment of state-of-the-art processes such as, for instance 3D-printing.

Bereits im Jahre 1872 wurde das Stammhaus des Familienunternehmens OCHSNER gegründet. Zu den namhaften Kunden gehören der internationale Anlagenbau ebenso wie die US-Navy und die NASA.

Die OCHSNER Wärmepumpen GmbH wurde 1978 gegründet. Als einer der ersten Hersteller in Europa begann OCHSNER Wärmepumpen industriell zu produzieren und gilt heute als einer der internationalen Technologieführer der Branche. Seit 1992 konzentriert sich OCHSNER ausschließlich auf die Sparte Wärmepumpen.

Gefertigt wird ausschließlich in Österreich mit hochwertigen Komponenten. Besonders Augenmerk legt OCHSNER dabei auf die Aspekte von Industrie 4.0 sowie den Einsatz modernster Verfahren wie etwa den 3D-Druck.



OCHSNER Werkskundendienst



## ÖkoFEN Forschungs- und Entwicklungs GesmbH

PRODUCTS

Gewerbepark 1  
4133 Niederkappel  
Austria | Österreich

T +43 / 7286 / 7450 - 0  
E [info@pelletsheizung.at](mailto:info@pelletsheizung.at)  
W [www.oekofen.com](http://www.oekofen.com)



ÖkoFEN represents modern, efficient heating based on environmentally friendly renewable energy from wood pellets. Founded in 1989 by the pioneer Herbert Ortner, the company has specialised solely in pellet heating systems. The result: perfected technology that is always one step ahead.

ÖkoFEN steht für modernes, effizientes Heizen mit umweltfreundlicher und erneuerbarer Energie aus Holzpellets. Gegründet 1989 von Pionier Herbert Ortner, hat sich das Unternehmen einzig und allein auf Pelletsheizungen spezialisiert. Das Ergebnis: Ausgereifte Technik, die immer einen Schritt voraus ist.

The development of the first type-approved pellet heating system and the world's first pellet boiler with condensing technology were pioneering achievements. The company's truly inventive spirit is further reflected in its ingenious concepts for pellet storage, the convenience of its touch-screen displays and in smart solutions for buildings with low energy requirements.

Die Entwicklung der ersten typengeprüften Pelletsheizung sowie des weltweit ersten Pelletskessels mit Brennwerttechnik waren wegweisend. Der rege Erfindergeist zeigt sich in klugen Konzepten für Lagerung, beim komfortablen Touch-Display und bei smarten Lösungen für Gebäude mit geringem Energiebedarf.



## PRODUCTS

## Olymp Werk GmbH

Olympstraße 10  
6430 Ötztal Bahnhof  
Austria | Österreich

Anton Schwarz  
T +43 / 5266 / 8910  
E office@olymp.at  
W www.olymp.at



Olymp Werk has been an Austrian manufacturer of high quality heating products for more than 50 years. The product range includes high efficient aluminium radiators, high output solar tubes, and pressure step degassers.

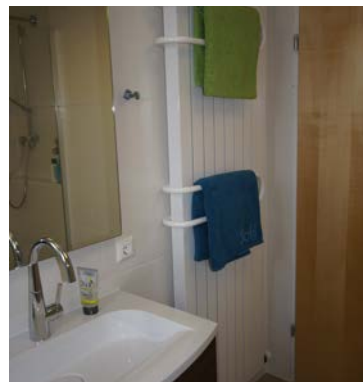
The Olymp high efficient radiator has up to 90% less water content and operates from low temperature levels. The Olymp radiator is an ideal solution for heat pump installations with low temperature. The Olymp aluminium radiator is available in many different colours and sizes.

The Olymp pressure step degasser HC keeps the heating or cooling system pressure at the required level and degasses the water automatically.

Olymp Werk ist ein österreichischer Hersteller von Heizungsprodukten mit über 50 Jahren Erfahrung. Das Produktsortiment umfasst hocheffiziente Niedertemperatur Aluminium Heizkörper, Solar Vakuum Kollektoren und Druckhaltestationen.

Der Olymp Aluminium Heizkörper hat 90% weniger Wasserinhalt und kann auch im Niedertemperaturbereich eingesetzt werden. Viele Farben und Größen stehen zur Verfügung.

Die Olymp Druckhaltestation HC hält den Druck im Heizung- oder Kühlsystem konstant und dabei wird die Flüssigkeit automatisch entgast.



## OÖ Energiesparverband / Cleantech-Cluster

Landstraße 45  
4020 Linz  
Austria | Österreich

Christiane Egger  
T +43 / 732 / 7720 - 14386  
E [office@esv.or.at](mailto:office@esv.or.at)  
W [www.esv-en.at](http://www.esv-en.at) | [www.ctc-energy.at](http://www.ctc-energy.at)



PRODUCTS

The OÖ Energiesparverband is the energy agency of the region of Upper Austria. It offers services on energy efficiency, renewable energy and innovative energy technologies.

Through the Cleantech-Cluster (CTC) it supports energy technology companies.

The CTC is the platform for energy and environmental technology companies in Upper Austria. The cluster serves as an interface between companies, research and training institutions, decision-makers and users. The CTC initiates, promotes and coordinates the cooperation between the more than 250 partner companies.

Together, innovative, environmentally and economically sound solutions are developed and implemented.

Der OÖ Energiesparverband ist eine Einrichtung des Landes Oberösterreich. Er bietet Dienstleistungen im Bereich Energieeffizienz, erneuerbare Energie und innovative Energietechnologien an.

Im Rahmen des Cleantech-Clusters (CTC) unterstützt er Energietechnologieunternehmen.

Dieser ist die Plattform der Energietechnologie- und Umwelttechnik-Unternehmen in Oberösterreich. Der Cluster bildet die Schnittstelle zwischen Unternehmen, Forschungs- und Bildungseinrichtungen, Entscheidungsträger und Anwender. Der CTC initiiert, fördert und koordiniert die Zusammenarbeit der mehr als 250 Partnerunternehmen.

Gemeinsam werden innovative, ökologisch und ökonomisch sinnvolle Lösungen entwickelt und umgesetzt.



## Österreichischer Biomasse-Verband

Franz Josefs-Kai 13  
1010 Wien  
Austria | Österreich

Christoph Pfemeter  
T +43 / 1 / 533 07 97  
E [office@biomasseverband.at](mailto:office@biomasseverband.at)  
W [www.biomasseverband.at](http://www.biomasseverband.at)



The Austrian Biomass Association is an independent discussion, information, education and expert platform with the aim to support the Austrian bioenergy sector.

The Association has more than 1,000 members from all areas of biomass use. In addition, it represents 600 biomass district heating and biomass CHP plants and, through a training and certification system, services more than 1,000 bio-heat partners (plumbers and chimney sweepers).

The dissemination of information and expertise about bioenergy and the energy turnaround is a central working field. The most important event organized by the Austrian Biomass Association is the Central European Biomass Conference, which takes place every three years in Graz.

Der Österreichische Biomasse-Verband ist eine unabhängige Diskussions-, Informations-, Bildungs- und Expertenplattform zur Unterstützung der österreichischen Bioenergiebranche.

Der Verband hat mehr als 1.000 Mitglieder aus allen Bereichen der Biomassenutzung. Zudem vertritt er 600 Heiz- und Heizkraftwerke und betreut mittels eines Schulungs- und Zertifikate-Systems über 1.000 Biowärmepartner (Installateure und Rauchfangkehrer).

Die Verbreitung von Informationen und Expertisen rund um die Themen Bioenergie und Energiewende ist ein zentrales Arbeitsfeld. Die wichtigste Veranstaltung des Biomasse-Verbandes ist die Mitteleuropäische Biomassekonferenz, die alle drei Jahre in Graz stattfindet.

CEBC – leading bioenergy event in Central Europe



Presentations and panel discussions about biomass



Publishing of books, folders and newspapers



## Polytechnik Luft-und Feuerungstechnik GmbH

PRODUCTS

Hainfelderstraße 69  
2564 Weissenbach  
Austria | Österreich

Thomas Hofmann  
T +43 / 2672 / 890 - 0  
E office@polytechnik.at  
W www.polytechnik.com

**POLYTECHNIK**  
Biomass Energy

POLYTECHNIK is one of the leading providers worldwide for the design and delivery of turnkey biomass combustion plants for the production of heat and electricity.

POLYTECHNIK offers these power plants with outputs ranging from 300 to 30,000 kW (single boiler output). Specially developed firing systems are used depending on the type and water content of the fuel. The heat transfer media are warm water, hot water, steam or thermal oil. The plants can provide heating and process warmth and generate electricity (from 200 kWel to 20,000 kWel).

Exports currently account for nearly 100 per cent of this leading Austrian company's business and more than 3,000 of its plants are in use worldwide to the satisfaction of their operators.

POLYTECHNIK ist einer der weltweit führenden Anbieter für die Planung und Lieferung von schlüsselfertigen Biomasseverbrennungsanlagen zur Wärme- und Stromerzeugung.

POLYTECHNIK bietet diese Feuerungsanlagen im Leistungsbereich von 300 bis 30.000 kW Einzelkesselleistung an. Je nach Art und Wassergehalt des Brennstoffes werden dafür speziell entwickelte Feuerungssysteme eingesetzt. Medienträger sind Warmwasser, Heißwasser, Dampf- oder Thermoöl. Die Anlagen können für Heizungs- und Prozesswärme sowie für die Stromerzeugung (von 200 kWel bis 20.000 kWel) eingesetzt werden.

Die Exportrate des österreichischen Leitbetriebes beträgt derzeit fast 100%, weltweit laufen mehr als 3.000 Anlagen zur Zufriedenheit der Betreiber.



## S.O.L.I.D. Gesellschaft für Solarinstallation und Design mbH

Puchstraße 85  
8020 Graz  
Austria | Österreich

T +43 / 316 / 29 28 40  
E office@solid.at  
W www.solid.at



Since 1992 SOLID has been developing, planning and installing custom-tailored solutions for solar cooling, solar district heating, solar process heating and cooling, and water heating. SOLID is independent from any manufacturer or vendor and uses only products that are meeting the highest state-of-the-art standards.

As an option, SOLID also offers ESCo services. This means, that SOLID assembles, operates and finances solar systems. A customer just purchases the generated solar heat or cold to a defined price and enjoys the advantages of the technology without any risk.

Typical customer are e.g.

- public utility companies
- grid operators
- airports, hospitals, hotels
- industrial enterprises
- residential building contractors

Seit 1992 plant und baut SOLID schlüsselfertige, auf Kundenbedürfnisse ausgerichtete Solaranlagen für Fernwärmeeinspeisung, Solare Kühlung, Warmwasserbereitung, Solare Prozesswärme und -kälte. SOLID ist herstellerunabhängig und verwendet ausschließlich Produkte, die dem neusten Stand der Technik entsprechen.

Optional bietet SOLID Solar-Contracting an. Das heißt, SOLID errichtet, betreibt und finanziert die Anlagen. Der Kunde kauft die generierte Solare Wärme oder Kälte zu definierten Preisen.

Typische Kunden sind z.B.:

- Energieversorger
- Netzbetreiber
- Flughäfen, Krankenhäuser, Hotels
- Industrieunternehmen
- Wohnbauträger



## Scheuch GmbH

Weierfing 68  
4971 Aurolzmüster  
Austria | Österreich

Klaus Emprechtinger  
T +43 / 7752 / 905 - 5369  
E k.emprechtinger@scheuch.com  
W www.scheuch.com

RESEARCH  
PRODUCTS  
ENGINEERING

**scheuch**  
TECHNOLOGY FOR CLEAN AIR

For sectors like the wood and the wood based panel industries, industrial minerals, metals and energy, Scheuch GmbH offers a complete line-up of efficient extraction, particulate control and pneumatic transport equipment, along with economical cleaning systems for exhaust and flue gases.

The privately owned business keeps the state-of-the-art technology in these industry sectors on the move with innovative, patented technologies.

More than 50 years of experience in the fields of extraction and particulate control and in cleaning systems for exhaust and flue gases contribute towards continuous innovative developments and improvements.

Für die Branchen Holz- und Holzwerkstoff, Steine-, Erden-, Metall- und Energie-industrie bietet die Scheuch GmbH ein komplettes Programm für effiziente Absaugung, Entstaubung, pneumatischen Transport sowie ökonomische Abgas- und Rauchgasreinigungssysteme.

Mit innovativen und patentierten Technologien hält das Familienunternehmen auf diesem Sektor den Stand der Technik in Bewegung.

