

The background image shows a modern, multi-level building structure with a complex, geometric design of metal beams and panels. The building is situated in a high-altitude, snowy mountain landscape. A bright sun is positioned in the upper left, creating a strong lens flare effect across the sky. The overall scene is clear and bright, with a deep blue sky and white snow on the mountain peaks.

Energietechnologien und energieeffizientes Bauen Energy technologies and energy efficient Building

"made in Tyrol"

3. Auflage 2015
3rd edition 2015

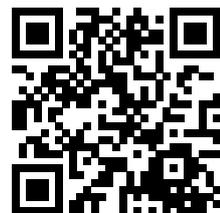


Print  kompensiert
Id-Nr. 1547549
www.druckmedien.at



Der vorliegende Branchen katalog steht auch online als Flipbook zur Verfügung.
Sie können dieses über nachstehenden link sowie über QR Code aufrufen.
Please refer to the following link or QR code for an electronic version of this book.

<http://www.standort-tirol.at/flipbooks/ee>



Inhaltsverzeichnis

Table of contents

Vorwort Foreword	4
Die Tiroler Energiestrategie – TIROL 2050 Energieautonom Tyrol's energy strategy – TIROL 2050 energy autonomous	6
Die Standortagentur Tirol Standortagentur Tirol	8
Der Cluster Erneuerbare Energien Tirol The cluster renewable energies Tirol	9
Sinfonia: Smart INitiative of cities Fully cOmmitted to iNvest In Advanced large-scaled energy solutions	10
Verzeichnis nach Branchenzuordnung Directory according to lines of business Produzenten und Dienstleister Manufacturers and service providers Regionale Forschungskompetenz & (Hochschul)Ausbildung Regional Research Expertise & (Tertiary) Education	12
Alphabetisches Firmenverzeichnis Company directory in alphabetical order	99
Anmerkungen zum Branchenkatalog Explanatory Notes	105
Impressum Legal Information	107



Standortagentur

Vorwort

Foreword



Nur eine weltweite Umstellung auf die Nutzung erneuerbarer Energiequellen ist klimaverträglich. Nur mit dem Ausbau des regenerativen Sektors werden wir von fossilen Energieträgern unabhängig und können dabei ein enormes wirtschaftliches Potenzial nützen.

In Tirol sichert der Sektor schon jetzt zahlreiche, zukunftsfähige Arbeitsplätze. Namhafte Forschungseinrichtungen und engagierte Unternehmen entwickeln am Standort innovative Lösungen für alle zur Verfügung stehenden Ressourcen. Ob bei Photovoltaik, Solarthermie, Wasserkraft, Windenergie, Biomasse oder energieeffizientem Bau – überall kommen Weltmarktführer aus Tirol. Dabei verdichten wir die Wertschöpfungskette laufend. Denn langfristig wird es besonders darauf ankommen, wie gut das Zusammenspiel der einzelnen Technologien gelingt.

Das Land Tirol wird den erneuerbaren Energieweg konsequent verfolgen. Schließlich ist unser Standort bei diesem Thema enorm glaubwürdig. Betriebe, die in und mit Tirol arbeiten, finden sich am Weltmarkt rasch anerkannt.

Das vorliegende Buch stellt Tiroler Leistungen und Know-how zusammen. Nützen Sie es für Ihren Ein- und Überblick.

Ihre

Patrizia Zoller-Frischauf
Tiroler Landesrätin für Wirtschaft

A global switch to renewable energies is the only climate compatible approach. To become independent of fossil fuels we have to develop the regenerative sector, in the process benefiting from its enormous economic potential.

In Tyrol the sector already creates and secures a large number of future-oriented jobs.

Renowned research institutions and committed companies develop innovative solutions for all resources available. Whether it is photovoltaics, solar power, hydropower, wind energy, biomass or energy efficient building, the world market leaders are from Tyrol. The value chain is constantly extended. In the long run, good cooperation of the individual technologies will be decisive.

The State of Tyrol will consequently follow the path of renewable energies. Tyrol as a location is very authentic in this respect and companies working in and with Tyrol are accepted on the international market.

This book is an extensive compilation of Tyrolean achievements and know-how, intended for your benefit. I hope its insights and overview will be to your advantage. Make use of it!

Best regards,
Patrizia Zoller-Frischauf
Tyrolean minister for economics



Die Weichen im Technologieland Tirol stehen auf Innovation – besonders im traditionell starken Bereich der erneuerbaren Energietechnologien. Als dichtes Netzwerk dieser Innovation fungiert der Cluster Erneuerbare Energien Tirol, der das vorliegende Branchenbuch für Sie herausbringt.

Der Cluster bündelt die Kräfte im Land. Im Verbund mit den Universitäten, Fachhochschulen und Forschungseinrichtungen am Standort und anderen spezialisierten Betrieben können Unternehmen hier neue Entwicklungen gemeinsam vorantreiben und vor allem eines tun: gemeinsam stärker agieren als alleine. Das gilt auch branchenübergreifend. Produkte und Dienstleistungen, die den berühmten Schritt voraus sind, gelingen in Tirol erst recht durch enge Zusammenarbeit der Unternehmen mit Partnern aus den Clustern Mechatronik Tirol, Wellness und Informationstechnologien Tirol.

Kooperation ist die Königsdisziplin der Innovationsarbeit. Sie darf vor Grenzen nicht halt machen. Deshalb darf ich Sie an dieser Stelle einladen, die Tiroler Spezialisierung am regenerativen Sektor auch für Ihre Innovationen zu nützen. Wir freuen uns auf Sie!

Ihr

Dr. Harald Gohm
Geschäftsführer Tiroler Standortagentur Tirol

The high-tech country Tyrol has set its course for innovation – especially in its area of traditional strength, renewable energy technologies. As a tight network of this innovation serves the Cluster Renewable Energies Tirol, which also publishes this directory.

The Cluster pools the resources in the country. Together with local universities, academies, research institutions and other specialised businesses, companies are able to jointly advance their new developments according to the motto 'united we stand'. The same is true for interdisciplinary cooperation. Products and services that are a step ahead go even stronger when companies work closely together, irrespective of their particular cluster membership (such as Mechatronics, Wellness or Information Technologies).

Cooperation is at the core of innovation and should know no borders. I would like to invite you to use Tyrolean know-how in the regenerative sector also for your innovations. We are looking forward to meeting you!

With best regards,
Dr. Harald Gohm
CEO, Standortagentur Tirol

Die Tiroler Energiestrategie Tyrol's Energy Strategy

Energieeinsatz Tirol/Tyrol's energy use

2005

Endenergieeinsatz ~ 100.000 TJ/a
davon Erneuerbare Energieträger 32 %
*Final energy use ~ 100.000 TJ/a
thereof renewable energy sources 32%*

2012

Endenergieeinsatz ~ 93.000 TJ/a
davon Erneuerbare Energieträger 41 %
Reduktion Endenergie zu 2005 -6 %
*Final energy use ~ 93.000 TJ/a
thereof renewable energy sources 41%
Reduction in final energy vs. 2005 -6%*

Ziele bis 2050/Goals for 2050

Endenergieeinsatz < 50.000 TJ/a
davon Erneuerbare Energieträger 100 %
Reduktion Endenergie zu 2005 -50 %
*Final energy use < 50.000 TJ/a
thereof renewable energy sources 100%
Reduction in final energy vs. 2005 -50%*

Quelle/Source: Tiroler Energiemonitoringbericht 2013

Auf Basis der EU-Richtlinie zur Reduktion der Treibhausgasemissionen hat die Republik Österreich im Herbst 2011 das Klimaschutzgesetz beschlossen, in dem sich Österreich verpflichtet, bis zum Jahr 2020 die Emissionen von Treibhausgasen außerhalb des Emissionshandels um 16 % gegenüber 2005 zu reduzieren. Sowohl seitens des Bundes als auch der Länder sind Maßnahmen im jeweiligen Kompetenzbereich zu setzen, die eine Einhaltung der Emissionshöchstmengen österreichweit sicherstellen.

Der Handlungsleitfaden Tiroler Energiestrategie 2020 stellt eine energieeffiziente und versorgungssichere Entwicklung Tirols in den Mittelpunkt. Neben der Sicherstellung der Versorgung, sind die wesentlichen Ziele die Senkung der Abhängigkeit von den Energiemärkten und die Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit durch Kosten- und Energieeffizienz bei gleichzeitiger Berücksichtigung einer umwelt- und sozialverträglichen Entwicklung unseres Landes.

Dabei wird nicht nur der Klimaschutz (CO₂-Reduktion) betrachtet, sondern auch die Aktivitäten zur Klimawandelanpassung untersucht und bewertet. In einem ersten Schritt hat die Tiroler Landesregierung im Frühjahr 2013 für die Jahre 2013 und 2014 in Übereinstimmung mit dem Bund ein umfangreiches Maßnahmenpaket zur CO₂-Reduktion in allen maßgeblichen Sektoren (Abfall, Landwirtschaft, Gebäude, Verkehr und Energie) beschlossen.

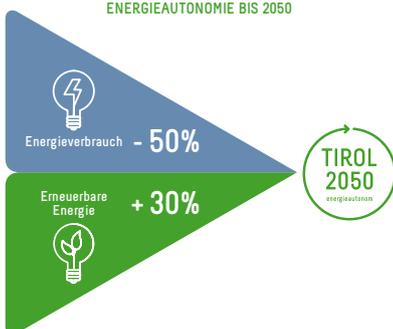
Based on the EU guidelines on the reduction of greenhouse gas emissions, in autumn 2011 the republic of Austria passed the climate protection bill pledging to decrease greenhouse gas emissions by 16% until 2020 vs. 2005. Measures are to be put into effect by the federal as well as the provincial governments, respectively (according to their spheres of competence), to guarantee the compliance with the set maximum emission limits in all of Austria.

The action guideline Tyrolean energy strategy 2020 focuses on an energy-efficient development and security of supply in Tyrol. Further main goals are a decrease in the dependence from the energy markets and a strengthening of the country's competitiveness via cost and energy efficiency, and at the same time considering the environmentally safe and socially acceptable development of Tyrol.

While climate protection (CO₂-reduction) is an issue, climate change adaptation activities are examined and evaluated as well. As a first step, in spring 2013 the provincial government of Tyrol approved a package of measures for the years 2013 and 2014 in accordance with the federal government to reduce CO₂ emissions in all relevant sectors (waste, agriculture, buildings, transport and energy).



GEMEINSAM EIN GROSSES ZIEL ERREICHEN:
ENERGIEAUTONOMIE BIS 2050



www.tirol2050.at

TIROL 2050 energieautonom

Bis zum Jahr 2050 soll der Energieverbrauch in Tirol halbiert und der Anteil an erneuerbaren Energieträgern um 30 % erhöht werden. Die Initiative TIROL 2050 hat zum Ziel einen nachhaltigen Veränderungsprozess im Bundesland Tirol ins Rollen zu bringen. Denn der Wandel zu einer zukunftsfähigen Gesellschaft gelingt nur über viele einzelne Schritte und die Vielfalt von positiven Handlungen in Tirol. Von der Bevölkerung über die Unternehmen, die Tourismuswirtschaft und die Forschung und Entwicklung, bis hin zum Land und den Gemeinden geht es darum alle in ein Boot zu holen und gemeinsam wirksame Zukunftsprojekte durchzuführen.

TIROL 2050 energy autonomous

Until the year 2050 the energy consumption in Tyrol shall be cut in half and the share of renewable energy sources shall increase by 30%. The initiative TIROL 2050's goal is to get the ball rolling for a sustainable process of change in Tyrol. The transformation to a future-proof society is possible only via many single steps and a variety of positive actions in Tyrol. It is a matter of getting everyone on board - companies, tourism, research and development, and municipalities - and of carrying out effective future projects together.

Cluster Erneuerbare Energien Tirol

Cluster Renewable Energies Tirol

Kontakt/Contact Information

Cluster Erneuerbare Energien Tirol
Standortagentur Tirol
Ing.-Etzel-Straße 17
6020 Innsbruck
t +43 (0)512.576262-50
e energie@standort-tirol.at
w www.standort-tirol.at/energie

Ansprechpartner/Contact Person

Mag. Klaus Meyer
klaus.meyer@standort-tirol.at

Daten und Fakten/Data and facts

58 Cluster-Mitglieder
- ca. 7.200 MitarbeiterInnen
- ca. 2,85 Milliarden Euro
Jahresumsatz 2014

58 members
- about 7.200 employees
- about 2,85 billion Euro
annual turnover in 2014



Gemeinsam sind wir stärker – nach diesem Motto engagieren sich innovationsstarke Unternehmen, Institutionen und Hochschulen im Cluster Erneuerbare Energien Tirol. In den Schwerpunkten Smart City – Smart Energy – Smart Building arbeiten Praktiker und Forscher gemeinsam an der Entwicklung neuer Technologien zum effizienten Einsatz und zur Gewinnung von Energie. Dabei wird die Zusammen-, Entwicklungs- und Expansionsarbeit zentral koordiniert und mit dem Clusterbeirat laufend abgestimmt.

Smart City & Energy

Im Schwerpunkt Smart City & Energy wird interdisziplinäre Zusammenarbeit groß geschrieben. Durch branchenübergreifende Kooperation entstehen neue Lösungen für Gebäude, Mobilität, Infrastruktur, Energiebereitstellung, -verteilung und -speicherung im urbanen Raum, die die Entwicklung notwendiger Geschäftsmodelle und Planungstools ermöglichen.

Smart Building

Mit dem Schwerpunkt Smart Building wird die Entwicklung innovativer und energieeffizienter Komponenten und ganzheitlicher Systemlösungen und Planungstools für Gebäude initiiert und unterstützt.

Statement

„Die Mitgliedsunternehmen im Cluster Erneuerbare Energien Tirol haben erkannt, dass in der Kombination von Energietechnologien großes Potenzial liegt. Die Cluster der Standortagentur Tirol bieten eine optimale Plattform für die Realisierung gemeinsamer Ideen.“

Mag. Klaus Meyer
Programm Manager Cluster
Erneuerbare Energien Tirol

Together we are stronger - true to this motto innovative companies, institutions and universities join forces in the cluster renewable energies Tyrol. In the key areas Smart City – Smart Energy – Smart Building experts and researchers collaborate in the development of new technologies for the efficient application and production of energy. In this, the efforts on cooperation, development and expansion are centrally coordinated in continuous confirmation with the cluster's advisory board.

Smart City & Energy

In the key area Smart City & Energy high emphasis is placed on interdisciplinary collaboration. The cross-sectoral approach leads to new solutions for buildings, infrastructure, energy provision, distribution and storage in the urban space enabling the development of the necessary business models and planning tools.

Smart Building

In the key area Smart Building the development of innovative and energy efficient components, holistic system solutions and planning tools is initiated and supported.

Statement

„The members of the cluster renewable energies Tyrol have come to understand, that the combination of energy technologies holds great potential. Standortagentur Tirol's clusters offer an optimal platform to carry out shared ideas.“

Mag. Klaus Meyer
Program manager cluster
renewable energies Tirol



Bildnachweis: © Friedle

Sinfonia

Mehr Lebensqualität durch größtes Smart City-EU-Projekt Österreichs

Kontakt/Contact Information

Standortagentur Tirol
Ing.-Etzel-Str. 17
6020 Innsbruck
t +43 (0)512.576262
e sinfonia@standort-tirol.at
w www.sinfonia-smartcities.eu

Ansprechpartner/Contact Person

Mag. Klaus Meyer



Das Projekt Sinfonia wurde gemäß der Finanzhilfvereinbarung Nr. 609019 im Zuge des 7. Rahmenprogramms der EU für Forschung, technologische Entwicklung Demonstration gefördert.
Funded by the 7th EU framework program.

Steigender Endenergieverbrauch und CO₂-Ausstoß in den Städten gefährden unsere Gesundheit, unser Klima, unseren Wirtschafts- und Lebensraum und unsere Lebensqualität. Daher wird in Innsbruck und Bozen bei anstehenden Sanierungsarbeiten in die Optimierung von Wärme- und Kältenetzen, in die hochwertige und kosteneffiziente Sanierung von Wohngebäuden sowie in den Aufbau von Smart Grids investiert. Bis 2018 werden so in Teilen der beiden Städte – sogenannten „Smart Districts“ – der Energiebedarf um 50 Prozent und der CO₂-Ausstoß um 20 Prozent gesenkt und der Anteil der erneuerbaren Energie am Gesamtbedarf um 30 Prozent gesteigert, analog den TIROL 2050 Zielen. Die Ziele und Maßnahmen hinter dem zukunftsweisenden Stadt-sanierungsmodell werden unter dem Projektnamen Sinfonia von der Europäischen Kommission mit bis zu 27,5 Millionen Euro gefördert und für fünf weitere europäische Städte – Rosenheim (D), La Rochelle (F), Sevilla (ES), Paphos (CY) und Boras (SE) adaptiert und zur Umsetzung vorbereitet. Innsbruck und Bozen werden so zu europaweiten Pionierregionen für „Smart Cities & Communities“.

Increasing final energy consumption and CO₂ emissions in the cities jeopardise our health, our climate, our economic and living space and our quality of life. Therefore, for upcoming renovations in Innsbruck and Bozen investments are made in the optimisation of heating and cooling networks, in high quality and cost-efficient renovations of residential buildings, and in the development of smart grids. Until 2018 in parts of both cities – the so-called smart districts – the energy demand will have decreased by 50 percent and the CO₂ emissions by 20 percent, whereas the share of renewable energy in net energy consumption will have increased by 30 percent corresponding to the TIROL 2050 guidelines. The goals and measures of this trendsetting city renovation model with project name Sinfonia, are funded by the European Commission with up to 27,5 million Euro and five European cities – Rosenheim (D), La Rochelle (F), Sevilla (ES), Paphos (CY) und Boras (SE) – are preparing to adopt them. Innsbruck and Bozen are set to become pan-European pioneer regions for smart cities & communities.

Was:

- Energiebedarf minus 50%
- CO₂-Ausstoß minus 20%
- Anteil erneuerbarer Energie am Gesamtenergiebedarf plus 30%

Wie:

- hochwertige und kosteneffiziente Sanierung von Wohngebäuden
- Optimierung von Wärme- und Kältenetzen
- Ausbau eines intelligenten Stromnetzes (Smart Grid)

Wo:

- Innsbruck und Bozen als Pionierstädte
- 5 Early Adopter-Städte europaweit (replizieren Maßnahmen)
- 9 Cluster-Städte europaweit (sind an Replikation interessiert)
- 13 beteiligte Länder
- 37 Partner europaweit

Innsbrucker Partner:

- IIG
- IKB mit ATB Becker, e3 consult, [ui!]
- Liebherr Hausgeräte GmbH
- NHT
- Passivhaus Institut
- Standortagentur Tirol (District Leader)
- Stadt Innsbruck
- TIGAS mit TIWAG
- Universität Innsbruck mit alpS

Gesamtkoordination:

SP Technical Research Institute of Sweden

Projektvolumen:

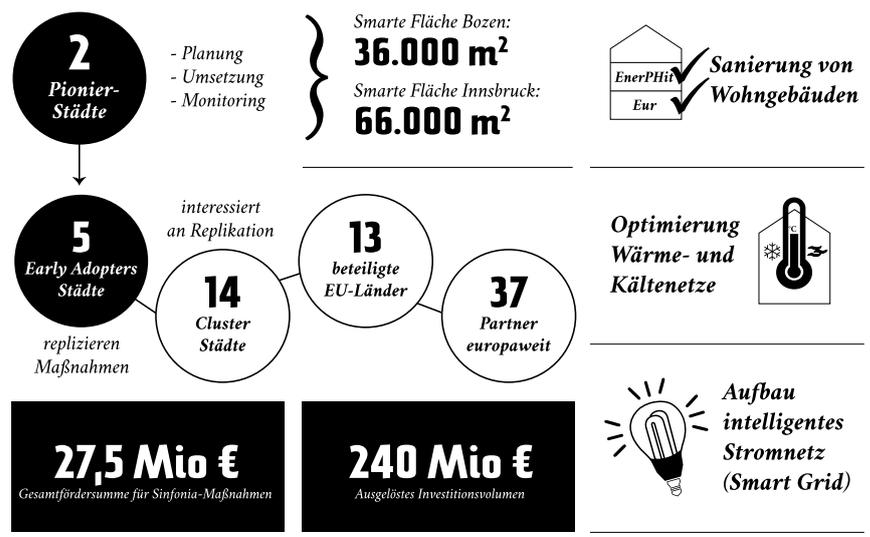
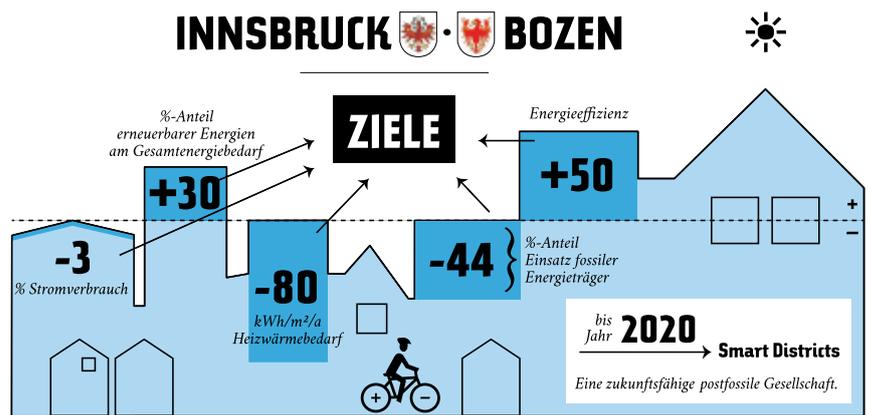
43,1 Mio. Euro

Fördervolumen:

max. 27,5 Mio. Euro

EU-Projekt

Sinfonia



Projekt Sinfonia: gefördert gemäß der Finanzhilfeverein Nr. 609019 im Zuge des Siebten Rahmenprogramms der Europäischen Union für Forschung, techn. Entwicklung und Demonstration.

→ *Low Carbon Cities for Better Living* ←

Verzeichnis mit Branchenzuordnung Directory according to line of business

Cluster Mitglieder		Solarthermie	Photovoltaik	Wärmepumpen	Bioenergie	EE Bauen	E-Management & Speicher	(E-) Mobilität	Windkraft	Wasserkraft	Lichttechnik	Seite
Produzenten und Dienstleister/Manufacturers and Service Providers												
Solarthermie/Solar heat												
✓	AST Eis- und Solartechnik GmbH											15
✓	SIKO SOLAR GmbH											16
	TiSUN® GmbH											17
	WAF Fassadensysteme GmbH											18
Photovoltaik/Photovoltaics												
✓	ATB-Becker Photovoltaik GmbH											20
✓	EKOTEAM GmbH											21
✓	Energiebig Energie- und Umwelttechnik GmbH											22
✓	Hilber GmbH											23
✓	Laserdata GmbH											24
✓	PLANSEE SE											25
✓	STEPS											26
✓	Sunplugged GmbH											27
Wärmepumpen/Heat pumps												
✓	Heliotherm Wärmepumenteknik GmbH											29
✓	IDM Energiesysteme GmbH											30
Bioenergie/Bioenergy												
	Binderholz GmbH											32
✓	BioTreaT GmbH											33
✓	DESA Umwelttechnik GmbH											34
✓	Funkenflug Feuerraumtechnik											35
✓	Gebrüder Eder GmbH											36
✓	GE Power & Water											37
	Pfeifer Timber GmbH											38
✓	SynCraft GmbH											39
✓	Thöni Industriebetriebe GmbH											40
Energieeffizientes Bauen/Energy efficient building												
✓	Alpsolar Klimadesign OG											42
✓	b.i.m.m. GmbH											43
✓	Freisinger Fensterbau GmbH											44
	Frivent GmbH											45
✓	Holzbau Wegscheider - Innovative Bau GmbH											46
✓	Moser & Partner Ingenieurbüro GmbH											47

Cluster Mitglieder											Seite	
	Solarthermie	Photovoltaik	Wärmepumpen	Bioenergie	EE Bauen	E-Management & Speicher	(E-) Mobilität	Windkraft	Wasserkraft	Lichttechnik		
											Rieder Bau GmbH & Co. KG - Hoch- und Tiefbau	48
✓											Schafferer Holzbau GmbH	49
											Steinbacher Dämmstoff GmbH	50
											Energie Tirol	51
											IG Passivhaus Tirol	52
											Passivhaus Institut	53
											proHolz Tirol/Holzcluster	54
											Firmenverzeichnis Energieeffizientes Bauen	55
Energiemanagement & Speicher/Energy Management & Accumulators												
											Garamanta	62
✓											IKB AG/Geschäftsbereich Contracting	63
✓											Inno-Cube GmbH	64
✓											SYNECO tec	65
✓											World-Direct eBusiness Solutions GmbH	66
✓											ZT Kerschbaumer	67
											Plattform Ökologisches Pistenmanagement	68
(Elektro) Mobilität/(Electric) Mobility												
✓											ATI Advanced Technology International GmbH	70
✓											enerChange GmbH	71
✓											Mattro Mobility Revolutions GmbH	72
✓											MECO GmbH	73
✓											SWARCO AG	74
✓											vivax drive GmbH & Co. KG	75
Windkraft/Wind power												
✓											RED Bernard	77
Wasserkraft/Hydropower												
											Geppert GmbH	79
✓											INFRA Project Development GmbH	80
Beleuchtung & Lichttechnik/Lighting												
✓											Bartenbach GmbH	82
✓											planlicht GmbH & Co KG	83
Regionale Forschungskompetenz & (Hochschul) Ausbildung/Regional Research Expertise & (Tertiary) Education												
✓											alpS-Zentrum	85
✓											transidee transferzentrum universität innsbruck gmbh	86
✓											Wasser Tirol - Wasserdienstleistungs GmbH	87
✓											Fachhochschule Kufstein	88
✓											MCI Mangement Center Innsbruck	90
✓											Universität Innsbruck	92
											Betriebliches Energiemanagement	96
											HTL Jenbach	97
✓											Bartenbach academy	98



Solarthermie

Solar Heat

22.934 m²

neu installierte Kollektorfläche 2012
new collector area installed in 2012

3.974.000 €

Landesförderungen für solarthermische
Anlagen 2012
regional funding of solar heat units in 2012

488.495 m²

gesamte installierte Kollektorfläche
bis 2012
total installed collector area by 2012

Quelle | *Source*

Tiroler Energiemonitoring-Bericht 2013



Bilder von links nach rechts:
 400 m² Solaranlage Frohnleiten/Stmk.
 1500 m² Solaranlage Berlin/D
 530 m² Solaranlage Alpentherme Reutte/A

AST Eis- und Solartechnik GmbH

Design und Installation von thermischen Solarabsorberanlagen

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact Information

AST Eis- und Solartechnik GmbH
 Grossfeldstraße 10-14
 6600 Reutte
 t +43 (0)5672.607-180
 f +43 (0)5672.607-199
 e info@ast.at
 w www.ast.at

Ansprechpartner/Contact Person

Peter Hirvell, M.Sc., GF/CEO
 Ing. Manfred Mair, Verkaufsleiter/Sales
 Director

Branche/Line of Business

Solarthermie/Solar heat

Factsheet:

Angestellte/Employees: **10-100**
 F&E/R&D: **JA**
 Märkte/Markets: **GLOBAL**



Statement

„AST-Solaranlagen, die Lösung für Ihr Freibad!“

Produkte & Dienstleistungen

Die ungedeckten AST Solarabsorberanlagen arbeiten im Mitteltemperaturbereich und bestechen mit einem Wirkungsgrad von 87 %. Bei gleitenden Wassertemperaturen kann ein Freibad auf eine Zusatzheizung verzichten.
 Beispiel:
 Freibad – Beckengröße: 25 x 15 = 375 m²
 Empf. Solaranlage ca.: 270 m²
 Anschaffungskosten ca.: € 21.000 netto
 Energiegewinn/Saison ca.: 100.000 kWh
 Einsparung/Saison Heizöl: 10.500 Liter

Hallenbadianlagen - Ganzjahresbetrieb

Um eine konstante Wassertemperatur zu gewährleisten, kombinieren wir die Absorber-Anlage mit einer Wärmepumpe. Die aus der Solaranlage gewonnene Energie wird über Wärmepumpen auf das erforderliche Temperaturniveau gehoben und über Wärmetauscher an die Verbraucher wieder abgegeben.

Referenzen

- 400 m² Solaranlage Frohnleiten/Stmk.
- 700 m² Solaranlage Egelsbach/D
- 1500 m² Solaranlage Berlin/D
- 530 m² Solaranlage Alpentherme Reutte/A

Statement

„AST-Solar Energy Plants, the solution for your open air pool!“

Products & Services

AST solar absorption units are working in the medium temperature range and have an impressive efficiency of 87 %. Allowing for slightly variable water temperatures, open air pools do not need any additional heating.
 Example:
 Open air pool – pool size: 25 x 15 m = 375 m²
 Recommended solar unit approx.: 270 m²
 Acquisition cost approx.: € 21.000 net
 Energy gain/season approx.: 100.000 kWh
 Savings/season, e.g. in heating oil: 10.500 litres

Proven solutions have been refined to create an intelligent, yet simple, reliable and cost-efficient solar system to heat your open air pool. With an AST system, you can maximise the energy contribution of solar power at the optimal point of time.

References

- 400 m² solar plant Frohnleiten/Styria
- 700 m² solar plant Egelsbach/GER
- 1500 m² solar plant Berlin/D
- 530 m² solar plant Alpentherme Reutte/A



Bilder von links nach rechts:
PV Fassade, Fa. Lindner Traktoren (Kundl)
SikoSolar Firmenzentrale (Jenbach)
Solar u. PV Anlage, Wohnhaus (Steinberg)

SIKO SOLAR GmbH

Solar, Wärmepumpen, Photovoltaik – Wärme und Strom aus natürlichen Quellen

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact Information

SIKO SOLAR GmbH
Solarstraße 1
6200 Jenbach
t +43 (0)5244.64466
f +43 (0)5244.64465
e info@siko.at
w www.solar.at

Ansprechpartner/Contact Person

Ing. Arthur Sief, GF/CEO

Branche/Line of Business

Solarthermie/Solar heat
Photovoltaik/Photovoltaics
Wärmepumpen/Heat Pumps

Factsheet:

Angestellte/Employees: 10-100
F&E/R&D: JA
Märkte/Markets: AUT, EU



Statement

„Gemeinsam Zukunft erLeben – das können wir nur, wenn die Entscheidung zum Energiesparen vom Energiepreis abgekoppelt wird und zu einem Teil der persönlichen Einstellung avanciert!“

Ing. Arthur Sief, Geschäftsführer

Produkte & Dienstleistungen

- Solarthermie: Wir stellen seit 35 Jahren Solarkollektoren für die Montage am Dach, an der Fassade oder am Balkon in bester, geprüfter Tiroler Qualität her – in Standardabmessungen oder individuell gefertigt.
- Wärmepumpen: Wärme gewinnen aus dem Erdreich, dem Grundwasser oder der Luft, das gelingt komfortabel, effizient und wartungsarm mit modernsten Geräten aus renommierter, europäischer Fertigung.
- Photovoltaik: Wir bieten Komplettlösungen für Dächer, Fassaden oder Freiaufstellung sowie Schnellmontagesysteme, mit denen die Solarstromgewinnung zum Kinderspiel wird.

Referenzen

In den vergangenen 35 Jahren haben wir zahlreiche Anlagen in Tirol sowie in angrenzenden Ländern errichtet – vom Einfamilienhaus über Wohnbauten bis hin zu Großprojekten.

- SIKO SOLAR Firmenzentrale in Jenbach mit Europas größter dreiseitiger und dreifarbiger Solarfassade.
- Photovoltaikfassade am Firmengebäude der Fa. Lindner Traktoren, Kundl.
- Kombination aus Solar- und Photovoltaikanlage an einem Wohnhaus in Steinberg.

Statement

“Living to see the future together - this is possible only by disconnecting the decision to save energy from energy prizes and by adopting it as one's personal attitude.“

Ing. Arthur Sief, CEO

Products & Services

- Solar heat: For 35 years we have been producing solar collectors of highest quality made in Tyrol, from roof installations to balcony collectors or facade panels, from standard sizes to custom-made.
- Heat pumps: Heat gained from the ground, groundwater or air, provided comfortably, efficiently and with low-maintenance by the most modern equipment from renowned European manufacturers.
- Photovoltaics: We offer complete photovoltaic system solutions - rooftop or facade panels, ground-mounted or quick-assembly units - with which the generation of solar electricity becomes a breeze.

References

In the past 35 years we have installed numerous systems in Tyrol as well as in neighbouring countries, from smaller projects such as single homes to residential buildings and large-scale projects.

- SIKO SOLAR head office in Jenbach with Europe's largest three-sided and tricoloured solar facade.
- Photovoltaics facade, office building of Lindner Traktoren, Kundl.
- Combination of solar and photovoltaics system, single home in Steinberg.



Bilder von links nach rechts:
 Gradonna Mountain Resort in Kals
 Golfhotel Uderns
 TiSUN® GmbH Headquarter Söll

TiSUN® GmbH

Kontakt/Contact Information

TiSUN® GmbH
 Stockach 100
 6306 Söll
 t +43 (0)5333.201-0
 f +43 (0)5333.201-100
 e office@tison.com
 w www.tison.com

Ansprechpartner/Contact Person

Robin M. Welling, Vertriebsleitung
 Martin Kofler, Gebietsleitung Tirol,
 Vorarlberg, Südtirol

Branche/Line of Business

Solarthermie/Solar heat
 Energieeffizientes Bauen/Energy efficient
 building

Factsheet:

Angestellte/Employees: 10-100
 F&E/R&D: JA
 Märkte/Markets: GLOBAL



Statement

„Aus vorhandener Sonneneinstrahlung die maximale Leistung zu generieren ist unser Ziel, schließlich scheint die Sonne das ganze Jahr über gratis, die Versorgung ist sicher, umweltschonend und unabhängig.“

Robin M. Welling, Geschäftsführer

Produkte & Dienstleistungen

- Der Plug & Flow Modulkollektor (PFM) zeichnet sich durch seine robuste, temperaturbeständige und witterungsfeste Bauweise aus. Er ist wartungsarm und schnell in der Montage. Als Großflächenkollektor bis zu 16,67 m² einsetzbar für Einbau, Aufbau und Freiaufstellung.
- Solar-Schichtspeicher: Schichten die Wärme aus der Sonne mit modernster Technik und sind kompatibel mit allen gängigen Energiesystemen.
- TiSUN® Solarstationen & Regelungen: Modernes Design kombiniert mit fortschrittlicher Technik, einfach zu bedienen, sofort einsatzbereit. Webmodule für den Zugang zu aktuellen Daten über einen Onlinezugang, mit Wärmemengenzählung und Hocheffizienzpumpe.