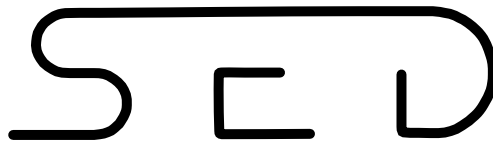
Mehr als 50 Jahre Erfahrung auf dem Sektor Absaug- und Entstaubungsanlagen sowie Abgas- und Rauchgasreinigung stecken in den ständigen innovativen Entwicklungen und Verbesserungen.



## SED TRADING GmbH

Gorskistraße 16  
1230 Wien  
Austria | Österreich

Rainer Sedelmayer  
T +43 / 1 / 616 03 03 - 0  
E [sed@sed-trading.eu](mailto:sed@sed-trading.eu)  
W [www.sed-trading.eu](http://www.sed-trading.eu)



The employees of SED Trading GmbH have many years of experience in several areas:

- Consultancy and planning activities in the field of renewable energy systems
- Trading and distribution activities with warehousing and logistics for European manufacturers
- EU import service consisting of logistics, bank processing, travel organisation, diplomatic activity, import consulting, office services etc.

The success is based on the flexibility of the employees and the fact that the individual needs of the customers are taken into account.

Die Mitarbeiter der SED Trading GmbH können langjährige Erfahrung auf mehreren Gebieten aufweisen:

- Beratungs- und Planungstätigkeit auf dem Gebiet von erneuerbaren Energiesystemen
- Handels- und Distributortätigkeit mit Lagerhaltung und Logistik für europäische Hersteller
- EU Importservice bestehend aus Logistik, Bankabwicklung, Reiseorganisation, diplomatische Tätigkeit, Importberatung, Büroservice etc.

Flexibles Handeln der Mitarbeiter und das Eingehen auf die individuellen Bedürfnisse der Kunden sind die Basis für den Erfolg.



## Siegl Elektro Produktions- und VertriebsgmbH

Gewerbepark Süd 10  
5141 Moosdorf  
Austria | Österreich

Alexander Siegl  
T +43 / 720 / 316 800 - 0  
E alexander.siegl@siegl-elektro.at  
W www.siegl-elektro.at



PRODUCTS  
ENGINEERING

SIEGL Elektro has specialised in the production & rental services for transformer stations. The stations are suitable for a wide variety of applications and are individually manufactured to customer specifications.

60 years of experience in the planning, production, processing, assembly, maintenance and global distribution of transformer stations - all from a one-stop provider - underpin this success story.

The very latest laser equipment, CNC milling, turning and laser centre, CAD workstations and reliable implementation of all processes, customer satisfaction and short and flexible lead times are proof of an excellent quality standard.

Certified in accordance with ISO 9001:2008

SIEGL Elektro hat sich auf die Produktion & Vermietung von Trafostationen spezialisiert. Die Stationen eignen sich für die unterschiedlichsten Anwendungen und werden individuell auf Kundenwunsch gefertigt.

60 Jahre Erfahrung in Planung, Herstellung, Verarbeitung, Montage, Wartung und weltweitem Vertrieb von Trafostationen - alles aus einer Hand - zeichnen den Erfolg aus.

Modernste Laseranlage, CNC-Fräsen-, Dreh- und Laserzentrum, CAD Zeichenplätze sowie die sichere Umsetzung aller Prozesse, Kundenzufriedenheit sowie kurze und flexible Lieferzeiten beweisen ein ausgezeichnetes Qualitätsniveau.

Zertifiziert nach ISO 9001:2008



## smartflower energy technology GmbH

Schwarzenbergplatz 8/8  
1010 Wien  
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 361 56 88  
E [office@smartflower.com](mailto:office@smartflower.com)  
W [www.smartflower.com](http://www.smartflower.com)



smartflower™

smartflower energy technology GmbH, specialist in all-in-one solar systems, was established in 2010 and is based in Güssing and Vienna, Austria. To date the company has created some 50 new jobs and its production facilities are situated in Pinkafeld, Austria.

The all-in-one solar system is therefore „Made in Austria“: it stands for reliability and the highest quality standards. Thinking and acting sustainably are the core elements of the company's philosophy. smartflower has a worldwide network of authorized distribution partners and has received numerous awards including, among others: Green Good Design 2016 and Red Dot 2016.

Die smartflower energy technology GmbH ist der Spezialist für All-in-One Solarsysteme. Das Unternehmen wurde 2010 gegründet und hat an den Firmensitzen in Güssing und Wien bislang rund 50 neue Arbeitsplätze geschaffen. Die Produktion erfolgt in Pinkafeld, Österreich, smartflower ist somit „Made in Austria“ und steht für höchste Qualitätsansprüche und Verlässlichkeit.

Nachhaltiges Denken und Handeln sind die zentralen Elemente der Firmenphilosophie. Die smartflower energy technology GmbH hat ein weltweites Distributionsnetzwerk aus autorisierten Partnern und wurde schon mit mehreren Awards ausgezeichnet, unter anderem dem Green Good Design 2016 und Red Dot 2016.



## Solarfocus GmbH

Werkstraße 1  
4451 St. Ulrich/Steyr  
Austria | Österreich

Gerda Rebhandl  
T +43 / 7252 / 500 02 - 0  
E office@solarfocus.at  
W www.solarfocus.at

PRODUCTS

**SOLARFOCUS** 

SOLARFOCUS is a developer, producer and system provider of innovative heating solutions for domestic and small-scale projects and industrial applications (2.9 - 420 kW).

Decades of experience in combining solar and biomass heating technologies and highly trained distribution and service partners guarantee success.

### Product range:

- Solar thermal collectors with constant high outputs, completely maintenancefree
- Biomass boilers with intuitive controls for complete building heat management, downfiring combustion for highest efficiencies and lowest emissions
- Storage and fresh water technology
- Air heat pump with low noise technology

SOLARFOCUS ist Entwickler, Produzent und Systemanbieter innovativer Lösungen für Wärme im Wohn- und Kleinprojektbereich sowie zur industriellen Nutzung (2,9 bis 420 kW).

Jahrzehntelange Erfahrung in der Kombination von Solar- und Biomasseheiztechnik und bestens geschulte Vertriebs- und Servicepartnern garantieren den Erfolg.

### Produktpalette:

- Thermische Solarkollektoren mit konstant hoher Leistung, komplett wartungsfrei
- Biomasseheizkessel mit intuitiver Regelung für komplettes Wärme-management, Sturzbrandtechnik für höchste Wirkungsgrade und niedrigste Emissionswerte
- Speicher- und Frischwassertechnik
- Luftwärmepumpe mit besonders leisem Betrieb



## Spirit Design – Innovation and Brand GmbH

Hasnerstraße 123  
1160 Wien  
Austria | Österreich

Georg Wagner  
T +43 / 1 / 367 79 79 - 0  
E [spirit@spiritdesign.com](mailto:spirit@spiritdesign.com)  
W [www.spiritdesign.com](http://www.spiritdesign.com)



Since 2008 Spirit Design has been carrying out its own research activities in the field of future-oriented mobility, focusing on sustainability topics such as alternative drives, energy carriers, electromobility, frugal innovation and intermodality.

For example, with “Atmove” in Brazil and CIBiogás, Spirit Design has set up a biogas innovation centre to use agricultural waste as a resource. Small-scale farmers can use self-produced biogas as fuel for the CH4PA: a work and transport vehicle based on biomethane (=CNG) created by Spirit Design. Thus the farmers save 50% of fuel consumption and pollute the environment with 95% less CO2 emissions.

Seit 2008 betreibt Spirit Design eigene Forschungstätigkeit im Bereich zukunftsfähiger Mobilität und beschäftigt sich dabei mit Nachhaltigkeitsthemen wie alternative Antriebe, Energieträger, Elektromobilität, frugale Innovation und Intermodalität.

So hat Spirit Design mit „Atmove“ in Brasilien mit CIBiogás ein Biogas-Innovationszentrum aufgebaut, um landwirtschaftliche Abfälle als Ressource zu nutzen. Kleinbauern können selbst produziertes Biogas als Kraftstoff für den CH4PA verwenden: ein von Spirit Design geschaffenes Arbeits- und Transportfahrzeug auf der Basis von Biomethan (= CNG). Damit sparen die Bauern 50% des Treibstoffverbrauchs und belasten die Umwelt um 95% weniger mit CO2-Emissionen.



Biomethane distribution



Future strategy: three-level-city with urban cableways

## STREBELWERK GmbH

Wiener Straße 118  
2700 Wr. Neustadt  
Austria | Österreich

Dietrich Freiberger  
T +43 / 2622 / 235 55 - 70  
E [verkauf@strebel.at](mailto:verkauf@strebel.at)  
W [www.strebel.at](http://www.strebel.at)



PRODUCTS

On the 23rd December 1893 the engineer Ing. Joseph STREBEL was awarded the patent for a „sectional boiler with O-shaped elements and heating channels“ - an invention that revolutionised heating technology.

STREBEL develops economical and environmentally friendly products for heating and hot water production that satisfy the most demanding requirements - both from the point of view of protecting nature and meeting the need for comfort.

The Austrian company is a one-stop supplier of heating systems and accessories for all biomass fuels:

Boilers for solid fuels, wood gasification and biomass boilers, solar collectors, buffer tanks and hot water storage tanks and control systems.

Am 23. Dezember 1893 erhielt Ing. Joseph STREBEL das Patent für einen „Gliederkessel mit O-förmigen Elementen und Heizkanälen“ - eine Erfindung, welche die Heiztechnik revolutionierte.

STREBEL entwickelt sparsame und umweltschonende Produkte für Heizung und Warmwassererzeugung, die höchsten Ansprüchen genügen - sowohl was die Schonung der Natur als auch das Bedürfnis nach Komfort angeht.

Der österreichische Erzeuger liefert Heizsysteme und Zubehör für alle Biomasse-Brennstoffe aus einer Hand: Kessel für feste Brennstoffe, Holzvergaser- und Biomassekessel, Solarkollektoren, Puffer- und Warmwasserspeicher sowie Regelungssysteme.



## Sunlumo Technology GmbH

Technologiepark 17  
4320 Perg  
Austria | Österreich

Robert Buchinger  
T +43 / 7262 / 9396 - 4000  
E office@sunlumo.at  
W www.sunlumo.at



Sunlumo Technology is researching and developing future-oriented products and solutions in the field of solar heating.

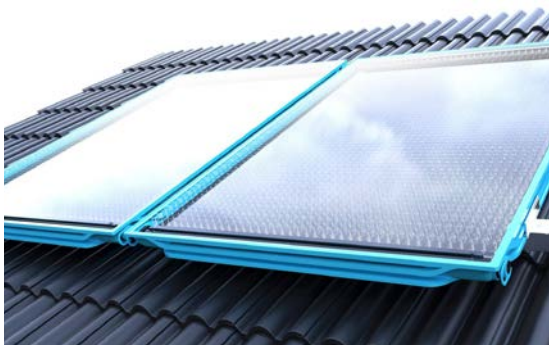
Mission and creed is to make a One-World-Solar-System available; to provide solar heating for literally everyone on earth. To realise this vision, Sunlumo has developed a novel solar collector, producible in a fully automatic process, and the associated system components like pumping group and piping.

Here, for the first time, all components are made by 100% from polymer materials and producible on a large scale. This innovative solar system allows solar heating to become more affordable and accessible than ever before.

Sunlumo Technology erforscht und entwickelt zukunftsorientierte Produkte und Lösungen im Bereich der Solarwärme.

Mission und Credo ist es, ein One-World-Solar-System verfügbar zu machen, das solare Heizen für sprichwörtlich jeden auf der Erde zu ermöglichen. Um diese Vision zu realisieren, entwickelte Sunlumo einen neuartigen, vollautomatisch produzierbaren Solarkollektor und die dazugehörigen Systemkomponenten wie Pumpengruppe und Rohrleitungen.

Alle Komponenten sind hierbei erstmalig zu 100% aus Kunststoff gefertigt und in extrem hohen Stückzahlen produzierbar. Dieses innovative One-World-Solar-System ermöglicht, dass Solarwärme nun erschwinglicher und zugänglicher wird als je zuvor.



## SunnyBAG GmbH

Nikolaipplatz 4  
A-8020 Graz  
Austria | Österreich

Philip Slapar  
T +43 / 676 / 642 20 12  
E philip.slapar@sunnybag.at  
W www.sunnybag.at



PRODUCTS

SunnyBAG was founded in Graz, Austria. Since then, the company has specialised in developing fashionable solar systems – built in solar bags, solar backpacks and outdoor-systems.

The outdoor solar panel LEAF+ with more than 6 watts power is the new record holder by SunnyBAG. It is the lightest, flexible outdoor solar system in the world. Whatever you are going to do - hiking, tours, cycling, camping - the SunnyBAG LEAF+ offers a flexible solar panel that weighs less than 200 grams. Besides, the solar system is virtually indestructible due to the robust material. It has a scratch and impact resistant surface and holds even in cold weather, rain, snow and wind. Furthermore, there is a 6,000 mAh power bank included.

SunnyBAG wurde 2010 in Graz gegründet und hat es sich zur Aufgabe gemacht, Akkus mittels Solartaschen, -rucksäcken und Outdoor-Solarsystemen umweltfreundlich zu laden.

Das Outdoor Solarpanel LEAF+ ist mit 6,2 Watt Leistung erhältlich. Es ist das leichteste, flexible Outdoor Solarsystem der Welt. Ob beim Wandern, Klettern, Touren gehen, Radfahren, Camping oder auf Festivals – das SunnyBAG LEAF+ besticht mit einem flexiblen Solarpanel, das weniger wiegt als 200 g. Zudem ist dieses Solarsystem aufgrund des robusten Materials praktisch unzerstörbar. Es bietet eine kratz- und stoßfeste Oberfläche und hält auch bei Kälte, Regen, Schnee und Wind. Im Lieferumfang ist außerdem eine 6.000 mAh Powerbank enthalten.



## SYNCRAFT® Engineering GmbH

Münchnerstraße 22  
6130 Schwaz  
Austria | Österreich

Marcel Huber  
M +43 / 699 / 100 20 585  
E [marcel.huber@syncraft.at](mailto:marcel.huber@syncraft.at)  
W [www.syncraft.at](http://www.syncraft.at)



SYNCRAFT® plans and installs turnkey systems with an electrical output of between 200 and 500 kW. The world-wide unique stepped floating fixed bed process efficiently converts forest chips into heat, electricity and the by-product charcoal (bioenergy with carbon capture and storage).

With an electrical efficiency rate of 30% and a fuel utilization rate up to 92%, SYNCRAFT® wood power plants are amongst the most profitable in the entire bioenergy sector.

SYNCRAFT® plant und installiert schlüsselfertige Holzkraftwerke in der Bandbreite zwischen 200 – 500 kW elektrischer Leistung. Durch das weltweit einzigartige gestufte Schwebefestbettverfahren wird Waldhackgut effizient in Wärme, Strom und das Nebenprodukt Biokohle (Bioenergie mit Kohlenstoffspeicherung) umgewandelt.

Mit einem elektrischen Wirkungsgrad von 30% und einem Brennstoffnutzungsgrad von bis zu 92%, zählen die Holzkraftwerke von SYNCRAFT® zu den rentabelsten in der gesamten Bioenergiebranche.



## Tele Haase Steuergeräte GesmbH

Vorarlberger Allee 38  
1230 Wien  
Austria | Österreich

Daniel Kröpfl  
T +43 / 1 / 614 74 - 424  
E daniel.kroepfl@tele-haase.at  
W www.tele-online.com

RESEARCH  
PRODUCTS  
ENGINEERING



Tele is especially interested in technology that is sustainable and improves our living conditions or production environment.

- Renewable energy
- Distributed energy resources (DER)
- Water & Waste
- Industrial systems & mechanical engineering
- Building management
- Traffic engineering
- Smart City

TELE creates state-of-the-art monitoring and control system technologies of the highest quality that meet international standards. The product portfolio includes Time and Monitoring relays, Grid and system protection, Power electronics, Load monitors, Switching relays and components.

Founded in 1963 as a family firm, today TELE has branches in Germany and the UK and a dense network of more than 60 trading partners worldwide.

Tele kennt sich besonders gut mit Technologie aus, die nachhaltig ist und unsere Lebensumstände oder Produktionsbedingungen verbessert.

- Erneuerbare Energien
- Energiedistribution
- Water & Waste
- Industrieanlagen & Maschinenbau
- Gebäudemanagement
- Verkehrstechnik
- Smart City

Bei Tele entsteht modernste Überwachungs- und Steuerungstechnologie gemäß internationalen Standards. Das Portfolio umfasst Zeit- und Überwachungsrelais, Netz- und Anlagenschutz, Leistungselektronik, Lastwächter und Schaltrelais und Komponenten.

Tele wurde 1963 als Familienunternehmen gegründet und verfügt über Niederlassungen in Deutschland und Großbritannien, sowie einem dichten Netz von über 60 Handelspartnern weltweit.



## THÖNI INDUSTRIEBETRIEBE GMBH

Obermarkt 48  
6410 Telfs  
Austria | Österreich

Maria Koch  
T +43 / 5262 / 6903 - 503  
E maria.koch@thoeni.com  
W www.thoeni.com



THÖNI INDUSTRIEBETRIEBE GMBH is an Austrian based provider of biogas plants for treating organic waste and agricultural by-products. Since 25 years, Thöni provides highly-efficient plant solutions offering an excellent price-performance ratio. These systems are designed at Thöni's own engineering division, the key plant components are manufactured at the in-house metal-working facility. To date, THÖNI currently has more than 90 biogas plants in operation in Europe.

The company has its headquarters in Telfs, Austria and has further facilities in Landeck/Austria (metal workshop) and in Kempten/Germany (aluminium recasting plant).

The Thöni Group is also active in: aluminum extrusion, automotive components, plant engineering, hose production and machining of metal components.

THÖNI INDUSTRIEBETRIEBE GMBH ist ein österreichischer Hersteller von Biogasanlagen zur anaeroben Behandlung von organischen Abfällen und landwirtschaftlichen Nebenprodukten. Diese Anlagen werden in der Sparte „Thöni Anlagenbau“ geplant und konstruiert, die Schlüsselkomponenten im firmeneigenen Metallwerk hergestellt. Derzeit sind über 90 Biogasanlagen von Thöni europaweit erfolgreich in Betrieb.

Der Hauptsitz der THÖNI INDUSTRIEBETRIEBE GMBH befindet sich in Telfs, weitere Produktionsstätten befinden sich in Landeck/Austria (Metallwerk) and in Kempten/Germany (Aluminium Schmelzwerk).

Die Thöni Gruppe ist außerdem in folgenden Sparten aktiv: Aluminiumextrusion, Automotive, Anlagenbau, Schlauchproduktion und mechanische Bearbeitung von Metallkomponenten.



## TU Wien, Continuing Education Center

Operngasse 11  
1040 Wien  
Austria | Österreich

Elisabeth Haslinger  
T +43 / 1 / 588 01 - 41740  
E [haslinger@cec.tuwien.ac.at](mailto:haslinger@cec.tuwien.ac.at)  
W [newenergy.tuwien.ac.at](http://newenergy.tuwien.ac.at)



TU Wien offers in cooperation with Energiepark Bruck/Leitha the unique MSc Renewable Energy Systems.

Highlights of the international MSc:

- Excellent University of Technology in Austria – TU Wien
- Experienced international renewable energy experts
- Unique worldwide network with alumni from 42 nations
- Tailor-made country modules to gain practical insights into the implementation process of renewable energy concepts
- Practical and technology-oriented program
- Austria as center of renewable energy in the EU

The MSc offers the participants the optimum preparation to cope with current and future requirements of the sustainable energy industry and react to demands of renewable energy supply.

Die TU Wien bietet gemeinsam mit dem Energiepark Bruck/Leitha den in Europa einzigartigen MSc Renewable Energy Systems.

Highlights des internationalen MSc-Programms:

- TU Wien als exzellente Technische Universität in Österreich
- Hochkarätige, internationale Experten
- Einzigartiges Netzwerk mit Alumni aus 42 Nationen
- Maßgeschneiderte Ländermodule für praktische Einblicke in die Umsetzung von erneuerbaren Energiekonzepten
- Praktisches und technologieorientiertes Programm
- Österreich als Zentrum der erneuerbaren Energien in der EU

Die Studierenden erhalten die bestmögliche Vorbereitung, mit aktuellen und zukünftigen Anforderungen der nachhaltigen Energieversorgung und –wirtschaft umzugehen.

Field trip to Austrian Power Grid Obertal (Vienna)



Visit at Biogasanlage Simmering (Vienna)



The graduation in 2015



## UVP Environmental Management and Engineering GmbH

Lassallestraße 42/12a

1020 Wien

Austria | Österreich

Albert Zschetzsche, Heimo Zimmermann

M +43 / 699 / 12 26 90 45

E albert.zschetzsche@uvp.at, heimo.zimmermann@uvp.at

W www.uvp.at



Environmental Management and Engineering

UVP is an independent consulting engineering company cooperating with local partners in sustainable waste management and energy recovery as a part of a circular economy.

Residual municipal solid waste (without separately collected materials for recycling and composting), as well as residues from municipal sewage treatment should be utilised in industrial waste-to-energy facilities for co-generation of electricity and heat.

This contributes to the EU goals for reduction of greenhouse gas emissions, increase in use of renewable energy and increase in energy efficiency.

Appropriate baling of waste ensures a continuous supply of waste fuel and intermediate storage in times of insufficient waste incineration capacity.

UVP sind unabhängige Consulting Engineers für nachhaltige Abfallwirtschaft, inkl. Energiegewinnung aus Abfall als Teil einer Kreislaufwirtschaft – stets in Kooperation mit lokalen Partnern.

Restmüll (ohne getrennt gesammelte Abfälle für Recycling und Kompostierung) sowie Rückstände aus kommunaler Abwasserreinigung sollen in industriellen Abfallverbrennungsanlagen mit KWK verwertet werden.

Dies ist ein Beitrag zu den EU-Zielen Verringerung Treibhausgasemissionen, Erhöhung Anteil erneuerbarer Energieträger und Verbesserung der Energieeffizienz.

Abfallballierung mit Folienumwicklung sichert Brennstoffversorgung und saubere Zwischenlagerung bei temporär unzureichender Verbrennungskapazität.



## voestalpine KREMS GmbH

Schmidhüttenstraße 5  
3500 Krems  
Austria | Österreich

Dirk Mahnke  
T +43 / 5 / 0304 14 - 100  
E [marketing.krems@voestalpine.com](mailto:marketing.krems@voestalpine.com)  
W [www.voestalpine.com/krems](http://www.voestalpine.com/krems)

**voestalpine**

EINEN SCHRITT VORAUSS.

PRODUCTS  
ENGINEERING

voestalpine KREMS develops tailor-made tubes and sections made of steel for specific customer requirements. Lightweight yet robust, ready to assemble, structurally optimized, corrosion resistant, economic and fast available: steel profiles for photovoltaic and solar installations combine crucial requirements with an advanced substructure and are perfect for ground-mounted and roof systems.

As co-designer, all the properties of the individual components are optimized in close collaboration and coordination with customers until all the requirements for the section have been met. Professionalism, reliability and a global network ensure the success of customers worldwide.

voestalpine KREMS entwickelt innovative Rohr- und Profillösungen aus Stahl, die sich als statisch optimierte Unterkonstruktionsbauteile für Photovoltaik- und Solaranlagen vielfach bewährt haben. Egal ob zeit- und kostensparende einbaufertige Lösungen oder individuell nach Kundenwunsch entwickelte Varianten, sie alle zeichnen sich durch höchste Qualität, Effizienz, Flexibilität und Korrosionsbeständigkeit aus.

In der Zusammenarbeit mit den Kunden spannt sich der Bogen von der Beratung über das Co-Design, den Prototypenbau bis zur Serienfertigung oder der Optimierung von Bauteilen. Durch Professionalität, Zuverlässigkeit und ein globales Netzwerk wird der Erfolg der Kunden weltweit gesichert.

Solutions for roof-mounted systems



Lattice mast towers for wind energy



Steel profiles for photovoltaic constructions



## PRODUCTS

## voestalpine Special Wire GmbH

Jahnstraße 13  
8280 Fürstenfeld  
Austria | Österreich

Helmut Grabenhofer  
T +43 / 5 / 0304 15 - 74766  
E [helmut.grabenhofer@voestalpine.com](mailto:helmut.grabenhofer@voestalpine.com)  
W [www.voestalpine.com/wire](http://www.voestalpine.com/wire)

voestalpine

ONE STEP AHEAD.

Using high-quality pre-material from an integrated production chain from the iron ore through to the final wire product, voestalpine Special Wire GmbH produces ultra-high-strength fine wire.

Perfect material properties, adjusted to the individual demand of the customers fulfill highest technical requirements and ensure maximum reliability.

Used as sawing wire to cut silicon wafer for the photovoltaic industry, the ultra-high-strength fine wire complies with highest quality requirements.

- Fully integrated Austrian Quality from the iron through to the fine wire
- Developments on customer request with fine wire diameters from 60 to 350 µm
- Various surface coatings (brass-coated or galvanized surface)

Aus hochqualitativem Vormaterial aus einer integrierten Produktionskette vom Erz bis zum fertigen Drahtprodukt fertigt voestalpine Special Wire GmbH ultrahochfesten Feindraht.