Referenzen

- Gradonna Mountain Resort in Kals: Das 4* Superior Hotel in den Osttiroler Bergen nutzt die Sonne für die Warmwassererzeugung, der Heizungsunterstützung und das Schwimmbad. Die Kollektorfläche von 166 m² in Kombination mit dem 1.500 l BE-SSP-2R Warmwasserspeicher sowie dem 3.000 l Pufferspeicher spart dem Hotel jährlich ca. 65 MWh.
- Golfhotel Uderns: Das Hotel deckt mit einer Kollektorfläche von 158 m² und der erzeugten Sonnenenergie 20 % des gesamten Wärmebedarfes ab. Die erzeugte Wärme wird genutzt für die Warmwasseraufbereitung, die Heizungsunterstützung und das Schwimmbad.

Statement

“Our goal is to generate the maximum power out of the available solar radiation as the sun is shining year-round and that for free, and the supply is guaranteed, environmentally-friendly and autonomous.“

Robin M. Welling, CEO

Products & Services

- The Plug & Flow module collector (PFM) features a robust, temperature and weather resistant construction, and is of low-maintenance and swiftly installed. As a large-scale collector the PFM is deployable as inroof and on-roof element as well as a freestanding unit up to a size of 16,67 m².
- Solar stratified tank stratifies solar heat with state-of-the-art technology and is compatible with all standard energy systems.
- TiSUN® solar units and control systems: Modern design combined with state-of-the-art technology, easy to operate. Web application to access current data over the internet, ready for immediate use, equipped with heat flow metre and high-efficiency pump.

References

- Gradonna Mountain Resort in Kals: This 4* Superior Hotel situated in the east tyrolean mountains uses the sun for water heating, solar supported heating and for heating the swimming pool. With a collector area of 166 m² combined with a 1.500 l BE-SSP-2R hot water tank as well as a 3.000 l buffer storage the hotel saves 65 MWh in energy purchase per year.
- Golfhotel Uderns: The golf resort in Uderns has a solar heat collector area of 158 m² installed, covering 20% of the entire heating demand. The heat generated by the solar system provides for solar supported heating, water heating and is used to heat the swimming pool.



Bilder von links nach rechts:
Energy Award London 2013
Wohnhausanlage in Innsbruck
Betriebsgebäude

WAF Fassadensysteme GmbH

Kontakt/Contact Information

WAF-Fassadensysteme
Gewerbezone 3
6404 Polling
t +43 (0)5238.86362
f +43 (0)5223.86365
e info@WAF.at
w www.WAF.at

Ansprechpartner/Contact Person

Ing. Thomas Wolf, GF/CEO

Branche/Line of Business

Solarthermie/Solar heat

Statement

„Mit unseren Energieeffizienten Fassadensystemen soll bei gleichzeitig optimaler passiver Wärmedämmung die einfallende Sonnenenergie optimal genutzt werden.“

Ing. Thomas Wolf, Geschäftsführer

Produkte & Dienstleistungen

- Patentierte solarthermische Fassade mit unterschiedlichen Gestaltungsmöglichkeiten in Farbe und Struktur
- Energieeffiziente Fassadensysteme aus Glas und Metall
- Passivhausgeprüfte Fassadenelemente

Referenzen

- Klimahaus Trend Mailand 2011, Winner
- Tiroler Regionalitätspreis 2011
- Renewable Energy Award London 2011, Winner
- Energy Award London 2012, Finalist

Statement

“With our energy efficient facade systems, accompanied by an optimal passive thermal insulation, the incident solar energy shall be used to its best.“

Ing. Thomas Wolf, CEO

Products & Services

- Patented solar facades with various configuration options in terms of colour and pattern
- Energy efficient facade systems made of glass and metal
- Passive-house certified facade elements

References

- Klimahaus Trend Milan 2011, winner
- Tyrolian regional award 2011
- Renewable Energy Award London 2011, winner
- Energy Award London 2012, runner-up



FASSADENSYSTEME



Photovoltaik

Photovoltaics

765

bundesgeförderte Photovoltaik Anlagen
2012
*federally funded photovoltaics systems in
2012*

3,7 MWp

jährlich installierte und bundesgeför-
derte Leistung, 2012
*power yearly installed with federal funding
in 2012*

41,3 MWp

installierte Photovoltaik-Leistung
in Tirol bis 2012
installed photovoltaic power by 2012

2.729

anerkannte Tiroler Ökostrom-Anlagen
bis 2012
*approved Tyrolean green electricity plants
by 2012*

Quelle | Source
Tiroler Energiemonitoring-Bericht 2013



Bilder von links nach rechts:
Naturhistorisches Museum, Wien
Schiestlhaus am Hochschwab
TROP Möbelmarkt, St. Johann/Tirol

ATB-Becker Photovoltaik GmbH

Ihr Photovoltaik-Partner in Österreich

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact Information

ATB-Becker Photovoltaik GmbH
Dörferstraße 16
6067 Absam
t +43 (0)5223.53090
f +43 (0)5223.53588
e office@atb-becker.com
w www.atb-becker.com

Ansprechpartner/Contact Person

Ing. Thomas Becker, GF/CEO

Branche/Line of Business

Photovoltaik/Photovoltaics
Energiemanagement & Speicher/Energy
Management & Accumulators

Factsheet:

Angestellte/Employees: <10
F&E/R&D: JA
Märkte/Markets: AUT, EU



Statement

„Das Team von ATB-Becker hat es sich zur Aufgabe gemacht, Teil der notwendigen Energiewende zu sein und damit Verantwortung in der Gesellschaft zu übernehmen. Dies möchten wir durch eine bestmögliche Verbreitung der PV als ehrliche und saubere Energiequelle erreichen.“

Ing. Thomas Becker, Geschäftsführer

Produkte & Dienstleistungen

Die ATB-Becker Photovoltaik GmbH beschäftigt sich seit 1986 mit dem Thema PV und zählt zu den führenden PV-Systemhäusern und Großhändlern in Österreich. ATB beliefert Fachfirmen in Europa mit hochwertigen europäischen Komponenten und unterstützt diese auch bei der Planung und Auslegung derer Projekte in jeglicher Größe - von autarken Inselanlagen bis hin zu Großprojekten. Auch Eigenverbrauchsanalysen, Machbarkeitsstudien, Potentialauswertungen und Ausschreibungsunterlagen gehören zum täglichen Geschäft.

Referenzen

- Naturhistorisches Museum Wien: auf dem denkmalgeschützten Gebäude des NHM wurde eine netzgekoppelte 15 kWp PV-Dachanlage als historische Gebäudeintegration installiert
- Schiestlhaus am Hochschwab: mit dem Schiestlhaus entstand die erste autarke Passivhaus-Schutzhütte. PV und BHKW optimieren das Konzept; 7,5 kWp
- TROP Möbelmarkt, St. Johann in Tirol: Neugestaltung der Fassade mit GIPV, 52,8 kWp

Statement

“ATB-Becker and its team are committed to be part of the necessary energy revolution and to assume responsibility in our society. We want to achieve this by an optimum distribution of photovoltaics as an honest and clean energy source.”

Ing. Thomas Becker, CEO

Products & Services

Being involved in photovoltaics since 1986 ATB-Becker Photovoltaik GmbH is among the leading photovoltaics system vendors and wholesalers in Austria. ATB supplies specialists in Europe with high-quality european components and offers planing and design services for their projects of any size – from self-sufficient off-grid systems to large-scale projects. In addition, self-consumption analysis, feasibility studies, individual potential evaluations and tender documents are part of the daily business.

References

- Museum of Natural History, Vienna: on the roof of the building a grid-connected 15 kWp photovoltaics system was installed and integrated with the historic building
- Schiestl house on Hochschwab: the Schiestl house is the first self-sustaining mountain hut at passive-house standard. Photovoltaics and a combined heat and power plant optimise the concept. 7,5 kWp.
- TROP furniture market, St. Johann in Tirol: facade redesign with integrated pv elements. 52,8 kWp.



Bilder von links nach rechts:
 Bike-Port, Stadtwerke Schwaz
 Photovoltaikanlage, Itter
 PV Anlage, Sölden

EKOTEAM GMBH

Kombination von Innovation & Technik = Erhöhung der Energieeffizienz

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact Information

EKOTEAM GMBH
 Brixentaler Straße 51
 6300 Wörgl
 t +43 (0)664.8878 9871
 f +43 (0)5332.208300-99
 e office@ekoteam.at
 w www.ekoteam.at

Ansprechpartner/Contact Person

Gerhard Niedermühlbichler

Branche/Line of Business

Solarthermie/Solar heat
 Photovoltaik/Photovoltaics
 Wärmepumpen/Heat Pumps
 Energieeffizientes Bauen/Energy efficient building
 (E-) Mobilität/(E-) Mobility
 Windkraft/Wind Power
 Wasserkraft/Hydropower
 Lichttechnik/Lighting

Factsheet:

Angestellte/Employees: <10
 F&E/R&D: **NEIN**
 Märkte/Markets: **AUT**



Statement

„Effiziente Umsetzung und Abwicklung von Projekten. Die Stärke von EKOTEAM liegt in der Kombination von Innovation & Technik – von der Erhöhung der Energieeffizienz und Produktivität über die Schaffung intelligenter Infrastrukturlösungen. Verantwortungsvoller Umgang mit Menschen und Umwelt.“

Gerhard Niedermühlbichler, GF

Produkte & Dienstleistungen

- barrierefreie Bike und Carports mit transparentem, dichtem PV Dach
- Photovoltaikanlagen
- Elektrospeichersystem
- Infrarotheizungssystem Easy Therm Österreich
- Planung, Ausführung, Inbetriebnahme, Service

Referenzen

- Bike-Port Stadtwerke Schwaz: Abstellfläche für einspurige Fahrzeuge für Mitarbeiter der STW Schwaz.
- Photovoltaikanlage Dachparallel, 5 kWp
- Photovoltaikanlage Itter
- Nachgeführte PV Anlage Standort Sölden, 8 kWp

Statement

“Efficient implementation and execution of projects. EKOTEAM’s strength lies in the combination of innovation and technology: increased energy efficiency and productivity, creation of intelligent infrastructure solutions. Responsibly dealing with people and the environment.”

Gerhard Niedermühlbichler, CEO

Products & Services

- barrier free bike and carports with transparent airtight PV ceiling
- Photovoltaics systems
- Electric storage systems
- Infrared heating system „Easy Therm Österreich“
- Planning & Design, Implementation, Initial operation, Service

References

- Bike port Stadtwerke Schwaz: parking lot for single-track vehicles for the employees of STW Schwaz.
- Photovoltaics roof-top system, 5 kWp photovoltaics system in Itter
- PV system with solar tracking system in Sölden, 8 kWp



Bilder von links nach rechts:
 Dinkhauser Kartonagen / 250 kWp (Hall in Tirol)
 Simonyhütte (Dachstein Basecamp)
 Oberwalderhütte (Grossglockner)



ENERGIEBIG

Energie- und Umwelttechnik GmbH

Photovoltaik Großhandel, Systemhaus für netzgekoppelte und netzferne PV-Anlagen.

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact Information

ENERGIEBIG Energie- und
 Umwelttechnik GmbH
 Bachlechnerstraße 21-23
 6020 Innsbruck
 t +43 (0)512.2817170
 f +43 (0)512.281717-28
 e mail@energiebig.com
 w www.energiebig.com

Ansprechpartner/Contact Person

Jakob Lackner, GF/CEO

Branche/Line of Business

Photovoltaik/Photovoltaics

Factsheet:

Angestellte/Employees: 10-100
 F&E/R&D: JA
 Märkte/Markets: AUT



Statement

„Solarenergie ist eine feine Sache. Wir machen sie noch ergiebiger = Energiebig.“

Jakob Lackner, Geschäftsführer

Produkte & Dienstleistungen

- Photovoltaik – Solare Stromversorgung: Inselanlagen oder Netzanlagen im Großhandel und Systemhaus
- Autarke Energiesystemlösungen: Planung und Anlagenbau von effizienten und ökologischen Energieversorgungsanlagen, unabhängig vom Stromnetz (v.a. für Berghütten oder Wochenendhäuser)

Referenzen

- Netzgekoppelte Photovoltaikanlage, 500 kWp, Sonnergy GmbH
- 250 kWp PV Anlage, Dinkhauser Kartonagen GmbH
- PV-Anlagen, Oberwalderhütte (2973m Höhe) und Simonyhütte (2205m Höhe)

Statement

“Solar energy is a fine thing. We make it even more efficient = Energiebig.“

Jakob Lackner, CEO

Products & Services

- Photovoltaics – Solar energy supply: wholesale and system house
- Stand-alone energy systems solutions: development and plant construction of efficient and environmental energy units, independent of national grid supply.

References

- Grid-connected photovoltaics system, 500 kWp, Sonnergy GmbH
- 250 kWp photovoltaics system, Dinkhauser Kartonagen GmbH
- Photovoltaics systems at Oberwalderhütte (at 2973m altitude) and Simonyhütte (at 2205m altitude)



Bilder von links nach rechts:
 PV-Kraftwerk Mover L, Erlasee
 PV-Nachfuehranlagen, Hall Absam
 Carport Systems, Trins

Hilber GmbH

Entwicklung von OFF-GRID Photovoltaik-Systemen

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact Information

Hilber GmbH
 Trins 128
 6152 Trins
 t +43 5275.5100-0
 f +43 5275.5100-39
 e office@hilbersolar.at
 w www.hilbersolar.at

Ansprechpartner/Contact Person

Barbara Hilber

Branche/Line of Business

Photovoltaik/Photovoltaics
 Beleuchtung & Lichttechnik/Lighting

Factsheet:

Angestellte/Employees: 10-100
 F&E/R&D: JA
 Märkte/Markets: GLOBAL



Statement

„Die Aufgabe an Lösungen für das globale Energieproblem zu arbeiten sehen wir nicht als Vision sondern als große Verantwortung und Pflicht. Ein Bestehen gegen kurzsichtige Denkweisen und die kontinuierliche Weiterentwicklung von realisierten Produkten oder komplett neuen Lösungen sind mit Hilfe von Kraft und Wissen eines motivierten Tiroler Teams und jahrzehntelanger Erfahrung für uns Weg und Ziel geworden.“

Barbara Hilber

Referenzen

Installation von über 1 GW weltweit, davon 200 MW Sonderprojekte

Products & Services

- SOLWING products
- Power plant systems
- Carport systems
- Complete off-grid systems
- Design off-grid systems

A brief overview of our services: Continuous development and improvement of pv systems and off-grid systems, technical product instructions and manuals, drawings and specifications, reports and certificates, layout plan of machinery and specifications, product trainings, trainings for manufacturing, support etc.

Our mission is the realisation of local content in the target markets by know-how transfer and licensing worldwide.

Statement

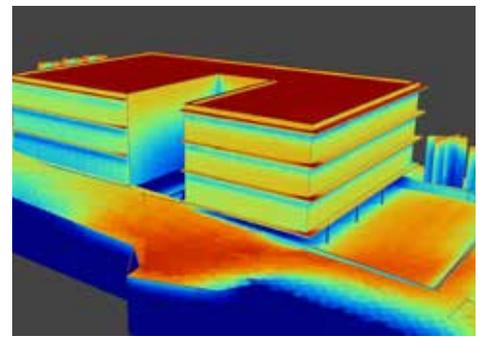
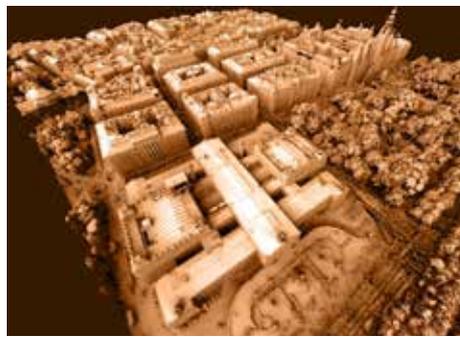
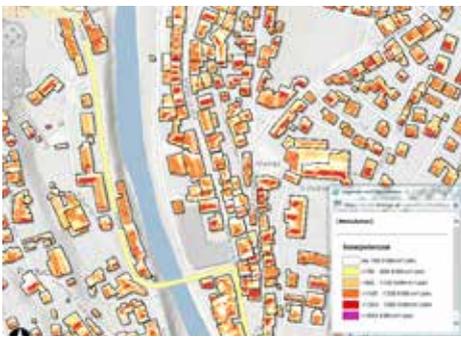
“The task to work on solutions for the global energy challenge we do not see as a vision but rather as our responsibility and duty. Persistence against short-sightedness and the continual further development of products as well as completely new solutions became our objective, and we tackle it with the strength and knowledge of a motivated Tyrolean team and decades of experience.“

Barbara Hilber

References

Worldwide installations of more than 1 GW, thereof 200 MW in specialty projects

- Street lighting off-grid systems
- Billboard lighting off-grid systems
- Farmland systems
- Well pump off-grid systems
- Anchoring foundation systems



Solarpotenzial von Dachflächen auf Basis von Laserscanning-Daten

Laserdata GmbH

Solarpotenziale der Gebäudehülle – vom Einzelgebäude bis zum Bundesland

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact Information

Laserdata GmbH
 Technikerstraße 21a
 6020 Innsbruck
 t +43 (0)512.507-4866
 f +43 (0)512.507-4869
 e petrini@laserdata.at
 w www.laserdata.at

Ansprechpartner/Contact Person

Dipl.-Geogr. Frederic
 Petrini-Monteferri, GF/CEO

Branche/Line of Business

Solarthermie/Solar heat
 Photovoltaik/Photovoltaics
 Energieeffizientes Bauen/Energy efficient
 building

Angestellte/Employees: <10

F&E/R&D: JA

Märkte/Markets: GLOBAL



Statement

„Wir bieten Modellierungen des Solarpotenzi- als für Gemeinden/Regionen/Bundesländer, Förderstellen für Erneuerbare Energien sowie Montagefirmen zur Einzelstandortanalyse in realen Leistungswerten, Einsparungsmög- lichkeiten und Äquivalenten.“

Dipl.-Geogr. Frederic Petrini-Monteferri,
 Geschäftsführer

Produkte & Dienstleistungen

Solarpotenzialberechnungen: Es wird der Energieeintrag in kWh pro m² und Bezugs- zeitraum (Jahr, Monate etc.) für Solarthermie- und Photovoltaikanlagen auf Dachflächen softwaretechnisch hochgenau simuliert. Die Simulation erfolgt halbstündlich über den Jahresgang hinweg und inkludiert meteoro- logische Daten. Alle Berechnungen erfolgen flächendeckend auf Basis von digitalen Ober- flächenmodellen unter Berücksichtigung von Fernverschattung durch Berge und Nahver- schattung durch Häuser und Vegetation.

Referenzen

- Land Tirol, Amt der Tiroler Landesre- gierung, DI Manfred Riedl, Sachgebiet Landesstatistik und tiris, Fläche 12.647 km², Solarkataster im Landes-Webportal TIRIS
- Stadt Wien, Stadtmagistrat, DI Stefan Dürauer, Solarkataster Wien - Dach und Fassaden; Fläche 414 km²
- Land Salzburg, Regionalverband Salz- burger Seenland und Land Salzburg, Ing. Gerold Daxecker, Mag. Rudolf Krugluger Solarkataster im Landes-Webportal SAGIS Fläche: 7.154 km²

Statement

“We offer solar potential models for com- munities/regions/states, funding bodies of renewable energies as well as for installation companies to carry out a production site analysis and to detect saving opportunities and equivalents.“

Dipl.-Geogr. Frederic Petrini-Monteferri, CEO

Products & Services

Calculation of solar potential: exact simu- lation of energy input in kWh per m² and reference period (year, month etc.) for solar heat and photovoltaic units on roof areas. The simulation is carried out half hourly within the seasonal cycle and includes meteorologi- cal data. All calculations are based on digital surface models taking possible shadowing by mountains or houses and vegetation into account.

References

- State of Tyrol, office of the federal state government, DI Manfred Riedl, statistics and tiris, area of 12.647 km², solar cadastre online on the state's web portal TIRIS
- City of Vienna: Municipal Administration, DI Stefan Dürauer; solar cadastre Vienna - roof and facades; area of 414 km²
- Federal State of Salzburg, Regionalverband Salzburger Seenland and Federal State Government Salzburg, Ing. Gerold Daxe- cker, Mag. Rudolf Krugluger, solar cadastre for web portal TIRIS area of 7.154 km²



Bilder von links nach rechts:
 Beschichtungsmaterial für Dünnschicht-Solarzelle
 Interkonnektoren aus Chrom-Eisen
 Parabolrinnenkraftwerke

PLANSEE SE

Strong metals for strong products

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact Information

PLANSEE SE
 Metallwerk-Plansee-Straße 71
 6600 Reutte
 t +43 (0)5672.600-0
 f +43 (0)5672.600-500
 e info@plansee.com
 w www.plansee.com

Ansprechpartner/Contact Person

Ulrich Lausecker

Branche/Line of Business

Solarthermie/Solar heat
 Photovoltaik/Photovoltaics
 Bioenergie/Bioenergy

Angestellte/Employees: >100

F&E/R&D: JA

Märkte/Markets: GLOBAL



Statement

„In neuen Märkten der Cleantech-Industrie geht es jetzt darum, Industriestandards zu setzen. PLANSEE will sich hier als Technologieführer für Interkonnektoren und Beschichtungswerkstoffe als weltweit erste Adresse für Anwendungsentwickler positionieren.“

Lorenz Sigl, F&E-Leiter

Produkte & Dienstleistungen

- Interkonnektoren aus einer korrosionsbeständigen Chrom-Eisen-Legierung für die Hochtemperatur-Brennstoffzelle, die unter anderem mit Biogas betrieben werden kann.
- Beschichtungsmaterial für die Dünnschicht-Solarzelle: Als Komplettanbieter liefert PLANSEE Sputtertargets aus Molybdän, Kupfer, Gallium und Chrom.
- Beschichtungsmaterial aus Molybdän für Parabolrinnen-Kraftwerke: Das Material ermöglicht Betriebstemperaturen von über 400 Grad.

Referenzen

- Interkonnektoren aus Chrom-Eisen für die Biogas-Brennstoffzelle
- Beschichtungsmaterial aus Molybdän für die Dünnschicht-Solarzelle
- Beschichtungsmaterial für Parabolrinnenkraftwerke

Statement

“The point now, in the new markets of the cleantech industry, is to set industrial standards. PLANSEE wants to position itself as a technology leader for inter-connectors and coating materials and as a development partner of choice for application engineers.”

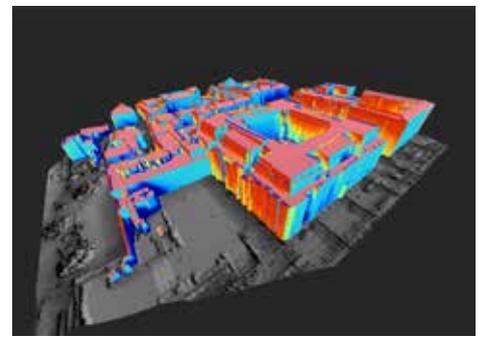
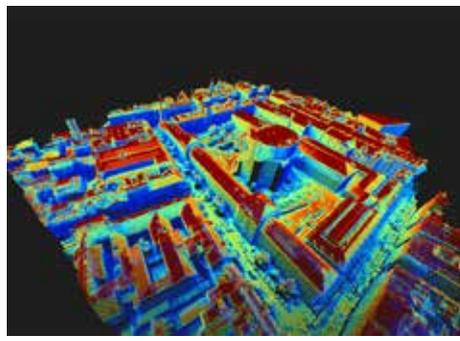
Lorenz Sigl, Head of R&D

Products & Services

- Inter-connector of corrosion-resistant chrome-iron alloy for high-temperature fuel cells, which also run with biogas.
- Coating material for thin-film solar cells: PLANSEE, a full-range supplier, provides sputter targets of molybdenum, copper, gallium and chrome.
- Coating material of molybdenum for solar thermal energy: the material allows operating temperatures of more than 400 degrees.

References

- Inter-connectors of chrome-iron for biogas fuel cells
- Coating material of molybdenum for thin-film solar cells
- Coating material for solar thermal energy plants



Bilder von links nach rechts:
SolClim, Absam
VERTISOL, Wien Kaserne
VERTISOL

STEPS

Ideenwerkstatt mit neuen Lösungsansätzen

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact Information

STEPS
An-der-Lan-Str. 45
6020 Innsbruck
t +43 (0)650-5746547
e posch@steps-eu.at
w www.steps-eu.at

Ansprechpartner/Contact Person

Mag. Markus Posch, BSc.

Branche/Line of Business

Solarthermie/Solar heat
Photovoltaik/Photovoltaics
Wärmepumpen/Heat Pumps
Energieeffizientes Bauen/Energy efficient building
(E-) Mobilität/(E-) Mobility

Factsheet:

Angestellte/Employees: <10
F&E/R&D: JA
Märkte/Markets: GLOBAL

STEPS

Statement

„Wer eine Veränderung und Fortschritte in der Welt sehen will, muss selbst damit beginnen und neue Wege beschreiten.“

Markus Posch, GF

Produkte & Dienstleistungen

STEPS bietet Dienstleitungen, Konzepte und Lösungen für innovative Projekte im Bereich erneuerbare Energien, Automatisierung von GIS-basierenden Raum- und Massendatenanalysen sowie für IKT-Ideen an.

Referenzen

- VERTISOL 1.0: Weltweit erster Fassadenso-larkataster - Stadt Wien;
- Solarkataster Wien und Tirol: Analyse sämtlicher Dachflächen für jeden 0,5m² auf Laserscanbasis - Ertragspotenzial für Solarthermie und Photovoltaikanalgen
- SolClim - Optimierung der Produktivität von Solarenergieanlagen durch Klima- und Materialanalysen - im Auftrag der alpS GmbH

Statement

„If you want to see changes and progress in this world, you have to start with yourself and to tread new paths.“

Markus Posch, CEO

Products & Services

STEPS provides services, concepts and solutions for innovative projects in the fields of renewable energies and automatisisation of GIS-based area and mass data analysis as well as ideas about information and telecommunication technologies.

References

- VERTISOL 1.0: the first solar cadastre for building fronts - city of Vienna;
- Solar cadastre for Vienna and Tyrol: analysing all rooftops at 0,5m² on the basis of laser scans - potential yield for solar heat and photovoltaics
- SolClim - Optimizing the yield of solar units by analysing the climate and materials - on behalf of alpS GmbH



Photovoltaikfolie von Sunplugged
Größe, Form und elektrische Verschaltung können in einem einzigartigen Produktionsprozess definiert werden.

Sunplugged GmbH

Maßgeschneiderte Solarzellen von der Rolle

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact Information

Sunplugged GmbH
Mindelheimer Straße 6
6130 Schwaz
t +43 (0)5264.43006
f +43 (0)5242.7134320
e andreas.zimmermann@sunplugged.at
w www.sunplugged.at

Ansprechpartner/Contact Person

Mag. Andreas Zimmermann,
GF/CEO

Branche/Line of Business

Photovoltaik/Photovoltaics

Factsheet:

Angestellte/Employees: <10
F&E/R&D: JA
Märkte/Markets: GLOBAL



Statement

„Das Faszinierende an der Photovoltaik ist für uns der Gedanke der dezentralen Stromversorgung. Eine Photovoltaikzelle produziert den Strom dort, wo er gebraucht wird. Das kann am Auto, am Gebäude oder direkt am elektronischen Endgerät sein. Das bringt neue Möglichkeiten mit sich und macht unabhängig.“

Mag. Andreas Zimmermann, Geschäftsführer

Produkte & Dienstleistungen

Flexible Dünnschichtsolarmodule von Sunplugged bieten neue Anwendungsfelder für die Photovoltaik und überzeugen durch geringen Energie- und Materialbedarf bei ihrer Herstellung. Alle wichtigen Eigenschaften wie Größe, Form und elektrische Spannung können im Produktionsprozess „on-the-fly“ bestimmt werden und ermöglichen die Integration der Solarmodule in eine Vielzahl von Produkten.

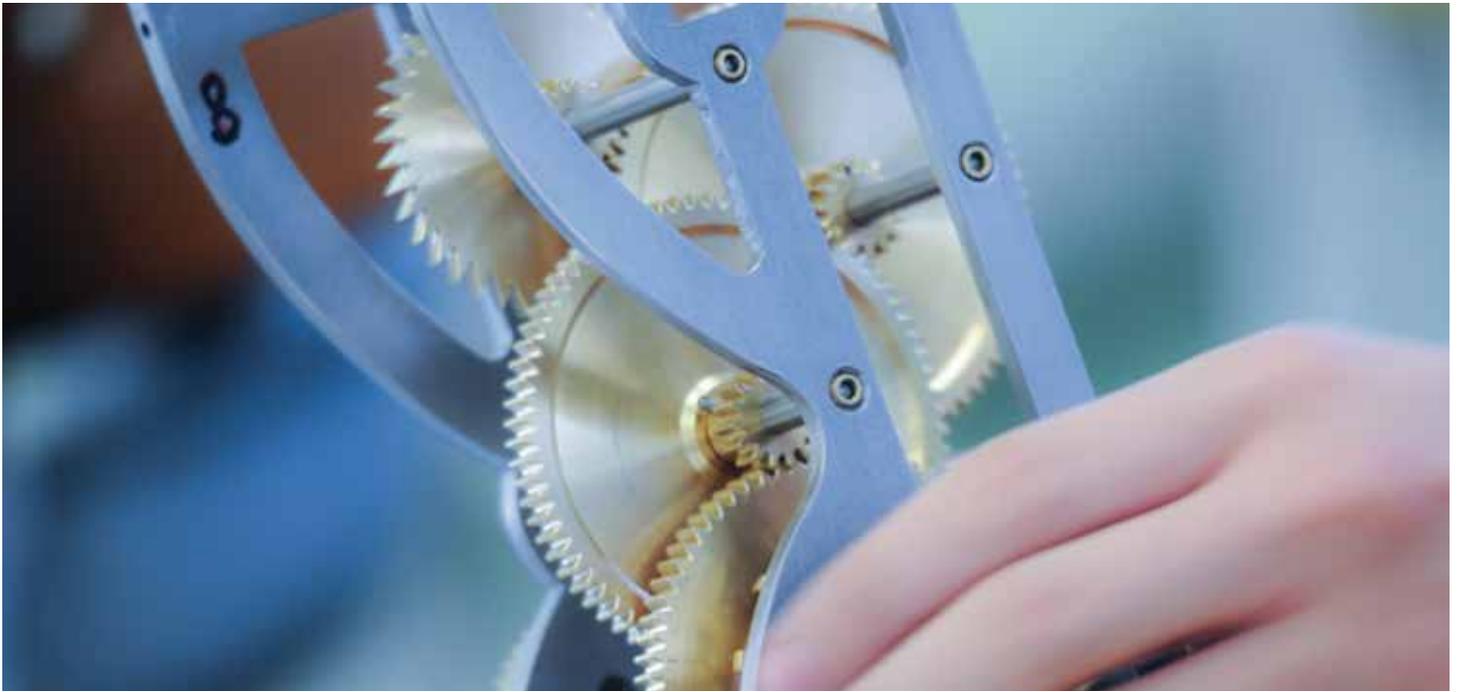
Statement

“Fascinating about photovoltaics for us is the possibility of decentralized power generation. Photovoltaic cells produce power at the place where it is needed – a car, a building or an electric end device. This entails many opportunities and great freedom.“

Mag. Andreas Zimmermann, CEO

Products & Services

Sunplugged's flexible thin-film solar modules offer new areas of application for photovoltaic systems and distinguish themselves in their low energy and material demand in the production process. All important properties such as size, form and voltage can be determined on-the-fly during manufacture and facilitate the integration of the solar modules into a wide variety of products.



Wärmepumpen Heat Pumps

4,48 MW

Heizleistung der in Tirol im Jahr
2012 installierten geförderten
Wärmepumpen

*Heating power of government-funded heat
pumps installed in Tyrol in 2012*

210.000

Wärmepumpen in Betrieb
(österreichweit im Jahr 2013)
*Heat pumps in operation (throughout
Austria in 2013)*

278

neu installierte und geförderte Wärme-
pumpen in Tirol in 2012
*newly installed and funded heat pumps in
Tyrol in 2012*

2,4 %

Bedarfsdeckung am
Bruttoendenergieeinsatz in Tirol, 2012
(Umweltwärme und Solarthermie)
*Demand coverage of net final energy use
in Tyrol in 2012 (geothermal heat and solar
heat)*

Quelle | Source
Tiroler Energiemonitoring-Bericht 2013



Heliotherm Wärmepumpe, Baureihe Web Control



Heliotherm Frischwassersystem



Heliotherm Innovationszentrum

Heliotherm Wärmepumpentechnik Ges.m.b.H.

Hocheffiziente Wärmepumpen für Neubau und Renovierung

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact Information

Heliotherm Wärmepumpentechnik
Ges.m.b.H.

Sportplatzweg 18
6336 Langkampfen

t +43 (0)5332.87496-0

f +43 (0)5332.87496-30

e info@heliotherm.com

w www.heliotherm.com

Ansprechpartner/Contact Person

Christian Allinger

Branche/Line of Business

Wärmepumpen/Heat Pumps
Energieeffizientes Bauen/Energy efficient
building

Factsheet:

Angestellte/Employees: **10-100**

F&E/R&D: **JA**

Märkte/Markets: **GLOBAL**

HELIO THERM
Die Wärmepumpe

Statement

„Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, unsere Kunden in die energetische und ökonomische Unabhängigkeit zu führen. Ständige Forschung und Entwicklung ist daher ein wichtiger Baustein für Nachhaltigkeit und Effizienz.“

Andreas Bangheri, Geschäftsführer

Produkte & Dienstleistungen

- Hocheffiziente Wärmepumpen von Heliotherm für Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung bei Neubau und Sanierung nutzen die kostenlose Energie aus Erde, Luft und Wasser.
- Hygienisch einwandfreie Warmwasserbereitung mit dem Heliotherm Frischwassersystem: sekundenschnell wird das frische Wasser erwärmt und ist garantiert legionellenfrei.
- Stufenlose Modulation: ganzjährige und vollautomatische Optimierung der Heizkosten; dabei werden die Energiekosten gesenkt und die Lebensdauer der Wärmepumpe erhöht.

Referenzen

- Fam. Sturm hat sich 2008 für eine Wärmepumpe mit CO₂ Sonde von Heliotherm entschieden. Die Kosten für Warmwasser und 296 m² Fußbodenheizung betragen € 500,00/Jahr.
- Erweiterung der Wellness- und Thermenanlage im Bio-Hotel Stanglwirt: Mit der Nutzung von Bergwasser zur Energiegewinnung werden Heizöl im Umfang von ca. 115.000 Liter/ Jahr ersetzt und CO₂ Emissionen von ca. 300.100 kg verhindert!
- Neubau McDonalds in Villach 2009: Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung mit 4 Grundwasserwärmepumpen von Heliotherm. Dabei werden jährlich 75.000 kg CO₂ eingespart.