Optimale Materialeigenschaften, welche auf die individuellen Anforderungen der Kunden abgestimmt sind, erfüllen höchste Ansprüche und sorgen für maximale Zuverlässigkeit.

Als Sägedraht eingesetzt, um Silizium Wafer für die Photovoltaikindustrie zu schneiden, wird der ultrahochfeste Feindraht höchsten Qualitätsanforderungen gerecht.

- Integrierte österreichische Qualität vom Erz bis zum Feindraht
- Kundenspezifische Entwicklungen Feindraht mit Durchmessern von 60 bis 350 µm
- Unterschiedliche Oberflächenausführungen (vermessingt oder verzinkt)

Iron ore from the Erzberg is the basis for wire



High-quality ultra-high strength fine wire



## Vogelbusch Biocommodities GmbH

Blechturmstraße 11  
1051 Wien  
Austria | Österreich

Katharina Harlander  
T +43 / 1 / 546 61 - 0  
E [vienna@vogelbusch.com](mailto:vienna@vogelbusch.com)  
W [www.vogelbusch-biocommodities.com](http://www.vogelbusch-biocommodities.com)



ENGINEERING

Bioethanol is a readily available, clean fuel for combustion engines made from plant-based feedstocks. Made with advanced, energy saving process technology, bioethanol contributes to a considerable reduction of the climate relevant greenhouse gas emissions from transport and traffic already during production.

Bioethanol plants from Vogelbusch, a world leading provider of ethanol technology, are designed for outstanding yield and product quality and provide forward-looking solutions regarding energy efficiency and environmental impact. Services are customized, ranging from pre-engineering and process design through to supply and commissioning support.

Bioethanol ist ein leicht verfügbarer, sauberer Kraftstoff für Verbrennungsmotoren, der aus pflanzlichen Rohstoffen gewonnen wird. Mit moderner, energiesparender Technologie erzeugt, leistet Bioethanol bereits in der Herstellung einen wichtigen Beitrag zur Reduktion von klimaschädlichen Treibhausgas-Emissionen.

Bioethanolanlagen von Vogelbusch, einem weltweit führenden Anbieter von Ethanoltechnologie, sind vorbildlich in Ausbeute und Produktqualität und zukunftsweisend in Bezug auf Energieeffizienz und Umweltschutz. Die maßgeschneiderten Dienstleistungen reichen von Konzeptstudien und Prozessplanung bis hin zu Lieferungen und der Überwachung der Inbetriebnahme.



## Voith Hydro GmbH & Co KG

Linzer Straße 55  
3100 St. Pölten  
Austria | Österreich

Thomas Maurer  
T +43 / 2742 / 806 22 487  
E [thomas.maurer@voith.com](mailto:thomas.maurer@voith.com)  
W [www.voith.com](http://www.voith.com)

# VOITH

As a full-line supplier of hydropower plant equipment, Voith Hydro is one of the world's leading industrial partners to hydropower plant operators. Hydropower plants all over the world have been fitted with Voith components for more than 140 years, not only in the field of power generation but also in the area of storing energy using hydropower.

Voith's range of products and services includes all key components for large and small hydropower plants ranging from generators, turbines and pumps to automation systems and even services with spare parts and maintenance.

Voith's range of services also covers R&D, consultancy, technical planning, manufacture, installation and commissioning.

Als Komplettanbieter für die Ausrüstung von Wasserkraftwerken zählt Voith Hydro zu den weltweit führenden Industriepartnern für Wasserkraftwerksbetreiber. Seit mehr als 140 Jahren werden Wasserkraftwerke auf der ganzen Welt mit Komponenten von Voith Hydro ausgerüstet. Das gilt für den Bereich der Stromerzeugung wie für die Speicherung von Energie mittels Wasserkraft.

Mit seinem Produkt- und Leistungsportfolio liefert Voith alle wesentlichen Komponenten für große und kleine Wasserkraftwerke: von Generatoren, Turbinen und Pumpen über Automatisierungssysteme bis hin zu Serviceleistungen mit Ersatzteilen und Wartung.

Das Leistungsspektrum beinhaltet zudem F&E, Beratung, technische Planung, Fertigung, Montage und Inbetriebnahme.



## WEB Windenergie AG

Davidstraße 1  
3834 Pfaffenschlag  
Austria | Österreich

T +43 / 2848 / 6336  
E [web@windenergie.at](mailto:web@windenergie.at)  
W [www.windenergie.at](http://www.windenergie.at)

RESEARCH  
PRODUCTS  
ENGINEERING

**WEB**

[www.windenergie.at](http://www.windenergie.at)

WEB Windenergie AG is working on a future with cleaner energy. WEB produces valuable green electricity from the power of the wind, sun and water.

With nearly 90 locations in seven countries in Europe and North America, the know-how of WEB Windenergie AG is in great demand far beyond Austria's borders. WEB's expertise extends from project development, through the construction and operation of power plants to its own distribution of green electricity.

For more than 20 years, the company has successfully been combining profitability, climate protection and innovation.

Die WEB Windenergie AG arbeitet an einer Zukunft mit sauberer Energie. Aus der Kraft von Wind, Sonne und Wasser produziert die W.E.B wertvollen Ökostrom.

Mit knapp 90 Standorten in sieben Ländern in Europa und Nordamerika ist das Know-how der WEB Windenergie AG weit über Österreichs Grenzen hinaus gefragt. Die Expertise der WEB reicht von der Projektentwicklung, über Errichtung und Betrieb von Kraftwerken bis hin zum eigenen Grünstrom-Vertrieb.

Seit mehr als 20 Jahren vereint das Unternehmen erfolgreich Wirtschaftlichkeit, Klimaschutz und Innovation.



## PRODUCTS

## Weider Wärmepumpen GmbH

Oberer Achdamm 4  
6971 Hard  
Austria | Österreich

Thomas Mayer  
T +43 / 5574 / 732 00  
E [thomas.mayer@weider.co.at](mailto:thomas.mayer@weider.co.at)  
W [www.weider.co.at](http://www.weider.co.at)



Weider Wärmepumpen GmbH is a byword for high efficiency heat pumps. These pumps source approx. 80% of the energy from the ground, groundwater or air and require 20% electrical power to increase the energy value of the extracted warmth. The independent heat pump testing centre in Winterthur confirmed that the company achieved best performance results as long ago as 1996.

Weider was awarded the State Prize for Energy Research. The company's air/water split heat pump recently attained the highest efficiency value ever to have been recorded by an independent testing institute.

Das Unternehmen Weider Wärmepumpen GmbH steht für hoch effiziente Wärmepumpen. Diese beziehen circa 80% der Energie aus dem Erdreich, Grundwasser oder der Luft und benötigen 20% Strom, um die entzogene Wärme auf ein höheres Niveau zu bringen. Das unabhängige Wärmepumpentestzentrum in Winterthur attestierte dem Unternehmen bereits 1996 beste Leistungsergebnisse.

Weider wurde mit dem Staatspreis für Energieforschung ausgezeichnet. Zuletzt erreichte die Luft-/Wasser Split-Wärmepumpe des Unternehmens den höchsten Effizienz-Wert, welcher bisher von einem unabhängigen Prüfinstitut gemessen wurde.

Weider ground source heat pump with a combi buffer tank



Weider air source heat pump on a carport



## Welser Profile GmbH

Prochenberg 24  
3341 Ybbsitz  
Austria | Österreich

Albert Knotz  
T +43 / 7443 / 800 - 0  
E [at@welsers.com](mailto:at@welsers.com)  
W [www.welsers.com](http://www.welsers.com)



PRODUCTS

Welser Profile is one of the leading manufacturers of tailor-made cold roll formed sections and tubes made from steel, stainless steel and non-ferrous materials.

The company runs 3 productions sites in Austria and Germany as well as sales offices all over the world. It develops cross sections specific to customers' needs and applications.

To date, Welser Profile has produced a vast range of more than 21,500 cross sections for virtually every industry from construction, industrial and environmental technology to automotive engineering.

Welser Profile ist führender Hersteller von Sonderprofilen und -profilrohren aus Stahl, Edelstahl und Nichteisenmetallen.

Das Unternehmen verfügt über drei Produktionsstätten in Österreich und Deutschland sowie Vertriebsniederlassungen weltweit und entwickelt Querschnitte, die exakt nach den Anforderungen des Kunden für den jeweiligen Anwendungszweck maßgeschneidert werden.

Bis heute hat Welser Profile mehr als 21.500 Querschnitte produziert, die in praktisch allen Branchen zum Einsatz kommen: von der Bauindustrie, über die Haus- und Industrietechnik oder die Umwelttechnik bis zur Automobilindustrie.



## PRODUCTS

## Windhager Zentralheizung GmbH

Anton-Windhager-Straße 20  
5201 Seekirchen  
Austria | Österreich

T +43 / 6212 / 2341 - 243  
E [export@windhager.com](mailto:export@windhager.com)  
W [www.windhager.com](http://www.windhager.com)



For almost 100 years the name Windhager Central Heating has been inseparably linked with boiler technology of the highest quality - „Made in Austria“. Windhager is now one of the largest and most important companies in the industry and one of the leading manufacturers of biomass central heating systems in Europe. In recent years Windhager has above all established a reputation as a specialist for pellet-fired heating systems. And since 2016 also for woodchip boilers with revolutionary combustion technology.

The Windhager product range comprises:

- Pellet boilers with performance range from 1.5kW to 60kW (240kW in cascade)
- Wood chip boilers from 8 to 60kW
- Wood boilers from 9kW to 50kW
- Thermal solar collectors
- Heating controls, hydraulic components, tanks (hot water tanks and accumulator tanks)

Seit fast 100 Jahren ist der Name Windhager Zentralheizung untrennbar mit hochwertigster Heizkesseltechnologie „Made in Austria“ verbunden. Windhager ist heute eines der größten und bedeutendsten Unternehmen der Branche sowie einer der führenden Hersteller von Biomasse-Heizanlagen in Europa. Windhager hat sich in den letzten Jahren vor allem als Spezialist für Pellets- und Scheitholzheizungen einen Namen gemacht. Und seit 2016 auch für Hackschnitzelkessel mit revolutionärer Verbrennungstechnik.

Das Portfolio umfasst:

- Pelletskessel von 1,5kW bis 60kW (240kW in Kaskade)
- Hackschnitzel-Kessel von 8 bis 60kW
- Holzkessel von 9kW bis 50kW
- Heizungsregelung, Hydraulik, Behälter (Warmwasser und Pufferspeicher)



## Wolf Systembau Gesellschaft m.b.H.

Fischerbühel 1  
4644 Scharnstein  
Austria | Österreich

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



PRODUCTS

WOLF Group – Innovative construction technologies for the future!

The WOLF Group has 50 years of experience in sustainable building and in this time it has continuously developed and improved its offer. WOLF is your partner for prefabricated houses, industrial and commercial buildings and cylindrical tanks.

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

WOLF Gruppe – Innovative Bautechnologien für die Zukunft!

Die WOLF Gruppe verfügt über 50 Jahre Erfahrung im nachhaltigen Bauen und hat in dieser Zeit ihr Angebot ständig weiterentwickelt und verbessert. WOLF ist Ihr Partner für Fertighäuser, Industrie- und Gewerbehallen sowie Rundbehälter.

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



## A

**1stLevelSolar GmbH**  
Drewitzweg 12  
1140 Wien  
Austria | Österreich  
Peter Frey  
T +43 / 1 / 416 85 17  
E office@1stlevelsolar.com  
W www.sundrops.at  
19 FRESH VIEW

**ALUMERO Systematic Solutions GmbH**  
Sonnenweg 1-2  
5164 Seeham  
Austria | Österreich  
Manfred Rosenstatter  
T +43 / 6217 / 6841 - 0  
E alumero@alumero.at  
W www.alumero.at  
20 FRESH VIEW

**AMSC Austria GmbH**  
Feldkirchnerstraße 138  
9020 Klagenfurt  
Austria | Österreich  
Michael Messner  
T +43 / 463 / 44 46 04  
E office@amsc.com  
W www.amsc.com  
21 FRESH VIEW

**ANDRITZ HYDRO GmbH**  
Eibesbrunnengasse 20  
1120 Wien  
Austria | Österreich  
Jens Pütz  
T +43 / 5 / 0805 - 0  
E contact-hydro@andritz.com  
W www.andritz.com  
22 FRESH VIEW

**APL Apparatebau GmbH**  
Gewerbstraße 14  
6361 Hopfgarten  
Austria | Österreich  
Markus Widner  
T +43 / 5335 / 2256 - 0  
E info@apl-apparatebau.com  
W www.apl-apparatebau.com  
23 FRESH VIEW

**AustrianSolar**  
Stubenring 18/5a  
1010 Wien  
Austria | Österreich  
Vanessa Kantner  
T +43 / 1 / 336 33 36  
E office.austria@austriansolar.com  
W www.austriansolar.com  
24 FRESH VIEW

**Austroflex Rohr-Isoliersysteme GmbH**  
Finkensteiner Straße 7  
9585 Gödersdorf-Villach  
Austria | Österreich  
Stefan Aichholzer  
T +43 / 4257 / 3345 - 0  
E office@austroflex.com  
W www.austroflex.com  
25 FRESH VIEW

## B

**BDI – BioEnergy International AG**  
Parkring 18  
8074 Raaba-Grambach  
Austria | Österreich  
T +43 / 316 / 4009 - 100  
E bdi@bdi-bioenergy.com  
W www.bdi-bioenergy.com  
26 FRESH VIEW

**Bertsch Energy GmbH & Co KG**  
Herrengasse 23  
6700 Bludenz  
Austria | Österreich  
T +43 / 5552 / 61 35 - 0  
E bertschenergy@bertsch.at  
W www.bertsch.at  
27 FRESH VIEW

**Bilfinger VAM Anlagentechnik GmbH**  
Dieselstraße 2  
4600 Wels  
Austria | Österreich  
T +43 / 7242 / 406 - 0  
E info.vam@bilfinger.com  
W www.vam.bilfinger.com  
28 FRESH VIEW

**Binder Energietechnik Ges.m.b.H.**  
Mitterdorferstraße 5  
8572 Bärnbach  
Austria | Österreich  
Stephan Papst  
T +43 / 3142 / 225 44  
E office@binder-gmbh.at  
W www.binder-gmbh.at  
29 FRESH VIEW

**Braun Maschinenfabrik GmbH**  
Gmundnerstraße 76  
4840 Vöcklabruck  
Austria | Österreich  
Thomas Oberanzmair  
T +43 / 7672 / 724 63 - 26  
E t.oberanzmair@braun.at  
W www.braun.at  
30 FRESH VIEW

## C

**Christof Industries GmbH**  
Am Gewerbepark 7  
8402 Werndorf  
Austria | Österreich  
T +43 / 5 / 020 80  
E office@christof.com  
W www.christof.com  
31 FRESH VIEW

**ConPlusUltra GmbH**  
Fuhrmannsgasse 3-7  
3100 St. Pölten  
Austria | Österreich  
Josef Wolfbeißer  
T +43 / 5 / 9898 - 201  
E office@conplusultra.com  
W www.conplusultra.com  
32 FRESH VIEW

## D

**Dachverband Energie-Klima**  
Wiedner Hauptstraße 63  
1045 Wien  
Austria | Österreich  
Sabine Hesse  
T +43 / 5 / 90 900 - 3465  
E energieklima@fmti.at  
W www.energieklima.at  
33 FRESH VIEW

**DAS Energy GmbH**  
Ferdinand Graf von Zeppelin-Straße 18  
2700 Wiener Neustadt  
Austria | Österreich  
Michael Oberdorfer  
T +43 / 2622 / 350 35  
E office@das-energy.com  
W www.das-energy.com  
34 FRESH VIEW

## E

**ecop Technologies GmbH**  
Hafenstraße 47-51  
4020 Linz  
Austria | Österreich  
Bernhard Adler  
T +43 / 1 / 865 10 62  
E office@ecop.at  
W www.ecop.at  
35 FRESH VIEW

**ECOTHERM Austria GmbH**  
Karlingerstraße 8  
4081 Hartkirchen  
Austria | Österreich  
Herbert B. Bremstaller  
T +43 / 7273 / 6030 - 0  
E office@ecotherm.com  
W www.ecotherm.com  
36 FRESH VIEW

**ehoch2 energy engineering e.U.**  
Flösserweg 17  
6423 Mötz  
Austria | Österreich  
Florian Jamschek  
M +43 / 676 / 534 29 89  
E florian@ehoch2.co.at  
W www.ehoch2.co.at  
37 FRESH VIEW

**ertex solar**  
Peter-Mitterhofer-Straße 4  
3300 Amstetten  
Austria | Österreich  
Dieter Moor  
M +43 / 664 / 606 276 12  
E dieter.moor@ertex-solar.at  
W www.ertex-solar.at  
38 FRESH VIEW

**ETA Heiztechnik GmbH**  
Gewerbepark 1  
4716 Hofkirchen an der Trattnach  
Austria | Österreich  
Ferdinand Tischler  
T +43 / 7734 / 2288  
E info@eta.co.at  
W www.eta.co.at  
39 FRESH VIEW

## Index in alphabetic order

## F

**fleck elektroinstallationen gmbh**

Wienerbergstraße 25b  
1100 Wien  
Austria | Österreich  
T +43 / 1 / 601 56 - 0  
E office@fleck.at  
W www.fleck.at  
40 FRESH VIEW

**Fröling Heizkessel- und Behälterbau GmbH**

Industriestraße 12  
4710 Grieskirchen  
Austria | Österreich  
T +43 / 7248 / 606 - 0  
E info@froeling.com  
W www.froeling.com  
41 FRESH VIEW

**Fronius International GmbH**

Froniusstraße 1  
4643 Pettenbach  
Austria | Österreich  
Elisabeth Engelbrechtsmüller-Strauß  
T +43 / 7242 / 241 - 0  
E contact@fronius.com  
W www.fronius.com  
42 FRESH VIEW

## G

**GASOKOL GmbH**

Solarpark 1  
4351 Saxen  
Austria | Österreich  
Ronald Gattringer  
T +43 / 7269 / 766 00  
E office@gasokol.at  
W www.gasokol.at  
43 FRESH VIEW

**GE Jenbacher GmbH & Co OG**

Achenseestraße 1-3  
6200 Jenbach  
Austria | Österreich  
T +43 / 5244 / 6000  
W www.gepower.com/distributedpower  
44 FRESH VIEW

**Gebauer & Griller Metallwerk GmbH**

Muthgasse 36  
1194 Wien  
Austria | Österreich  
Thomas Klinger  
T +43 / 1 / 360 20 - 1402  
E t.klinger@griller.at  
W www.griller.at  
45 FRESH VIEW

**Geppert GmbH**

Geppertstraße 6  
6060 Hall in Tirol  
Austria | Österreich  
Guntram Geppert  
T +43 / 5223 / 577 88 - 566  
E guntram@geppert.at  
W www.geppert.at  
46 FRESH VIEW

**GILLES Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co KG**

Koaserbauerstraße 16  
4810 Gmunden  
Austria | Österreich  
Christian Siessl  
T +43 / 7612 / 737 60  
E office@gilles.at  
W www.gilles.at  
47 FRESH VIEW

**Global Hydro Energy GmbH**

Niederranna 41  
4085 Niederranna  
Austria | Österreich  
T +43 / 7285 / 514 - 10  
E info@global-hydro.eu  
W www.global-hydro.eu  
48 FRESH VIEW

**GLS Tanks International GmbH**

Industriestraße 6  
3860 Heidenreichstein  
Austria | Österreich  
Philipp Past  
T +43 / 2862 / 531 87 - 824  
E past@glstanks.com  
W www.glstanks.com  
49 FRESH VIEW

**Green Tech Cluster Styria GmbH**

Wagner-Biro-Straße 100  
8020 Graz  
Austria | Österreich  
Bernhard Puttinger  
T +43 / 316 / 40 77 44 - 0  
E welcome@greentech.at  
W www.greentech.at  
50 FRESH VIEW

**GREENoneTEC Solarindustrie GmbH**

Energieplatz 1  
9300 St. Veit an der Glan  
Austria | Österreich  
Martin Fasold  
T +43 / 4212 / 281 36 - 720  
E martin.fasold@greenonetec.com  
W www.greenonetec.com  
51 FRESH VIEW

**GUGLER Water Turbines GmbH**

Gewerbeweg 3  
4102 Goldwörth  
Austria | Österreich  
T +43 / 7234 / 839 02  
E info@gugler.com  
W www.gugler.com  
52 FRESH VIEW

**Guntamatic GmbH**

Bruck 7  
4722 Peuerbach  
Austria | Österreich  
Walter Wagner  
T +43 / 7276 / 2441 - 22  
E wagner@guntamatic.com  
W www.guntamatic.com  
53 FRESH VIEW

## H

**Hans Kuenz GmbH**

Gerbstraße 15  
6971 Hard  
Austria | Österreich  
T +43 / 5574 / 688 30  
E sales@kuenz.com  
W www.kuenz.com  
54 FRESH VIEW

**HARGASSNER GmbH**

Anton Hargassner-Straße 1  
4952 Weng im Innkreis  
Austria | Österreich  
Florian Haslinger  
T +43 / 7723 / 5274 - 0  
E florian.haslinger@hargassner.at  
W www.hargassner.at  
55 FRESH VIEW

**HELIOFLOAT Ges.m.b.H.**

Steinhüblstraße 1  
4800 Attnang-Puchheim  
Austria | Österreich  
Fritz Eder  
M +43 / 664 / 467 24 65  
E fritz.eder@heliofloat.com  
W www.heliofloat.com  
56 FRESH VIEW

**Heliotherm Wärmepumpentechnik Ges.m.b.H.**

Sportplatzweg 18  
6336 Langkampfen  
Austria | Österreich  
T +43 / 5332 / 874 96 - 0  
M info@heliotherm.com  
W www.heliotherm.com  
57 FRESH VIEW

**HELIOVIS AG**

Industriezentrum NÖ-Süd Straße 2d,  
Objekt M16  
2351 Wiener Neudorf  
Austria | Österreich  
Labib Kazkaz  
T +43 / 2236 / 32 01 98  
E office@heliovis.com  
W www.heliovis.com  
58 FRESH VIEW

**Herz Energietechnik GmbH**

Herzstraße 1  
7423 Pinkafeld  
Austria | Österreich  
Wolfgang Karlovits  
T +43 / 3357 / 428 40 - 0  
E office-energie@herz.eu  
W www.herz-energie.at  
59 FRESH VIEW

## I

**ICS ENERGIETECHNIK GmbH**

Rabnitzweg 10  
8062 Kumberg  
Austria | Österreich  
Bernhard Loder-Taucher  
T +43 / 3132 / 210 92 - 21  
E office@ics-group.org  
W www.ics-group.org  
60 FRESH VIEW

**iDM Energiesysteme GmbH**

Seblas 16-18  
9971 Matrei in Osttirol  
Austria | Österreich  
T +43 / 4875 / 6172 - 0  
E team@idm-energie.at  
W www.idm-energie.at  
61 FRESH VIEW

**IG Windkraft – Austrian Wind Energy Association**

Wiener Straße 19  
3100 St. Pölten  
Austria | Österreich  
Florian Maringer  
T +43 / 2742 / 219 55 - 0  
E [igw@digwindkraft.at](mailto:igw@digwindkraft.at)  
W [www.igwindkraft.at](http://www.igwindkraft.at)  
62 FRESH VIEW

**ILF Consulting Engineers Austria GmbH**

Feldkreuzstraße 3  
6063 Rum/Innsbruck  
Austria | Österreich  
Thomas Fritz  
T +43 / 512 / 2412 - 0  
E [info.ibk@ilf.com](mailto:info.ibk@ilf.com)  
W [www.ilf.com](http://www.ilf.com)  
63 FRESH VIEW

**Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH**

Karolingerstraße 7b  
5020 Salzburg  
Austria | Österreich  
T +43 / 662 / 43 10 02 - 0  
E [sales@copadata.com](mailto:sales@copadata.com)  
W [www.copadata.com](http://www.copadata.com)  
64 FRESH VIEW

**K****KI - Kelag International GmbH**

Arnulfplatz 2  
9020 Klagenfurt  
Austria | Österreich  
Ingo Preiss  
T +43 / 463 / 525 14 88  
E [ingo.preiss@kelag.at](mailto:ingo.preiss@kelag.at)  
W [www.kelag-international.com](http://www.kelag-international.com)  
65 FRESH VIEW

**KIOTO SOLAR**

Solarstraße 1  
9300 St. Veit/Glan  
Austria | Österreich  
Iris Kaukal  
T +43 / 4212 / 283 00 - 702  
E [iris.kaukal@kiotosolar.com](mailto:iris.kaukal@kiotosolar.com)  
W [www.kiotosolar.com](http://www.kiotosolar.com)  
66 FRESH VIEW

**Kohlbach Energieanlagen GmbH**

Grazer Straße 23  
9400 Wolfsberg  
Austria | Österreich  
T +43 / 4352 / 2157 - 0  
E [office@kohlbach.at](mailto:office@kohlbach.at)  
W [www.kohlbach.at](http://www.kohlbach.at)  
67 FRESH VIEW