Statement

“We have made it our business to lead our customers to energy and economic independence. Continuous research and development is an essential building block for sustainability and efficiency.“

Andreas Bangheri, CEO

Products & Services

- Heliotherm's high-efficiency heat pumps for heating, cooling and hot water use the free energy from ground, air and ground water for new buildings or reconstructions.
- Heliotherm's fresh water systems provide hygienic hot water: fresh water is heated within seconds, guaranteed free of legionella bacteria
- Continuous modulation: heating costs are optimised automatically throughout the year; this saves energy and increases the life span of the heat pump

References

- The Sturm family decided on a Heliotherm CO₂ heat pump. The total costs for sanitary water and 296 m² floor heating are at € 500,00/year.
- Extension of Bio-Hotel Stanglwirt's wellness and thermal spa facility: utilizing mountain water as an energy resource 115.000 litres of oil are substituted and 300.100 kg of CO₂ emissions are averted.
- Newly built Mc Donald's store in Villach in 2009: heating, cooling and sanitary warm water supply by four groundwater heat pumps. Reduction of CO₂ emissions: 75.000kg/a.



Bilder von links nach rechts:

Volksschule im Grödner Tal/Italien mit IDM Erdwärmepumpe

Einfamilienhaus mit IDM Erdwärme-Direktverdampfungssystem

Einfamilienhaus mit IDM Luftwärmepumpe

IDM Energiesysteme GmbH

Wärmepumpen für Ihr Wohlbefinden

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact Information

IDM Energiesysteme GmbH
Seblas 16-18
9971 Matrei in Osttirol
t +43 (0)4875.6172-0
f +43 (0)4875.6172-85
e team@idm-energie.at
w www.idm-energie.at

Ansprechpartner/Contact Person

Christian Hutter

Branche/Line of Business

Wärmepumpen/Heat Pumps

Factsheet:

Angestellte/Employees: >100
F&E/R&D: JA
Märkte/Markets: AUT, EU



DIE ENERGIEFAMILIE

Statement

„Umweltwärme ist die Energiereserve der Zukunft. Sie ist in Erdwärme, Grundwasser, der Luft und der Sonne einfach vorhanden. Unser Anspruch bei der Nutzung ist höchste Qualität und Technologieführerschaft. Das ist seit über 35 Jahren der Grundstein des IDM-Erfolges und bleibt es auch in Zukunft.“

Produkte & Dienstleistungen

Unternehmensschwerpunkt ist die Entwicklung und Produktion wirtschaftlicher & umweltfreundlicher Wärmepumpensysteme für eine effiziente, umweltschonende Heizung, Warmwasserbereitung & Gebäudekühlung. Eine Besonderheit ist die Heißgasladetechnik (HGL), die eine hygienische Warmwassertemperatur von über 60° C ermöglicht. Die verschiedenen Lösungen im Bereich der Erd-, Luft- und Großwärmepumpen werden durch die modular einsetzbare IDM Systemtechnik wie den NAVIGATOR zur benutzerfreundlichen Heizungssteuerung ergänzt. Speichersysteme sowie intelligente PV-Einbindung runden das Produktportfolio ab.

Referenzen

- Die Volksschule im Grödner Tal nutzt eine IDM Wärmepumpe, Photovoltaik und Solarthermie. Pro Jahr werden rund 10 MWh Stromüberschuss erwirtschaftet.
- Auf der Wiese spielen Kinder, unter der Wiese arbeitet ein IDM Direktverdampfungssystem für die 18 kW Wärmepumpe im Haus – für EUR 800,- im Jahr!
- Dieses Haus am Fuß des Großglockners heizt eine IDM Terra-CL Luftwärmepumpe. Bei dieser Innenaufstellung sind außen nur zwei Lüftungsgitter erkennbar.

Statement

“Ambient heat is the energy reserve of the future. It can be found in geothermal heat, in groundwater, in the air and the sun. Striving for highest quality and technology leadership has been the cornerstone for IDM’s success for the past 35 years.“

Products & Services

The main focus of IDM is on the development and production of economical & environmentally friendly heat pump systems for an efficient, environmentally sound heating, cooling & water heating. A special feature is the hot-gas charging system (HGL) allowing hygienic hot-water temperatures above 60°C. The various solutions of ground and air as well as commercial heat pumps are complemented by the IDM modular systems engineering, such as the NAVIGATOR allowing customer-friendly heating control. IDM’s product portfolio is completed by storage systems as well as intelligent photovoltaics integration.

References

- An elementary school in the Gröden Valley uses IDM’s heat pump, solar heat and photovoltaic system. About 10 MWh energy surplus are generated per year.
- Children are playing on the lawn - under the lawn an IDM direct evaporation system is working for the 18 kW heat pump of the house - at only EUR 800,- per year!
- This house at the foot of the Großglockner Mountain uses a TERRA CL air source heat pump. The heat pump is placed inside - this way from the outside only two air grilles can be seen.



Bioenergie

Bioenergy

17

anerkannte Deponie- und Klärgasanlagen in Tirol 2012
approved sustainable landfill gas and sewer-gas plants in Tyrol in 2012

35,8 MW

Leistung aus anerkannten Biomasse-Anlagen in Tirol 2012
power from approved sustainable biomass plants in Tyrol in 2012

25

Biogasanlagen im Jahr 2014
Biogas plants in 2014

12 %

Bedarfsdeckung am Bruttoenergieeinsatz in Tirol im Jahr 2012
Demand coverage of the net energy use in Tyrol in 2012

Quelle | Source
Tiroler Energiemonitoring-Bericht 2013



Bilder von links nach rechts:
 Biomasseheizkraftwerk, Fügen/Tirol
 binderholz headquarters
 binderholz Pellets und Briketts



Binderholz GmbH

Biobrennstoffe auf höchstem Qualitätsniveau

Kontakt/Contact Information

Binderholz GmbH
 Zillertalstraße 39
 6263 Fügen
 t +43 (0)5288.601
 f +43 (0)5288.601-121
 e office@binderholz.com
 w www.binderholz.com

Ansprechpartner/Contact Person

Natalie Binder

Branche/Line of Business

Bioenergie/Bioenergy
 Energieeffizientes Bauen/Energy efficient building

Factsheet:

Angestellte/Employees: >100
 F&E/R&D: JA
 Märkte/Markets: GLOBAL



Statement

„binderholz Leitidee: Mit intelligenten Produkt- und Dienstleistungssystemen für den massiven Holzbau und in der Bioenergie gestaltet binderholz nachhaltig die Zukunft des Menschen auf höchstem Qualitätsniveau.“
 Franz Binder, Geschäftsführer

Produkte & Dienstleistungen

- Pellets und Holzbriketts: ökologisch, CO₂ neutral, aus regionalen Rohstoffen, erheblicher Preisvorteil gegenüber fossilen Brennstoffen, schafft Arbeitsplätze in der Region
- Biomasse Heizkraftwerke dienen zur eigenen Energieversorgung auf Basis von Sägebrennprodukten aus den eigenen Sägewerken. Es werden Ökostrom für das öffentliche Netz und Fernwärme für die Region produziert.

Referenzen

- Biomasseheizkraftwerk Fügen: 30 MW Brennstoffwärmeleistung, 8,8 MW elektrische und 18 MW thermisch nutzbare Leistung
- Biomasseheizkraftwerk Kösching: 50 MW Brennstoffwärmeleistung, 15 MW elektrische und 30 MW thermisch nutzbare Leistung
- Pelletierung, seit 1997, Standorte Fügen, Jenbach, St. Georgen, Unternberg und Kösching (Bayern), Gesamtkapazität 350.000 Tonnen (Jahr 2015)

Statement

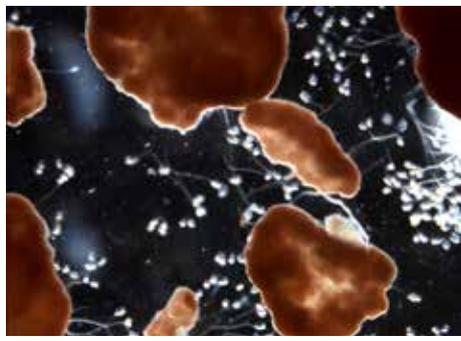
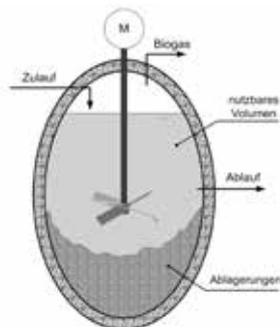
“binderholz’ central idea: To sustainably shape the future of the world with intelligent products and service systems for the timber and bio-energy industry.“
 Franz Binder, CEO

Products & Services

- Pellets and wood briquettes: ecological, CO₂ neutral, from regional raw materials, considerable price advantage over fossil fuels, creating jobs in the region
- Biomass power stations serve for one’s own energy supply based on wood waste from one’s own sawmills and provide green electricity for the public grid and district heating for the region.

References

- Biomass power station Fügen: 30 MW fuel heat capacity, 8,8 MW electrically and 30 MW thermally usable power
- Biomass power station Kösching: 50 MW fuel heat capacity, 15 MW electrically and 30 MW thermally usable power
- Pelletizing, since 1997, locations in Fügen, Jenbach, St. Georgen, Unternberg and Kösching (Bavaria), total capacity of 350.000 tons (in 2015)



Bilder von links nach rechts:
Schematische-Darstellung-VoluTrack
Anammox-Bakterien
Ammoniumbestimmung

BioTreat GmbH

Speziellösungen in der mechanischen und/oder biologischen Abfall- und Abwasserbehandlung

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact Information

BioTreat GmbH
Technikerstraße 21a
6020 Innsbruck
t +43 (0)650.8225547
e office@biotreat.at
w www.biotreat.at

Ansprechpartner/Contact Person

DI Alexander Knapp

Branche/Line of Business

Bioenergie/Bioenergy

Factsheet:

Angestellte/Employees: <10
F&E/R&D: JA
Märkte/Markets: AUT



Produkte & Dienstleistungen

- VoluTrack: Zur Beurteilung von festen Ablagerungen in Faulbehältern ist die aufwändige Inspektion durch Industrietaucher Stand der Technik. Dabei werden die Orte und Mächtigkeiten der Ablagerungen ertastet. Diese Untersuchungen sind aufwändig, teuer und gefährlich. VoluTrack bietet eine sichere alternative Lösung. Nach Zugabe einer Prüfsubstanz werden über einen Zeitraum von mehreren Stunden Proben gezogen und aufbereitet. Im Labor werden die Proben nach einem von uns speziell entwickelten Protokoll untersucht und das nutzbare Volumen des Reaktors berechnet. Mit dem Ergebnis kann die Mächtigkeit der Ablagerung bestimmt werden.
- BioGasMonitoring: Den Betreibern von Biogas-Anlagen wird ein Service zur gezielteren Prozesskontrolle angeboten, um einen optimierten Betrieb der Biogas-Anlagen auszubauen. Dies wird durch die Anwendung der molekularen Microarray-Technik zur Analyse der mikrobiellen Gemeinschaften bei der anaeroben Fermentation und zur Prozesskontrolle in Biogasanlagen sichergestellt.

Referenzen

- VoluTrack: Abwasserreinigungsanlage (ARA) – IKB
- BioGasMonitoring Co-Fermentation: ARA-Kitzbühel
- Belebtschlammuntersuchungen: ARA-Amstetten
- Belebtschlammuntersuchungen: ARA-Zirl
- Bioabfalluntersuchungen: ARA-Pustertal
- Abwasseranalysen: Fa. Darbo

Products & Services

- VoluTrack: To evaluate sediments in digestion tanks the costly inspection by commercial divers is state-of-the-art. Positions and thickness of sediments are explored. These inspections are laborious, costly and dangerous. VoluTrack offers a safe alternative. After adding a test substance, several samples are retrieved and prepared over a certain period of time. In the lab, the samples are analysed according to a protocol specially developed by BioTreat, and the usable volume of the tank is calculated. With these results the thickness of the sediments can be determined.
- BioGasMonitoring: Operators of biogas facilities are offered services for a more targeted process control to optimize operations. This is ensured by the molecular Microarray technique – analysis of the microbiological collective during the anaerobic fermentation process and process control in biogas facilities.

References

- VoluTrack: Wastewater treatment plant (ARA) – IKB
- BioGasMonitoring Co-Fermentation: ARA-Kitzbühel
- Biologically active silt analysis: ARA-Amstetten
- Biologically active silt analysis: ARA-Zirl
- Bio waste analysis: ARA-Pustertal
- Wastewater analysis: Darbo AGw



Bilder von links nach rechts:
Kamerabefahrung
Pegelreinigung
Quellbehälter

DESA Umwelttechnik GmbH

Forschung und Entwicklung umwelttechnischer Anlagen / Messstellensanierung

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact Information

DESA Umwelttechnik GmbH
Hallerstraße 180
6020 Innsbruck
t +43 (0)512.265970
f +43 (0)512.261050
e desa@desa.at
w www.desa.at

Ansprechpartner/Contact Person

Ing. Ilian Mintscheff
Ing. Wolfgang Tscherner

Branche/Line of Business

Solarthermie/Solar heat
Photovoltaik/Photovoltaics
Wärmepumpen/Heat Pumps
Bioenergie/Bioenergy
Windkraft/Wind power
Wasserkraft/Hydropower

Factsheet:

Angestellte/Employees: <10
F&E/R&D: JA
Märkte/Markets: AUT



Statement

„Wir, die DESA Umwelttechnik, sehen uns als innovatives Ingenieurbüro, dass es sich zum Ziel gesetzt hat, vorhandene Technologien und Konzepte aus dem Fachbereich Maschinenbau, Umwelt- und Kulturbautechnik kundenspezifisch zu optimieren und realisieren.“
Ing. Ilian Mintscheff

Produkte & Dienstleistungen

- Forschung und Entwicklung von umwelttechnischen Anlagen
- Kamerabefahrung, Reinigung, Sanierung und Rückbau von Grundwassermessstellen
- Ingenieurleistungen auf dem Gebiet des Wasserbaues und Siedlungswasserbaues

Referenzen

Im Einklang mit der Firmenphilosophie hat sich das Unternehmen auf Forschungstätigkeiten im Sektor der Umwelttechnik spezialisiert. Weiters führt die DESA Umwelttechnik Überprüfungen, Reinigungen und Sanierungen von Grundwassermessstellen durch.

Statement

“DESA is an innovative engineering company that specializes in the custom-tailored improvement and implementation of available technologies and concepts in the fields of mechanical and environmental engineering & construction“
Ing. Ilian Mintscheff

Products & Services

- Research and development of environmental equipment
- Inspection by camera, cleaning, refurbishment and dismantling of ground water test points
- Hydraulic engineering services and engineering services in the field of residential water development

References

In accordance with DESA's corporate philosophy the company is specialised on research activities in the area of environmental engineering. Further on, DESA Umwelttechnik conducts inspections, cleaning and refurbishments of ground water test points.

Funkenflug Feuerraumtechnik

Modell- und Formenbau im Bereich Feuerfestbranche

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact Information

Funkenflug Feuerraumtechnik
Messerschmittweg 28
6175 Kematen
t +43 (0)664.5257609
e office@funkenflug.co.at
w www.funkenflug.co.at

Ansprechpartner/Contact Person

Alois Wegscheider

Branche/Line of Business

Bioenergie/Bioenergy



Statement

„Hilfestellung sowie Umsetzung von Forschungsprojekten.“

Eigentümer, Alois Wegscheider

Produkte & Dienstleistungen

- Diverse Konstruktionszeichnungen
- Modell- und Formenbau im Bereich Feuerfestbranche

Referenzen

FFG Projekt zur Entwicklung eines Feuerraumsteines:

- Erhebliche Reduktion der Emissionen; Der Feuerraumstein verfügt über eine sehr gute Wärmeleitfähigkeit, hohe Formgenauigkeit und eine große Widerstandsfähigkeit gegen thermische und mechanische Beanspruchungen.
- Wesentliche Emissionsverbesserungen und einfachere Anwendungsmethoden in der Fertigung

Statement

“Support as well as implementation of research projects.“

Alois Wegscheider, owner

Products & Services

- Various design drawings
- Model and mold making in the field of fireproof

References

FFG project on the development of a firing chamber stone:

- Considerable reduction of emissions;
- The firing chamber stone features a good thermal conductivity, high dimensional accuracy and a high robustness in terms of thermal and mechanical strain.
- Essential emission improvements and simple application methods in the manufacturing process



Bilder von links nach rechts:
Eder Pelletsheizkessel Pellevent-M
Eder Druckhalteautomat Multicontrol
Kachelofen Fuego Stil

Gebrüder Eder GmbH

EDER: Besser heizen. Aber sicher.

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact Information

Gebrüder Eder GmbH
Leisach 52
9909 Leisach
t +43 (0)4852.64477
f +43 (0)4852.64477-20
e lienz@eder-heizung.at
w www.eder-heizung.at

Ansprechpartner/Contact Person

Johann Eder

Branche/Line of Business

Bioenergie/Bioenergy

Factsheet:

Angestellte/Employees: >100
F&E/R&D: JA
Märkte/Markets: GLOBAL



Statement

„Solide Wertarbeit, gewissenhafte Detaillösungen und modernste Fertigungskriterien garantieren höchste Qualitätsansprüche.“

Produkte & Dienstleistungen

- Pelletsessel, Scheitholzessel
- Naturzugessel
- Kachelöfen
- Expansionsanlagen für Expansion, Druckhaltung, Entgasung und Nachspeisung
- Kundendienst

Referenzen

Uno City Wien, Parlament Wien, Rathaus Wien, Weinbau Polz Steiermark, Pfarramt Mariazell, Gasthaus Schweizerhaus Wien, Grandhotel Lienz, Festspielhaus Salzburg, Stadion Nürnberg, Krankenhaus Bruneck (Südtirol), Aldi Zentrallager Schweiz, Warenhaus GUM Moskau, Müllverbrennung Moskau, Fischer Ski Ukraine, Vasa Museum Stockholm, uvm.

Statement

“High-quality work, accurate detailed solutions and state-of-the-art production guarantee top products.“

Products & Services

- Boilers for wood pellets and firewood
- Natural-draft burners
- Kachelöfen (a special type of masonry heater)
- Expansion units for expansion, pressure maintenance, degassing and gas feed
- Customer service

References

UN office (Vienna), Vienna parliament, Vienna city hall, winery Polz (Styria), Mariazell parish office, restaurant „Schweizerhaus“ (Vienna), Grandhotel Lienz, Salzburg festival hall, stadium Nürnberg, hospital Bruneck (Südtirol), Aldi main warehouse (Switzerland), shopping center GUM (Moscow), waste incineration plant (Moscow), Fischer Ski Ukraine, Vasa museum (Stockholm), and many more.



Hauptproduktionsstandort für Jenbacher Gasmotoren von GE, Jenbach, Österreich
 GE's main manufacturing site for Jenbacher gas engines, Jenbach, Austria

GE in Jenbach

Distributed Power – Energieversorgung nahe am Verbraucher
Distributed Power – power generated at or near the point of use

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact Information

GE Power & Water
 Achenseestraße 1-3
 6200 Jenbach
 t +43 (0)5244.600-0
 w www.ge-distributedpower.com

Branche/Line of Business

Bioenergie/Bioenergy

Factsheet:

Angestellte/Employees: >100
 F&E/R&D: JA
 Märkte/Markets: GLOBAL



Produkte & Dienstleistungen

Die Energieversorgung nahe am Verbraucher zählt zu den wichtigsten Wachstumsbereichen von GE. In den aufstrebenden Volkswirtschaften steigt der Strombedarf der wachsenden Mittelklasse stetig, und auch die Industrie benötigt zuverlässige Stromversorgung, die das öffentliche Netz aber vielfach nicht gewährleisten kann. Dies wird möglich mit den wegweisenden Gasturbinen und Verbrennungsmotoren der Unternehmenssparte Distributed Power von GE. Jenbach ist einer der Hauptproduktionsstandort für Verbrennungsmotoren und ein zentrales Element dieser Sparte.

Referenzen

- MPREIS Firmenzentrale, Völs, Österreich
 J412 Gasmotor
 Leistung: 889 kW el. / ~830 kW th.
 Inbetriebnahme: Aug. 2013
- BEGAS Energie AG, Eisenstadt, Österreich
 J412 Gasmotor
 Leistung: 889 kW el. / 937 kW th.
 Inbetriebnahme: Sep. 2011
- Kläranlage Strass im Zillertal, Österreich
 J208 & J312 Gasmotor
 Leistung: 330 kW el., 625 kW el. / 420 kW th.,
 724 kW th., Inbetriebnahme: April 2001,
 Juni 2009

Products & Services

Power generated at or near the point of use is an important growth focus for GE. In the emerging economies, the growing middle class requires more power fast, and industries need reliable power they often can't get from the grid. GE Power & Water's Distributed Power's industry-leading gas turbines and reciprocating engines are making all of this possible. Jenbach, Austria, is one of the main manufacturing sites for reciprocating engines and a vital part of this organization.

References

- MPREIS Company Headquarters, Völs, Austria, J412 gas engine
 Output: 889 kW el. / ~830 kW th.
 Commissioning: August 2013
- BEGAS Energie AG, Eisenstadt, Austria
 J412 gas engine
 Output: 889 kW el. / 937 kW th.
 Commissioning: September 2011
- Waste water treatment plant Strass im Zillertal, Austria, J208 & J312 gas engine,
 Output: 330 kW el., 625 kW el. / 420 kW th.,
 724 kW th., Commissioning: April 2001,
 June 2009



Bilder von links nach rechts:
Holzbricketts
Pellets

Pfeifer Timber GmbH

PASSION FOR TIMBER

Kontakt/Contact Information

Pfeifer Timber GmbH
Fabrikstrasse 54
6460 Imst
t +43 (0)5412.6960-0
f +43 (0)5412.6960-201
e energie@pfeifergroup.com
w www.pfeifergroup.com

Ansprechpartner/Contact Person

Florian Singer

Branche/Line of Business

Bioenergie/Bioenergy

Factsheet:

Angestellte/Employees: >100
F&E/R&D: NEIN
Märkte/Markets: GLOBAL



Statement

„Das Unternehmen Pfeifer ist Pelletpionier der ersten Stunde. Bereits 1998 wurden am Sägewerks-Standort Kundl (A) die ersten Pellets gepresst. Heute werden an 5 Produktionsstandorten insgesamt 350.000 t Pellets erzeugt.“

Produkte & Dienstleistungen

Bei den Produkten der Pfeifer Group handelt es sich um Erzeugnisse aus massivem Fichtenholz. Der Rohstoff stammt aus der unmittelbaren Umgebung und die Wuchsgebiete zeichnen sich durch nachhaltige Waldbewirtschaftung und eine hohe Rohstoffqualität aus. Moderne, umweltfreundliche Verfahrenstechnik sowie systematische Qualitätssicherung vom Rundholz bis zum fertigen Produkt garantieren einen gleichbleibend hohen Qualitätsstandard.

Statement

„The corporation Pfeifer is one of the first pellet pioneers. Already in 1998 the first pellets were pressed at the saw mill in Kundl in Austria. Today 350.000 tons of pellets are produced at 5 production sites.“

Products & Services

Pfeifer group's products are manufactured from solid spruce timber. The raw material is locally grown in sustainable forest cultivation and of high quality. Modern, eco-friendly process engineering as well as systematic quality assurance from log to finished product guarantee an unchangingly high quality standard.



Bilder von links nach rechts:
 CraftWerk Dornbirn
 Günstiges Waldhackgut
 CraftWERK Dornbirn /3D Layout

SynCraft GmbH

Alles was der Wald hergibt

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact Information

SynCraft Engineering GmbH
 Münchnerstraße 22
 6130 Schwaz
 t +43 (0)5242.62510
 f +43 (0)5242.62646
 e office@syncraft.at
 w www.syncraft.at

Ansprechpartner/Contact Person

DI (FH) Jan Krueger
 DI (FH) Marcel Huber

Branche/Line of Business

Bioenergie/Bioenergy

Factsheet:

Angestellte/Employees: <10
 F&E/R&D: JA
 Märkte/Markets: EU



Statement

„SynCraft Engineering will mit seinen Beratungsleistungen, seinem Know-How und seinen Entwicklungen einen Beitrag für eine nachhaltige Energieversorgung von Morgen leisten.“

Marcel Huber, Geschäftsführer

Produkte & Dienstleistungen

- Heizkraftwerke zur dezentralen Bereitstellung von Strom, Wärme und Biokohle aus günstigem Waldhackgut mit 180 - 450kW elektrischer Leistung und mit Wirkungsgraden, welche man sonst nur bei Großkraftwerken vorfindet.
- Engineering Dienstleistungen sowohl im Bereich der Gasentstaubungstechnik, Gaswäsche als auch im Bereich der Brennstofftrocknung und Fördertechnik.
- Automatisierung von Prozessen im Bereich der Abwassertechnik, der Holzverarbeitenden Industrie inklusive Hochfrequenztechnik und im Bereich des Kraftwerks- und Anlagenbaus.

Referenzen

- CraftWERK Schwaz: Pilot- und Testanlage mit 100kW elektrischer Leistung; Prüfstand für laufende Forschungs- und Entwicklung sowie Erprobung neuer Brennstoffe
- CraftWERK Vierschach: Referenzanlage mit 260kW elektrischer und rund 400kW thermischer Leistung
- CraftWERK Dornbirn: Referenzanlage mit 180kW elektrischer und rund 300kW thermischer Leistung

Statement

„With its consulting services, know-how and R&D SynCraft wishes to contribute to the sustainable power supply of tomorrow.“

Marcel Huber, CEO

Products & Services

- Power plants for decentralized supply of electrical power, heat and biochar from cheap wood chips and root wood at 180-450 kW electrical power and efficiencies usually reserved for large-scale power plants.
- Engineering services in the area of gas dedusting technology and gas cleaning as well as drying of fuels and conveyor technology.
- Process automation in the fields of waste water technology, wood-working industry and high-frequency technology as well as (power) plant engineering.

References

- CraftWERK Schwaz: demonstration and test plant, 100kW electric power, test bed for on-going research & development as well as for new fuels
- CraftWERK Vierschach: demonstration plant, 260 kW electric power, 400 kW thermal power
- CraftWERK Dornbirn: demonstration plant, 180 kW electric power, 300 kW thermal power



Thöni Naturgas (Suffolk, UK)



TTV (Augsburg, D)



Thöni Naturgas (Plovdiv, Bulg.)

Thöni Industriebetriebe GmbH

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact Information

Thöni Industriebetriebe GmbH
Obermarkt 48
6410 Telfs
t +43 (0)5262.6903-503
f +43 (0)5262.6903-8503
e maria.koch@thoeni.com
w www.thoeni.com

Ansprechpartner/Contact Person

Maria Koch

Branche/Line of Business

Bioenergie/Bioenergy

Factsheet:

Angestellte/Employees: >100
F&E/R&D: JA
Märkte/Markets: AUT, EU, GLOBAL



Statement

„Seit 25 Jahren entwickelt, realisiert und betreibt die Thöni Umwelt Energietechnik Biogasanlagen. Wir entwerfen weltweit innovative Systemlösungen, um organische Abfälle und nachwachsende Rohstoffe als Quelle für erneuerbare Energie zu nutzen. Gerade mit der Entwicklung unseres neuesten Verfahrens zur Vergärung von biogenen Abfällen, der TTV Thöni Trockenvergärung, liegen wir im „zero waste“ Trend: Wir nutzen das Energiepotential der organischen Reststoffe und führen saubere Energie in die Gesellschaft sowie wertvolle Stoffe in den ökologischen Kreislauf zurück.“

Heinz Berger, Bereichsleiter Umwelt Energietechnik

Produkte & Dienstleistungen

- TTV Thöni Trockenvergärung: Vergärung von biogenen Abfällen mit hohem Störstoffgehalt zur Erzeugung von regenerativer Energie
- Thöni Naturgas: Vergärung von landwirtschaftlichen Nebenprodukten und nachwachsenden Rohstoffen zur Gewinnung von Bioenergie

Referenzen

- THÖNI Naturgas in Suffolk (UK): Input Maissilage und landwirtschaftliche Nebenprodukte, Output: 3,5 MW el. Leistung, hochwertiger Pflanzendünger
- TTV Thöni Bioabfallvergärungsanlage AVA Augsburg (D): Input: 55.000 t/a Bioabfall - 2015 Erweiterung auf 67.000t/a, Output: 8.000.000 kWh/a Biomethan im Erdgasnetz (= Jahresheizbedarf v. 3000 Haushalten, =Jahresstrombedarf v. 3700 Haushalten, =CNG Bedarf von 3000 PKW bei 15.000km/a)
- Thöni Naturgas in Plovdiv (Bulgarien)
- Input: Maissilage, landwirtschaftliche Nebenprodukte, Output: 1 MW el. Leistung, hochwertiger Pflanzendünger

Statement

“For 25 years Thöni Umwelt Energietechnik has been developing, implementing and operating biogas facilities. We design innovative system solutions worldwide to utilise organic waste and sustainable raw materials as a source for renewable energy. With our latest technology for anaerobic treatment of organic waste („TTV Thöni dry digestion“) we are keeping up with current „zero-waste“ trends: we use the energy potential of organic waste, returning it to our society as clean energy as well as to the ecological cycle as valuable materials.“

Heinz Berger, Area-manager of Thöni Umwelt Energietechnik

Products & Services

- TTV Thöni dry anaerobic digestion: Digestion of organic waste containing high amounts of impurities to generate renewable energies
- Thöni Naturgas: Digestion of agricultural byproducts and feed stock to generate bio-energy

References

- THÖNI Naturgas in Suffolk (UK): Input: corn silage and agricultural byproducts Output: 3,5 MW el. power, high-quality plant fertilizer
- TTV Thöni biowaste treatment plant AVA Augsburg (Germany): Input: 55.000 t /a biowaste - 2015 upgrading to 67.000t/a, Output: 28.000.000 kWh/a bio-methane into the natural gas network (= annual heating demand of 3000 households, = annual demand in electrical energy of 3700 households, =CNG demand of 3k cars at 15.000 km/a)
- Thöni Naturgas in Plovdiv (Bulgaria)
- Input: corn silage and agricultural byproducts, Output: 1 MW el. power, high-quality plant fertilizer



Energieeffizientes Bauen

Energy Efficient Building

15.000

Passivhäuser in Österreich 2013
passive houses in Austria in 2013

15 KWh/m²

Heizwärmebedarf in einem Passivhaus
pro Jahr
heating demand of a passive house per year

8,5 Mio m²

Passivhaus-Fläche in Österreich im Jahr
2013
passive-house floor space in Austria in 2013

Quelle | *Source*

Interessengemeinschaft Passivhaus
Österreich



Bilder von links nach rechts:
Firmenzentrale Durst, Lienz
Rathaus Laakirchen, Oberoesterreich
Sportalm, Kitzbühel

Alpsolar Klimadesign OG

Ingenieurbüro für energieeffiziente Klimakonzepte und Haustechnikplanung

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact Information

Alpsolar Klimadesign OG
Salurnerstrasse 15/4
6020 Innsbruck
t +43 (0)0512.238185
f +43 (0)0512.238174
e office@alpsolar.com
w www.alpsolar.com

Ansprechpartner/Contact Person

Ing. Gerhard Pfurtscheller, MSc

Branche/Line of Business

Solarthermie/Solar heat
Photovoltaik/Photovoltaics
Wärmepumpe/Heat pumps
Bioenergie/Bioenergy
Energieeffizientes Bauen/Energy
efficient building
(E-) Mobilität/(E-) Mobility

Factsheet:

Angestellte/Employees: <10
F&E/R&D: NEIN
Märkte/Markets: AUT, EU



Statement

„Wir sind stets bemüht, gemeinsam mit Architekt und Bauherr, mit geringsten Mitteln und bestem Nutzen, Objekte zu realisieren, welche geringste Investitionskosten, geringe Betriebskosten und maximale Behaglichkeit aufweisen.“

Ing. Gerhard Pfurtscheller, MSc, CEO

Produkte & Dienstleistungen

- Klimaengineering
- Gesamtheitliche Energie- und Klimakonzeptentwicklung für Gebäude
- Haustechnikplanung
- HKLS-Planung von Niedrigenergie- und Passivhäusern jeglicher Art und Größe
- Inkl. Fachbauaufsicht/Objektüberwachung
- Thermisch-Dynamische Gebäudesimulation; Gebäudeoptimierung durch Standort- und Klimabezogenes „Gebäudetuning“

Referenzen

- Verwaltungsgebäude II – Laakirchen/OÖ Viergeschossiges, dreiseitig vollverglastes Verwaltungsgebäude im Passivhausstandard wird im Sommer ohne Kühlaggregate unter der Normtemperatur gehalten.
- Headquarter Sportalm - Kitzbühel 4-geschößiger Bürobau ohne außenliegender Sonnenschutz
- Forschungszentrum mit Campus und Produktion Fa. Durst – Lienz Viergeschossiger Büro- und Forschungs-trakt als Glasbau mit Glas-Doppel-Fassade

Statement

“In close cooperation with the architect and the house owner we strive to instantiate properties at smallest costs and optimal benefit, that offer lowest investments, small costs of operation and maximal comfort.“

Ing. Gerhard Pfurtscheller, MSc, CEO

Products & Services

- Engineering of heating, ventilation, air-conditioning
- Holistic energy and heating, ventilation & air-conditioning concepts for buildings
- Building services planning
- HVAC planning for low-energy and passive houses of any type or size
- Building supervision/property monitoring
- Thermodynamic simulations of buildings
- Tuning of buildings by an optimisation process taking into account location and climate

References

- Administrative building II – Laakirchen/Upper Austria
The four story administrative building with a three-sided fully-glazed facade at passive house standard in summer is kept under standard temperature without the need of a cooling unit.
- Headquarters Sportalm – Kitzbühel
Four story office building without exterior sunscreen
- Research center with campus and production facility, Durst – Lienz
Four story office and research facility in glass construction, double glazed facade.



bimm-Team_v-links_Shenqiang-Wu_Jochen-Reichert_
Tamara-Anton-und-Adriane-Gasteiger_Martin-
Taurer



Klinkpark-Kufstein



Panorama-Royal-Bad-Häring

b.i.m.m GmbH

BIM-MANAGEMENT – „Building Information Model Management“

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact Information

b.i.m.m GmbH
Schopperweg 50
6330 Kufstein
t +43 (0)5372.64503
e info@bim-management.com
w www.bimm.eu

Ansprechpartner/Contact Person

EUR ING Bmstr. Ing. Anton Gasteiger

Branche/Line of Business

Energieeffizientes Bauen/Energy
efficient building

Factsheet:

Angestellte/Employees: **10-100**
F&E/R&D: **NEIN**
Märkte/Markets: **GLOBAL**



Statement

Eine entscheidende Grundvoraussetzung für den Erfolg BIM-orientierten Arbeitens ist der Bauherr, welcher im Idealfall ein digitales Gebäudemodell von seinem Planungsteam einfordert. Unser Motto – „Kooperation statt Konfrontation“

Bmstr. Ing. Anton Gasteiger

Produkte & Dienstleistungen

Integrale Planung und Gesamtheitliches Bauen

Wir sind die „Baumeister“ der virtuellen Gebäudemodelle

- b.i.m.m experience
- b.i.m.m Tools
- b.i.m.m Arbeitsweise
- b.i.m.m KonstrukteuR
- b.i.m.m Akademie (Ausbildung)

Wir bauen alle Gebäude mindesten zweimal! zuerst digital dann real – „build as to be built“ – so können alle prozessbedingten Abläufe zuerst simuliert und dann realisiert werden. Istdaten der Ausführung fließen ins Modell ein – Ökobilanz, LifeCycleCosts usw. sind aus dem Datenmodell generierbar (build as built) bis hin zur geplanten „negativen Bauführung“.