**Kössler GmbH & Co KG**

Hauptstraße 122  
3151 St. Georgen  
Austria | Österreich  
T +43 / 2472 / 88 52 72  
E [office@koessler.com](mailto:office@koessler.com)  
W [www.koessler.com](http://www.koessler.com)  
68 FRESH VIEW

**Kreisel Electric GmbH**

Kreiselstraße 1  
4261 Rainbach  
Austria | Österreich  
Markus Kreisel  
T +43 / 7942 / 204 04  
E [info@kreiselelectric.com](mailto:info@kreiselelectric.com)  
W [www.kreiselelectric.com](http://www.kreiselelectric.com)  
69 FRESH VIEW

**KWB GmbH**

Industriestraße 235  
8321 St. Margarethen/Raab  
Austria | Österreich  
E [office@kwb.at](mailto:office@kwb.at)  
W [www.kwb.at](http://www.kwb.at)  
70 FRESH VIEW

**L****LSG Building Solutions GmbH**

Gorskistraße 13  
1230 Wien  
Austria | Österreich  
Maximilian Bock  
M +43 / 1 / 616 66 - 52225  
E [maximilian.bock@lsg-group.eu](mailto:maximilian.bock@lsg-group.eu)  
W [www.lsg-group.eu](http://www.lsg-group.eu)  
71 FRESH VIEW

**M****Münzer Bioindustrie GmbH**

Untergroßau 207  
8261 Sinabelkirchen  
Austria | Österreich  
T +43 / 5 / 0180  
E [office@muenzer.at](mailto:office@muenzer.at)  
W [www.muenzer.at](http://www.muenzer.at)  
72 FRESH VIEW

**my-PV GmbH**

Teichstraße 43  
4523 Neuzeug  
Austria | Österreich  
Gerhard Rimpler  
T +43 / 664 / 422 58 63  
E [gerhard.rimpler@my-pv.com](mailto:gerhard.rimpler@my-pv.com)  
W [www.my-pv.com](http://www.my-pv.com)  
73 FRESH VIEW

**O****OCHSNER Wärmepumpen GmbH**

Ochsner-Straße 1  
3350 Haag  
Austria | Österreich  
Bettina Achleitner  
T +43 / 5 / 042458  
E [marketing@ochsner.com](mailto:marketing@ochsner.com)  
W [www.ochsner.com](http://www.ochsner.com)  
74 FRESH VIEW

**ÖkoFEN Forschungs- und Entwicklungs GesmbH**

Gewerbepark 1  
4133 Niederkappel  
Austria | Österreich  
T +43 / 7286 / 7450 - 0  
E [info@pelletsheizung.at](mailto:info@pelletsheizung.at)  
W [www.oekofen.com](http://www.oekofen.com)  
75 FRESH VIEW

**Olymp Werk GmbH**

Olympstraße 10  
6430 Ötztal Bahnhof  
Austria | Österreich  
Anton Schwarz  
T +43 / 5266 / 8910  
E [office@olymp.at](mailto:office@olymp.at)  
W [www.olymp.at](http://www.olymp.at)  
76 FRESH VIEW

**OÖ Energiesparverband / Cleantech-Cluster**

Landstraße 45  
4020 Linz  
Austria | Österreich  
Christiane Egger  
T +43 / 732 / 7720 - 14386  
E [office@esv.or.at](mailto:office@esv.or.at)  
W [www.esv-en.at](http://www.esv-en.at) | [www.ctc-energy.at](http://www.ctc-energy.at)  
77 FRESH VIEW

**Österreichischer Biomasse-Verband**

Franz Josefs-Kai 13  
1010 Wien  
Austria | Österreich  
Christoph Pfemeter  
T +43 / 1 / 533 07 97  
E [office@biomasseverband.at](mailto:office@biomasseverband.at)  
W [www.biomasseverband.at](http://www.biomasseverband.at)  
78 FRESH VIEW

**P****Polytechnik Luft-und Feuerungstechnik GmbH**

Hainfelderstraße 69  
2564 Weissenbach  
Austria | Österreich  
Thomas Hofmann  
T +43 / 2672 / 890 - 0  
E [office@polytechnik.at](mailto:office@polytechnik.at)  
W [www.polytechnik.com](http://www.polytechnik.com)  
79 FRESH VIEW

**S****S.O.L.I.D. Gesellschaft für Solarinstallation und Design mbH**

Puchstraße 85  
8020 Graz  
Austria | Österreich  
T +43 / 316 / 29 28 40  
E [office@solid.at](mailto:office@solid.at)  
W [www.solid.at](http://www.solid.at)  
80 FRESH VIEW

**Scheuch GmbH**

Weierfing 68  
4971 Auroldmüster  
Austria | Österreich  
Klaus Emprechtinger  
T +43 / 7752 / 905 - 5369  
E [k.emprechtinger@scheuch.com](mailto:k.emprechtinger@scheuch.com)  
W [www.scheuch.com](http://www.scheuch.com)  
81 FRESH VIEW

**SED TRADING GmbH**

Gorskistraße 16  
1230 Wien  
Austria | Österreich  
Rainer Sedelmayer  
T +43 / 1 / 616 03 03 - 0  
E [sed@sed-trading.eu](mailto:sed@sed-trading.eu)  
W [www.sed-trading.eu](http://www.sed-trading.eu)  
82 FRESH VIEW

**Siegl Elektro Produktions- und VertriebsgmbH**

Gewerbepark Süd 10  
5141 Moosdorf  
Austria | Österreich  
Alexander Siegl  
T +43 / 720 / 316 800 - 0  
E [alexander.siegl@siegl-elektro.at](mailto:alexander.siegl@siegl-elektro.at)  
W [www.siegl-elektro.at](http://www.siegl-elektro.at)  
83 FRESH VIEW

## smartflower energy technology GmbH

Schwarzenbergplatz 8/8  
1010 Wien  
Austria | Österreich  
T +43 / 1 / 361 56 88  
E office@smartflower.com  
W www.smartflower.com  
84 FRESH VIEW

## Solarfocus GmbH

Werkstraße 1  
4451 St. Ulrich/Steier  
Austria | Österreich  
Gerda Rebhandl  
T +43 / 7252 / 500 02 - 0  
E office@solarfocus.at  
W www.solarfocus.at  
85 FRESH VIEW

## Spirit Design – Innovation and Brand GmbH

Hasnerstraße 123  
1160 Wien  
Austria | Österreich  
Georg Wagner  
T +43 / 1 / 367 79 79 - 0  
E spirit@spiritdesign.com  
W www.spiritdesign.com  
86 FRESH VIEW

## STREBELWERK GmbH

Wiener Straße 118  
2700 Wr. Neustadt  
Austria | Österreich  
Dietrich Freiburger  
T +43 / 2622 / 235 55 - 70  
E verkauf@strebel.at  
W www.strebel.at  
87 FRESH VIEW

## Sunlumo Technology GmbH

Technologiepark 17  
4320 Perg  
Austria | Österreich  
Robert Buchinger  
T +43 / 7262 / 9396 - 4000  
E office@sunlumo.at  
W www.sunlumo.at  
88 FRESH VIEW

## SunnyBAG GmbH

Nikolaipplatz 4  
A-8020 Graz  
Austria | Österreich  
Philip Slapar  
T +43 / 676 / 642 20 12  
E philip.slapar@sunnybag.at  
W www.sunnybag.at  
89 FRESH VIEW

## SYNCRAFT® Engineering GmbH

Münchnerstraße 22  
6130 Schwaz  
Austria | Österreich  
Marcel Huber  
M +43 / 699 / 100 20 585  
E marcel.huber@syncraft.at  
W www.syncraft.at  
90 FRESH VIEW

## T

## Tele Haase Steuergeräte GesmbH

Vorarlberger Allee 38  
1230 Wien  
Austria | Österreich  
Daniel Kröpfel  
T +43 / 1 / 614 74 - 424  
E daniel.kroepfl@tele-haase.at  
W www.tele-online.com  
91 FRESH VIEW

## THÖNI INDUSTRIEBETRIEBE GMBH

Obermarkt 48  
6410 Telfs  
Austria | Österreich  
Maria Koch  
T +43 / 5262 / 6903 - 503  
E maria.koch@thoeni.com  
W www.thoeni.com  
92 FRESH VIEW

## TU Wien, Continuing Education Center

Operngasse 11  
1040 Wien  
Austria | Österreich  
Elisabeth Haslinger  
T +43 / 1 / 588 01 - 41740  
E haslinger@cec.tuwien.ac.at  
W newenergy.tuwien.ac.at  
93 FRESH VIEW

## U

## UVP Environmental Management and Engineering GmbH

Lassallestraße 42/12a  
1020 Wien  
Austria | Österreich  
Albert Zschetzsch, Heimo Zimmermann  
M +43 / 699 / 12 26 90 45  
E albert.zschetzsch@uvp.at,  
heimo.zimmermann@uvp.at  
W www.uvp.at  
94 FRESH VIEW

## V

## voestalpine Krems GmbH

Schmidhüttenstraße 5  
3500 Krems  
Austria | Österreich  
Dirk Mahnke  
T +43 / 5 / 0304 14 - 100  
E marketing.krems@voestalpine.com  
W www.voestalpine.com/krems  
95 FRESH VIEW

## voestalpine Special Wire GmbH

Jahnstraße 13  
8280 Fürstenfeld  
Austria | Österreich  
Helmut Grabenhofer  
T +43 / 5 / 0304 15 - 74766  
E helmut.grabenhofer@voestalpine.com  
W www.voestalpine.com/wire  
96 FRESH VIEW

## Vogelbusch Biocommodities GmbH

Blechturmstraße 11  
1051 Wien  
Austria | Österreich  
Katharina Harlander  
T +43 / 1 / 546 61 - 0  
E vienna@vogelbusch.com  
W www.vogelbusch-biocommodities.com  
97 FRESH VIEW

## Voith Hydro GmbH & Co KG

Linzer Straße 55  
3100 St. Pölten  
Austria | Österreich  
Thomas Maurer  
T +43 / 2742 / 806 22 487  
E thomas.maurer@voith.com  
W www.voith.com  
98 FRESH VIEW

## W

## WEB Windenergie AG

Davidstraße 1  
3834 Pfaffenschlag  
Austria | Österreich  
T +43 / 2848 / 6336  
E web@windenergie.at  
W www.windenergie.at  
99 FRESH VIEW

## Weider Wärmepumpen GmbH

Oberer Achdamm 4  
6971 Hard  
Austria | Österreich  
Thomas Mayer  
T +43 / 5574 / 732 00  
E thomas.mayer@weider.co.at  
W www.weider.co.at  
100 FRESH VIEW

## Welser Profile GmbH

Prochenberg 24  
3341 Ybbsitz  
Austria | Österreich  
Albert Knotz  
T +43 / 7443 / 800 - 0  
E at@welsers.com  
W www.welsers.com  
101 FRESH VIEW

## Windhager Zentralheizung GmbH

Anton-Windhager-Straße 20  
5201 Seekirchen  
Austria | Österreich  
T +43 / 6212 / 2341 - 243  
E export@windhager.com  
W www.windhager.com  
102 FRESH VIEW

## Wolf Systembau Gesellschaft m.b.H.

Fischerbühel 1  
4644 Scharnstein  
Austria | Österreich  
T +43 / 7615 / 300 - 0  
E mail@wolfsystem.at  
W www.wolfsystem.at  
103 FRESH VIEW

## BIOFUEL

|                                              |                                                                                          |    |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| APL Apparatebau GmbH                         | <a href="http://www.apl-apparatebau.com">www.apl-apparatebau.com</a>                     | 23 |
| BDI - BioEnergy                              | <a href="http://www.bdi-bioenergy.com">www.bdi-bioenergy.com</a>                         | 26 |
| Christof Industries GmbH                     | <a href="http://www.christof.com">www.christof.com</a>                                   | 31 |
| ConPlusUltra GmbH                            | <a href="http://www.conplusultra.com">www.conplusultra.com</a>                           | 32 |
| Dachverband Energie-Klima                    | <a href="http://www.energieklima.at">www.energieklima.at</a>                             | 33 |
| Green Tech Cluster Styria GmbH               | <a href="http://www.greentech.at">www.greentech.at</a>                                   | 50 |
| HELIOFLOAT Ges.m.b.H.                        | <a href="http://www.heliofloat.com">www.heliofloat.com</a>                               | 56 |
| Münzer Bioindustrie GmbH                     | <a href="http://www.muenzer.at">www.muenzer.at</a>                                       | 72 |
| Österreichischer Biomasse-Verband            | <a href="http://www.biomasseverband.at">www.biomasseverband.at</a>                       | 78 |
| Siegl Elektro Produktions- und VertriebsgmbH | <a href="http://www.siegl-elektro.at">www.siegl-elektro.at</a>                           | 83 |
| Spirit Design - Innovation and Brand GmbH    | <a href="http://www.spiritdesign.com">www.spiritdesign.com</a>                           | 86 |
| TU Wien, Continuing Education Center         | <a href="http://cec.tuwien.ac.at">http://cec.tuwien.ac.at</a>                            | 93 |
| Vogelbusch Biocommodities GmbH               | <a href="http://www.vogelbusch-biocommodities.com">www.vogelbusch-biocommodities.com</a> | 97 |