Referenzen

ATP Innsbruck, STRABAG Wien, PORR Wien, RIEDERBAU Kufstein, DELTA Wels, WOLFF und MÜLLER Stuttgart, ZÜBLIN Stuttgart

Statement

The client/house builder is a decisive basic requirement for the success of BIM-oriented building, who in the best case scenario demands a digital model from his planning team. Our motto – „Cooperation instead of Confrontation“

Bmstr. Ing. Anton Gasteiger

Products & Services

Integral planning and holistic building
We are the master builders of the virtual building models

- b.i.m.m experience
- b.i.m.m tools
- b.i.m.m workflow
- b.i.m.m engineer
- b.i.m.m academy (education)

We build all buildings at least twice! first digitally, then in real life – „build as to be built“ – this way all process related workflows can be first simulated and then carried out. Actual implementation data are integrated in the model – ecological balance, life cycle costs, et cetera can be generated from the data model (build as built) to the point of a planned negative management of works.

References

ATP Innsbruck, STRABAG Vienna, PORR Vienna, RIEDERBAU Kufstein, DELTA Wels, WOLFF and MÜLLER Stuttgart, ZÜBLIN Stuttgart



VS Mariagrün
Foto: Markus Kaiser



Pfarrhaus Erl
Foto: Freisinger



Fügenberg
Foto: Freisinger

Freisinger Fensterbau GmbH

Produktion & Entwicklung energieeffizienter Fenster und Türen

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact Information

Freisinger Fensterbau GmbH
Wildbichlerstraße 1
6341 Ebbs
t +43 (0)5373.46046-0
f +43 (0)5373.46046-40
e office@freisinger.at
w www.freisinger.at

Ansprechpartner/Contact Person

Josef Freisinger, GF/CEO
Herbert Noichl, Gesellschafter

Branche/Line of Business

Energieeffizientes Bauen/Energy
efficient building

Factsheet:

Angestellte/Employees: 10-100
F&E/R&D: JA
Märkte/Markets: GLOBAL



Statement

„Stillstand ist Rückschritt.
Aufhören des Strebens ist geistiger Tod!“
Konfuzius

Produkte & Dienstleistungen

Als Hersteller von hochwertigen Holz- und Holz-Alu Fenstern & Türen sind wir ständig bemüht, unsere Produkte weiterzuentwickeln und unseren technischen Vorsprung auszubauen.
Unser Streben nach kundenorientierten Lösungen in Bezug auf Energieeffizienz, Funktionalität, Design und Behaglichkeit wurde nach 2014, auch 2015 mit dem 1. Preis beim Passivhaus Component Award belohnt.

- Innovative Bauelemente – insbesondere energieeffiziente Fenster und Türen – von Freisinger Fensterbau unter der Marke OPTIWIN, die alle durch das Passivhaus Institut Darmstadt zertifiziert sind.
- OPTIWIN PURISTA – das rahmenlose Fenster | OPTIWIN RESISTA – das Holz-Alu-Fenster | OPTIWIN LIGNUMA – das Holzfenster | OPTIWIN MOTURA – die Hebeschiebetür | OPTIWIN ENTRADA – die Haustüre
- Unsere Produkte sind aus ökologischen Materialien, zeichnen sich durch geradliniges, schlankes Design und maximale Glasflächen aus und vereinen beste Funktionseigenschaften für höchste Behaglichkeit.

Referenzen

- VS Mariagrün
- Pfarrhaus Erl
- Fügenberg

Statement

“Standstill is regress.
The end of aspiration is death of the mind!“
Confucius

Products & Services

As a manufacturer of high-quality wood and wood-aluminium windows & doors we constantly strive towards further developing our products and strengthening our technological leadership.
Our ambition for customer-oriented solutions in terms of energy efficiency, functionality, design and comfort after 2014 was again required in 2015 with the Passive-house component award.

- Innovative building parts - in particular energy efficient windows and doors - from Freisinger Fensterbau under the trademark of OPTIWIN, that are all certified by the Passive-house institute Darmstadt.
- OPTIWIN PURISTA – the frameless window | OPTIWIN RESISTA – the wood-aluminium window | OPTIWIN LIGNUMA – the wood window | OPTIWIN MOTURA – the lift-sliding door | OPTIWIN ENTRADA – the front door
- Our products made from ecological materials feature a straight-lined, slender design and maximal sizes for the window panes, and combine best features with highest comfort.

References

- Elementary school Mariagrün
- Vicarage Erl
- Fügenberg



Bilder von links nach rechts:
DB Bahnbetriebswerk, Nürnberg
Kaufland Zentrallager, Tschechien
Pushkin Museum, Moskau

Frivent GmbH

Wir beschäftigen uns mit Energiesparen in Heizungs- und Lüftungssystemen seit 1961

Kontakt/Contact Information

Frivent GmbH
Salzburgerstraße 20b
6380 St. Johann in Tirol
t +43 (0)5352.62527
f +43 (0)5352.63599
e info@frivent.com
w www.frivent.com

Ansprechpartner/Contact Person

GF Andreas Friedl

Branche/Line of Business

Energieeffizientes Bauen/Energy efficient building

Factsheet:

Angestellte/Employees: 10-100
F&E/R&D: JA
Märkte/Markets: GLOBAL



Statement

„Mit unserer langjährigen Erfahrung im Bereich energiesparender Lüftungs- und Klimatechnik und unserem umfangreichen Lieferprogramm können wir unseren Kunden in Europa und Asien die jeweils beste Lösung mit höchster Qualität schnell und kostengünstig anbieten.“

Andreas Friedl, Geschäftsführer

Produkte & Dienstleistungen

- Energieoptimierte Lüftungs- und Klimageräte mit modernster Antriebstechnik und Wärmerückgewinnung für unterschiedlichste Anwendungen in Haushalt, Gewerbe und Industrie. Luftleistungen von 200 bis 150.000 m³/h.
- Kompaktgeräte für Wohnungslüftung, Büros, Verkaufsräume, Gastronomie, Sportstätten
- Zentralgeräte mit integrierter Kälte und Wärmepumpe
- Entfeuchtungsgeräte für private und kommerzielle Schwimmhallen
- Hygienegeräte für Krankenhäuser und Lebensmittelindustrie
- Dachgeräte für Hallenlüftung und Heizung
- Steuer- und Regeltechnik

Referenzen

- Pushkin Museum in Moskau: Luftaufbereitung, Klimatisierung und Kontrolle der Luftfeuchtigkeit
- DB Bahnbetriebswerk in Nürnberg: Zugfreie und sichere Lufteinbringung in hohen Hallen und Erwärmung auch unter den Fahrzeugen
- Kaufland Zentrallager Lebensmittel- und Tiefkühlager in Tschechien: Betriebstemperaturen bis minus 30°, 365 Tage/Jahr, 24 h/Tag

Statement

“Based on our long-time experience in the area of energy-saving ventilation and air-conditioning technology and our extensive product range we are able to offer customers in Europe and Asia the best solutions at highest quality, fast and cost-efficient.“

Andreas Friedl, CEO

Products & Services

- Energy optimised ventilation and air-conditioning appliances with modern drive systems and heat recovery for various applications in homes, business and industry. Ventilation system performances from 200 to 150.000 m³/h.
- Compact units for apartment ventilation, offices, sales rooms, gastronomy, sports facilities
- Central units with integrated cooling and heat pump
- Dehumidifiers for private and commercial swimming pools
- Hygiene appliances for hospitals and the food industry
- Roof installed units for hangar ventilation and heating
- Control technology

References

- Pushkin museum in Moscow: air treatment, air conditioning and air humidity control
- DB engine depot in Nürnberg: draft-free and safe air inlet in high hangars and heating also under the engines
- Kaufland central storehouse food and cold store: operating temperatures down to minus 30°, 365 days/year, 24h/day



Holzbau Wegscheider – Innovative Bau GmbH

Holz-Lehmbau für Gesundes Wohnen

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact Information

Holzbau Wegscheider –
Innovative Bau GmbH
Innstraße 2
6136 Pill bei Schwaz
t +43 (0)5242.62220
f +43 (0)5242.62220-4
e office@holzbau-wegscheider.at
w www.holzbau-wegscheider.at

Ansprechpartner/Contact Person

Zimmermeister Hans Wegscheider, GF/
CEO

Branche/Line of Business

Solarthermie/Solar heat
Photovoltaik/Photovoltaics
Wärmepumpe/Heat Pumps
Energieeffizientes Bauen/Energy
efficient building

Factsheet:

Angestellte/Employees: **10-100**
F&E/R&D: **NEIN**
Märkte/Markets: **AUT, EU**



Statement

„Holzbau Wegscheider realisiert Wohngebäude und kombiniert dabei bewusst die beiden natürlichen Baustoffe Holz und Lehm, auf Folien und verleimte Platten wird gänzlich verzichtet. Durch die Bauweise mit ökologischen Materialien wird ein gesundes Wohnklima geschaffen, in dem sich jeder wohlfühlt.“
Hans Wegscheider, Geschäftsführer

Produkte & Dienstleistungen

- Ökologische Bauweise – für ein gesundes Innenraumklima verzichtet Holzbau Wegscheider bewusst auf den Einsatz von verleimten Holzwerkstoffen & Kunststofffolien.
- ÖKOMASSIV-System – Lehmbauelemente für eine gesunde und konstante Raumfeuchtigkeit, die medizinisch nachweisbar ist. Garantierte Speichermasse für das Holzhaus.
- Ökologische Sanierungskonzepte mit viel Licht und verbessertem Raumklima, da sich das ÖKOMASSIV-System auch bei der Revitalisierung sehr gut anwenden lässt.

Referenzen

- Haus Fink, das Wohnhaus wurde am Distelberg im Zillertal errichtet. Das architektonische Konzept richtet sich nach der Aussicht auf die umliegende Bergwelt.
- Haus Fink, der gesamte Innenausbau der Wohnräume wurde mit dem ÖKOMASSIV Elementen und Lehmverputz ausgeführt, um ein angenehmes und gesundes Raumklima zu schaffen
- Haus Märk, das auf der Hungerburg in Innsbruck errichtete Einfamilienhaus ist ein gutes Beispiel für den Einsatz des Baustoffs Holz in grenzenloser Formenvielfalt.

Bilder von links nach rechts:

Haus Fink, außen

Haus Fink, innen

Haus Märk

Statement

“Holzbau Wegscheider constructs residential buildings using the natural building materials timber and clay and restrains from using glued boards and foils. Ecological materials enable a healthy living climate to feel well.”
Hans Wegscheider, CEO

Products & Services

- Ecological building method - Holzbau Wegscheider intentionally does not use glued wood materials and plastic foils to ensure a healthy room climate.
- ÖKOMASSIV-System - clay elements for healthy and constant ambient air humidity (medically verifiable). Guaranteed thermal mass for the timber house.
- Ecological renovation concepts with lots of light and improved room climate – ÖKOMASSIV-System is extremely suitable for renovations.

References

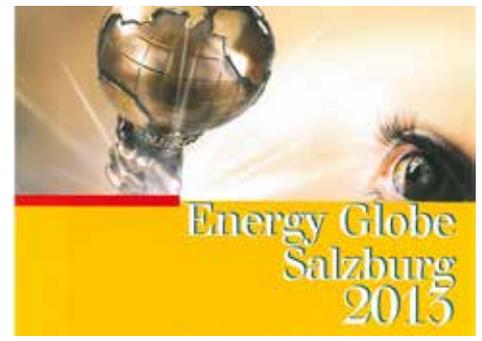
- House Fink, Distelberg in the Ziller Valley. The architect's concept follows the surrounding mountains.
- House Fink, interior work with ÖKOMASSIV elements and clay to create a pleasant room climate
- House Märk, built at Hungerburg in Innsbruck, is a good example to show the infinite possibilities of timber.



OEBS Zentrale



DeZ Hauptplatz



SPAR-Maerkte 2013
Energy Globe Sbg-Zertifikat

Moser & Partner Ingenieurbüro GmbH

Das Ingenieurbüro für Gebäudetechnische Gesamtlösungen.

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact Information

Moser & Partner Ingenieurbüro GmbH
Salzbergstraße 13
6067 Absam
t +43 (0)5223.22112
f +43 (0)5223.204723
e office@moser-partner.at
w www.moser-partner.at

Ansprechpartner/Contact Person

DI (FH) Herbert Wild

Branche/Line of Business

Solarthermie/Solar heat
Photovoltaik/Photovoltaics
Wärmepumpe/Heat pumps
Bioenergie/Bioenergy
Energieeffizientes Bauen/Energy
efficient building
Lichttechnik/Lighting

Factsheet:

Angestellte/Employees: **10-100**
F&E/R&D: **NEIN**
Märkte/Markets: **GLOBAL**



Statement

„Unsere Aufgabe als beratende Ingenieure ist es, gemeinsam mit Bauherren und Architekten optimierte Lösungen für die raumklimatischen, produktions-, licht- und sicherheitstechnischen Anforderungen Ihres Projektes durch integrative Planung der TGA zu entwickeln.“

Ing. Franz Moser, Geschäftsführer

Produkte & Dienstleistungen

Beratung, Planung, Fachaufsicht und Technisches Facility Management für die gesamte technische Gebäudeausrüstung - gerne auch inklusive Ausführung als TGA-Generalunternehmer!

Referenzen

- ÖBB-Konzernzentrale Wien – Neubau 2010–2014: Planung der gesamten Technischen Gebäudeausrüstung mit Heizung, Kälte, Lüftung, Sanitär, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, gesamte Elektro- und Fördertechnik für die neue Konzernzentrale der ÖBB für 1.600 Mitarbeiter am Standort des neuen Wiener Hauptbahnhofes.
- DeZ Einkaufszentrum Innsbruck - Umbau 2006–2009
Beratung, Planung, Fachbauleitung der Elektrotechnik und der Installationstechnik (HKLS-MSR-BRANDSCHUTZ) für den aufwändigen Umbau bei vollem Betrieb.
- SPAR Supermärkte Salzburger Altstadt
Für zwei Supermärkte in Salzburgs Altstadt plante M&P ein Kühlsystem mit Nutzung des unterirdisch fließenden Almkanals – ein System das mit dem Salzburger Energy Globe in der Kategorie Wasser ausgezeichnet wurde.

Statement

“Our job as consulting engineers is to develop the best solutions for demands on indoor climate, lighting or production and safety-related requirements in collaboration with the client and the architect.”

Ing. Franz Moser, CEO

Products & Services

For all building services engineering Moser & partner provide consulting and planning services, supervision and technical facility management services as well as act as general contractor.

References

- ÖBB head office in Vienna - new construction 2010–2014: Planning and design of the complete building services engineering, including heating, cooling, ventilation, sanitary facilities as well as measurement, control and electrical engineering, and mechanical handling technology of the new ÖBB head office with 1600 employees on the site of the new Vienna central station.
- DeZ shopping mall Innsbruck – reconstructions 2006–2009
Consulting and planning services, technical construction management of building services engineering (heating, cooling, ventilation, sanitary facilities as well as measurement, control and electrical engineering and fire safety) for the very complex reconstruction at full operation of the shopping mall.
- SPAR supermarkets, old-town of Salzburg
For two supermarkets situated in the old-town of Salzburg Moser & Partner planned a cooling system utilizing the Alm culvert. The system was awarded the Salzburg Energy Globe in the category water.



Bilder von links nach rechts:
MassivWertHaus Rieder
Wohnanlage Kufstein
Neue Heimat Tirol Niederndorf

Rieder Bau GmbH & Co.KG – Hoch- und Tiefbau

Planen. Bauen. Wohnen. innovative Lösungen für individuelle Kundenwünsche

Kontakt/Contact Information

Rieder Bau GmbH & Co.KG –
Hoch- und Tiefbau
Egerbach 12
6334 Schwoich
t +43 (0)5372.62688
f +43 (0)5372.62688-19
e office@riederbau.at
w www.riederbau.at

Ansprechpartner/Contact Person

Bmstr. DI Anton Rieder, GF/CEO

Branche/Line of Business

Energieeffizientes Bauen/Energy
efficient building

Factsheet:

Angestellte/Employees: >100
F&E/R&D: NEIN
Märkte/Markets: AUT

RIEDERBAU

Planen. Bauen. Wohnen.

Statement

„Mit unserer 50jährigen Erfahrung, kombiniert mit aktuellstem Wissen, hochmotivierten und topausgebildeten Mitarbeitern und einem modernen Maschinenpark sind wir Ihr verlässlicher Partner, wenn es um energieeffizientes und nachhaltiges Bauen geht.“

Bmstr. DI Anton Rieder, Geschäftsführer

Produkte & Dienstleistungen

- Generalunternehmer: Bauabwicklung bleibt in einer Hand. Dadurch können Synergien optimal genutzt und der Fokus in allen Gewerken auf die Energieeffizienz gelegt werden.
- klima:aktiv Kompetenzpartner: Unser Führungsteam samt Bauleiter haben die Zertifizierung zum klima:aktiv Partner durchlaufen.

Referenzen

- MassivWertHaus Rieder: Einfamilienwohnhaus in Kufstein, hohe Energieeffizienz durch kontrollierte Wohnraumlüftung, Solar- und Photovoltaikanlage sowie einem Grundwasserbrunnen.
- Wohnanlage Kufstein: Kompakte Bauweise mit wenig Rücksprüngen hilft Wärmeverluste zu vermeiden. Hochwertige Baumaterialien aus der Region. Integrierte Wohnraumlüftung.
- Neue Heimat Tirol Mehrzweckgebäude in Niederndorf: Wohnhaus mit Polizeistation und Therapiezentrum in Niedrigenergiebauweise.

Statement

“50 years of experience combined with an up-to-date knowledge, a highly-motivated and qualified staff and state-of-the-art machinery make us a reliable partner for energy efficient and sustainable building construction.“

Bmstr. DI Anton Rieder, CEO

Products & Services

- Main contractor: one-stop execution of construction work, optimum use of synergies, focus on energy efficiency.
- klima:aktiv (Austrian climate protection initiative) partner: the members of our management team are all certified klima:aktiv partners.

References

- Solid construction house Rieder: detached house in Kufstein, high energy efficiency by controlled room ventilation, solar and photovoltaic plants, groundwater well
- Residential building in Kufstein: compact structure helps to avoid loss of heat. High-quality materials from the region. Integrated room ventilation.
- Neue Heimat Tirol multi-purpose building in Niederndorf: residential building with police station and therapy centre in low energy construction.



Bilder von links nach rechts:
 Passivhauswohnanlage Schützenstraße
 Kindergarten Tivoli
 Musterhaus im Energiehauspark



Schafferer Holzbau GesmbH

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact Information

Schafferer Holzbau GesmbH
 Außerweg 61b
 6145 Navis
 t +43 (0)5273.6434
 f +43 (0)5273.6434-40
 e info@schafferer.at
 w www.schafferer.at

Ansprechpartner/Contact Person

Ing. Florian Reimeir

Branche/Line of Business

Energieeffizientes Bauen/Energy
 efficient building

SCHAFFERER
 HOLZBAU ■ HOLZHAUS

Statement

„Die hervorragenden Eigenschaften des natürlichen „High-Tech-Baustoffs“ Holz gekoppelt mit unserem hohen technischen Standard, fachspezifischer Expertise und logistischem Know-how in allen Ausführungsphasen ermöglichen die Umsetzung Ihres Wunschobjektes.“

Karl Schafferer, Geschäftsführer

Produkte & Dienstleistungen

- WOHNBAU Schafferer natürlich Massivholzhaus. Im Schafferer Haus lässt sich Wohngefühl neu erleben. Der naturallrounder Holz ist Garant für ein erstklassiges Wohnklima.
- GEWERBE- und INDUSTRIEBAU gehören ebenfalls zu unserem Angebot und können mit unseren Spezialisten fachgerecht abgehandelt werden.
- ÖFFENTLICHE BAUTEN Zahlreiche Referenzen sprechen für sich.

Referenzen

- Passivhauswohnanlage Schützenstraße
- Kindergarten Tivoli
- Musterhaus im Energiehauspark (Innsbruck)

Statement

“The excellent qualities of the natural “high-tech material“ timber combined with our high technical standard, expert knowledge and logistic know-how during each stage of the project make your dream house possible.“

Karl Schafferer, CEO

Products & Services

- RESIDENTIAL BUILDING Schafferer solid wood house. The Schafferer house offers an entirely new living experience. Timber guarantees optimum living comfort.
- COMMERCIAL and INDUSTRIAL BUILDINGS are also part of our offer and are expertly handled by our specialists.
- PUBLIC BUILDINGS Numerous references speak for themselves.

References

- Passive houses Schützenstraße
- Kindergarten Tivoli
- Show house at Energiehauspark, (Innsbruck)



Bilder von links nach rechts:
Werkschulheim Felbertal
Wohnhausanlage Stadt des Kindes Wien
Country Club Reith bei Kitzbühel

Steinbacher Dämmstoff GmbH

Österreichs einziger Dämmstoff-Komplettanbieter

Kontakt/Contact Information

Steinbacher Dämmstoff GmbH
Salzburgerstraße 35
6383 Erpfendorf
t +43 (0)5352.700-0
f +43 (0)5352.700-530
e office@steinbacher.at
w www.steinbacher.at

Branche/Line of Business

Energieeffizientes Bauen/Energy efficient building

Factsheet:

Angestellte/Employees: >100
F&E/R&D: NEIN
Märkte/Markets: AUT, EU



» Dämmt besser. Denkt weiter.«

Statement

„Wir sehen es als Auftrag der Zeit und als unsere Verantwortung, umweltbewusst zu produzieren und durch innovative Lösungen aktiv am Klimaschutz mitzuwirken. Schließlich soll unser Planet auch noch für viele weitere Generationen lebenswert sein.“

Mag. Ute Steinbacher, Geschäftsführerin

Produkte & Dienstleistungen

Steinbacher bietet vom Keller bis zum Dach ein lückenloses Dämmstoffprogramm für Hochbau und Haustechnik, wie z.B.

- steinopor® 750: Klassisches Dachbodendämmelement aus Styropor mit 10 mm Schutzplatte.
- steinodur® UKD: Österreichs einzige Wärmedämmplatte für das Umkehrdach, die bis zu 400 mm produziert und damit einlagig verlegt werden kann
- steinothan® 120: Hochwärmedämmendes PUR-Aufdachelement zur vollflächigen und wärmebrückenfreien Dämmung von Steildächern.

Referenzen

- Werkschulheim Felbertal, Ebenau – Dämmung der obersten Geschoßdecke; Produkt: Dachraumwohnelement F30 rot
- Wohnhausanlage Stadt des Kindes, Wien – Umkehrdachdämmung; Produkt: steinodur® UKD plus
- Country Club Reith bei Kitzbühel, Tirol – Aufdachdämmung; Produkt: steinothan® 120

Statement

“We are committed to an environmental-friendly production and an active contribution to climate protection with innovative solutions, seeing it also as a mandate of our time. Our planet shall be worth living on for us as well as future generations.“

Mag. Ute Steinbacher, CEO

Products & Services

Steinbacher offers a complete product program for insulation from cellar to ceiling, such as:

- steinopor® 750: Classic attic insulation element of styrofoam with 10mm protective plate.
- steinodur® UKD: Austria's only heat insulation plate for inverted roofs that can be manufactured up to 400mm and installed in a single layer.
- steinothan® 120: High thermal insulating PUR roof elements to insulate steep roofs entirely and free of thermal bridges

References

- Werkschulheim Felbertal, Ebenau – Insulation of the topmost ceiling; Product: attic insulation panel F30 red
- Residential building "Stadt des Kindes", Vienna – Inverted roof insulation; Product: steinodur® UKD plus
- Country Club Reith bei Kitzbühel, Tyrol – Insulation sandwich panel; Product: steinothan® 120



Energie Tirol

Die unabhängige Energieberatung. Aus Überzeugung für Sie da.

Kontakt/Contact Information

Energie Tirol
Südtiroler Platz 4/3
6020 Innsbruck
t +43 (0)512.589913
e office@energie-tirol.at
w www.energie-tirol.at



Energie Tirol – unabhängige und produktneutrale Energieberatung

Energie Tirol ist die Beratungseinrichtung des Landes Tirol zur Förderung eines umwelt- und ressourcenschonenden Energieeinsatzes. Im Mittelpunkt des Beratungsangebots steht energiesparendes Bauen und Sanieren. Fragen zu neuesten Dämmsystemen, hochwertigen Fenstern und Verglasungen, umweltfreundlichen und sparsamen Heizungen oder zu Energiesparförderungen werden ebenso beantwortet wie zum Energieausweis, zu Solaranlagen und Wärmepumpen. Energie Tirol steht allen Energiekonsumenten (Bauherren, Gemeinden und Betrieben) mit Rat und Tat zur Seite.

Energie Akademie Tirol

Zielgruppenorientierte Aus- und Weiterbildungskurse rund um Bau und Energie werden laufend angeboten. Das aktuelle Programm finden Sie unter www.energie-tirol.at

Energie Tirol – independent and non product-related energy consulting

Energie Tirol as the consulting facility of the State of Tyrol promotes an energy use that is environmentally sound and gentle on resources.

Emphasis is put on energy efficient building and renovation. Questions handled include the latest insulation systems, high-quality windows and glazing, environmentally-friendly and economic heating, energy saving programmes, energy certificates, solar units or heat pumps. Energie Tirol offers help and advice to all energy consumers (house builders, communities and enterprises).

Energy Academy Tyrol

The academy offers target group-oriented further education on building and energy on a regular basis. The latest programme is available on www.energie-tirol.at



IG Passivhaus Tirol

Netzwerk für Information, Qualität und Weiterbildung

Kontakt/Contact Information

IG Passivhaus Tirol
Bleichenweg 15d im Energiehauspark
6020 Innsbruck
t +43 (0)720.595 222
e info@igpassivhaus-tirol.at
w www.igpassivhaus-tirol.at

Ansprechpartner/Contact Person

Markus Regensburger

Factsheet:

Angestellte/Employees: <10
F&E/R&D: NEIN
Märkte/Markets: GLOBAL

Die Wurzeln der Interessensgemeinschaft Passivhaus Tirol reichen in den April 2003 zurück. Acht Unternehmen schlossen sich zusammen, um über den Passivhaus-Standard zu informieren, ihn zu verbreiten und umzusetzen.

Am 24. Oktober 2005 wurde schließlich der Verein „IG Passivhaus Tirol“ gegründet. Unser Netzwerk für Information, Qualität und Weiterbildung ist inzwischen auf rund 120 Mitglieds-Betriebe angewachsen, welche im Niedrigenergie- und Passivhaussektor bzw. in der Bau- und Beratungsbranche tätig sind und aus allen Bereichen des Bau- bzw. Baunebengewerbes und der Industrie stammen.

Projektbeschreibung

Tiroler Passivhausforum in Kooperation mit der Universität Innsbruck, Certified European Passive House Designer Schulung in Kooperation mit Energie Tirol, Passivhaus Magazin, Organisation von Objektbesichtigungen, Passivhaus Fach-Handwerker Schulung in Kooperation mit dem WIFI und dem PHI, Weiterbildungs- und Informationsveranstaltungen, Veranstaltung von Netzwerk-Events, Mitwirken von Mitgliederfirmen an bekannten Großprojekten wie dem Lodenareal, Energiehauspark, O3 in Innsbruck uvm ...

The roots of the pressure group Passive House Tyrol go back to April 2003. Eight companies joined forces to inform about and to implement standards for passive houses.

On October 24, 2005 the „IG Passivhaus Tirol“ Club was founded. Our network for information, quality and further education currently consists of 120 member companies working in the low energy, the passive house and the construction sector.

Project Description

Tyrol Passive House Forum in cooperation with the University of Innsbruck, Certified European Passive House Designer course in cooperation with Energie Tirol, Passive House Magazine, organisation of viewings, further education and information events, organisation of network events, participation of member companies in large projects (Lodenareal, Energiehauspark, O3 in Innsbruck ...)



Passivhaus Institut

Das unabhängige Institut für höchste Energieeffizienz in Gebäuden

Kontakt/Contact Information

Passivhaus Institut
Anichstrasse 29
6020 Innsbruck
t +43 (0)512.570768
f +43 (0)512.556212
e office@phi-ibk.at
w www.passivhaus-institut.at

Ansprechpartner/Contact Person

DI Harald Konrad Malzer

Factsheet:

Angestellte/Employees: <10
F&E/R&D: JA
Märkte/Markets: GLOBAL

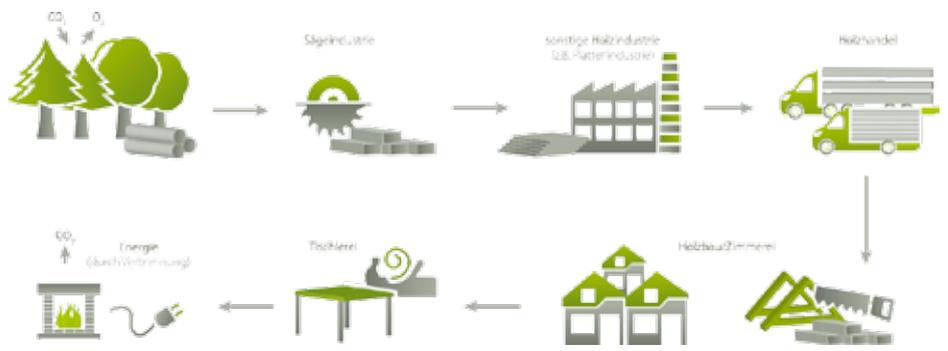


Projektbeschreibung

Das Passivhaus Institut (PHI) ist ein unabhängiges, weltweit tätiges Forschungsinstitut unter der Leitung von Prof. Dr. Wolfgang Feist mit einem ständig wachsenden, interdisziplinären Team. Insbesondere die Entwicklung des Passivhaus-Konzeptes wurde vom PHI maßgeblich gestaltet. Inzwischen besetzt das Institut eine internationale Spitzenposition in der Forschung und der Entwicklung von Baukonzepten, Baukomponenten, Planungswerkzeugen und in der Validierung bei besonders energieeffizienten Gebäuden. Das PHI war für die bauphysikalische Beratung und wissenschaftliche Begleitung beim ersten Passivhaus-Bürogebäude, der ersten Passivhaus-Fabrik, der ersten Passivhaus-Schulen und -Sporthallen, der ersten Passivhaus-Schwimmbäder sowie den ersten Passivhaus-Sanierungen verantwortlich. Neue innovative Projekte werden auch aktuell begleitet. Unsere Tätigkeit im Bundesland Tirol ist geprägt von langjährigen Partnerschaften mit bekannten großen und kleinen lokalen Bauträgern sowie Fachplanern und Produzenten innovativer Baukomponenten. Wir begleiten regionale Hersteller und ihre Passivhaus geeigneten Produkte von der ersten Idee bis zur abschließenden Passivhaus-Zertifizierung.

Project Description

The passiv house institute is an independent and internationally active research institution under the direction of Prof. Dr. Wolfgang Feist, employing a constantly growing team of interdisciplinary experts. The development of the passiv house concept, in particular, was significantly shaped by the Phi. By now, the institute holds an international top-ranking position in the research and development of building concepts, building components, planning tools and the validation of particularly energy efficient buildings. The PHi was responsible for the structural-physical consulting and scientific supervision when building the first passive house office building, the first passive house factory, the first passive house schools and gyms, the first passive house swimming pools as well as the first passive house redevelopments. New innovative projects have been supervised to this day. Our activities in Tyrol are characterised by longtime partnerships with renowned large and small local builders as well as specialised consultants and producers of innovative building components. We support regional producers and their passive house suited products from the first idea to the concluding passive house certification.



Wertschöpfungskette Forst - Holz

proHolz Tirol / Holzcluster

Das Firmennetzwerk der Tiroler Forst- und Holzwirtschaft

Kontakt/Contact Information

proHolz Tirol / Holzcluster
 Wilhelm-Greil-Straße 7
 6020 Innsbruck
 t +43 (0)512.564727
 e holzcluster@proholz-tirol.at
 w www.proholz-tirol.at

Ansprechpartner/Contact Person

DI Simon Holzknecht

proHolz Tirol ist der Verein der Tiroler Forst- und Holzwirtschaft und gliedert sich in die Geschäftsfelder Holzinformation, Holzcluster und Holzbaulehrstuhl. Das firmenbezogene Geschäftsfeld Holzcluster zielt auf die horizontale und vertikale Vernetzung der Unternehmen, womit ein hohes Maß an heimischer Wertschöpfung sichergestellt werden kann. Innovations- und Kooperationsprojekte entlang der Wertschöpfungskette Forst-Holz, die Unterstützung bei der Markterschließung sowie Qualifizierungsmaßnahmen sind Schwerpunkte der Clustertätigkeit. Durch den direkten Kontakt zur universitären Holzforschung und -lehre wird ein effizienter Wissens- und Technologietransfer zwischen Forschung, Lehre und Wirtschaft forciert.

Projektbeschreibung

proHolz Tirol / Holzcluster initiiert und forciert insbesondere Kooperationsprojekte zur Markterschließung und -bearbeitung, wie die exportorientierte Tischlergruppe "Baumstark" (www.baumstark.at), den Verein "Holzfenster – natürlich aus Tirol" (www.holzfenster-tirol.at), die Initiative "Design in Tirol" (www.designintiro.at), die Zirbenholz-Vermarktungsplattform (www.zirbe.info) und die Zimmererkooperation "htt15 – Holzbau Team Tirol" (www.htt15.at). Innovations- und F&E-Projekte, wie die Interreg Projekte „Gebirgsholz“, „Designwerkstatt“ und „facing:wood“, sowie die Projekte „Ökonflex“ und „FEHRA“ dienen der Bearbeitung konkreter Branchenthemen.

proHolz Tirol, the association of the Tyrolean forest and timber industry, is organised into the three business units "Holzinformation" (Marketing, PR, expert wood advice), "Holzcluster" (Wood Cluster) and "Holzbaulehrstuhl" (Timber Engineering Unit).

Tyrol's Wood Cluster aims to network the Tyrolean forest and timber industries to guarantee a high degree of local value added. Emphasis is put on innovation and cooperation projects along the value chain to support market development as well as qualification schemes. Direct contact to university departments accelerate the efficient knowledge and technology transfer between research, teaching and economy.

Project Description

proHolz Tyrol / Tyrol's Wood Cluster initiates and accelerates cooperation projects for market development, such as the export-oriented cooperation of joinery companies called "Baumstark" (www.baumstark.at), the association for wooden windows "Holzfenster – natürlich aus Tirol" (www.holzfenster-tirol.at), the initiative "Design in Tirol" (www.designintiro.at), the stone pine marketing platform (www.zirbe.info) and the carpenter cooperation "htt15 – Holzbau Team Tirol" (www.htt15.at). Innovation and R&D projects, such as the Interreg projects "Gebirgsholz", "Designwerkstatt" and "facing:wood", as well as projects such as "Ökonflex" or "FEHRA" work on industry relevant issues.

pro:Holz

Tirol

Holzinformation
 Holzcluster
 Holzbaulehrstuhl

Firmenverzeichnis Energieeffizientes Bauen

Company directory for energy efficient building

(Cluster) Mitglied	Firma und Adresse Company name and Address	Telefon Telephone	E-Mail und Homepage E-Mail and Homepage
Technische Büros, Ingenieurbüros, Installateure & Elektrotechnik			
✓	alpECON WILHELMY e.U. Haus Nr. 30, 6165 Telfes i. Stubaital	+43 (0)5225.64000	geologie@alpecon.at www.alpecon.at
✓	AlpSolar Klimadesign OG Salurner Str. 15, 6020 Innsbruck	+43(0)512.238185	office@alpsolar.com www.alpsolar.com
✓	ANE Arge New Energy Ladestr. 14, 6300 Wörgl	+43(0)664.5103367	info@arge-new-energy.com arge-new-energy.com
✓	aPlus Energiekonzept GmbH Bach 3, 6306 Söll	+43(0)5333.43071	office@energiekonzept.cc www.energiekonzept.cc
✓	BenSchmidt Ingenieurbüro Dorfstr. 23, 6271 Uderns	+43(0)5288.63913	info@benschmidt.at www.benschmidt.at
✓	b.i.m.m. GmbH Schopperweg 50, 6330 Kufstein	+43(0)5372.64503	info@bim-management.com www.bimm.eu
✓	DI Harald Dummer - „Der Energiearchitekt“ Sonnendorf 36, 6334 Schwoich	+43(0)699.17120375	h.dummer@derenergiearchitekt.at www.derenergiearchitekt.at
✓	e3 consult GmbH Andreas-Hofer-Straße 28a, 6020 Innsbruck	+43(0)512.908892	office@e3-consult.at www.e3-consult.at
✓	e-natura Maximilianstr. 14, 6068 Mils	+43(0)660.6913	clemens.lutteri@e-natura.at www.e-natura.at
✓	EAH Elektroanlagen Huber GmbH Ulrichstr. 92, 6500 Landeck	+43(0)5442.62750	office@eah.at www.eah.at
✓	EKOTEAM GmbH Brixentaler Str. 51, 6300 Wörgl	+43(0)664.88789871	office@ekoteam.at www.ekoteam.at
✓	Elektrotechnik Stebele Riefweg 9, 6682 Vils	+43(0)5677.8981	stebele@tirol.com www.stebele.at
✓	Energieberatung - Techn. Büro Kreuzer Brunecker Str. 9, 6330 Kufstein	+43(0)5372.21096	info@kreuzerenergy.at www.kreuzerenergy.at
	freund GmbH Bert-Köllensperger-Str. 1, 6065 Thaur	+43(0)5223.57412	info@freund-installationen.at www.freund-installationen.at
	Frivent GmbH Luft- und Wärmetechnik Salzburgerstr. 20b, 6380 St. Johann i. T.	+43(0)5352.62527-0	info@frivent.com www.frivent.com
✓	Günther Kandler KEG Innsbrucker-Str. 16a, 6112 Wattens	+43(0)5224.55167	kandler.wattens@aon.at holzdiesonne.net/hsh-installatör/kandler/
✓	Harald Bösch Energieplanung Fichtenweg 9, 6121 Baumkirchen	+43(0)676.7388899	info@derenergieplaner.at www.derenergieplaner.at
✓	Heizung-Sanitär-Solar Hartwig Gstrein GmbH Unterdorf 51, 6473 Wenns	+43(0)5414.86048	info@gstrein www.gstrein
✓	Huter Haustechnik GmbH Mühlbachl/Statz 42, 6143 Matrei a. Brenner	+43(0)5273.6400-0	office@huter.co.at www.huter.co.at
✓	Ingenieurbüro für Umweltschutz - Technisches Büro Herzog-Friedrich-Str. 33, 6500 Landeck	+43(0)5442.62308	info@tb-weiskopf.at www.tb-weiskopf.at

Firmenverzeichnis Energieeffizientes Bauen

Company directory for energy efficient building

(Cluster) Mitglied	Firma und Adresse Company name and Address	Telefon Telephone	E-Mail und Homepage E-Mail and Homepage
✓	Ingenieurbüro Ruetz InstallationstechnikPlanung e.U. Grins 66, 6591 Grins	+43(0)5442.63237	office@ib-ruetz.at www.ib-ruetz.at
✓	Ingenieurbüro Weiß Friedrich GmbH Dorf 88a, 6232 Münster	+43(0)5337.20285	office@ibwf.at www.ibwf.at
✓	Kleinheinz Installationen GmbH Tiroler Straße 75, 6424 Silz	+43(0)5263.5154	office@installationen-kleinheinz.at www.installationen-kleinheinz.at
✓	Klimatherm Energieconsult Kaiserjägerstr. 11, 6170 Zirl	+43(0)664.3222872	energieconsult@klimatherm.at www.klimatherm.at
	KOGLERtec e.U. Josef-Loinger-Str. 5, 6300 Wörgl	+43(0)664.8869078	christian@koglertec.at www.koglertec.at
✓	Laserdata GmbH Technikerstr. 21a, 6020 Innsbruck	+43(0)512.507-4866	petrini@laserdata.at www.laserdata.at
✓	MondoTherm HandelsgmbH Olympstraße 23, 6430 Ötztal/Bhf	+43(0)5266.87101	info@mondotherm.at www.mondotherm.at
✓	Moser & Partner Ingenieurbüro GmbH Salzbergstr. 13, 6067 Absam	+43(0)5223.22112	office@moser-partner.at www.moser-partner.at
✓	n-tech³ energietechnik e.U. Kufsteiner Str. 60, 6322 Kirchbichl	+43(0)664.73697515	info@n-tech3.at www.n-tech3.at
	Ortner GmbH Dr. Stumpf-Str. 2, 6020 Innsbruck	+43(0)512.22491-0	office.ibk@ortner-anlagen.at www.ortner-anlagen.at
	placon Ingenieure GmbH Blasius-Hueber-Str. 10, 6020 Innsbruck	+43(0)512.581395	info@placon.at www.placon.at
✓	Rainer Krißmer Energy Consultants Dorfstr. 12, 6413 Wieldermieming	+43(0)650.8100725	krissmer@en-con.at www.en-con.at
✓	StandortKonzepte Lange Gasse 3, 6111 Volders	+43(0)676.5706154	office@standortkonzepte.at standortkonzepte.at
✓	Stefan Egger Klimatechnik Heiztechnik Mitterweg 30, 6421 Rietz	+43(0)664.4209685	info@eggerst.at www.eggerst.at
✓	Strom vom Dach Unterweidau 32, 6343 Erl	+43(0)676.843264373	www.stromvondach.at
✓	SUN-SYSTEMS GmbH Brixentaler Str. 51, 6300 Wörgl	+43(0)5332.77442	www.sun-systems.at
✓	Syneco-tec GmbH Salzbergstr. 13a, 6067 Absam	+43(0)5223.54393	info@syneco-tec.com www.syneco-tec.com
✓	TEH Tassenbacher GmbH, energie:projekte Achenweg 52, 6353 Kirchberg i.T.	+43(0)664.3420138	office@tassenbacher.at www.tassenbacher.at
	TiSUN GmbH Stockach 100, 6306 Söll	+43(0)5333.201-0	office@tisun.at www.tisun.at
✓	UBM - Umwelt Beratung Moser Moosbrunn 450, 6236 Alpbach	+43(0)5336.20211	andreas.moser@umweltgerecht.at www.umweltgerecht.at
✓	Wucherer Energietechnik GmbH Malsersstraße 84, 6500 Landeck	+43(0)5442.62660	wucherer@wucherer-energie.at www.wucherer-energie.at
✓	ZT Kerschbaumer Kirchgasse 18, 6020 Innsbruck	+43(0)5223.54393	office@ztk.at www.ztk.at

Licht

✓	Bartenbach GmbH Rinner Str. 14, 6071 Aldrans	+43(0)512.3338-0	info@bartenbach.com www.bartenbach.com
✓	DaTARIUS Planseestr. 4, 6600 Reutte	+43(0)676.848391-0	info@datarius.com www.datarius.com
✓	L-E-D.com Austria Aldranserstr. 209, 6072 Lans	+43(0)512.378737	office@l-e-d.com www.l-e-d.com
✓	Lichtdesign Gratzl Mariahilferpark 1/5.08, 6020 Innsbruck	+43(0)512.273551	office@ld-gratzel.at www.ld-gratzel.at
✓	M&L Lichttechnik GmbH Feldstr. 9b, 6020 Innsbruck	+43(0)512.57294510	office@lichttechnik.cc www.lichttechnik.cc
✓	Planlicht GmbH & Co KG Fiecht Au 25, 6130 Schwaz/Vomp	+43(0)5242.71608	info@planlicht.com www.planlicht.com

Architekten, Dipl.-Ingenieure & Baumeister

✓	Architekt Radek Hála Schneeberggasse 21, 6020 Innsbruck	+43(0)650.9224391	architekten@radekhala.at radekhala.at
✓	Architekt Raimund Rainer Anichstr. 12, 6020 Innsbruck	+43(0)512.280086	office@architekt-rainer.at www.architekt-rainer.at
✓	Architekten Adamer^oRamsauer ZT Ges OG Oberer Stadtplatz 5a, 6330 Kufstein	+43(0)5372.64784	office@aar.at www.aar.at
✓	Arch. DI Gerald Gaigg Nageletal 1, 6020 Innsbruck	+43(0)512.585832	g.gaigg@tirol.com
✓	Arch. DI Martin Tabernig Palmerbachweg 53, 6460 Imst	+43(0)650.3110963	martin@tabernig.com www.tabernig.com
✓	Arch. DI Robert Ehrlich Bachgasse 18, 6511 Zams	+43(0)5442.61043	office@architektechrllich.at www.architektechrllich.at
✓	Architekten DI Daniela Amann und DI Florian Lutz Sonnenstr. 18, 6020 Innsbruck	+43(0)512.585711	office@amann-lutz.at www.amann-lutz.at
✓	Architekturbüro Kaiserer Dr.-Prem-Str. 3, 6330 Kufstein	+43(0)5372.6408032	office@kaiserer.at www.kaiserer.at
	ATP architekten ingenieure Heiliggeiststr. 16, 6020 Innsbruck	+43(0)512.5370-0	info_ibk@atp.ag www.atp.ag
✓	Barbist Architektur Dorfstr. 1, 6600 Lechaschau	+43(0)5672.6619-0	office@barbist.at www.barbist.at/6-0-Architektur.html
✓	b.i.m.m. GmbH Schopperweg 50, 6330 Kufstein	+43(0)5372.64503	info@bim-management.com www.bimm.eu
✓	Bmst. Ing. Dietmar Kirchmair Franz-Cerwinka-Weg 3, 6372 Oberndorf i.T.		d.kirchmaier@swietelsky.at
✓	Bmst. Ing. Anton Appler Erzherzog-Eugen-Str. 25, 6020 Innsbruck	+43(0)664.3254655	a.appler@tirol.com
✓	DIA - Planungsbüro Aschaber / Arch. DI Florian Aschaber Sonngrub 36, 6370 Kitzbühel	+43(0)512.209025	office@dia.co.at www.dia.co.at
✓	Geisler & Trimmel GmbH Mühlbichl 36, 6230 Brixlegg	+43(0)5337.62714	office@geisler-trimmel.com www.geisler-trimmel.com
✓	Glatzl Holzbauprojekte KG Sonnenburgstraße 14, 6021 Innsbruck	+43(0)512.583179	glatzl@holzbauprojekte.at www.holzbauprojekte.at

Firmenverzeichnis Energieeffizientes Bauen

Company directory for energy efficient building

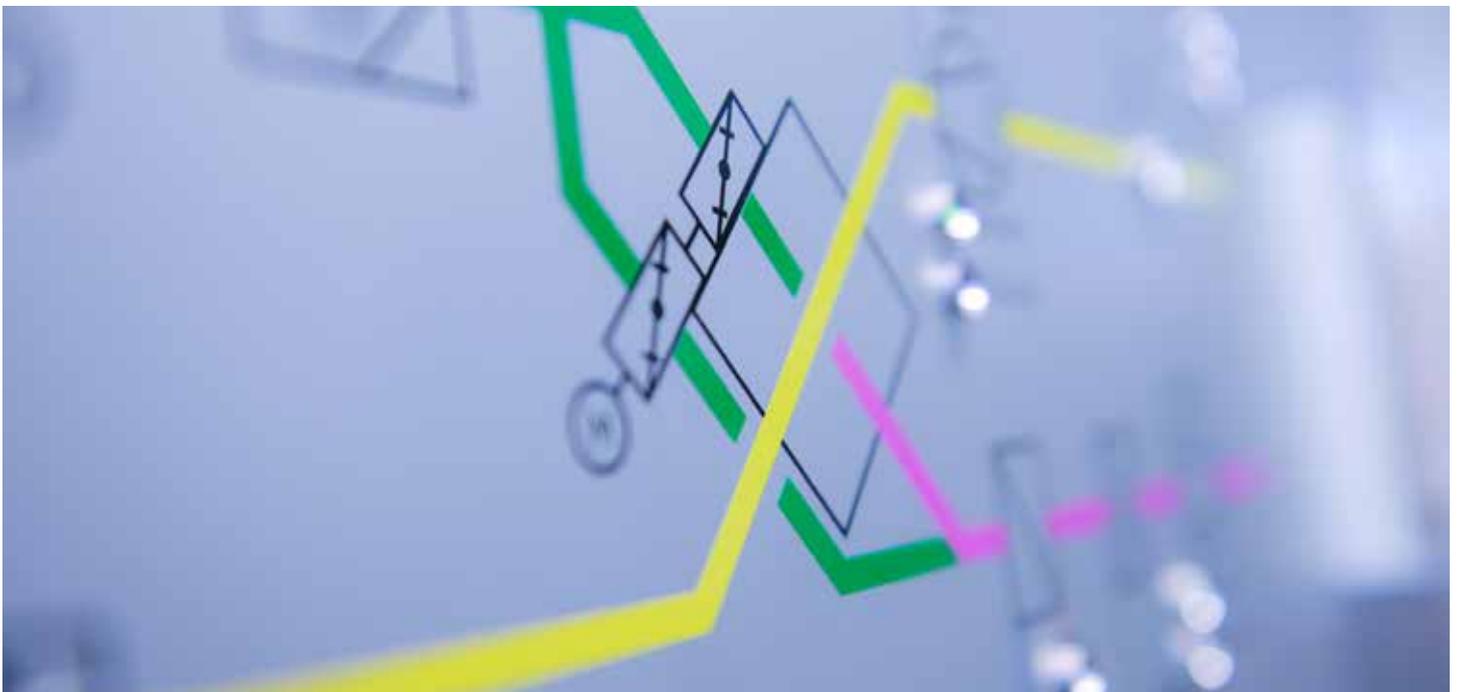
(Cluster) Mitglied	Firma und Adresse Company name and Address	Telefon Telephone	E-Mail und Homepage E-Mail and Homepage
✓	HAID & FALKNER GmbH Bruggen 45 a, 6444 Längenfeld	+43(0)5253.64833	office@haidfalkner.at www.haidfalkner.at
✓	Hammerer ZT GmbH Architekten Sparkassenplatz 2, 6020 Innsbruck	+(43)512.209057	office@hammerer.co hammerer.co
	ILF Beratende Ingenieure ZT GmbH Feldkreuzstrasse 3, 6063 Rum	+43(0)512.2412-0	info.ibk@ilf.com www.ilf.com
✓	Imgang Architekten ZT GmbH Gumpstr. 53, 6020 Innsbruck	+43(0)512.278615	office@imgang.com www.imgang.com
✓	Krimbacher energieeffiziente projekte Mentlgasse 10/29, 6020 Innsbruck	+(43)512.573255	info@christina-krimbacher.at www.christina-krimbacher.at
✓	line+concept 06 GmbH Innsbrucker Str. 28, 6300 Wörgl	+43(0)5332.90800	heubacher@lc06.at http://www.lc06.at
✓	melis+melis architekten-baumeister Waldaufstr. 8, 6060 Hall in Tirol	+(43)5223.22525	jmelis@gmx.at www.holzbau-tirol.com
✓	Pohl ZT GmbH Tschirgantstr. 10a, 6430 Ötztal/Bhf.	+(43)5266.88473	office@pohl-gmbh.com www.pohl-gmbh.com
✓	scharmer-wurnig-architekten ZT GmbH Kiebachgasse 2/III, 6020 Innsbruck	+(43)512.564098	architekten@aon.at www.architekten-aon.at
✓	team k2 [architects] Maria-Theresien-Str. 40, 6020 Innsbruck	+(43)512.572465	office@teamk2.com www.teamk2.com
Bauunternehmen, Wohnbauträger, Bau- & Immobilienmanagement			
✓	Adi Leitner GmbH Ebene 2, 6433 Ötz	+43(0)5252.6347	office@leitnerbau.com www.leitnerbau.com
✓	AGA-Bau GmbH Schopperweg 50, 6330 Kufstein	+43(0)537.64503	agal@aga-bau.com www.agabau.at
✓	Aktiv Klimahaus GmbH Achenrain 35d, 6233 Kramsach	+43(0)664.5233807	office@aktivklimahaus.at www.aktivklimahaus.at
✓	Alpenländische Heimstätte Viktor-Dankl-Str. 6 & 8, 6020 Innsbruck	+43(0)512.571411	tirol@alpenlaendische.at www.a-h.at
	arCus Bauerrichtung GmbH Bruggerstr. 25, 6322 Kirchbichl	+43(0)5332.75668	office@arcusbau.at www.arcusbau.at
✓	Dach und Fach Holzbau GmbH Gewerbezone 5, 6064 Polling	+43(0)5262.61133	info@dachundfach.at www.dachundfach.at
	Facima Immobilienmanagement Eduard-Bodem-Gasse 5, 6020 Innsbruck	+43(0)512.279270	a.huber@facima.at www.facima.at
✓	Freisinger Holzbau GmbH Wildbichlerstr. 1a, 6341 Ebbs	+43(0)5373.42209-0	info@freisinger-holzbau.at www.freisinger-holzbau.at
	Fröch GmbH Planung und Baumanagement Innweg 2, 6424 Silz	+43(0)699.15991050	office@froech-gmbh.com www.froech-gmbh.com
✓	Holzbau Aktiv GmbH Rangerstr. 12, 6179 Ranggen	+43(0)5232.20022	office@holzbau-aktiv.at www.holzbau-aktiv.at

(Cluster) Mitglied	Firma und Adresse Company name and Address	Telefon Telephone	E-Mail und Homepage E-Mail and Homepage
✓	Holzbau Höck GmbH Möslbichl 80, 6250 Kundl	+43(0)5332.776 00	info@hoeck.at www.hoeck.at
✓	Holzbau Lengauer-Stockner GmbH Egerbach 56, 6334 Schwoich	+43(0)5372.58444	holz@lengauer-stockner.at www.lengauer-stockner.at
✓	Holzbau Natur GmbH Gärberbach 6, 6020 Innsbruck	+43(0)664.8572024	info@holzbau-natur.at www.holzbau-natur.at
✓	Holzbau Oberleitner GmbH Unterwasser 73, 6384 Waidring	+43(0)5353.5606-0	holzbau@oberleitner.info www.oberleitner.info
✓	Holzbau Plangger Greit 148, 6542 Pfunds	+43(0)5474.5537	office@holzbau-plangger.at www.holzbau-plangger.at
✓	Holzbau Saurer GmbH & Co KG Lechau 7, 6604 Höfen	+43(0)5672.63357	info@holzbau-saurer.com www.holzbau-saurer.com
	Holzbau Unterrainer Schlaitenerstr. 2, 9951 Ainet	+43(0)4853 52460	office@holzbau-unterrainer.at www.holzbau-unterrainer.at
✓	Holzbau Wegscheider - Innovative Bau GmbH Innstr. 2, 6136 Pill	+43(0)5242.62220	office@holzbau-wegscheider.at www.holzbau-wegscheider.at
✓	Holz-Center Ortner Gesellschaft mbH & Co. KG Reschenstrasse 14, 6522 Prutz	+43(0)5472-2330	info@holzcenter.at www.holzcenter.at
✓	Hörfarter Bau GmbH Kleinfeld 12, 6341 Ebbs	+43(0)5373.4232711	office@hoerfarter-bau.at www.hoerfarter-bau.at
✓	Huetz Holzbautechnik GesmbH & Co KG Lehrberg 1, 6392 St. Jakob in Haus	+43(0)5354.88390	info@huetz.com www.huetz.com
✓	Josef Foidl Ges.m.b.H. & Co. KG Rosenegg 36, 6391 Fieberbrunn	+43(0)5354.56225	office@holzbau-foidl.at www.holzbau-foidl.at
	Malojer Baumanagement GmbH & co KG Grabenweg 67, 6020 Innsbruck	+43(0)512.395800	office@malojer.com www.malojer.com
✓	Massivhaus GmbH Obere Lend 31, 6060 Hall	+43(0)5223.22833	info@massiv-haus.at www.massiv-haus.at
✓	mb Holzbau GmbH Unterwies 4, 6682 Vils	+43(0)699.15677601	info@mb-holzbau.at www.mb-holzbau.at
✓	NHT - Neue Heimat Tirol Gumpstr. 47, 6020 Innsbruck	+43(0)512.3330	nhttirol@nht.co.at www.neueheimattiro.at
✓	Pirmoser GmbH & Co KG Weidach 2-14, 6330 Kufstein	+43(0)5372.62180	info@pirmoser.at www.pirmoser.at
✓	Pletzenauer Holzbau GmbH Moosnerweg 9, 6382 Kirchdorf	+43(0)5352.62144	pletzenauer@tirol.com www.pletzenauer.at
	Rieder Bau GmbH & Co KG Egerbach 12, 6334 Schwoich	+43(0)5372.62688	office@riederbau.at www.riederbau.at
✓	Rieder GmbH & Co KG Landstraße 33, 6273 Ried im Zillertal	+43(0)5283.2201	info@rieder-zillertal.at www.rieder-zillertal.at
	Schafferer Holzbau GmbH Außerweg 61b, 6145 Navis	+43(0)5273.6434	info@schafferer.at www.schafferer.at
✓	Steiner Holzbau GmbH Virgener Straße 24, 9971 Matrei in Osttirol	+43(0)4875.6580	info@steiner-holzbau.at www.steiner-holzbau.at
✓	Unterluggauer Holzbau GmbH Aguntstraße 15, 9900 Lienz	+43(0)4852.62800	holzbau@unterluggauer.at www.unterluggauer.at

Firmenverzeichnis Energieeffizientes Bauen

Company directory for energy efficient building

(Cluster) Mitglied	Firma und Adresse Company name and Address	Telefon Telephone	E-Mail und Homepage E-Mail and Homepage
Baukomponenten & Zimmerei			
	Binderholz GmbH Zillertalstraße 39, 6263 Fügen	+43 (0)5288.601	office@binderholz.com www.binderholz.com
✓	bms Putztechnik GmbH Gewerbepark Nr. 13, 6471 Arzl im Pitztal	+43(0)5412.63371	office@bmsputz.at www.bmsputz.at
✓	Capatect Baustoffindustrie GmbH Industriezone 11, 6175 Kematen	+43(0)5232.2929	hannes.thaler@synthesa.at www.synthesa.at
✓	Freisinger Fensterbau GmbH Wildbichlerstr. 1, 6341 Ebbs	+43(0)5373.46046-0	office@freisinger.at www.freisinger.at
✓	Jannach & Picker GmbH Au 44, 6134 Vomp	+43(0)5242.74050	info@japi.at www.japi.at
✓	Langer Glasgrosshandel GmbH Archenweg 54, 6020 Innsbruck	+43(0)512.33460	info.innsbruck@pilkington.at www.pilkington.at
✓	mm Fassaden & Isolierungen GmbH Marktstr. 13, 6230 Brixlegg	+43(0)5337.63485	office@mm-fassaden.at www.mm-fassaden.at
✓	Siegfried Walser Zellulose Einblasdämmung Anton-Auer-Str. 19, 6410 Telfs	+43(0)699.11300510	office@s-walser.at www.s-walser.at
	Steinbacher Dämmstoff GmbH Salzburgerstr. 35, 6383 Erpfendorf	+43(0)5352.700-0	office@steinbacher.at www.steinbacher.at
✓	Sto GmbH Valliergasse 14, 6020 Innsbruck	+43(0)512.342880	info@sto.at www.sto.at
✓	Tischlerei Tilg GmbH & co KG Starkenbach 12, 6941 Schönwies	+43(0)5418.5107	office@tilg.at www.tilg.at
✓	Zoller & Prantl GmbH & Co KG Kalkofenstr. 20, 6425 Haiming	+43(0)5266.88564	kurt.zoller@zp-system.at www.zp-system.at
✓	Zimmerei Koller GmbH Wald 35, 6306 Söll		info@zimmerei-koller.at www.zimmerei-koller.at



Energie Management & Speicher

75

ISO 50.001 zertifizierte Unternehmen
in Österreich im Jahr 2013
*ISO 50.0001 certified corporations in
Austria in 2013*

0,6 %

jährliche Reduktion der Energieab-
sätze an Endkunden in Österreich
durch Energielieferanten gemäß
Bundes-Energieeffizienzgesetz
*yearly reduction in energy sales to end
customers in Austria by energy suppliers
according to the federal energy efficiency
bill*

2,3 GW

installierte Leistung von Wasserkraft-
speichern in Tirol im Jahr 2006 (ca. 35%
der installierten Leistung in Österreich)
*installed power of storage hydroelectric
power plants in Tyrol in 2006 (about 35% of
the installed power in Austria)*

Quelle | Source
www.report.at
Eurostat



4,2 kWh Speicher, Maße 40x50x21 cm, 35 kg



19,5 kWh Speicher mit Wechselrichter,
Maße 40x80x35 cm, 130 kg



19,5 kWh P = 12 kW 3-phasig

Garamanta Beteiligungs GmbH

Hocheffizienz-Energiespeicher für die autarke Energieversorgung

Kontakt/Contact Information

Garamanta Beteiligungs GmbH
Auweg 2a
6114 Kolsass
t +43 (0)5224.66572
e stromspeicher@garamanta.com
w www.garamanta.com

Ansprechpartner/Contact Person

Ing. Bruno Lanbach GF/CEO

Branche/Line of Business

Solarthermie/Solar heat
Photovoltaik/Photovoltaics
Energieeffizientes Bauen/Energy efficient building
Energiemanagement & Speicher/Energy Management & Accumulators
(E-) Mobilität/(E-) Mobility
Lichttechnik/Lighting

Factsheet:

Angestellte/Employees: <10
F&E/R&D: JA
Märkte/Markets: GLOBAL



Statement

„Unabhängigkeit von Energieimporten erfordert hocheffiziente und langlebige Energiespeicher. Speicher können sowohl die Stromnetze entlasten als auch den Anteil der Eigenstromversorgung aus alternativen Energiequellen erhöhen.“

Ing. Bruno Lanbach, Geschäftsführer

Produkte & Dienstleistungen

Garamanta bietet hocheffiziente Energiespeicher für Haus, Gewerbe und Energieversorger an. Unsere Hochstromspeicher sind in der Lage die komplette Hausstromversorgung, auch bei größerem Energiebedarf sicher zu stellen. Sie sind die ideale Ergänzung zu Solar- oder Windenergie. Außergewöhnlich lange Lebensdauer, Sicherheit, höchster Wirkungsgrad (keine Wärmeentwicklung) und besonders weiter Temperaturbereich von -30 bis +60 °C sind die Vorzüge unserer Speicher. Alles aus einer Hand - wir entwickeln auch sämtliche Zubehörteile, wie Hochlastschalter, BMS und Sicherheitskomponenten (FI-Schutz).

Referenzen

19,5 kWh Speicher, Hr. Gustl Holnbuchner/
Die Speicheranlage versorgt ein großes Einfamilienhaus nahezu autark. Gespeist wird der Speicher durch eine 10 kWp Solaranlage. Ein 12 kW Batteriewechselrichtersystem mit echter Drehstromausgang kann das Haus auch bei einem Netzausfall (Blackout) weiter mit Energie versorgen.

Statement

“Independence from energy imports require high-efficient and long-lived energy storage. Accumulators can reduce the load on power grids as well as increase the share of energy self-supply via alternative energy sources.“

Ing. Bruno Lanbach, CEO

Products & Services

Garamanta offers high-efficient accumulators for homes, industry and energy providers. Our high current accumulators are able to ensure the entire domestic electricity supply, also in cases of high power demand. They are the ideal supplement for solar or wind energy. Extraordinarily long life span, safety, high efficiency (no heat build-up) and a particularly broad temperature range from -30 to +60°C are our accumulator's strengths. One-stop service – we develop the entire components, such as peak load switches, battery management systems and safety parts (RCD).

References

19,5 kWh accumulator, Mr. Gustl Holnbuchner/
The energy storage facility allows for an almost self-sufficient supply of a large single-family home. It is fed by a 10 kWp solar system. A 12 kW battery inverter module with a real three-phase current outlet is able to supply the house with energy even in the case of a blackout.



Hotel For Friends, Mösern Seefeld



Gemeinde Mutters



Kaufhaus Tyrol

IKB AG/Geschäftsbereich Contracting

Eins für alle Energieinteressierten.

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact Information

IKB AG/Geschäftsbereich Contracting
Salurnerstraße 11
6020 Innsbruck
t +43 (0)512.502-0
e info@procontracting.at
w www.procontracting.at

Ansprechpartner/Contact Person

Mag. Roland Zankl

Branche/Line of Business

Solarthermie/Solar heat
Photovoltaik/Photovoltaics
Wärmepumpe/Heat pumps
Bioenergie/Bioenergy
Energiemanagement & Speicher/Energy
Management & Accumulators
Lichttechnik/Lighting

Factsheet:

Angestellte/Employees: >100
F&E/R&D: NEIN
Märkte/Markets: AUT



Statement

„Eins für alle, die kein Standard sind, aber einen hohen haben. Wir kümmern uns um Ihre Energieversorgung, Sie haben Zeit für Ihre Kunden.“

Produkte & Dienstleistungen

- Anlagen Contracting
- Technisches Anlagenmanagement
- LED-Contracting
- Technisches Gebäude-Management
- Heizkostenverteilrechnung
- Intelligentes Schachtentlüftungssystem „Bluekit ©“
- Stromkostenreduktion/
Kostenmanagement
- Energiedienstleistungen

Referenzen

- Hotel For Friends: umweltfreundliche und CO₂ einsparende Technik, moderne und energiekostenschonende Heizungs-, Lüftungs- und Bädertechnikanlage inkl. thermischer Solaranlage.
- Kaufhaus Tyrol: Energieversorgung mittels Betonkernaktivierung: Wasser aus dem Inn versorgt das Gebäude mit regenerativer, fossilfreier Energie.
- Gemeinde Mutters: Umstellung aller Heizungen sowie der gesamten Innenbeleuchtung

Statement

“One for all, that are not standard, but have a high standard. We take care of your energy supply, so you can take care of your customers.“

Products & Services

- Facility contracting
- Technical facility management
- LED-contracting
- Technical building management
- Heating cost distribution billing
- Intelligent duct venting system „Bluekit ©“
- Electric power cost reduction/cost management
- Energy services

References

- Hotel for friends: environment-friendly and CO₂ saving technology, modern and energy cost-effective heating, ventilation and sanitary facilities incl. solar heat.
- Kaufhaus Tyrol: energy supply by concrete core activation: water from the river Inn supplies the building with regenerative, fossil-free energy.
- Township of Mutters: conversion of the heating and all interior lighting.



Inno-Cube GmbH

Wir reduzieren für unsere Kunden die Komplexität.

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact Information

Inno-Cube GmbH
 Amlacherstraße 12
 9900 Lienz
 t +43 (0)4852.68606-0
 f +43 (0)4852.68606-30
 e info@inno-cube.at
 w www.inno-cube.at

Ansprechpartner/Contact Person

Helmut Senfter

Branche/Line of Business

Energieeffizientes Bauen/Energy efficient building
 Energiemanagement & Speicher/Energy Management & Accumulators

Factsheet:

Angestellte/Employees: <10
 F&E/R&D: JA
 Märkte/Markets: GLOBAL



Statement

„Erfolg ist kein Zufall, sondern die Summe richtiger Entscheidungen.“
 Geschäftsführer Helmut Senfter

Produkte & Dienstleistungen

- Smart Energie Management SEM
 SEM ist eine Smarte Energie Management Steuerung, welche die selbst erzeugte Energie intelligent dort verteilt, wo sie erzeugt wird. (z.B. Photovoltaikanlage)
- Softwareentwicklung
 Durch neueste Technologien entwickeln wir maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Smart Grid und Smart Meter Anforderungen.
 Unsere Arbeitsweise zeichnet sich insbesondere durch Lösungskompetenz, Ergebnis- und Kundenorientierung aus. Inno-Cube ist ein professioneller und zuverlässiger Partner für die Umsetzung Ihrer Anforderungen in den Bereichen der Softwareentwicklung.

Referenzen

- Photovoltaikanlagenbetreiber
- EVU

Statement

“Success is no coincidence, but the sum of the right decisions.”
 Helmut Senfter, CEO

Products & Services

- Smart energy management SEM
 SEM is a smart energy management control system, which intelligently distributes the self-generated energy where it is produced, e.g. photovoltaics system.
- Software development
 With the latest technologies we develop customized solutions for your smart grid and smart meter demands.
 Our work approach is solution-centered, and results- and customer-oriented. Inno-Cube is a professional and reliable partner for the implementation of your requirements in the fields of software development.

References

- Photovoltaics operator
- Energy supplier



Bilder von links nach rechts:
Sextner Dolomiten, ISO 50001
Wienerberger, Energieeffizienzcertifikate
Alupress, Energiemanagement

SYNECO tec

Energie effizient nutzen.