## BIOGAS

|                                                   |                                                                                        |     |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| APL Apparatebau GmbH                              | <a href="http://www.apl-apparatebau.com">www.apl-apparatebau.com</a>                   | 23  |
| BDI - BioEnergy International AG                  | <a href="http://www.bdi-bioenergy.com">www.bdi-bioenergy.com</a>                       | 26  |
| Christof Industries GmbH                          | <a href="http://www.christof.com">www.christof.com</a>                                 | 31  |
| ConPlusUltra GmbH                                 | <a href="http://www.conplusultra.com">www.conplusultra.com</a>                         | 32  |
| Dachverband Energie-Klima                         | <a href="http://www.energieklima.at">www.energieklima.at</a>                           | 33  |
| GE Jenbacher GmbH & Co OG                         | <a href="http://www.gepower.com/distributedpower">www.gepower.com/distributedpower</a> | 44  |
| GLS Tanks International GmbH                      | <a href="http://www.glstanks.com">www.glstanks.com</a>                                 | 49  |
| Green Tech Cluster Styria GmbH                    | <a href="http://www.greentech.at">www.greentech.at</a>                                 | 50  |
| Österreichischer Biomasse-Verband                 | <a href="http://www.biomasseverband.at">www.biomasseverband.at</a>                     | 78  |
| Siegl Elektro Produktions- und VertriebsgmbH      | <a href="http://www.siegl-elektro.at">www.siegl-elektro.at</a>                         | 83  |
| Spirit Design - Innovation and Brand GmbH         | <a href="http://www.spiritdesign.com">www.spiritdesign.com</a>                         | 86  |
| TELE Haase Steuergeräte GesmbH                    | <a href="http://www.tele-online.com">www.tele-online.com</a>                           | 91  |
| THÖNI INDUSTRIEBETRIEBE GMBH                      | <a href="http://www.thoeni.com">www.thoeni.com</a>                                     | 92  |
| TU Wien, Continuing Education Center              | <a href="http://cec.tuwien.ac.at">http://cec.tuwien.ac.at</a>                          | 93  |
| UVP Environmental Management and Engineering GmbH | <a href="http://www.uvp.at">www.uvp.at</a>                                             | 94  |
| Wolf Systembau Gesellschaft m.b.H.                | <a href="http://www.wolfssystem.at">www.wolfssystem.at</a>                             | 103 |

## BIOMASS

|                                     |                                                                      |    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----|
| APL Apparatebau GmbH                | <a href="http://www.apl-apparatebau.com">www.apl-apparatebau.com</a> | 23 |
| Austroflex Rohr-Isoliersysteme GmbH | <a href="http://www.rohr.austroflex.com">www.rohr.austroflex.com</a> | 25 |
| BDI - BioEnergy International AG    | <a href="http://www.bdi-bioenergy.com">www.bdi-bioenergy.com</a>     | 26 |
| Bertsch Energy GmbH & Co KG         | <a href="http://www.bertsch.at">www.bertsch.at</a>                   | 27 |
| Binder Energietechnik Ges.m.b.H.    | <a href="http://www.binder-gmbh.at">www.binder-gmbh.at</a>           | 29 |
| Christof Industries GmbH            | <a href="http://www.christof.com">www.christof.com</a>               | 31 |
| ConPlusUltra GmbH                   | <a href="http://www.conplusultra.com">www.conplusultra.com</a>       | 32 |
| Dachverband Energie-Klima           | <a href="http://www.energieklima.at">www.energieklima.at</a>         | 33 |

|                                                   |                                                                    | ↓<br>Page |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| ETA Heiztechnik GmbH                              | <a href="http://www.eta.co.at">www.eta.co.at</a>                   | 39        |
| fleck elektroinstallationen gmbH                  | <a href="http://www.fleck.at">www.fleck.at</a>                     | 40        |
| Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.    | <a href="http://www.froeling.com">www.froeling.com</a>             | 41        |
| GILLES Energie- und Umwelttechnik GmbH & CO KG    | <a href="http://www.gilles.at">www.gilles.at</a>                   | 47        |
| Green Tech Cluster Styria GmbH                    | <a href="http://www.greentech.at">www.greentech.at</a>             | 50        |
| Guntamatic GmbH                                   | <a href="http://www.guntamatic.com">www.guntamatic.com</a>         | 53        |
| HARGASSNER GmbH                                   | <a href="http://www.hargassner.at">www.hargassner.at</a>           | 55        |
| Herz Energietechnik GmbH                          | <a href="http://www.herz-energie.at">www.herz-energie.at</a>       | 59        |
| ICS ENERGIE-TECHNIK GmbH                          | <a href="http://www.ics-group.org">www.ics-group.org</a>           | 60        |
| ILF Consulting Engineers Austria GmbH             | <a href="http://www.ilf.com">www.ilf.com</a>                       | 63        |
| Kohlbach Energieanlagen GmbH                      | <a href="http://www.kohlbach.at">www.kohlbach.at</a>               | 67        |
| KWB GmbH                                          | <a href="http://www.kwb.at">www.kwb.at</a>                         | 70        |
| ÖkoFEN Forschungs- und Entwicklungs GesmbH        | <a href="http://www.oekofen.com">www.oekofen.com</a>               | 75        |
| OÖ Energiesparverband / Cleantech-Cluster         | <a href="http://www.ctc-energy.at">www.ctc-energy.at</a>           | 77        |
| Österreichischer Biomasse-Verband                 | <a href="http://www.biomasseverband.at">www.biomasseverband.at</a> | 78        |
| Polytechnik Luft- und Feuerungstechnik GmbH       | <a href="http://www.polytechnik.at">www.polytechnik.at</a>         | 79        |
| Scheuch GmbH                                      | <a href="http://www.scheuch.com">www.scheuch.com</a>               | 81        |
| Siegl Elektro Produktions- und VertriebsgmbH      | <a href="http://www.siegl-elektro.at">www.siegl-elektro.at</a>     | 83        |
| Solarfocus GmbH                                   | <a href="http://www.solarfocus.at">www.solarfocus.at</a>           | 85        |
| Spirit Design - Innovation and Brand GmbH         | <a href="http://www.spiritdesign.com">www.spiritdesign.com</a>     | 86        |
| SYNCRAFT®                                         | <a href="http://www.syncraft.at">www.syncraft.at</a>               | 90        |
| TELE Haase Steuergeräte GesmbH                    | <a href="http://www.tele-online.com">www.tele-online.com</a>       | 91        |
| TU Wien, Continuing Education Center              | <a href="http://cec.tuwien.ac.at">http://cec.tuwien.ac.at</a>      | 93        |
| UVP Environmental Management and Engineering GmbH | <a href="http://www.uvp.at">www.uvp.at</a>                         | 94        |
| Windhager Zentralheizung GmbH                     | <a href="http://www.windhager.com">www.windhager.com</a>           | 102       |
| Wolf Systembau Gesellschaft m.b.H.                | <a href="http://www.wolfssystem.at">www.wolfssystem.at</a>         | 103       |

## PHOTOVOLTIC ENERGY

|                                       |                                                                  |    |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----|
| 1stLevelSolar GmbH                    | <a href="http://www.1stlevelsolar.com">www.1stlevelsolar.com</a> | 19 |
| ALUMERO Systematic Solutions GmbH     | <a href="http://www.alumero.at">www.alumero.at</a>               | 20 |
| AustrianSolar                         | <a href="http://www.austriansolar.com">www.austriansolar.com</a> | 24 |
| ConPlusUltra GmbH                     | <a href="http://www.conplusultra.com">www.conplusultra.com</a>   | 32 |
| Dachverband Energie-Klima             | <a href="http://www.energieklima.at">www.energieklima.at</a>     | 33 |
| DAS Energy GmbH                       | <a href="http://www.das-energy.com">www.das-energy.com</a>       | 34 |
| ehoch2 energy engineering e.U.        | <a href="http://www.ehoch2.co.at">www.ehoch2.co.at</a>           | 37 |
| ertex solartechnik                    | <a href="http://www.ertex-solar.at">www.ertex-solar.at</a>       | 38 |
| fleck elektroinstallationen gmbH      | <a href="http://www.fleck.at">www.fleck.at</a>                   | 40 |
| Fronius International GmbH            | <a href="http://www.fronius.com">www.fronius.com</a>             | 42 |
| Gebauer & Griller Metallwerk GmbH     | <a href="http://www.griller.at">www.griller.at</a>               | 45 |
| Green Tech Cluster Styria GmbH        | <a href="http://www.greentech.at">www.greentech.at</a>           | 50 |
| HELIOFLOAT Ges.m.b.H.                 | <a href="http://www.heliofloat.com">www.heliofloat.com</a>       | 56 |
| ILF Consulting Engineers Austria GmbH | <a href="http://www.ilf.com">www.ilf.com</a>                     | 63 |

|                                           |                           | ↓<br>Page |
|-------------------------------------------|---------------------------|-----------|
| Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH          | www.copadata.com          | 64        |
| KI - Kelag International GmbH             | www.kelag.at              | 65        |
| KIOTO SOLAR                               | www.kiotosolar.com        | 66        |
| Kreisel Electric GmbH                     | www.kreiselectric.com     | 69        |
| LSG Building Solutions GmbH               | www.lsg-group.eu          | 71        |
| my-PV GmbH                                | www.my-pv.at              | 73        |
| OÖ Energiesparverband / Cleantech-Cluster | www.ctc-energy.at         | 77        |
| SED TRADING GmbH                          | www.sed-trading.eu        | 82        |
| smartflower energy technology GmbH        | www.smartflower.com       | 84        |
| SunnyBAG GmbH                             | www.sunnybag.at           | 89        |
| TELE Haase Steuergeräte GesmbH            | www.tele-online.com       | 91        |
| TU Wien, Continuing Education Center      | http://cec.tuwien.ac.at   | 93        |
| voestalpine Krems GmbH                    | www.voestalpine.com/krems | 95        |
| voestalpine Special Wire GmbH             | www.voestalpine.com/wire  | 96        |
| WEB Windenergie AG                        | www.windenergie.at        | 99        |
| Welser Profile GmbH                       | www.welser.com            | 101       |
| Wolf Systembau Gesellschaft m.b.H.        | www.wolfssystem.at        | 103       |

## SOLAR HEAT

|                                                               |                           |     |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------|-----|
| Christof Industries GmbH                                      | www.christof.com          | 31  |
| ConPlusUltra GmbH                                             | www.conplusultra.com      | 32  |
| Dachverband Energie-Klima                                     | www.energieklima.at       | 33  |
| ECOTHERM Austria GmbH                                         | www.ecotherm.com          | 36  |
| GASOKOL GmbH                                                  | www.gasokol.at            | 43  |
| Green Tech Cluster Styria GmbH                                | www.greentech.at          | 50  |
| GREENoneTEC Solarindustrie GmbH                               | www.greenonetec.com       | 51  |
| HELIOFLOAT Ges.m.b.H.                                         | www.heliofloat.com        | 56  |
| HELIOVIS AG                                                   | www.heliovis.com          | 58  |
| KIOTO SOLAR                                                   | www.kiotosolar.com        | 66  |
| KWB GmbH                                                      | www.kwb.at                | 70  |
| my-PV GmbH                                                    | www.my-pv.at              | 73  |
| Olymp Werk GmbH                                               | www.olymp.at              | 76  |
| OÖ Energiesparverband / Cleantech-Cluster                     | www.ctc-energy.at         | 77  |
| S.O.L.I.D. Gesellschaft für Solarinstallation und Design GmbH | www.solid.at              | 80  |
| Solarfocus GmbH                                               | www.solarfocus.at         | 85  |
| STREBELWERK GmbH                                              | www.strebel.at            | 87  |
| Sunlumo Technology GmbH                                       | www.sunlumo.at            | 88  |
| TELE Haase Steuergeräte GesmbH                                | www.tele-online.com       | 91  |
| TU Wien, Continuing Education Center                          | http://cec.tuwien.ac.at   | 93  |
| voestalpine Krems GmbH                                        | www.voestalpine.com/krems | 95  |
| Welser Profile GmbH                                           | www.welser.com            | 101 |