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact Information

SYNECO tec
Salzbergstraße 13a
6067 Absam
t +43 (0)5223.54393
e info@syneco-tec.com
w www.syneco-group.com

Ansprechpartner/Contact Person
Mag. Christoph Larch

Branche/Line of Business

Photovoltaik/Photovoltaics
Bioenergie/Bioenergy
Energiemanagement & Speicher/Energy
Management & Accumulators
(E-) Mobilität/(E-) Mobility
Windkraft/Wind Power
Wasserkraft/Hydropower
Lichttechnik/Lighting

Factsheet:

Angestellte/Employees: 10-100
F&E/R&D: JA
Märkte/Markets: EU



Statement

„In Partnerschaft mit unseren Kunden erzeugen wir nachhaltigen Mehrwert durch innovative Geschäftsmodelle und Zukunftsstrategien. Unser Ziel ist die perfekte SYNERGIE von ÖKONOMIE und ÖKOLOGIE. Deshalb SYNECO.“

Christoph Larch, Partner

Produkte & Dienstleistungen

- Betriebliches Energiemanagement
- Energieeffizienzprojekte, Handel mit Energieeffizienznachweisen
- Energieaudit gemäß EN16247-1
- Energiemanagement nach ISO 50001
- Risikomanagement nach ISO 31000
- Machbarkeitsstudien
- Genehmigungsverfahren
- Due Diligence
- Smart Grids
- Forschung und Entwicklung

Referenzen

- Sextner Dolomiten, ISO 50001 Energieeffizienzmaßnahmen in den Bereichen Flottenmanagement, Heizungsverbrauch, Wassermanagement und Beschneigung. Systematische Erfassung und Auswertung der Energiedaten für die Energiemanagement-Zertifizierung nach ISO 50001.
- Wienerberger, Energieeffizienzcertifikate Zugang zu Energieeffizienzcertifikaten. Entwicklung eines online-Tools zur Erfassung, Verwaltung, Vergleichbarkeit und Dokumentation der Energiedaten und -zertifikate in Echtzeit.
- Alupress, Energiemanagement Aufspüren von Einsparungspotentialen und Entwicklung eines Maßnahmenplans. Ca. 10% Energieeinsparung u.a. durch Prozessoptimierung, Wärmerückgewinnung oder Optimierung der Schmelzöfen.

Statement

“In partnership with our customers we generate added value through innovative business models and future strategies. Our goal is the perfect SYNERGY of ECONOMICS and ECOLOGY – therefore SYNECO.”

Christoph Larch, partner

Products & Services

- Operational energy management
- Energy efficiency projects, trade with energy efficiency certificates
- Energy audit in accordance with EN16247-1
- ISO 50001 energy management
- ISO 31000 risk management
- Feasibility analysis
- Approval procedures
- Due diligence
- Smart grids
- Research and development

References

- Sextner Dolomite alps, ISO 50001 Energy efficiency measures in the areas of fleet management, heating consumption, water management and artificial snow. Systematic recording and analysis of all energy data resulting in the ISO 50001 energy management certificate.
- Wienerberger, energy efficiency certificates Access to energy efficiency certificates. Development of an online tool for registration, administration, comparability and documentation of the energy data and energy certificates in real time.
- Alupress, energy management Tracking down saving potentials and developing an action plan. About 10% energy savings by optimising processes, heat recovery or optimisation of the melting furnaces.



Aggregat zur Erbringung von Regelernergie



Controller für Energieanwendungen



Energiemanagementsystem

World-Direct eBusiness Solutions GmbH

Innovative IT-Lösungen für smarte Netze, Anlagen und Unternehmen

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact Information

World-Direct eBusiness Solutions GmbH
Unternehmerzentrum 10
6073 Sistrans
t +43 (0)512.564 464-300
f +43 (0)512.564 464-390
e info@world-direct.at
w www.world-direct.at
www.energycontrolling.at
www.alenergypool.at

Ansprechpartner/Contact Person

Claudia Kreuzer

Branche/Line of Business

Energiemanagement & Speicher/Energy Management & Accumulators

Factsheet:

Angestellte/Employees: 10-100
F&E/R&D: JA
Märkte/Markets: EU

 world-direct.at

Statement

„Als Experten mit jahrelanger Erfahrung im Bereich Kommunikation, Sicherheit und Handling von großen Datenmengen bringen wir unser Know-how in die Entwicklung von neuartigen Produkten und Dienstleistungen für den Energiebereich ein.“

Jürgen Klösch, Geschäftsführer

Produkte & Dienstleistungen

- Energiemanagement: Intelligente Erfassung und Überwachung von energierelevanten Daten im Unternehmen zur Optimierung des Ressourceneinsatzes. Durch unsere modulare Gesamtlösung, bestehend aus Hard- und Software, ermöglichen wir jedem Unternehmen ein umfassendes Energiemanagement.
- Regelernergie: Gemeinsam mit unserem Mutterkonzern A1 realisieren wir den A1 Energy Pool zur Teilnahme am Regelergiemarkt. Dabei werden unterschiedliche dezentrale Erzeugungs- und Verbrauchsanlagen in einem virtuellen Kraftwerk vernetzt und liefern bei Bedarf Energie zur Stabilisierung des Stromnetzes.

Referenzen

- Congress Centrum Alpbach: Monitoring sämtlicher energierelevanter Veranstaltungsdaten zur Unterstützung der „Green Meetings“ Strategie.
- GE Jenbacher: Einbindung von Lastbänken und Gasmotoren in das virtuelle Kraftwerk zur Erbringung von positiver und negativer Sekundärregelenergie.
- A1 Telekom Austria AG: Notstromaggregate an den Hauptstandorten erbringen im Energy Pool positive Tertiärregelenergie

Statement

“As experts with wide experience in the areas of communication, safety and handling of big data volumes we add our know-how to the development of new energy products and services.“

Jürgen Klösch, CEO

Products & Services

- Energy management: intelligent compilation and monitoring of a company's energy relevant data to optimise the use of resources. With our modular solutions consisting of hard- and software we enable corporations to comprehensively manage their energy consumption.
- Control energy: in cooperation with our parent company A1 we are implementing the A1 energy pool facilitating a participation at the control energy market. Various decentralised energy production and consumption units and facilities are being linked in a virtual network and deliver energy on demand to stabilise the grid.

References

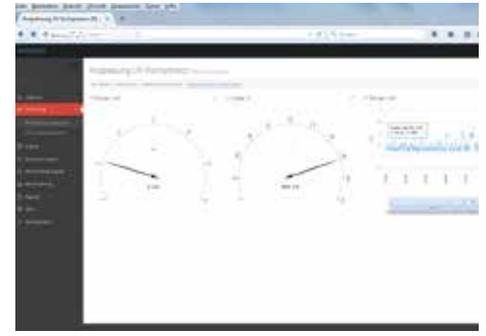
- Congress Centre Alpbach: monitoring of all energy relevant event data to back the congress centre's „Green Meetings“ strategy.
- GE Jenbacher: integrating load banks and gas engines in the virtual power plant to supply positive and negative secondary control energy.
- A1 Telekom Austria AG: emergency generators headquarters supply positive tertiary control power for the Austrian grid.



Audit Kälte



EA EMS



Screen entermis

ZT Kerschbaumer

Unabhängiger Experte für optimierte Energieeffizienz und Energiemanagement

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact Information

ZT Kerschbaumer
Kirchgasse 18
6020 Innsbruck
t +43 (0)699.11357508
e kerschbaumer@ztk.at
w www.ztk.at

Ansprechpartner/Contact Person

Dipl.-Ing. Gerhard Kerschbaumer

Branche/Line of Business

Energieeffizientes Bauen/Energy efficient building
Energiemanagement & Speicher/Energy Management & Accumulators

Factsheet:

Angestellte/Employees: <10
F&E/R&D: JA
Märkte/Markets: AUT



Statement

„Komplexe energetische Systeme, die Erwartung substantieller Verbesserungen und hohe Ansprüche an die Ergebnisse erfordern fundierte interdisziplinäre Erfahrung und validierte Methoden, die wir im Sinne der Kunden entwickeln und einsetzen.“

Dipl.-Ing. Gerhard Kerschbaumer

Produkte & Dienstleistungen

- Auf Energiethemen spezialisierte Beratung liefert individuell abgestimmte Energieanalysen für wirksame Verbesserungsmaßnahmen
- Messtechnik und spezialisierte Monitoringsysteme und Analytik für Energie- und Ressourcenmanagement.
- Konzeption und Umsetzung von Energiemanagementsystemen EN ISO50001 und Energieaudits nach EN 16247
- Validierte Methoden und Gutachten zur Bewertung von Energieeffizienzmaßnahmen
- Entermis - integrierte Softwarelösung für Energie- und Ressourcenmanagement

Referenzen

- Entermis - Mobiles webbasiertes mehrkanaliges Mess- und Monitoringsystem für Energie- und Ressourcenmanagement. Innsbruck
- Messtechnik und Monitoringsystem zur optimierten Energiebereitstellung mittels Eigenerzeugung (KWK) in der Lebensmittelindustrie, Innsbruck
- Konzeption und Umsetzung von Energieaudits nach EN 16247, Österreich

Statement

“Complex energy systems, the expectation of substantial improvements and the setting of high standards for the results require sound interdisciplinary experience and validated methods, that we develop and implement for our customers.“

Dipl.-Ing. Gerhard Kerschbaumer

Products & Services

- Consultations specialised on the energy topic provide individually matched energy analysis for effective improvement measures
- Measurement technology and specialised monitoring systems and analytics for energy and resource management
- Conception and implementation of EN ISO50001 energy management systems and EN 16247 energy audits
- Validated methods and reports to assess energy efficiency measures
- Entermis – integrated software solution for energy and resource management

References

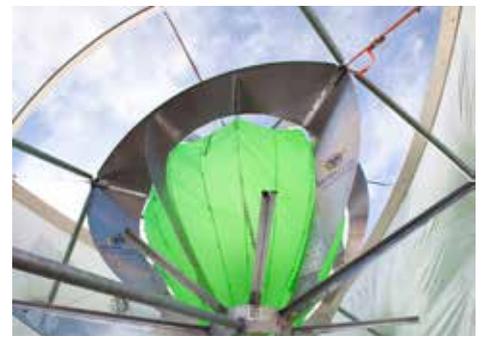
- Entermis – mobile, web-based, multichannel measurement and monitoring system for energy and resource management, Innsbruck.
- Measurement technology and monitoring system to optimise energy supply by own-generated energy in the food industry, Innsbruck.
- Conception and implementation of EN 16247 energy audits, Austria.



Mayerhofner Bergbahnen



Die in Obergurgl als Testlabor installierte Schneewolke produziert bereits Naturschnee. (Foto: Neuschnee GmbH)



Plattform Ökologisches Pistenmanagement

Kontakt/Contact Information

Cluster Erneuerbare Energien Tirol
Cluster Informationstechnologien Tirol
Cluster Mechatronik Tirol
Standortagentur Tirol
Ing.-Etzel-Str. 17
6020 Innsbruck
t +43 (0)512.576262
e office@standort-tirol.at
w www.standort-tirol.at

Fachleute

Technik: Univ. Prof. Dipl. Ing. DDR.
Helmut Detter (TU Wien)

Management: Mag. Michael Rothleitner
(Vorstand Mayrhofner Bergbahnen AG)

Koordinator Technologietransfer für die
F&E Bereiche Engineering & Life Science
am MCI: FH-Prof. DI Dr.-Ing. Michael
Kraxner

Dipl. Ing. Michael Bacher
(NEUSCHNEE GmbH)

Prof. (FH) PD Dr. Mario Döllner
(Vice Director of Studies, FH Kufstein)

Statement

„Zur Absicherung der Spitzenposition der Region Tirol bündeln wir das Kompetenznetzwerk und entwickeln marktfähige Produkte und Dienstleistungen im Spannungsfeld von Technik – Management – Natur!“
Arbeitsgruppe „Ökologisches Pistenmanagement“

Die Ressourcen Wasser und Energie sind neben Grund und Boden die wertvollsten Güter für die Bewirtschaftung des touristisch genutzten Alpenraums, und haben auch kostenmäßig eine enorme Bedeutung. Unter Leitung der Standortagentur Tirol haben sich daher Experten, Forscher, Innovatoren und Skigebietsbetreiber zu einer Plattform zusammengeschlossen mit dem Ziel, den Erfolg des vom Skitourismus geprägten Wintertourismus nachhaltig sicherzustellen und in Teilbereichen weiter zu entwickeln. Mittelfristig sollen Innovationen ausgelöst werden, die in der Branche wirksam werden und die Weiterentwicklung stützen. Grundlagenforschung zur Herstellung von technischem Schnee, wissenschaftlich fundierte Innovationen, Entwicklung neuer Produkte und Verfahren, Softwareentwicklung, Schnittstellenmanagement sowie die Lifecycle-Betrachtung (Ökologie/Ökonomie) stellen konkrete Aktivitäten der Plattform dar. Langfristig arbeitet die Gruppe als „Expertenforum“ für die Weiterentwicklung von Forschungsergebnissen samt notwendiger Technologien. Sie sorgt dabei für Know-how Transfer, das Einbinden relevanter Netzwerke und den Aufbau fundierter Entscheidungsgrundlagen.

Statement

„To safeguard Tyrol's leading position we concentrate the expertise network and develop marketable products and services in the conflict area of technology – management – nature!“
Task force „Ökologisches Pistenmanagement“

Alongside land, water and energy are the most valuable resources for the management of the alpine region used for tourism, and are highly significant in terms of costs. Managed by the Standortagentur Tirol, experts, researchers, innovators and ski resort operators have joined forces with the objective of assuring the sustainable success of winter tourism (shaped by ski tourism) and its advancements in sub-areas. Medium-term innovations shall be triggered, creating a positive impact on the business and supporting further developments. Fundamental research on the production of technical snow, scientifically substantiated innovations, the development of new products and procedures, software development, interface management as well as life cycle assessments in terms of ecology and economy are concrete activities undertaken. In the long run the task group facilitates the advancement of research results including the necessary technologies, serving as an “expert panel”. In this, it will see to the know-how transfer, the integration of relevant networks, and the composition of sound decision criteria.



(Elektro) Mobilität (Electric) Mobility

590.000 t

CO₂ Einsparung pro Jahr im
Mobilitätsbereich
*reduction of CO₂ emissions per year in the
mobility sector*

5700

klimafreundliche Mobilitätsprojekte
initiiert
climate-friendly mobility projects initiated

3.484

Elektro-PKW auf Österreichs Straßen
im Februar 2015
*electric passenger cars on Austrian roads in
February 2015*

74,8 Mio €

Fördervolumen für Mobilitätsprojekte,
die ein Investitionsvolumen von 500
Mio. € auslösen
*of funding for mobility projects triggering
investments up to 500 mio. €*

Quelle | Source
Klima- und Energiefonds 2015
Statistik Austria



Bilder von links nach rechts:

ATI CAT1000

ATI Pegasus

ATI Piccolo

ATI

Advanced Technology International GmbH

Elektro-Maschinen für Landwirtschaft, Weinbau, Kommunalbetriebe etc.

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact Information

ATI Advanced Technology International GmbH

Grabenweg 68
6020 Innsbruck

t +43 (0)512.342018

f +43 (0)512.2199217349

e office@advanced-tech.eu

w www.advanced-tech.eu

Ansprechpartner/Contact Person

Johannes Melchers

Branche/Line of Business

(E-) Mobilität/(E-) Mobility

Factsheet:

Angestellte/Employees: <10

F&E/R&D: JA

Märkte/Markets: GLOBAL



Statement

„Die ATI GmbH ist auf die Entwicklung, Produktion und Vertrieb von Elektro-Maschinen spezialisiert. Die Maschinen werden im Bereich Obstbau, Weinbau, Kommunalbetriebe und Bauwirtschaft eingesetzt. Sie zeichnen sich durch technische Einfachheit und Effizienz aus.“

Produkte & Dienstleistungen

- ATI Piccolo
- ATI Winterdienstgerät
- ATI Transporter
- ATI Pegasus
- ATI CAT 1000
- ATI Pegasus Cherry

Statement

“ATI specialises on the development, production and sales of electro-machines, that are used in the areas of fruit cultivation, viticulture, municipal operations and building industry. Our products distinguish themselves through technical simplicity and efficiency.“

Products & Services

- ATI Piccolo
- ATI Snow clearance
- ATI Transporter
- ATI Pegasus
- ATI CAT 1000
- ATI Pegasus Cherry



Eröffnung der Ladestation des Lebenslandes Kärnten,
Otto Handle mit Gerald Miklin und LR Patrizia
Zoller-Frischauf



e-Ladestation Stadtwerke Wörgl



Kooperationsprojekt mit Kompass:
Routenplaner für Elektrofahrzeuge

enerChange GmbH

drive environmental care

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact Information

enerChange GmbH
Amraser Straße 25
6020 Innsbruck
t +43 (0)512.362233-7
f +43 (0)512.362233-9
e info@enerChange.net
w www.enerChange.net

Ansprechpartner/Contact Person

Bmst. Ing. Otto Handle MBA

Branche/Line of Business

(E-)Mobilität/(E-)Mobility

Factsheet

Angestellte/Employees: <10
F&E/R&D: JA
Märkte/Markets: AUT, EU

enerChange
drive environmental care

Statement

„Durch unsere universell einsetzbaren Akkumodule und intelligenten Ladestationen möchten wir Elektromobilität für den Verbraucher unkompliziert und erschwinglich gestalten, um gleichzeitig den Umstieg auf Elektromobilität zu erleichtern.“

Otto Handle, Geschäftsführer

Produkte & Dienstleistungen

- Akkumodul changePack: Wechselakku mit Batteriemanagementsystem, universell einsetzbar, Verwendung als stationärer Batterypack (zur Speicherung und Wiedereinspeisung).
- intelligente Ladesäulen: Überregional vernetzte Stationen mit changePack (enerChange Network), Laden im Dialog mit Anwender für Lastspitzenausgleich, roamingfähig.
- enerChange Network: Verbund von Ladestationen, Online-Portal für Reservierung, Routenplaner, Autom. Benachrichtigung bei Fertigstellung der Ladung,

Referenzen

- Intelligente Ladestationen für Lebensland Kärnten (einer von Europas führenden Initiativen in Sachen Elektromobilität, www.lebensland.at)
- e-Ladestation Stadtwerke Wörgl
- Kooperationsprojekt mit Kompass: Routenplaner für Elektrofahrzeuge

Statement

“Our all-purpose modular accumulator systems and intelligent charging stations make the switch to e-vehicles easy and economic“
Otto Handle, CEO

Products & Services

- Modular accumulator system-changePack: all-purpose replaceable battery with battery management system, operation as battery pack (for storage and re-feed)
- Intelligent charging stations: stations linked nationwide via changePack (enerChange network), intelligent charging in consultation with user to adjust load peaks, roaming compliant
- enerChange Network: network of charging stations, online portal for bookings, route planner, automatic messaging when charging is completed

References

- Intelligent charging stations for ‚Lebensland Kärnten‘ (one of Europe’s leading e-mobility initiatives, www.lebensland.at)
- E-loading zone Stadtwerke Wörgl
- Cooperation with Kompass: route planner for electric vehicles



Lärm- und emissionsarme Antriebstechnologie in attraktivem Design: der Ardenner ist nicht nur im Winter unterwegs.



Die fahrbare Plattform Bock eignet sich ideal zum Aufbau individueller Roboter.



Der Ziesel verbindet umweltfreundliche Technologie mit purem Outdoor-Fahrvergnügen.

Mattro Mobility Revolutions GmbH

Ökologische, elektrische Mobilitäts-/Energiekonzepte für eine lebenswerte Zukunft.

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact Information

Mattro Mobility Revolutions GmbH
Bergwerkstraße 1
6130 Schwaz
t +43 (0)676.6305907
e alois.bauer@mattro.eu
w www.mattro.eu

Ansprechpartner/Contact Person

DI (FH) Alois Bauer

Branche/Line of Business

(E-)Mobilität/(E-)Mobility

Factsheet

Angestellte/Employees: **10-100**
F&E/R&D: **JA**
Märkte/Markets: **GLOBAL**



MATRO
Driven By EcoLogic

Statement

„Unsere Produkte sind das logische Ergebnis aus Leidenschaft, Sinnhaftigkeit und Teamgeist.“

Alois Bauer, Firmengründer

Produkte & Dienstleistungen

In drei Unternehmensbereichen entsteht Innovatives mit einem hohen Anspruch an Nachhaltigkeit und Sinnhaftigkeit: Mattro Motors, Mattro Drives und Mattro Energy stehen für individuelle Lösungen unter Verwendung neuester Technologien. Das Portfolio ist vielfältig, es reicht von Entwicklungen elektronisch angetriebener Fahrzeuge über die Konstruktion von Robotik-Plattformen bis hin zu Lösungen in der Energiegewinnung und -speicherung. Die Ergebnisse der Design- und Entwicklungsarbeit werden in der hauseigenen Manufaktur unter Verwendung durchwegs lokaler Komponenten gefertigt und vertrieben.

Referenzen

- Ziesel: Elektro-Offroader für den ganzjährigen Einsatz auf jedem Untergrund – für Freizeit und Arbeit in der Natur.
- Ardenner: Elektrisches Raupenfahrzeug, kraftvoll und wendig – die Revolution unter den Geländefahrzeugen und Schneemobilen.
- Bock: Elektrogetriebenes Roboter-Chassis auf Raupen – für individuellen einsatzspezifischen Aufbau.

Statement

“Our products are the logic result of passion, sense and team spirit.”

Alois Bauer, Founder

Products & Services

Innovative and meaningful sustainable products derive out of three divisions: Mattro Motors, Mattro Drives and Mattro Energy provide tailored solutions using the latest technologies available. The portfolio is manifold, ranging from developments of electronic vehicles to the construction of robotic platforms and solutions in the generation and storage of renewable energy. After being developed and designed, the products are handcrafted and marketed in the associated factory.

References

- Ziesel: Electric offroader for fun and work in nature throughout the whole year on any surface.
- Ardenner: Electric tracked vehicle, powerful and versatile – a revolution among the all-terrain vehicles and snowmobiles.
- Bock: Roboter chassis with electric motors on tracks – for individual development of special vehicles and mobile robots.



Bilder von links nach rechts:
EH-Line Bike
EH-Line Radtower
EH-Line Streetcruiser

MECO GmbH

eBikes made in Tirol

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact Information

MECO
MS-Design-Straße 1
6426 Roppen
t +43 (0)5417.6363
f +43 (0)5417.6363-512
e info@ehline.com
w www.ehline.com

Ansprechpartner/Contact Person
Manuel Santer, GF/CEO

Branche/Line of Business
(E-) Mobilität/(E-) Mobility

EHLINE
ELEKTRO IN HÖCHSTFORM

Statement

„Wir sehen im Elektroantrieb die Mobilitätsform der Zukunft. Das birgt natürlich große Chancen für die Wirtschaft und wir wollen als heimischer Entwickler und Produzent von Elektrofahrzeugen und Zubehör ganz vorne dabei sein.“

Manuel Santer, Geschäftsführer

Produkte & Dienstleistungen

- eBikes made in Tirol: Hochwertige eBikes (Pedelects) mit einzigartigem Design und bester Ausstattung. (Sonderserien incl. Branding, Sonderfarben möglich.)
- Radtower: Mobile Fahrradhalterung mit Überdachung, integrierte Ladestation gepaart mit modernem Styling.
- Fun Scooter: Klein, wendig und voll im Trend; die voll elektrischen Fun Scooter von EH LINE

Referenzen

- Kunden in 10 Ländern Europas. Zahlreiche Auszeichnungen und Testsiege. Internationale Messeerfolge.
- Die MECO GmbH ist der Tiroler Partner in Punkto moderner eMobilität. Unsere Marke EH LINE steht dabei für moderne Mobilität kombiniert mit einzigartigem Design und Qualität Made in Austria.

Statement

“We believe that the electric drive is the future. This also includes big economic opportunities and we want to be among the top local developers and producers of electric vehicles and accessories.“

Manfred Santer, CEO

Products & Services

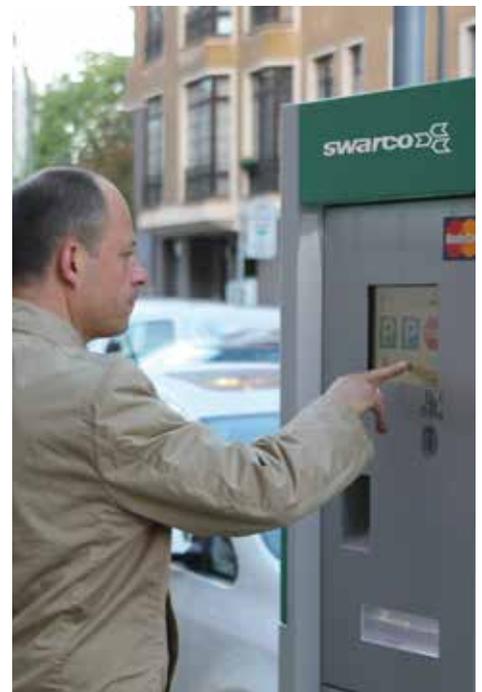
- eBikes made in Tirol: high-quality eBikes (Pedelects) uniquely designed and with best equipment package. (also available as limited editions incl. branding or special coloring)
- Bicycle Tower: mobile bicycle rack with roof, integrated charging station combined with modern style.
- Fun Scooter: small, agile and trendy; the fully electric fun scooters by EH LINE

References

- Customers in 10 European countries. Numerous awards and test winners. Successes at international fairs.
- MECO is your Tyrolean partner when it comes to modern e-mobility. Our trademark EH LINE is synonymous for modern mobility combined with unique design and quality made in Austria.



ChargeLine-Anlage Berlin



SWARCO AG

Ladeinfrastruktur für die Elektromobilität

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact Information

SWARCO AG
Blattenwaldweg 8
6112 Wattens
t +43 (0)5224.5877-0
f +43 (0)5224.5877 88
e tobias.juen@swarco.com
w www.swarco.com

Ansprechpartner/Contact Person

Mag. Tobias Juen

Branche/Line of Business

(E-) Mobilität/(E-) Mobility

Factsheet:

Angestellte/Employees: >100
F&E/R&D: JA
Märkte/Markets: AUT, EU



Statement

„Unsere Mission ist es, unseren Kunden dabei zu helfen, Mobilität zu managen, die Verkehrssicherheit mit qualitativ hochstehenden und umweltfreundlichen Lösungen zu steigern und zugleich unseren Stakeholdern einen nachhaltigen Gegenwert zu bieten.“

Manfred Swarovski, Vorstandsvorsitzender

Produkte & Dienstleistungen

- Systemintegration von E-Mobilität und Parkraum-Management
- Wechselstrom-Ladestationen
- Gleichstrom-Schnell-Ladestationen

Referenzen

- Aufbau von Elektromobilitätsinfrastruktur in der Schaufensterregion Baden-Württemberg; Infrastruktur für Parken und Laden in Berlin;
- Schnell-Ladestation für Wechsel- und Gleichstrom Obsteig (<http://www.meinbezirk.at/imst/chronik/elektroautofahrer-tanken-jetzt-in-obsteig-d1093039.html>);
- Flottenmanagement des E-Landesfuhrparks BW

Statement

“Our mission is to help our customers manage mobility and increase road safety with high quality and environmentally friendly solutions while providing a sustainable return to our stakeholders.”

Manfred Swarovski, Chairman

Products & Services

- System integration of E-Mobility and Parking Lot Management
- AC Charging Stations
- DC Fast Charger

References

- Development of an E-Mobility infrastructure in the showcase region Baden-Württemberg;
- Infrastructure for parking and charging in Berlin;
- AC and DC fast charger station in Obsteig (<http://www.meinbezirk.at/imst/chronik/elektroautofahrer-tanken-jetzt-in-obsteig-d1093039.html>);
- Fleet management of Baden-Württemberg's motor pool;



Bilder von links nach rechts:
 leicht – sportlich – stylisch (der Motor ist unsichtbar im Sattelrohr verbaut)
 Sattelrohrmotor vivax assist, der leichteste Fahrrad Antrieb – weltweit
 E-Mountainbike nur 12,9 kg inkl. Akku

vivax drive GmbH & Co. KG

Der weltweit leichteste Fahrrad Antrieb – Unsichtbar im Sattelrohr verbaut

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact Information

vivax drive GmbH & Co. KG
 Brixentalerstraße 51
 6300 Wörgl
 t +43 (0)5332.70317
 f +43 (0)5332.70317-50
 e info@vivax-assist.com
 w www.vivax-assist.com

Ansprechpartner/Contact Person

Mag. Monika Schweitzer

Branche/Line of Business

(E-) Mobilität/(E-) Mobility

Factsheet:

Angestellte/Employees: 10-100
 F&E/R&D: NEIN
 Märkte/Markets: GLOBAL



Statement

„Die Grundfunktionen des Fahrrades bleiben durch das geringe Gewicht und die optimale Positionierung des Motors im Sattelrohr erhalten. Leistungsunterschiede in der Gruppe werden aufgehoben. Keiner ist unterfordert - keiner überfordert“

Geschäftsführung

Produkte & Dienstleistungen

- vivax assist leichtester Unterstützungsmotor weltweit, für den sportlichen Fahrradfahrer, nur 1,8 kg Zusatzgewicht (inkl. Akku), unsichtbar im Rad verbaut, 200 Watt
- Ein Fahrrad- zwei Funktionen: das vivax Two-in-one-Prinzip ermöglicht je nach Bedarf einen Mix aus aktivem Radfahren ohne Einsatz des Motors und komfortablem Radeln mit Motorunterstützung. Somit sind auch ausgedehnte Tagestouren möglich.

Referenzen

vivax assist (weltweit leichtester Unterstützungsmotor für Fahrräder)

Statement

“The basic functionalities of a bike are preserved by the small motor weight and its optimal position in the seat tube. Performance gaps in a group are nullified. Nobody is subchallenged or overexerted.“

Management

Products & Services

- vivax Assist - lightest auxiliary drive worldwide - for the athletic cyclist - additional weight of only 1,8 kg (incl. battery) invisibly built into the bicycle - 200 watt
- One bike - two functionalities: vivax's two-in-one principle allows - depending on demand - a mix of active biking without the help of a motor and comfortable biking with the auxiliary drive. Thus long daily day trips are possible.

References

vivax Assist (lightest auxiliary drive worldwide)



Interessengemeinschaft Windkraft Österreich

Windkraft Wind Power

2.095 MW

installierte Windkraftleistung in Österreich im Jahr 2014
wind energy installed in Austria 2014

3 Mio t

CO₂ Einsparung durch Windstromproduktion in Österreich
reduction of CO₂ emissions by wind power production in Austria

1.016

Windturbinen in Österreich bis 2014
Wind turbines in Austria by 2014

200-300 GWh/a

technisch-wirtschaftliches Windenergiepotential in Tirol
technic-economical wind energy potential in Tyrol

Quelle | *Source*

Interessengemeinschaft Windkraft Österreich, Tiroler Energiemonitoring Bericht 2013



Versuchsanlage eines Flüssigkeitstilgers zur Dämpfung von Turmschwingungen
Kleinwindanlage 4kW, Pfunds



RED Bernard

Auftragsforschung und Entwicklung mit Schwerpunkt Turmkonstruktionen und Dynamik

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact Information

Bernard Ingenieure
Bahnhofstr. 19
6060 Hall in Tirol
t +43 (0) 5223 5840
f +43 (0) 5223 5840-201
e andreas.kluibenschedl@bernard-ing.com
w www.bernard-ing.com

Ansprechpartner/Contact Person

DI Andreas Kluibenschedl

Branche/Line of Business

Windkraft/Wind Power

Factsheet:

Angestellte/Employees: **10-100**
F&E/R&D: **JA**
Märkte/Markets: **GLOBAL**



Statement

„Wir führen Forschungs- und Entwicklungsarbeit im Bereich Turmkonstruktionen von Windenergieanlagen durch. Beste Lösungen begeistern.“

Produkte & Dienstleistungen

- Türme aus Holz für (Klein) WEA
- Flüssigkeitstilger zur Dämpfung von Schwingungen für hohe Türme von WEA
- Elektronische Überwachungsanlagen
- Forschung und Entwicklung von schwingungsdämpfenden Maßnahmen für schlanke und hohe Konstruktionen wie Türme von WEA
- Planung und Entwicklung von Türmen für WEA aus alternativen Materialien und alternativen Formen
- Planung und Ausführung von elektronischen Überwachungsanlagen

Referenzen

- Entwicklung eines Flüssigkeitstilgers für einen WEA Hersteller
Leistungen: Machbarkeitsstudie, Berechnungen, Versuchsdurchführung und Auswertung
- Kleinwindanlage 4kW in Pfunds:
Entwicklung einer neuartigen Turmkonstruktion für Klein WEA
Leistungen: Machbarkeitsstudie, Variantenstudie, Berechnung, Planung Prototyp, Messungen Versuchsanlage

Statement

“We undertake research & development projects in the area of tower constructions for wind energy plants. Best solutions inspire.”

Products & Services

- Wooden towers for (small) wind power stations
- Tuned liquid column dampers to reduce tower vibrations of wind turbines
- Electronic monitoring systems
- Research and development of vibration damping measures for slim and high constructions, such as towers for wind turbines
- Planing and development of wind power station towers from alternative materials and with alternative shapes
- Planing and implementation of electronic monitoring systems

References

- Development of a tuned liquid column damper for a manufacturer of wind energy plants
Services: Feasibility analysis, calculations, test procedures and evaluation
- Small wind power plant of 4kW in Pfunds:
Development of a new tower construction for a small wind energy plant
Services: Feasibility study, search for alternatives, calculation, prototype planing, measurements at the test plant



Wasserkraft Hydropower

ca. 1000

Wasserkraftanlagen in Tirol, davon 22
größer 10 MW Engpassleistung
*Hydropower plants in Tyrol, thereof 22
more than 10 MW bottleneck capacity*

2.800 GWh/a

beschlossenes Ausbauziel bis 2036
decreed expansion target by 2036

> 7.367 GWh

Jahresarbeitsvermögen der Wasserkraft
in Tirol
*Yearly energy capacity of hydropower in
Tyrol*

ca. 21%

Anteil der Kleinwasserkraftwerke am
Jahresarbeitsvermögen in Tirol
*Share in yearly energy capacity of small
hydropower facilities in Tyrol*

Quelle | Source
Tiroler Energiemonitoringbericht 2013



Bilder von links nach rechts:

Francisturbine

Kaplanturbine

Peltonurbine

Geppert GmbH

Elektromechanische Ausrüstung für Wasserkraftanlagen bis 15 MW pro Maschinensatz

Kontakt/Contact Information

Geppert GmbH
Breitweg 8-10b
6060 Hall in Tirol
t +43 (0)5223.57788-0
f +43 (0)5223.57788-2
e office@geppert.at
w www.geppert.at

Branche/Line of Business

Wasserkraft/Hydropower

Factsheet:

Angestellte/Employees: **10-100**
F&E/R&D: **JA**
Märkte/Markets: **WELTWEIT/GLOBAL**



Statement

„Mehr Energie aus Wasserkraft“ ist der bei jedem Mitarbeiter im gesamten Unternehmen verankerte Leitsatz. Das gesamte Team von Geppert Hydropower Austria arbeitet stets daran, dass die ausgelieferten Anlagen mangelfrei, langlebig, unterbrechungsfrei mit optimalem Wirkungsgrad Strom produzieren.