## HEAT PUMPS

|                                           |                                                                |     |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----|
| ConPlusUltra GmbH                         | <a href="http://www.conplusultra.com">www.conplusultra.com</a> | 32  |
| Dachverband Energie-Klima                 | <a href="http://www.energieklima.at">www.energieklima.at</a>   | 33  |
| ecop Technologies GmbH                    | <a href="http://www.ecop.at">www.ecop.at</a>                   | 35  |
| ECOTHERM Austria GmbH                     | <a href="http://www.ecotherm.com">www.ecotherm.com</a>         | 36  |
| Green Tech Cluster Styria GmbH            | <a href="http://www.greentech.at">www.greentech.at</a>         | 50  |
| Heliotherm Wärmepumpentechnik Ges.m.b.H.  | <a href="http://www.heliotherm.com">www.heliotherm.com</a>     | 57  |
| Herz Energietechnik GmbH                  | <a href="http://www.herz-energie.at">www.herz-energie.at</a>   | 59  |
| iDM-Energiesysteme GmbH                   | <a href="http://www.idm-energie.at">www.idm-energie.at</a>     | 61  |
| KWB GmbH                                  | <a href="http://www.kwb.at">www.kwb.at</a>                     | 70  |
| OCHSNER Wärmepumpen GmbH                  | <a href="http://www.ochsner.com">www.ochsner.com</a>           | 74  |
| Olymp Werk GmbH                           | <a href="http://www.olymp.at">www.olymp.at</a>                 | 76  |
| OÖ Energiesparverband / Cleantech-Cluster | <a href="http://www.ctc-energy.at">www.ctc-energy.at</a>       | 77  |
| Solarfocus GmbH                           | <a href="http://www.solarfocus.at">www.solarfocus.at</a>       | 85  |
| STREBELWERK GmbH                          | <a href="http://www.strebel.at">www.strebel.at</a>             | 87  |
| TELE Haase Steuergeräte GesmbH            | <a href="http://www.tele-online.com">www.tele-online.com</a>   | 91  |
| TU Wien, Continuing Education Center      | <a href="http://cec.tuwien.ac.at">http://cec.tuwien.ac.at</a>  | 93  |
| Weider Wärmepumpen GmbH                   | <a href="http://www.weider.co.at">www.weider.co.at</a>         | 100 |

## HYDROPOWER

|                                              |                                                                      |    |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----|
| ANDRITZ HYDRO GmbH                           | <a href="http://www.andritz.com">www.andritz.com</a>                 | 22 |
| APL Apparatebau GmbH                         | <a href="http://www.apl-apparatebau.com">www.apl-apparatebau.com</a> | 23 |
| Bilfinger VAM Anlagentechnik GmbH            | <a href="http://www.vam.bilfinger.com">www.vam.bilfinger.com</a>     | 28 |
| Braun Maschinenfabrik GmbH                   | <a href="http://www.braun.at">www.braun.at</a>                       | 30 |
| ConPlusUltra GmbH                            | <a href="http://www.conplusultra.com">www.conplusultra.com</a>       | 32 |
| Dachverband Energie-Klima                    | <a href="http://www.energieklima.at">www.energieklima.at</a>         | 33 |
| Gebauer & Griller Metallwerk GmbH            | <a href="http://www.griller.at">www.griller.at</a>                   | 45 |
| Geppert GmbH                                 | <a href="http://www.geppert.at">www.geppert.at</a>                   | 46 |
| Global Hydro Energy GmbH                     | <a href="http://www.hydro-global.eu">www.hydro-global.eu</a>         | 48 |
| Green Tech Cluster Styria GmbH               | <a href="http://www.greentech.at">www.greentech.at</a>               | 50 |
| GUGLER Water Turbines GmbH                   | <a href="http://www.gugler.com">www.gugler.com</a>                   | 52 |
| Hans Künz GmbH                               | <a href="http://www.kuenz.com">www.kuenz.com</a>                     | 54 |
| ILF Consulting Engineers Austria GmbH        | <a href="http://www.ilf.com">www.ilf.com</a>                         | 63 |
| Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH             | <a href="http://www.copadata.com">www.copadata.com</a>               | 64 |
| KI - Kelag International GmbH                | <a href="http://www.kelag.at">www.kelag.at</a>                       | 65 |
| Kössler GmbH                                 | <a href="http://www.koessler.com">www.koessler.com</a>               | 68 |
| OÖ Energiesparverband / Cleantech-Cluster    | <a href="http://www.ctc-energy.at">www.ctc-energy.at</a>             | 77 |
| Siegl Elektro Produktions- und VertriebsgmbH | <a href="http://www.siegl-elektro.at">www.siegl-elektro.at</a>       | 83 |
| TELE Haase Steuergeräte GesmbH               | <a href="http://www.tele-online.com">www.tele-online.com</a>         | 91 |
| TU Wien, Continuing Education Center         | <a href="http://cec.tuwien.ac.at">http://cec.tuwien.ac.at</a>        | 93 |
| Voith Hydro GmbH & Co KG                     | <a href="http://www.voith.com">www.voith.com</a>                     | 98 |
| WEB Windenergie AG                           | <a href="http://www.windenergie.at">www.windenergie.at</a>           | 99 |

## WIND POWER

|                                                 |                           |    |
|-------------------------------------------------|---------------------------|----|
| AMSC Austria GmbH                               | www.ams.com               | 21 |
| ConPlusUltra GmbH                               | www.conplusultra.com      | 32 |
| Dachverband Energie-Klima                       | www.energieklima.at       | 33 |
| fleck elektroinstallationen gmbH                | www.fleck.at              | 40 |
| Gebauer & Griller Metallwerk GmbH               | www.griller.at            | 45 |
| Green Tech Cluster Styria GmbH                  | www.greentech.at          | 50 |
| IG Windkraft - Austrian Wind Energy Association | www.igwindkraft.at        | 62 |
| ILF Consulting Engineers Austria GmbH           | www.ilf.com               | 63 |
| Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH                | www.copadata.com          | 64 |
| KI - Kelag International GmbH                   | www.kelag.at              | 65 |
| OÖ Energiesparverband / Cleantech-Cluster       | www.ctc-energy.at         | 77 |
| Siegl Elektro Produktions- und VertriebsgmbH    | www.siegl-elektro.at      | 83 |
| Spirit Design - Innovation and Brand GmbH       | www.spiritdesign.com      | 86 |
| TELE Haase Steuergeräte GesmbH                  | www.tele-online.com       | 91 |
| TU Wien, Continuing Education Center            | http://cec.tuwien.ac.at   | 93 |
| voestalpine Krems GmbH                          | www.voestalpine.com/krems | 95 |
| WEB Windenergie AG                              | www.windenergie.at        | 99 |

### Disclosure according to §25 Media Act:

FRESH VIEW is the international magazine showcasing the Austrian economy. • Publisher, media owner and editorial: Austrian Federal Economic Chamber, ADVANTAGE AUSTRIA, A-1045 Vienna, Wiedner Hauptstraße 63, T +43/590 900-4491, W www.wko.at | www.advantageaustria.org • Publisher: Service GmbH of the Austrian Federal Economic Chamber, A-1045 Vienna, Wiedner Hauptstraße 63 • Concept: ADVANTAGE AUSTRIA • Editor in chief: David Bachmann • Text: Umbrella Organization Energy-Climate Protection • Graphic concept: ADVANTAGE AUSTRIA and Inhouse Media/Inhouse GmbH of the Austrian Federal Economic Chamber • Graphics: lucid.at • Coordination, project management: Bettina Trojer, Judith Windischgrätz • Symbol images: ADVANTAGE AUSTRIA • Print: Wograndl Druck GmbH, A-7210 Mattersburg

All rights reserved. Reproduction in whole or in part is permitted only if the source is indicated and prior agreement is given. Despite careful checking of the contents, errors cannot be ruled out. No liability can therefore be accepted for the accuracy of the content. Company texts and images are supplied exclusively by the companies. The publishing company, the editor and the authors accept no liability. Spring 2017.

### Impressum (Offenlegung nach § 25 Mediengesetz):

FRESH VIEW ist das internationale Magazin zur globalen Positionierung der österreichischen Wirtschaft. • Herausgeber, Medieneigentümer und Redaktion: Wirtschaftskammer Österreich, AUSSENWIRTSCHAFT AUSTRIA (ADVANTAGE AUSTRIA), A-1045 Wien, Wiedner Hauptstraße 63, T +43/590 900-4491, W www.wko.at | www.advantageaustria.org • Verleger: Service-GmbH der Wirtschaftskammer Österreich, A-1045 Wien, Wiedner Hauptstraße 63 • Konzept: ADVANTAGE AUSTRIA • Chefredakteur: David Bachmann • Text: Dachverband Energie Klima • Grafisches Konzept: ADVANTAGE AUSTRIA und Inhouse Media/Inhouse GmbH der Wirtschaftskammern Österreich • Grafik: lucid.at • Koordination, Objektmanagement: Bettina Trojer, Judith Windischgrätz • Symbolfotos: ADVANTAGE AUSTRIA • Druck: Wograndl Druck GmbH, A-7210 Mattersburg

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck – auch auszugsweise – nur mit Quellenangabe und vorheriger Rücksprache. Trotz sorgfältiger Prüfung des Inhalts sind Fehler nicht ausgeschlossen. Die Richtigkeit des Inhalts ist daher ohne Gewähr. Texte und Bilder der Unternehmen stammen ausschließlich von den Unternehmen selbst. Eine Haftung des Verlags, des Herausgebers oder der Autoren ist ausgeschlossen. Frühling 2017.

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

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

# ADVANTAGE AUSTRIA OFFICES WORLDWIDE



## ALGERIA

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

## ARGENTINA

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

## AUSTRALIA

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

## BELGIUM

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

## BOSNIA-HERZEGOVINA

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

## BRAZIL

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

## BULGARIA

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

## CANADA

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

## CHILE

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

## CHINA

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

## COLOMBIA

E bogota@advantageaustria.org  
W www.advantageaustria.org/co

## CROATIA

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

## CZECH REPUBLIC

E praha@advantageaustria.org  
W www.advantageaustria.org/cz

## DENMARK

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

## EGYPT

E cairo@advantageaustria.org  
W www.advantageaustria.org/eg

## FINLAND

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

## FRANCE

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

## GERMANY

E berlin@advantageaustria.org  
E frankfurt@advantageaustria.org  
E muenchen@advantageaustria.org  
E duesseldorf@advantageaustria.org  
E stuttgart@advantageaustria.org  
W www.advantageaustria.org/de

## GREECE

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

## HUNGARY

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

## INDIA

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

## INDONESIA

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

## IRAN

E tehran@advantageaustria.org  
W www.advantageaustria.org/ir

## IRELAND

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

## ISRAEL

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

## ITALY

E milano@advantageaustria.org  
E padova@advantageaustria.org  
E roma@advantageaustria.org  
W www.advantageaustria.org/it

## JAPAN

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

## JORDAN

E amman@advantageaustria.org  
W www.advantageaustria.org/sy

## KENYA

E nairobi@advantageaustria.org  
W advantageaustria.org/ke

## KOREA

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

## KAZAKHSTAN

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

## LATVIA

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

## LIBYA

E tripoli@advantageaustria.org  
W www.advantageaustria.org/ly

## MALAYSIA

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

## MEXICO

E mexico@advantageaustria.org  
W www.advantageaustria.org/mx

## MOROCCO

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

## NETHERLANDS

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

## NIGERIA

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

## OMAN

E muscat@advantageaustria.org  
W www.advantageaustria.org/om

## PHILIPPINES

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

## POLAND

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

## PORTUGAL

E lisboa@advantageaustria.org  
W www.advantageaustria.org/pt

## QATAR

E doha@advantageaustria.org  
W www.advantageaustria.org/qa

## ROMANIA

E bucharest@advantageaustria.org  
W www.advantageaustria.org/ro

## RUSSIA

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

## SAUDI ARABIA

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

## SERBIA

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

## SINGAPORE

E singapore@advantageaustria.org  
W www.advantageaustria.org/sg

## SLOVAKIA

E bratislava@advantageaustria.org  
W www.advantageaustria.org/sk

## SLOVENIA

E ljubljana@advantageaustria.org  
W www.advantageaustria.org/si

## SOUTH AFRICA

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

## SPAIN

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

## SWEDEN

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

## SWITZERLAND

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

## TAIWAN

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

## THAILAND

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

## TURKEY

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

## UKRAINE

E kiev@advantageaustria.org  
W www.advantageaustria.org/ua

## UNITED ARAB EMIRATES

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

## UNITED KINGDOM

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

## USA

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

## VENEZUELA

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

Please contact us at **[fresh-view@advantageaustria.org](mailto:fresh-view@advantageaustria.org)** to receive free hard copies or view online on **[www.fresh-view.at](http://www.fresh-view.at)**.