Produkte & Dienstleistungen

Planung, Fertigung, Montage und Inbetriebsetzung von elektromechanischer Ausrüstung für Wasserkraftwerke vom Ende der Druckrohrleitung bis zur Einspeisung in das Netz. (water to wire solutions) Kernkompetenz ist die Planung, Fertigung und Montage von Wasserturbinen (Pelton- und Francisturbinen bis 15 MW, Diagonal- und Kaplan turbinen bis 5 MW). Ebenfalls aus eigener Fertigung werden notschlusstaugliche Absperrorgane (Absperrklappen, Kugelhähne, Kugelschieber) für Wasserkraftanlagen angeboten. Firmenpräsentation: <https://www.youtube.com/watch?v=GwFy2uUnerQ>

Referenzen

- Kraftwerk Stanzertal, Strengen (Tirol), 3 Pelton-Anlagen (Hn = 135 m, Q = 3 x 4.100 l/s, P = 14.826 kW), IBS 2014
- Kraftwerk Mühlen, Navis (Tirol), 3 Francis-Anlagen (Hn = 20,3 m, Q = 2 x 5.000 l/s + 3.000 l/s, P = 2.331 kW)
- Kraftwerk Bruckhäusl, Wörgl (Tirol), 1 Kaplan-Anlage (Hn = 25,8 m, Q = 12.000 l/s, P = 2.800 kW)

Statement

„More hydroelectric generation“ – our mission statement is deeply rooted in every employee throughout the company. The whole team of Geppert Hydropower Austria works tirelessly on delivering products free of defects and long-lived that produce electric power uninterrupted and efficiency-optimized.

Products & Services

Development, production, installation and commissioning of electro-mechanical infrastructure for hydro power plants: water to wire solutions. Core competence is the planning, manufacturing and installation of water turbines, in particular Pelton and Francis turbines up to 15 MW as well as diagonal and Kaplan turbines up to 5 MW. Geppert's production line also comprises of inlet valves capable of emergency shutdown, such as butterfly or ball valves.

Company profile at: <https://www.youtube.com/watch?v=GwFy2uUnerQ>

References

- Hydro power plant Stanzertal, Strengen (Tyrol), 3 Pelton turbines (Hn = 135 m, Q = 3 x 4.100 l/s, P = 14.826 kW), 2014
- Hydro power plant Mühlen, Navis (Tirol), 3 Francis turbines (Hn = 20,3 m, Q = 2 x 5.000 l/s + 3.000 l/s, P = 2.331 kW)
- Hydro power plant Bruckhäusl, Wörgl (Tyrol), 1 Kaplan turbine (Hn = 25,8 m, Q = 12.000 l/s, P = 2.800 kW)



Bilder von links nach rechts:
Wasserkraftwerk obere Isel
Wasserkraftwerk Stanzertal
Kriterienkatalog

INFRA Project Development GmbH

Intelligente Lösungen für nachhaltige Infrastrukturprojekte

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact Information

INFRA Project Development GmbH
Ing. -Etzel-Straße 17
6020 Innsbruck
t +43 (0)512.267 880
f +43 (0)512.267 887
e office@infra.at
w www.infra.at

Ansprechpartner/Contact Person
DI Gerhard Langer

Branche/Line of Business

Solarthermie/Solar heat
Photovoltaik/Photovoltaics
(E-) Mobilität/(E-) Mobility
Wasserkraft/Hydropower

Factsheet:

Angestellte/Employees: 10-100
F&E/R&D: NEIN
Märkte/Markets: GLOBAL



Statement

„Unser Ziel ist die gesamthafte Entwicklung von Infrastrukturprojekten und diese im technischen, ökologischen, ökonomischen sowie gesellschaftlichen Sinn zu optimieren. In Tirol ist unser Schwerpunkt wirtschaftliche, umweltverträgliche und regional akzeptierte Wasserkraftwerke zu entwickeln.“

Produkte & Dienstleistungen

- Wasserkraftwerke, Thermische Kraftwerke, Alternative und erneuerbare Energiesysteme
- Kläranlagen, Wasseraufbereitungsanlagen, Entsalzungsanlagen, Wassertransportsysteme
- Abfallbehandlungs- und Recyclinganlagen, Energetische Abfallverwertungsanlagen sowie Flughäfen, Schienengebundene Systeme, Straßen mit Mautsystemen

Referenzen

- Kriterienkatalog für die Nutzung der Wasserkraft in Tirol. Ein strategisches Instrument für einen maßvollen, integrativ sinnvollen Ausbau der Wasserkraft in Tirol
- Wasserkraftwerk Stanzertal, Tirol. Gemeindebeteiligungsmodell; Bruttofallhöhe: 141,2 m; Ausbauwassermenge: 12 m³/sec; Jahresarbeitsvermögen: 52 Gwh/a; Leistung: 13,5 MW
- Wasserkraftwerk Obere Isel, Tirol

Statement

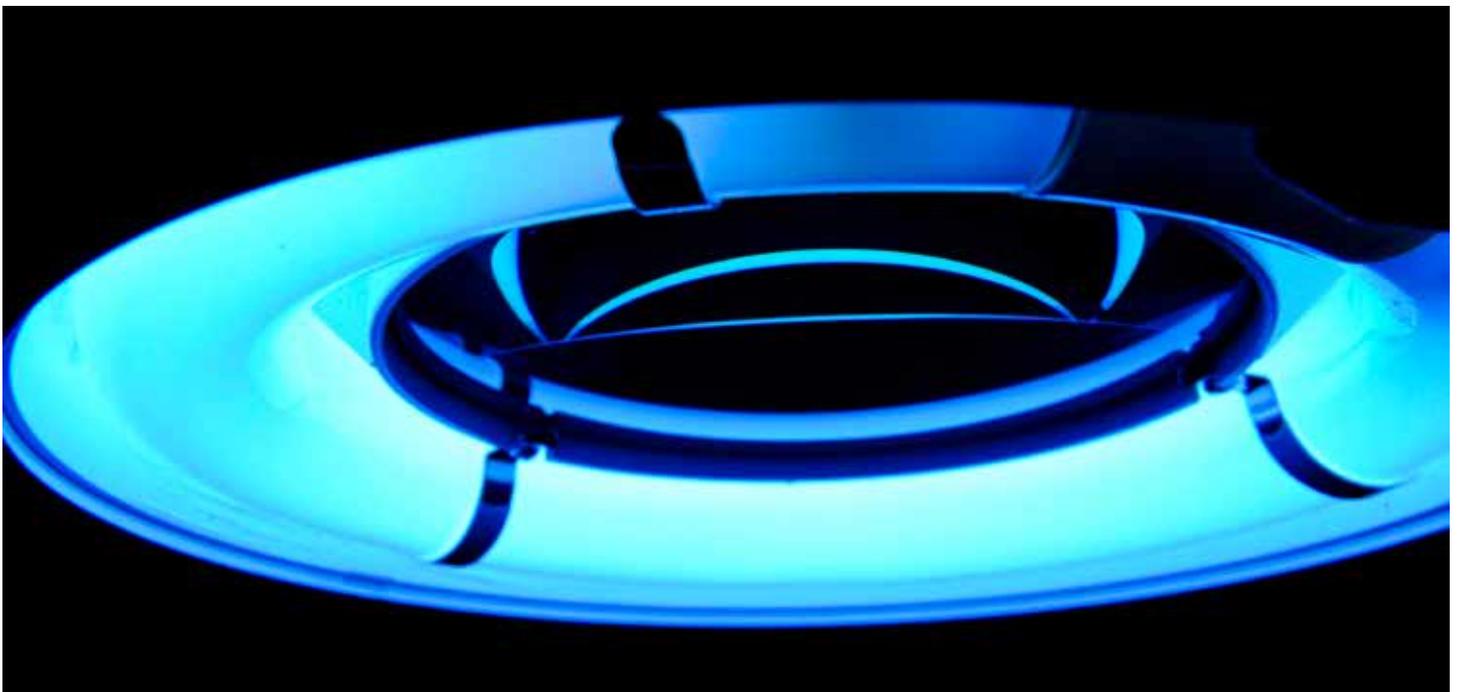
“We aim to optimise infrastructure projects technically, economically, environmentally and socially. In Tyrol we focus on the development of hydro power plants that are both economic and environmentally friendly.“

Products & Services

- Hydro power plants, thermic power plants, alternative and renewable energy systems
- Filter plants, water treatment plants, desalination plants, water transportation systems
- Waste treatment and recycling plants, energetic waste utilisation plants as well as airports, rail-bound systems, toll road systems

References

- List of criteria for the hydro power use in Tyrol. A Strategic instrument for a measured and sensible development of hydro power systems in Tyrol.
- Stanzertal hydro power plant, Tyrol. Community participation; gross head: 141,2 m; volume of water: 12 m³/sec; annual working capacity: 52 Gwh/a; capacity: 13,5 MW
- Hydro power plant Obere Isel, Tyrol



Beleuchtung & Lichttechnik

Lighting

2014

Physik-Nobelpreis 2014 für die Erfindung der blauen LED
Physics nobel prize 2014 for the invention of the blue LED

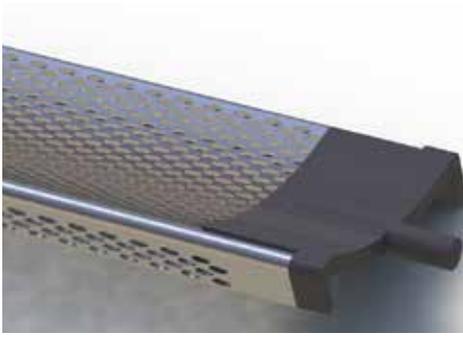
446 kWh

durchschnittlicher Stromverbrauch eines österreichischen Haushalts für Beleuchtung im Jahr 2012
average energy consumption of an Austrian home for lighting in 2012

ca. 80 %

Energieersparnis von LED gegenüber herkömmlichen Leuchten
Energy conservation of LED's vs. conventional light sources

Quelle | Source
Statistik Austria



BARTENBACH GMBH

let it B light

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact Information

BARTENBACH GMBH
Rinner Straße 14
6071 Aldrans
t +43 (0)512.3338-0
f +43 (0)512.3338-88
e info@bartenbach.com
w www.bartenbach.com

Ansprechpartner/Contact Person

Prok. Mag. Christian Anselm

Branche/Line of Business

Lichttechnik/Lighting

Factsheet:

Angestellte/Employees: 10-100
F&E/R&D: JA
Märkte/Markets: GLOBAL

Bartenbach
research & development

Statement

„Nicht von der Leuchte zum Erscheinungsbild, sondern vom Erscheinungsbild über die visuelle Wahrnehmung zum Lichtkonzept. Und dann erst über Physik und Lichttechnik zur Leuchte oder zu ganzen Lichtsystemen.“

Prof. Christian Bartenbach

Produkte & Dienstleistungen

- Bartenbach Lighting Design
Tages- und Kunstlichtplanung, Wettbewerbsberatung, Modellbau & Simulation, Material- und Farbberatung
- Bartenbach Research & Development
Lichtwirkungsforschung
Produktentwicklung für Tages- und Kunstlicht
Anwendungsstudie
Energieanalysen
Optisches Design
Lichttechnische Messungen
- Bartenbach Academy
Universitäre Symposien

Referenzen

- Lichtauge Messe Basel: Durch eine spezielle geometrische Aufkrümmung des Querschnittes im Gebäude wurde ein Oberlicht mit einem Durchmesser von 38 m erschaffen, welches in der gesamten Platzzone eine optimale Tageslichtmenge erzielt.
- Das EU-Forschungsprojekt „CommONEnergy“ entwickelt innovative und integrale Lösungsansätze für Shopping-center mit maßgeschneiderten Tages- und Kunstlichtsystemen.
<http://www.commonenergyproject.eu/>
- Im EU-Forschungsprojekt „iNSPiRe“ entwickelt Bartenbach ein zukunftsweisendes Tageslichtsystem mit Lichtumlenkung und Sonnen- und Blendschutz für Wohn- und Bürogebäude. <http://www.inspirefp7.eu/>

Statement

“Not from the luminaire to the overall appearance, but rather from the desired ambience to a lighting concept based on the principles of visual perception. Only then, will we arrive at a suitable luminaire or lighting system, applying our knowledge of physics and lighting technology.”

Prof. Dr. h.c. Christian Bartenbach

Products & Services

- Bartenbach Lighting Design
Day- and artificial lighting design, competition support, model construction and simulation, material and colour consultation
- Bartenbach Research & Development
Light impact research on beings
Product development for daylight and artificial light
Application studies
Energy performance analysis
Optical design
Photometry
- Bartenbach Academy
Academic symposia

References

- Exhibition centre in Basel
The cross-section of the building was designed with a special geometrical curvature to create a skylight with a diameter of 38m that achieves the optimal amount of natural light (15% to 22%) across the entire square.
- The EU research project „CommONEnergy“ develops innovative and integral solutions for shopping centers with customised daylight and artificial light systems.
<http://www.commonenergyproject.eu/>
- Participating in the EU-funded project „iNSPiRe“ Bartenbach develops pioneering daylight systems featuring light deflection and sun & glare protection for residential and office buildings.
<http://www.inspirefp7.eu/>



Bilder von links nach rechts:
Jakobskreuz, Pillersee Tal
Hotel Solaria, Ischgl
Sparkasse, Hauptbahnhof Wien

planlicht GmbH & Co KG

Hersteller technisch-architektonischer Lichtlösungen, Human Centric Lighting.

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact Information

planlicht GmbH & Co KG
Fiecht Au 25
6130 Schwaz/Vomp
t +43 (0)5242.71 608
f +43 (0)5242.71 283
e info@planlicht.com
w www.planlicht.com

Ansprechpartner/Contact Person

Felicitas Kohler, BA

Branche/Line of Business

Lichttechnik/Lighting

Factsheet:

Angestellte/Employees: >100
F&E/R&D: JA
Märkte/Markets: GLOBAL



Statement

„Licht fängt sich in Ideen, wirft Fragen auf und verlangt nach Antworten. Um Gewöhnliches besonders werden zu lassen, bedarf es maßgeschneiderter Produkte, die den Raum mit Stimmung füllen. planlicht schafft stimmungsvolles Licht ganz nach Ihren Bedürfnissen.“

Geschäftsführerin Felicitas Kohler, BA

Produkte & Dienstleistungen

planlicht produziert hochqualitative technisch-architektonische Leuchten. Das umfangreiche Sortiment umfasst Flächen-, Profil- und Ringleuchten, Strahler, Spots und Stromschienen sowie Arbeitsplatzleuchten. planlicht Kunden genießen einen Rundum-Service, von der individuellen Beratung und Produktauswahl, über maßgeschneiderte Planung bis hin zur punktgenauen Lieferung. Die Produkte sind komplett zusammengebaut, montagefreundlich und sorgfältig geprüft. planlicht legt den Fokus klar auf langjährige Partnerschaften. Zudem können Sie sich auf österreichische Qualität verlassen.

Referenzen

- Jakobskreuz im Pillersee Tal: planlicht „slett“ LED Flächenleuchten und „eos“ LED Strahler.
- Hotel Solaria in Ischgl: planlicht Leuchten der Serie „akuba“, „shoplight“ Einbauspots, „spacecube“ Aufbauspots, „forma q“ Arbeitsplatzleuchten und individuelle LED-Lösungen.
- Sparkasse am Hauptbahnhof in Wien: planlicht „hulahoop“ LED Ringleuchten und „pure 2 inverse“ LED Profilleuchten.

Statement

“Light gets caught in ideas, poses questions and demands answers. To convert ordinariness into something unique custom-made products are needed, that fill a room with a pleasant ambience. planlicht creates lighting full of atmosphere tailored to your needs.”

Felicitas Kohler, BA, CEO

Products & Services

planlicht produces sophisticated architectural lights of highest quality. The extensive portfolio comprises of area, profile and ring lights, spotlights, power rails as well as workplace lighting fixtures. Customers of planlicht enjoy our all-round service, from individual consulting and product choice to custom-tailored planning and on-time delivery. Our products are delivered fully assembled, are easy to install and carefully tested. planlicht focuses on longterm partnerships. You can rely on Austrian quality.

References

- Jakobskreuz in the Pillersee valley: planlicht „slett“ LED area lighting and „eos“ LED spotlights.
- Hotel Solaria in Ischgl: planlicht lighting fixtures, series „akuba“, „shoplight“ built-in spotlights, „spacecube“ surface mounted spotlights, „forma q“ workplace lighting fixtures and individual LED solutions.
- Sparkasse at the central station Vienna: planlicht „hulahoop“ LED ring lights and „pure 2 inverse“ LED profile luminaires.



Regionale Forschungskompetenz & (Hochschul) Ausbildung

Regional Research Expertise & (Tertiary Education)

1

COMET K1-Zentrum im Bereich
Erneuerbare Energien
*COMET K1-Centre in the field of
renewable energies*

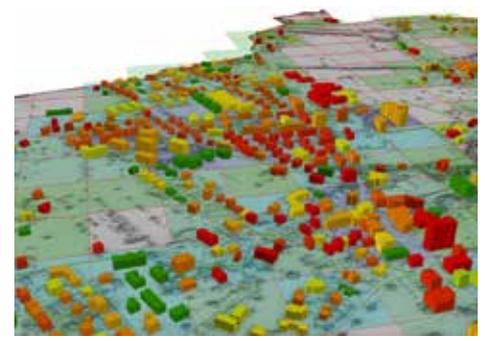
3

3 Hochschulen im Bereich Erneuerbarer
Energien und energieeffizientes Bauen
*Universities in the field of renewable
energies and energy-efficient building*

5

Höhere Technische Lehranstalten im
Bereich Erneuerbare Energien und
energieeffizientes Bauen
*Secondary technical schools the field of
renewable energies and energy-efficient
building*

Quelle | Source
Standortagentur Tirol



Bilder von links nach rechts:
Photovoltaik und Elektromobilität
Technologien zur Gebäudesanierung
Energie-Raumplanung

alpS-Zentrum

Forschung und Beratung

Kontakt/Contact Information

alpS-Zentrum
Grabenweg 68
6020 Innsbruck
t +43 (0)512.392929-0
w www.alps-gmbh.com

Branche/Line of Business

Solarthermie/Solar Heat
Photovoltaik/Photovoltaics
Bioenergie/Bioenergy
Energieeffizientes Bauen/Energy efficient building
(Elektro) Mobilität/(Electro) Mobility
Windkraft/Wind power
Wasserkraft/Hydropower



Statement

„Unsere Aufgabe: Wissenschaftliche Expertise einfach zugänglich machen. Schnell und effizient umgesetzt bedeutet das für unsere KundInnen Wettbewerbsvorteile durch Innovation und KnowHow-Vorsprung.“

Eric Veulliet, Geschäftsführer alpS GmbH

Als größtes außeruniversitäres Forschungs- und Entwicklungszentrum Westösterreichs forscht und berät alpS zu Folgen, Chancen und Risiken des globalen Klimawandels.

Projektbeschreibung

Der Forschungsbereich Energie befasst sich u.a. mit: Analyse von Energiesystemen auf kommunaler und regionaler Ebene (Energie-masterpläne), Lösungen zur energieeffizienten Abwasserbehandlung, Nutzung biogener Reststoffe zur Energieproduktion, Energieoptimierung von Skigebieten, alternative Energieformen, u.v.m. alpS-Beratung als Geschäftseinheit von alpS lässt Gebietskörperschaften, Behörden und Unternehmen von den Forschungsergebnissen aus erster Hand profitieren. Im Fokus stehen Risikomanagement und Katastrophenschutz sowie Energieentwicklung und Anpassungsstrategien.

Referenzen

- 80 MitarbeiterInnen
- 90 Unternehmenspartner
- 35 Forschungspartner
- 50 laufende Projekte
- Regional, national und international anerkannt.

Statement

„Our job: making scientific know-how easily accessible. Implemented fast and efficiently it provides our customers with a competitive advantage through innovation and a head start in know-how.“

Eric Veulliet, Geschäftsführer alpS GmbH

As largest non-university research and development center in western Austria alpS studies and provides advice on the implications, chances and risks of global climate change

Project Description

"Energie" as one of the areas of our research addresses: analysis of energy systems at local government and regional level (energy master plan), solutions for an energy efficient wastewater treatment, utilization of biogenic raw materials for energy production, optimizing energy consumption for skiing resorts, alternative energy sources, and much more. alpS-Consulting as a business unit of alpS lets area municipalities, public administrations and corporations benefit from its research results first hand, focusing on risk management and disaster control as well as development of energy sources and adaptation strategies.

References

- 80 Employees
- 90 Corporate Partner
- 35 Research Partners
- 50 Current Projects
- Regionally, nationally and internationally accepted



transidee transferzentrum universität innsbruck GmbH

Kontakt/Contact Information

transidee transferzentrum universität
innsbruck GmbH
Technikerstraße 21a
A-6020 Innsbruck
t +43 (0)512.507-48200
f +43 (0)512.507-9813
e office@transidee.ac.at
w www.transidee.ac.at

Ansprechpartner/Contact Person

Priv. Doz. Dr. Sara Matt-Leubner
Geschäftsführerin/Managing Director

Factsheet:

Angestellte/Employees: <10
Märkte/Markets: AUT



Produkte & Dienstleistungen

- Projektentwicklung: Wir finden für Ihr Forschungsprojekt den passenden Partner aus Wissenschaft oder Wirtschaft und entwickeln mit Ihnen ein Konzept zur Umsetzung Ihrer Idee
- Patentverwertung: Neue Technologien aus der Wissenschaft in die Wirtschaft zu tragen ist eine unserer Kernaufgaben. Wir unterstützen ErfinderInnen bei der Suche nach Verwertungspartnern
- Projektverwaltung: Wir übernehmen die Verwaltung von geförderten Projekten, d.h. laufendes Controlling der Finanzen, Erstellung des Finanzberichts sowie Überwachung fälliger Aufgaben.

Referenzen

- BioTreat
- Buoyant Energy

Projektbeschreibung

Universität Innsbruck,
Medizinische Universität Innsbruck,
Management Center Innsbruck, UMIT

Products & Services

- Project development: We find the suitable partner from the science or business sector for your research project and develop, together with you, a concept for turning your idea into reality
- Patent exploitation: Transferring new technologies from science into the economy is one of our core tasks. We offer support to inventors in the search for exploitation partners
- Project management: We handle the administration of subsidised projects, i.e. ongoing financial supervision, financial reporting and the monitoring of outstanding tasks.

References

- BioTreat
- Buoyant Energy

Scientific Project Partners

University of Innsbruck,
Innsbruck Medical University,
Management Center Innsbruck, UMIT



Power Plobb – Abwasserkraftwerk Seefeld i.T. als Beispiel für nachhaltige Abwasserbewirtschaftung



„Eigene Ressourcen nutzen“ - Photovoltaik-Anlage der Wasser Tirol



Energie- und ressourcenoptimierte Mustersanierung der NMS-Hippach

Wasser Tirol - Wasserdienstleistungs-GmbH

Ihr Partner in der Energie-/ Ressourcenbewirtschaftung und Qualitätssicherung

Kontakt/Contact Information

Wasser Tirol -
Wasserdienstleistungs-GmbH
Salurner Straße 6
6020 Innsbruck
t +43 (0)512.209100
f +43 (0)512.209100-1100
e office@wassertirol.at
w www.wassertirol.at

Ansprechpartner/Contact Person

DI Rupert Ebenbichler
Geschäftsführer/CEO

Branche/Line of Business

Solarthermie/Solar Heat
Photovoltaik/Photovoltaics
Bioenergie/Bioenergy
(Elektro) Mobilität/(Electro) Mobility
Windkraft/Wind power
Wasserkraft/Hydropower



Projektbeschreibung

Die Wasser Tirol - Wasserdienstleistungs-GmbH bietet maßgeschneiderte Lösungen im Bereich der Ressourcenwirtschaft und der Qualitätssicherung.

Wir sind ein nach ÖNORM EN ISO 9001 zertifiziertes Unternehmen für die Entwicklung, die Abwicklung und den Betrieb von Projekten und Anlagen mit dem Hauptsitz in Innsbruck. Wir betreiben zusätzlich Forschung und Ausbildung an unserem Standort in Ötztal-Bahnhof sowie ein Labor für Qualitätssicherung, welches als Prüf-, Inspektions- und Zertifizierungsstelle akkreditiert ist.

Wir bieten Ihnen folgende Dienstleistungen an:

- Gesamthafte Energie- und Ressourcenbewirtschaftungskonzepte auf regionaler und Objektebene
- Energiemonitoring
- Potenzialerhebungen heimischer Energieressourcen
- Entwicklung, Bau, Revitalisierung und Betrieb von Kleinwasserkraftwerken und Regionalwasserkraftwerken
- Entwicklung und Abwicklung von Trinkwasserkraftwerken
- Qualitätssicherung und Beweissicherung bei Boden, Gestein, Felsen, Baustoff und Wasser

Project Description

The „Wasser Tirol – Water Services GmbH“ offers customised solutions in the areas of sustainable resource management and quality assurance.

We are a ÖNORM EN ISO 9001 certified company headquartered in Innsbruck, engaging in the development, processing and operation of projects and facilities. Further more, we operate a research lab and offer training at our location in Ötztal-Bahnhof, the former being a lab for quality assurance accredited as testing, inspection and certification center.

Services we offer:

- Overall energy and resource management concepts on a regional and object level
- Energy monitoring
- Potential survey of local energy resources
- Development, construction, revitalization and operation of small hydropower facilities and regional hydropower plants
- Development and processing of drinking water power plants
- Quality assurance and conservation of evidence – soil, stone, rock, construction material and water



Fachhochschule Kufstein

Forschungskompetenz/Research Expertise

Kontakt/Contact Information

Fachhochschule Kufstein Tirol
 Bildungs GmbH
 Andreas Hofer Straße 7
 6330 Kufstein
 w www.fh-kufstein.ac.at

Ansprechpartner/Contact Person

Prof. (FH) PD Dr. Mario Döller
 Koordinator F&E Projekte
 t +43 (0)5372.71819-171
 e Mario.Doeller@fh-kufstein.ac.at



Department	Forschungsschwerpunkt	Solarthermie	Photovoltaik	Wärmepumpen	Bioenergie	EE Bauen	E-Management & Speicher	(E-) Mobilität	Windkraft	Wasserkraft	Lichttechnik	Sonstiges
Department Wirtschaft & Technik	Energie, Versorgungssicherheit und Akzeptanz	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Erhebung, Analyse und Interpretation von Immobilienbezogenen Daten						■					
	IBI - Real Estate & Facility Management Research Institute					■						
	WEBTA - Institut für Webbasierte Technologien & Anwendungen						■					
	IT-Unterstützung von Prozessen						■					
	Mobile Webbasierte Technologien & Anwendungen							■				
	Produktplanung und -konzipierung		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Hochschulausbildung/Tertiary Education

Kontakt/Contact Information

Fachhochschule Kufstein Tirol
Bildungs GmbH
Andreas Hofer Straße 7
6330 Kufstein
t +43 (0)5372.718 19
f +43 (0)5372.718 19-104
e info@fh-kufstein.ac.at
w www.fh-kufstein.ac.at

Factsheet:

Studierende ((2014/15): 1546
Studiengänge: 12 x BACHELOR
9 x MASTER



Studiengang	Berufsfelder	Solarthermie	Photovoltaik	Wärmepumpen	Bioenergie	EE Bauen	E-Management & Speicher	(E-) Mobilität	Windkraft	Wasserkraft	Lichttechnik	Sonstiges
Europäische Energiewirtschaft	<ul style="list-style-type: none"> Energieberatungseinrichtungen Energieversorgungsunternehmen Energieintensive Industriebetriebe Öffentliche Einrichtungen, Energieagenturen Energiehandelsgesellschaften, -vertriebsunternehmen Unternehmensberatung Energieagenturen Projektentwicklungsgesellschaften 	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Facility Management & Immobilienwirtschaft	<ul style="list-style-type: none"> Industriebetriebe und Großkonzerne Investmentbanken, Versicherungen, Fondsgesellschaften kommunale Verwaltung Beratungsunternehmen Wohnbauträger, Bauunternehmen Architektur- und Ingenieurbüros Immobilientreuhänder und -verwalter Dienstleister für Facility Services Unternehmen in Industrie und Gewerbe, Energie- und Umweltbereich Planung, Überwachung und Bewirtschaftung von Gebäuden und Werksgeländen Projektmanagement und -entwicklung 						↓	↓				↓
Wirtschaftsingenieurwesen Schwerpunkte: Technische Gebäudeausrüstung, Prozesstechnik, Energietechnik	<ul style="list-style-type: none"> Produktmanagement, Produktentwicklung Produktionsplanung, -steuerung & -logistik Informationsmanagement & IT-Unterstützung Produktmarketing Umwelt- & Energietechnik Materialwirtschaft, Einkauf Technische Gebäudeausrüstung Unternehmensberatung 	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓



MCI Management Center Innsbruck

Forschungskompetenz/Research Expertise

Kontakt/Contact Information

MCI Management Center Innsbruck
 Internationale Hochschule GmbH
 Universitätsstraße 15
 6020 Innsbruck/Österreich
 w www.mci.edu

Ansprechpartner/Contact Person

FH-Prof. DI Dr.-Ing. Michael Kraxner
 Koordinator Technologietransfer
 Engineering & Life Science
 t +43 (0)512.2070-3227
 e michael.kraxner@mci.edu



F&E Schwerpunkt	Forschungsbereich	Solarthermie	Photovoltaik	Wärmepumpen	Bioenergie	EE Bauen	E-Management & Speicher	(E-) Mobilität	Windkraft	Wasserkraft	Lichttechnik	Sonstiges
Algen-Biotechnologie	Molekulare Biotechnologie mit Mikroalgen											
	Kultivierung und Aufarbeitung von Mikroalgen											
	Screening nach neuartigen Inhaltsstoffen											
Agrar- & Lebensmittel-Technologie	Agrarökologie & biobasierte Rohstoffe											
	(mikrobielle) Fermentationen											
	Textur Analyse											
Electronics	Embedded Systems											
	Industrielle Regelungstechnik											
	Beschichtungstechnik											
	Sensortechnik											
Fluids & Mechanics	Medizintechnik											
	Mehrphasenevaluierung											
	Simulationstechnik (CFD)											
	Prototypenfertigung											
Operational Excellence	Partikel- und Separationstechnik											
	OpEx in der Prozessindustrie											
	Industrie 4.0 Readiness											
Erneuerbare Energien	Lean Produktion und KATA in KMUs											
	Valorisierung von Biomasse											
	Strom und Wärme aus Biomasse											
	Motorentechnik											
Prozess Technologie	Energieverteilung- und Speicherung											
	Membrantechnik											
	Advanced Oxidation Processes											
	Wasser und Abwasserbehandlung											
Downstream-Processing	Downstream-Processing											

Hochschulausbildung/Tertiary Education

Kontakt/Contact Information

MCI Management Center Innsbruck
 Internationale Hochschule GmbH
 Universitätsstraße 15
 6020 Innsbruck/Österreich
 t +43 (0)512.2070-0
 f +43 (0)512.2070-1099
 e office@mci.edu
 w www.mci.edu

Factsheet:

Studierende (2013/14): 2527
 Studiengänge: 17 x BACHELOR
 16 x MASTER



Studiengang	Berufsfelder	Solarthermie	Photovoltaik	Wärmepumpen	Bioenergie	EE Bauen	E-Management & Speicher	(E-) Mobilität	Windkraft	Wasserkraft	Lichttechnik	Sonstiges
Umwelt-, Verfahrens- & Energietechnik Zweig Umwelttechnik	<ul style="list-style-type: none"> Umwelttechnologie Naturressourcen Erneuerbare Energien Glasindustrie Mineralölindustrie Abfall- und Abwasserwirtschaft Ingenieurbüros, Beratung & Engineering Papierindustrie inkl. papierverarbeitende Industrie Chemische Industrie 	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Umwelt-, Verfahrens- & Energietechnik Zweig Energietechnik	<ul style="list-style-type: none"> Energiehandel, Energiewirtschaft & Naturressourcen Erneuerbare Energien Glasindustrie Mineralölindustrie Ingenieurbüros, Beratung & Engineering Papierindustrie inkl. papierverarbeitende Industrie Chemische Industrie Gas- und Wärmeversorgungsunternehmen 	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Mechatronik	<ul style="list-style-type: none"> Maschinen- und Anlagenbau Elektromaschinen- und Fahrzeugbau Maschinen, Anlagen- und Fahrzeugzulieferindustrie Öffentliche Infrastruktur & Dienste Planung, Projektierung, Konstruktion & Ausführung Überwachung, Steuerung & Optimierung Qualitätssicherung, Instandhaltung, Service & Management Externe Qualitätssicherung & technische Überwachung (z.B. TÜV) Forschung, Entwicklung & Technologietransfer Technische & wirtschaftliche Anwendungsberatung sowie Vertrieb 						↓	↓	↓			↓

Universität Innsbruck

Forschungskompetenz/Research Expertise

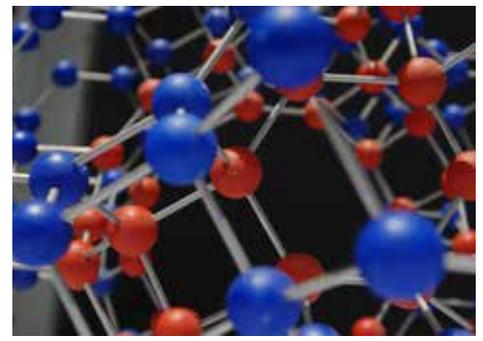
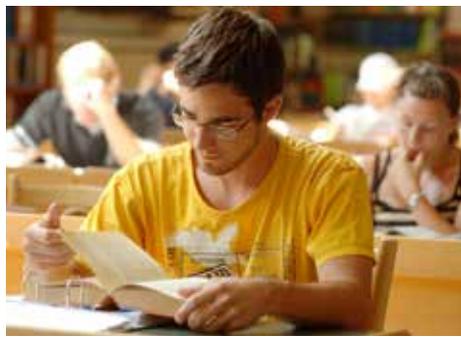
Kontakt/Contact Information

Dr. Kurt Habitzel
 projekt.service.büro
 Universität Innsbruck
 ICT-Technologiepark
 Technikerstraße 21a
 6020 Innsbruck
 t +43 (0)512.507-34400
 t +43 (0)512.507-34499
 w www.uibk.ac.at/projektsservice

Priv.-Doz. Dr. Sara Matt-Leubner
 Stabsstelle Wirtschaftskooperationen
 Universität Innsbruck
 ICT Technologiepark
 Technikerstraße 21a
 6020 Innsbruck
 t +43 (0)512.507-48260
 f +43 (0)512.507-48299
 w www.uibk.ac.at/wissenschaft-wirtschaft



Fakultät	Institute/Forschungsschwerpunkte	Solarthermie	Photovoltaik	Wärmepumpen	Bioenergie	EE Bauen	E-Management & Speicher	(E-) Mobilität	Windkraft	Wasserkraft	Lichttechnik	Sonstiges
Fakultät für Architektur												
Fakultät für Biologie	Institut für Mikrobiologie											
	Institut für Ökologie											
Fakultät für Chemie und Pharmazie	Institut für Physikalische Chemie											
Fakultät für Geo- und Atmosphärenwissenschaften	Institut für Geographie											
	Institut für Geologie											
Fakultät für Mathematik, Informatik und Physik	Institut für Informatik											
	Institut für Ionenphysik und Angewandte Physik											
Fakultät für Technische Wissenschaften	Institut für Infrastruktur Themenrelevante Arbeitsbereiche: Intelligente Verkehrssysteme Umwelttechnik Wasserbau											
	Institut für Konstruktion und Materialwissenschaften Themenrelevante Arbeitsbereiche: Baubetrieb, Bauwirtschaft und Baumanagement Energieeffizientes Bauen Holzbau Materialtechnologie											
	Institut für Mechatronik											
Fakultät für Betriebswirtschaft	Institut für Strategisches Management, Marketing und Tourismus											
TVFA Technische Versuchs- und Forschungsanstalt	Nichtmetallische Baustoffe Metallische Bau- und Werkstoffe Prüfungen, auch im akkreditierten Bereich Bauphysik Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik Solarenergie											
MCT - Material Center Tirol	Materialtechnologie Oberflächen- und Dünnschichttechnologie Analytik - Nanolab Modellbildung und Simulation											



© Universität Innsbruck

Universität Innsbruck

Hochschulausbildung/Tertiary Education

Kontakt/Contact Information Universität Innsbruck Innrain 52 6020 Innsbruck t +43 (0)512.507-0 w www.uibk.ac.at	Studiengang	Berufsfelder	Solarthermie Photovoltaik Wärmepumpen Bioenergie EE Bauen E-Management & Speicher (E-) Mobilität Windkraft Wasserkraft Lichttechnik Sonstiges
Factsheet: Studierende (2013/14): 27.068 Studiengänge: 38 x BACHELOR 6 x DIPLOM 19 x LEHRAMT 56 x MASTER 26 x DOKTORAT	Architektur	<ul style="list-style-type: none"> Leitende/selbstständige Mitarbeit (Architektur- & Planungsbüros, Bauabteilungen, öffentliche Verwaltung) Leitende Durchführung von Projekten (Architektur, Städtebau, verwandte Disziplinen) Produktentwicklung (Bau- & Designindustrie) Architekturpublizistik, -theorie, -kritik & Creative Industries Forschung & Lehre (Universitäten, Akademien, Fachhochschulen, HTL) 	↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
	Mikrobiologie	<ul style="list-style-type: none"> Wissenschaftliche/leitende Tätigkeit in privaten & öffentlichen Unternehmen und Institutionen Beratungs-, GutachterInnen- & Sachverständigentätigkeit Bereiche: Biotechnologie, Lebensmittelindustrie & -kontrolle, Pharmazie, Medizin, Hygiene, Land- & Forstwirtschaft, Umweltschutz, öffentliche Verwaltung, etc. Tätigkeiten in Museen, Bibliotheken, Schutzgebieten Forschung & Lehre (Universitäten, nationale & internationale Forschungseinrichtungen) Tätigkeiten im Überschneidungsbereich zu anderen Disziplinen in Kombination mit Zusatzqualifikationen (z.B. Archäologie, Gebäudeschutz oder Patentrecht) 	↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

Kontakt/Contact Information

Universität Innsbruck
Innrain 52
6020 Innsbruck
t +43 (0)512.507-0
w www.uibk.ac.at

Factsheet:

Studierende (2013/14): 27.068

Studiengänge:

38 x BACHELOR

6 x DIPLOM

19 x LEHRAMT

56 x MASTER

26 x DOKTORAT



Studiengang	Berufsfelder	Solarthermie	Photovoltaik	Wärmepumpen	Bioenergie	EE Bauen	E-Management & Speicher	(E-) Mobilität	Windkraft	Wasserkraft	Lichttechnik	Sonstiges
Ökologie und Biodiversität	<ul style="list-style-type: none"> Anwendungsorientierter Bereich (GutachterInnen- und Beratungstätigkeit für Politik, Verwaltung & Wirtschaft) Wissenschaftliche/leitende Tätigkeit in privaten & öffentlichen Unternehmen und Institutionen (z.B. ökologisches Risikomanagement, Natur- & Landschaftsschutz, Biomonitoring, Agrarforschung, molekularökologische Labors) Forschung & Lehre (Universitäten, nationale & internationale Forschungseinrichtungen) 				↓					↓		↓
Environmental Management of Mountain Areas	<ul style="list-style-type: none"> Vielfältige Berufsfelder aufgrund interdisziplinärer Ausrichtung Umweltbegutachtung, Monitoring, Management von Schutzgebieten Projektierung & Ökozertifizierung (z.B. in der Agrar- & Forstwirtschaft) Analyse & Beurteilung von Naturgefahren hydrogeologischen Ursprungs Ausarbeitung von Entwicklungsplänen in Berggebieten Wissenschaftliche Forschung & Lehre 				↓				↓	↓		↓
Chemie	<ul style="list-style-type: none"> Forschung, Technik, Industrie, Umwelt und chemierelevante behördliche Tätigkeitsfelder Selbstständige/leitende Funktionen Fachübergreifende Tätigkeiten zur Lösung chemischer Fragestellungen 				↓	↓		↓				↓
Material- und Nanowissenschaften	<ul style="list-style-type: none"> Interdisziplinäre & forschungsgeleitete Ausbildung, breites Spektrum beruflicher Möglichkeiten Material-Entwicklung in universitärer & industrieller Forschung (z.B. Material-Analytik, Qualitätssicherung, Materialprüfung, Patentwesen) Chemische & pharmazeutische Industrie Halbleiter-Industrie Metallerzeugende & -verarbeitende Unternehmen Lichttechnik & Optik Energietechnik, Sensorik und v.a. Branchen 	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Geographie	<ul style="list-style-type: none"> Globaler Wandel - Nachhaltigkeit Ingenieur- & Planungsbüros Einschlägige Bereiche der Wirtschaft bis zu NGOs Öffentlicher Dienst Forschung & Lehre 	↓	↓	↓				↓	↓	↓		↓

Kontakt/Contact Information

Universität Innsbruck
Innrain 52
6020 Innsbruck
t +43 (0)512.507-0
w www.uibk.ac.at

Factsheet:

Studierende (2013/14): 27.068

Studiengänge:

38 x BACHELOR

6 x DIPLOM

19 x LEHRAMT

56 x MASTER

26 x DOKTORAT



Studiengang	Berufsfelder	Solarthermie	Photovoltaik	Wärmepumpen	Bioenergie	EE Bauen	E-Management & Speicher	(E-) Mobilität	Windkraft	Wasserkraft	Lichttechnik	Sonstiges
Physik	<ul style="list-style-type: none"> Forschung & Industrie in den Bereichen der Naturwissenschaft und Technik Selbstständige Durchführung von Projekten Projektleitung, Consulting und Bankenwesen Fähigkeit zur Problemlösung Forschung & Lehre 	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Mechatronik	<ul style="list-style-type: none"> breites Tätigkeitsfeld in der Maschinen- & Fahrzeugindustrie, Anlagenbau, Elektro- & Medizintechnik, Datenverarbeitungs- & Prozesssteuerungsgeräte Selbstständige Tätigkeit (z.B. Ingenieurkonsulent) Planung, Entwicklung & Konstruktion Produktion, Fertigung & Qualitätssicherung Consulting Forschung & Lehre 	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Informatik	<ul style="list-style-type: none"> Wissenschaftliche & anwendungsorientierte Ausbildung in englischer Sprache Einsatz & Erarbeitung neuer Methoden für Hardware-, Software- oder Netzwerklösungen Leitung größerer Informatik-Projekte bzw. entsprechender (internationaler) Teams Expertenwissen in der Informatik und deren Anwendungen Forschung & Lehre 						↓					↓
Bauingenieurwissenschaften	<ul style="list-style-type: none"> Planende, projektierende, analysierende, beratende & ausführende Tätigkeiten in Unternehmen verschiedener Größen und (facheinschlägiger) Branchen Freiberuflich Bauunternehmen, öffentliche Verwaltungen, Verbände, Kammern, Interessensvertretungen & Medien Forschung & Lehre 	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Umweltingenieurwissenschaften	<ul style="list-style-type: none"> Planende, projektierende, analysierende & beratende Tätigkeiten in Unternehmen verschiedener Größen und (facheinschlägiger) Branchen bei Planung, Bau und Betrieb von Systemen und Lösungen Freiberuflich Öffentliche Verwaltungen, Verbände, Kammern, Interessensvertretungen und Medien Forschung & Lehre 	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Erdwissenschaften	<ul style="list-style-type: none"> Spezialisierte Kenntnisse im Fach Geologie bzw. Mineralogie/Petrologie Einbringen ihrer fachlichen und methodischen Kompetenz im Bereich ihrer Spezialisierung und an den Schnittstellen zu anderen erdwissenschaftlichen Bereichen durch wissenschaftlich korrektes Arbeiten und innovatives Lösen von Problemen 									↓	↓	↓

Betriebliches Energiemanagement

In-house Energy Management

Kontakt/Contact Information

Management Center Innsbruck
Universitätsstraße 15
6020 Innsbruck
t +43 (0)512.2070.2100
w www.mci.edu

Standortagentur Tirol
Ing.-Etzel-Str. 17
6020 Innsbruck
t +43 (0)512.576262.51
w www.standort-tirol.at

Ansprechpartner/Contact Person

Mag. Vanessa Gampert
e vanessa.gampert@mci.edu

Studiendauer/Duration of study

8 Tage (4 Module)

Kosten/Costs

Das aktuelle Teilnahmeentgelt entnehmen Sie bitte der Lehrgangsbroschüre auf www.mci.edu

*Lehrgang angeboten vom Management Center Innsbruck
in Zusammenarbeit mit dem Cluster Erneuerbare
Energien Tirol der Standortagentur Tirol*



Energie und ihr effizienter Einsatz sind immer mehr kosten- und wettbewerbsbestimmende Faktoren für heimische Betriebe - dies gilt für die Sachgüterproduktion gleichermaßen wie für viele Dienstleistungsbranchen. Das Management Center Innsbruck bietet in Kooperation mit dem Cluster Erneuerbare Energien Tirol deshalb im Frühjahr 2016 erneut den Lehrgang „Betriebliches Energiemanagement“ an. Teilnehmer erhalten fundiertes Werkzeug in die Hand, um den Energieeinsatz in ihrem Unternehmen gezielt zu verbessern.

Die Ausbildungsschwerpunkte umfassen technisches Know-how in relevanten Bereichen, die Durchführung von Energieaudits und das neue Energieeffizienzgesetz.

Ihr Profit

- Profundes technisches Know-how über Energieeinsatz in diversen Produktionsbereichen
- Instrumente zur Dokumentation und Beurteilung des Energieverbrauchs im Produktionsprozess
- Fähigkeit zur Beurteilung von konkreten Potenzialen und Optimierungsansätzen zum Einsparen von Energie
- Anrechenbar zur Ausbildung zum Energieauditor

Ausbildungsschwerpunkte:

- Technisches Basiswissen in den Bereichen:
- Elektrische Antriebe, Kühlung, Lüftung, Prozesswärme, Druckluftanlagen, Biomasse, Solarthermie, betriebliche Mobilität, Gebäudetechnik & Gebäudehülle
 - Betriebswirtschaftliche Analyseinstrumente (Wirtschaftlichkeitsrechnung, Energiekennzahlen)
 - Relevantes Hintergrundwissen (Energieeffizienzgesetz, Energieaudits, Umwelt- und Wirtschaftsförderungen, Trends und Auswirkungen auf Betriebe)

Energy and its efficient use increasingly determine the competitive situation of domestic companies - in manufacturing industries as well as in many service industries. In cooperation with the Cluster Renewable Energy Tirol, Management Center Innsbruck again offers the training programme "In-house Energy Management" in spring 2016. Participants gain sound knowledge to improve the use of energy in their companies. Key course elements include technical knowledge in relevant topics, implementation of energy audits and the new energy efficiency policy.

Your Gain

- technical basic knowledge on energy use in various production lines
- instruments to document and evaluate energy consumption during the production process
- ability to evaluate potentials and approaches to save energy
- credits for the energy auditor training

Key Course Elements

Technical knowledge in:

- electric drives, cooling systems, process heat, compressed-air systems, biomass, solar heat, mobility, building envelope & building technology
- analysis tools (calculation of profitability, key figures)
- relevant background knowledge (energy efficiency policy, energy audits, funding opportunities, trends and their impact on business)



HTL Jenbach

Höhere Technische Bundeslehranstalt Jenbach

Zukunftssichere Ausbildung zum Gebäudetechnik-Ingenieur

Kontakt/Contact Information

Höhere Technische Bundeslehranstalt
Jenbach

Schalslerstraße 43
6200 Jenbach

t +43 (0)5244.62731

f +43 (0)5244.62731-35

e htl-jenbach@tsn.at

w www.htl-jenbach.at

Ansprechpartner/Contact Person

AV Dipl.-Ing. Christian Sausmikat

Branche/Line of Business

Solarthermie/Solar Heat

Photovoltaik/Photovoltaics

Wärmepumpe/Heat pump

Bioenergie/Bioenergy

Energieeffizientes Bauen/Energy efficient
building

Energiemanagement & Speicher/Energy
Management & Accumulators



Seit dem Schuljahr 2010/2011 ist der Ausbildungszweig Gebäudetechnik zu einer eigenen Höheren Abteilung aufgewertet worden.

Damit wird der steigenden Nachfrage und den hohen Anforderungen der Wirtschaft an die Gebäudetechnik-Ingenieure Rechnung getragen.

Die Ausbildung ist sehr vielfältig und umfasst die Bereiche Heizung, Sanitär, Lüftung und Klima, Kältetechnik, Energiemanagement und Regelungs- und Leittechnik.

Neben einer grundlegenden Allgemeinbildung, wodurch die universelle Studienberechtigung erlangt wird, ist besonders die über alle Schuljahre verteilte Praxisausbildung in Werkstätte und Labor hervorzuheben.

Eine abschließende Diplomarbeit im Rahmen der Reife- und Diplomprüfung, die meistens in Zusammenarbeit mit der Industrie erstellt wird, bereitet den Absolventen intensiv auf seinen zukünftigen Beruf vor und bietet bessere Jobchancen für einen schnellen Einstieg ins Berufsleben.

Since the school year 2010/2011 the training program Building Services Engineering has been upgraded to a distinct department accommodating the economy's increased demand and high requirements.

The multifaceted education covers the fields of heating, sanitation, air conditioning and ventilation, cooling, energy management and control technology and engineering.

While a general education gives access to a tertiary education, the emphasis is on on-the-job training at on-site workshops and labs.

The concluding diploma thesis most often is developed by the students in cooperation with the industry and prepares them intensively for their future career path offering better job opportunities and a fast entry into their professional life.



Bartenbach academy

Kontakt/Contact Information

Bartenbach academy
Rinner Straße 14
6071 Aldrans
t +43 (0)512.3338-141
f +43 (0)512.3338-132
e info@lichtakademie.com
w www.lichtakademie.com

Ansprechpartner/Contact Person

Carla Cech

Lehrgänge/Courses

- 1) Tages- und Kunstlichtplanung
- 2) Licht und Farbe, Licht und Gesundheit
- 3) Bauen mit Tageslicht
- 4) Uni-Symposium

Studiendauer/program duration

- 1) 2-10 Tage
- 2) 2 Tage
- 3) 3 Tage
- 4) 2 Tage

Abschluss/Degree

Zertifikat der Bartenbach academy

Kosten/Costs

Das aktuelle Teilnahmeentgelt entnehmen Sie bitte der Lehrgangsbroschüre auf www.lichtakademie.com



Licht sehen lernen

Mit Licht Lebensräume nutzbar machen. Menschen ermöglichen, vital und ausgeglichene Arbeit und Freizeit nachzugehen. Mit Licht die Schönheit von Exponaten, Produkten, Gebäuden und Plätzen hervorheben. Mit Beleuchtung für Orientierung und Schutz sorgen. Schattenplätze mit Sonnenlicht fluten und gleichzeitig ökonomisch klimatisieren. Im Mittelpunkt jeder Lichtgestaltung steht der Mensch, seine Wahrnehmung und seine individuellen Bedürfnisse. Die wahrnehmungsorientierte Lichtplanung wurde vom Firmengründer Prof. Dr. h.c. Ing. Christian Bartenbach etabliert und sein Wissensschatz wird im Rahmen der Bartenbach academy an Interessierte weitergegeben.

Berufsbegleitende Lichtlehrgänge

Die Bartenbach academy bietet berufsbegleitende Intensivseminare zu zahlreichen Licht-Themen an. In einem einzigartigen Lernumfeld werden Lichtwirkungen anhand einer Vielzahl von Schaumodellen und 1:1 Aufbauten vermittelt. Die Lehrgänge richten sich an lichtinteressierte Gestalter aus (Innen) Architektur, Lichtplanung und Elektroplanung und vermitteln fundiertes Kompaktwissen zur Realisierung von Lichtprojekten.

Lichtlehrgänge in Kooperation mit der Universität Innsbruck

Lichtlehrgänge und Lehrveranstaltungen in Kooperation mit der Universität Innsbruck sind in Vorbereitung. Nähere Informationen finden Sie unter www.lichtakademie.com

Uni-Symposium

Das zweimal jährlich stattfindende Uni-Symposium richtet sich an Studierende der Architektur und zeigt in einem 2-tägigen Vortragsprogramm mit Hausführung und Modellbesichtigung die Wirkungsweisen und Gestaltungsmöglichkeiten mit Licht auf.

Seeing Light

With light utilizing living space. Enabling people to lively and evenly pursue work and leisure time. Highlighting the beauty of exhibits, products, buildings and open spaces. With lighting providing guidance and shelter. Flooding shady areas with sunlight as well as economically cooling.

Lighting focuses on people, their perceptions and individual needs. The perception oriented lighting design established by company founder Prof. Dr. h.c. Ing. Christian Bartenbach and his extensive knowledge is passed on to interested parties at the Bartenbach academy.

Lighting Seminars

The Bartenbach academy offers intensive courses on several topics of lighting design, that can be attended alongside one's professional commitments. In an extraordinary learning environment light and its effects are conveyed by a multitude of models and 1:1 installations. The seminars are targeted at interested parties from the fields of architecture, lighting design, and electrical engineering, and impart profound and compact knowledge of the design of lighting projects.

Lighting Seminars in cooperation with the University of Innsbruck

Lighting seminars and courses in cooperation with the University of Innsbruck are in preparation. For more information visit our website at www.lichtakademie.com

University-Symposium

The 2-day program takes place twice a year for architecture students. It highlights lighting effects and design possibilities and includes a company tour and model viewing.

Alphabetisches Firmenverzeichnis

Directory in alphabetical order

Cluster Mitglied	Firma Company	Seite Page
	Adi Leitner GmbH, Ebene 2, 6433 Ötz, +43(0)5252.6347, office@leitnerbau.com, www.leitnerbau.com	
	AGA-Bau GmbH, Schopperweg 50, 6330 Kufstein, +43(0)5372.64503, agal@aga-bau.com, www.agabau.at	
✓	Aktiv Klimahaus, Achenrain 35d, 6233 Kramsach, +43(0)664.5233807, office@aktivklimahaus.at, www.aktivklimahaus.at	
✓	alpECON WILHELMY e.U., Haus Nr. 30, 6165 Telfes i. Stubaital, +43(0)5225.64000, geologie@alpecon.at, www.alpecon.at	
	Alpenländische Heimstätte, Viktor-Dankl-Str. 6 & 8, 6020 Innsbruck, +43(0)512.571411, tirol@alpenlaendische.a, www.a-h.at	
✓	AlpS GmbH, Grabenweg 68, 6020 Innsbruck, +43(0)512.392929-0, info@alps-gmbh.com, www.alps-gmbh.com	85
✓	Alpsolar Klimadesign OG, Salurner Str. 15, 6020 Innsbruck, +43(0)512.238185, office@alpsolar.com, www.alpsolar.com	42
✓	ANE Arge New Energy, Ladestr. 14, 6300 Wörgl, +43(0)664.5103367, info@arge-new-energy.com, arge-new-energy.com	
✓	aPlus Energiekonzept GmbH, Bach 3, 6306 Söll, +43(0)5333.43071, office@energiekonzept.cc, www.energiekonzept.cc	
	Arch. DI Gerald Gaigg, Nageletal 1, 6020 Innsbruck, +43(0)512.585832, g.gaigg@tirol.com	
	Arch. DI Martin Tabernig, Palmersbachweg 53, 6460 Imst, +43(0)650.3110963, martin@tabernig.com, www.tabernig.com	
	Arch. DI Robert Ehrlich, Bachgasse 18, 6511 Zams, +43(0)5442.61043, office@architektechrich.at, www.architektechrich.at	
✓	Architekt Radek Hála, Schneeberggasse 21, 6020 Innsbruck, +43(0)650.9224391, architekten@radekhala.at, radekhala.at	
✓	Architekt Raimund Rainer, Anichstr. 12, 6020 Innsbruck, +43(0)512.280086, office@architekt-rainer.at, www.architekt-rainer.at	
✓	Architekten Adamer ^o Ramsauer ZT Ges OG, Oberer Stadtplatz 5a, 6330 Kufstein, +43(0)5372.64784, office@aar.at, www.aar.at	
	Architekten DI Daniela Amann und DI Florian Lutz, Sonnenstr. 18, 6020 Innsbruck, +43(0)512.585711, office@amann-lutz.at, www.amann-lutz.at	
	Architekturbüro Kaiserer, Dr.-Prem-Str. 3, 6330 Kufstein, +43(0)5372.6408032, office@kaiserer.at, www.kaiserer.at	
✓	arCus Bauerrichtung GmbH, Bruggerstr. 25, 6322 Kirchbichl, +43(0)5332.75668, office@arcusbau.at, www.arcusbau.at	
✓	AST Eis- und Solartechnik GmbH, Grossfeldstr. 10-14, 6600 Reutte, +43(0)5672.607180, info@ast.at, www.ast.at	15
✓	ATB-Becker e.U. - green technologies, Dörferstr. 16, 6067 Absam, +43(0)5223.53090, office@atb-becker.com, www.atb-becker.com	
✓	ATB-Becker Photovoltaik GmbH, Dörferstr. 16, 6067 Absam, +43(0)5223.53090, office@atb-becker.com, www.atb-becker.com	20
✓	ATI Advanced Technology International, Grabenweg 68, 6020 Innsbruck, +43(0)512.342018, office@advanced-tech.eu, www.advanced-tech.eu	70
	ATP architekten ingenieure, Heiliggeiststr. 16, 6020 Innsbruck, +43(0)512.5370-0, info_ibk@atp.ag, www.atp.ag	
✓	b.i.m.m. GmbH, Schopperweg 50, 6330 Kufstein, +43(0)5372.64503, info@bim-management.com, www.bimm.eu	43
✓	Barbist Architektur, Dorfstr. 1, 6600 Lechaschau, +43(0)5672.6619-0, office@barbist.at, www.barbist.at/6-0-Architektur.html	
✓	Bartenbach GmbH, Rinner Str. 14, 6071 Aldrans, +43(0)512.3338-0, info@bartenbach.com, www.bartenbach.com	82
✓	BenSchmidt Ingenieurbüro, Dorfstr. 23, 6271 Uderns, +43(0)5288.63913, info@benschmidt.at, www.benschmidt.at	
	Binderholz GmbH, Zillertalstr. 39, 6263 Fügen, +43(0)5288.601, office@binderholz.com, www.binderholz.com	32
✓	BioTreaT GmbH, Technikerstr. 21a, 6020 Innsbruck, +43(0)650.8225547, office@biotreat.at, www.biotreat.at	33
	bms Putztechnik GmbH, Gewerbepark Nr. 13, 6471 Arzl im Pitztal, +43(0)5412.63371, office@bmsputz.at, www.bmsputz.at	
	Bmst. Ing. Anton Appler, Erzherzog-Eugen-Str. 25, 6020 Innsbruck, +43(0)664.3254655, a.appler@tirol.com	
	Bmst. Ing. Dietmar Kirchmaier, Franz-Cerwinka-Weg, 6372 Oberndorf i.T., +43(0)5356.73404, d.kirchmaier@swietelsky.at	
	Capatect Baustoffindustrie GmbH, Industriezone 11, 6175 Kematen, +43(0)5232.2929, hannes.thaler@synthesa.at, www.synthesa.at	

Alphabetisches Firmenverzeichnis

Directory in alphabetical order

Cluster Mitglied	Firma Company	Seite Page
	Dach und Fach Holzbau GmbH, Gewerbezone 5, 6064 Polling, +43(0)5262.61133, info@dachundfach.at, www.dachundfach.at	
✓	DaTARIUS GmbH, Planseestr. 4, 6600 Reutte, +43(0)676.848391-0, info@datarius.com, www.datarius.com	
✓	DESA Umwelttechnik GmbH, Hallerstr. 180, 6020 Innsbruck, +43(0)512.265979, desa@desa.at, www.desa.at	34
✓	DI Harald Dummer - "Der Energiearchitekt", Sonnendorf 36, 6334 Schwoich, +43(0)699.17120375, h.dummer@derenergiearchitekt.at, www.derenergiearchitekt.at	
	DIA - Planungsbüro Aschaber, Sonngrub 36, 6370 Kitzbühel, +43(0)512.209025, office@dia.co.at, www.dia.co.at	
	Duroflex Distribution GmbH, Au 30, 6134 Vomp, +43(0)5242.66347, info@duroflex.com, www.duroflex.com	
✓	e3 consult GmbH, Andreas-Hofer-Straße 28a, 6020 Innsbruck, +43(0)512.908892, office@e3-consult.at, www.e3-consult.at	
	EAH Elektroanlagen Huber GmbH, Ulrichstr. 92, 6500 Landeck, +43(0)5442.62750, office@eah.at, www.eah.at	
✓	EKOTEAM GmbH, Brixentaler Str. 51, 6300 Wörgl, +43(0)664.88789871, office@ekoteam.at, www.ekoteam.at	21
	Elektrotechnik Stebele, Riefweg 9, 6682 Vils, +43(0)5677.8981, stebele@tirol.com, www.stebele.at	
✓	e-natura, Maximilianstr. 14, 6068 Mils, +43(0)660.6913, clemens.lutteri@e-natura.at, www.e-natura.at	
✓	enerChange GmbH, Amraser Str. 25, 6020 Innsbruck, +43(0)512.362233-7, info@enerChange.net, www.enerchange.net	71
✓	Energieberatung Kreuzer, Brunecker Str. 9, 6330 Kufstein, +43(0)5372.21096, info@kreuzerenergy.at, www.kreuzerenergy.at	
✓	ENERGIEBIG Energie- und Umwelttechnik GmbH, Bachlehnerstr. 21-23, 6020 Innsbruck, +43(0)512.281717-0, mail@energiebig.com, www.energiebig.com	22
	E-SORP GmbH, Sportplatzweg 18, 6336 Langkampfen, +43(0)5332.88799, info@e-sorp.com, www.e-sorp.com	
	Facima Immobilienmanagement, Eduard-Bodem-Gasse 5, 6020 Innsbruck, +43(0)512.279270, a.huber@facima.at, www.facima.at	
✓	Freisinger Fensterbau GmbH, Wildbichlerstr. 1, 6341 Ebbs, +43(0)5373.46046-0, office@freisinger.at, www.freisinger.at	44
	Freisinger Holzbau GmbH, Wildbichlerstr. 1a, 6341 Ebbs, +43(0)5373.42209-0, info@freisinger-holzbau.at, www.freisinger-holzbau.at	
✓	freund GmbH, Bert-Köllensperger-Str. 1, 6065 Thaur, +43(0)5223.57412, info@freund-installationen.at, www.freund-installationen.at	
	Frivent GmbH, Salzburgerstr. 20b, 6380 St. Johann i. T., +43(0)5352.62527-0, info@frivent.com, www.frivent.com	45
	Fröch GmbH, Innweg 2, 6424 Silz, +43(0)699.15991050, office@froech-gmbh.com, www.froech-gmbh.com	
✓	Funkenflug Feurraumtechnik, Milserstr. 299, 6100 Seefeld, +43(0)664.5257609, office@funkenflug.co.at, www.funkenflug.co.at	35
	Garamanta Beteiligungs GmbH, Auweg 2a, 6114 Kolsass, +43(0)5224.66572, stromspeicher@garamanta.com	62
✓	GE Power & Water, Achenseestr. 1-3, 6200 Jenbach, +43(0)5244.600-0, jenbacher.info@ge.com, www.ge-distributedpower.com	37
✓	Gebrüder Eder GmbH, Leisach 52, 9909 Leisach, +43(0)4852.64477, lienz@eder-heizung.at, www.eder-heizung.at	36
✓	Geisler & Trimmel GmbH, Mühlbichl 36, 6230 Brixlegg, +43(0)5337.6271, office@geisler-trimmel.com, www.geisler-trimmel.com	
	Geppert GmbH, Breitweg 8-10b, 6060 Hall in Tirol, +43(0)5223.57788, office@geppert.at, www.geppert.at	79
	Glatzl Holzbauprojekte KG, Sonnenburgstraße 14, 6021 Innsbruck, +43(0)512.583179, glatzl@holzbauprojekte.at, www.holzbauprojekte.at	
✓	Green Bull Motors, Kohlplatz 7, 6600 Pflach, +43(0)5672.65340, info@greenbull.at, www.greenbull.at	
	Günther Kandler KEG, Innsbrucker-Str. 16a, 6112 Wattens, +43(0)5224.55167, kandler.wattens@aon.at, holzdiesonne.net/hsh-installat%C3%B6r/kandler/	
✓	HAID & FALKNER GmbH, Bruggen 45 a, 6444 Längenfeld, +43(0)5253.64833, office@haidfalkner.at, www.haidfalkner.at	
	Hammerer ZT GmbH Architekten, Sparkassenplatz 2, 6020 Innsbruck, +(43)512.209057, office@hammerer.co, hammerer.co	
✓	Harald Bösch Energieplanung, Fichtenweg 9, 6121 Baumkirchen, +43(0)676.7388899, info@derenergieplaner.at, www.derenergieplaner.at	

Cluster Mitglied	Firma Company	Seite Page
	Heizung-Sanitär-Solar Hartwig Gstrein GmbH, Unterdorf 51, 6473 Wenns, +43(0)5414.86048, info@gstre.in, www.gstre.in	
✓	Heliotherm Wärmepumentechnik GmbH, Sportplatzweg 18, 6336 Langkampfen, +43(0)5332.87496-0, info@heliotherm.com, www.heliotherm.com	29
✓	Hilber GmbH, Trins 128, 6152 Trins, +43(0)5275.5100-0, office@hilbersolar.at, www.hilbersolar.at	23
	Holzbau Aktiv GmbH, Ranggerstr. 12, 6179 Ranggen, +43(0)5232.20022, office@holzbau-aktiv.at, www.holzbau-aktiv.at	
	Holzbau Höck GmbH, Möslbichl 80, 6250 Kundl, +43(0)5332.776 00, info@hoeck.at, www.hoeck.at	
	Holzbau Lengauer-Stockner GmbH, Egerbach 56, 6334 Schwoich, +43(0)5372.58444, holz@lengauer-stockner.at, www.lengauer-stockner.at	
	Holzbau Natur GmbH, Gärberbach 6, 6020 Innsbruck, +43(0)664.8572024, info@holzbau-natur.at, www.holzbau-natur.at	
	Holzbau Oberleitner GmbH, Unterwasser 73, 6384 Waidring, +43(0)5353.5606-0, holzbau@oberleitner.info, www.oberleitner.info	
	Holzbau Plangger, Greit 148, 6542 Pfunds, +43(0)5474.5537, office@holzbau-plangger.at, www.holzbau-plangger.at	
	Holzbau Saurer GmbH & Co KG, Lechau 7, 6604 Höfen, +43(0)5672.63357, info@holzbau-saurer.com, www.holzbau-saurer.com	
	Holzbau Unterrainer, Schlaitenerstr. 2, 9951 Ainet, +43(0)4853 52460, office@holzbau-unterrainer.at, www.holzbau-unterrainer.at	
✓	Holzbau Wegscheider - Innovative Bau GmbH, Innstr. 2, 6136 Pill, +43(0)5242.62220, office@holzbau-wegscheider.at, www.holzbau-wegscheider.at	46
	Holz-Center Ortner Gesellschaft mbH & Co. KG, Reschenstrasse 14, 6522 Prutz, +43(0)5472-2330, info@holzcenter.at, www.holzcenter.at	
	Hörfarter Bau GmbH, Kleinfeld 12, 6341 Ebbs, +43(0)5373.4232711, office@hoerfarter-bau.at, www.hoerfarter-bau.at	
	Huetz Holzbautechnik GesmbH & Co KG, Lehrberg 1, 6392 St. Jakob in Haus, +43(0)5354.88390, info@huetz.co, www.huetz.com	
	Huter Haustechnik GmbH, Mühlbachl/Statz 42, 6143 Matrei a. Brenner, +43(0)5273.6400-0, office@huter.co.at, www.huter.co.at	
✓	IDM Energiesysteme GmbH, Seblas 16-18, 9971, Mattrei i. Osttirol, +43(0)4875.6172-0, team@idm-energie.at, www.idm-energie.at	30
	ILF Beratende Ingenieure ZT GmbH, Feldkreuzstraße 3, 6063 Rum, +43(0)512.2412-0, info.ibk@ilf.com, www.ilf.com/en/contact/offices/austria/ilf-innsbruck	
✓	Imgang Architekten ZT GmbH, Gumpstr. 53, 6020 Innsbruck, +43(0)512.278615, office@imgang.com, www.imgang.com	
✓	INFRA Project Development GmbH, Ing.-Ettel-Str. 17, 6020 Innsbruck, +43(0)512.267880, office@infra.a, www.infra.at	80
	Ingenieurbüro für Umweltschutz - Technisches Büro, Herzog-Friedrich-Str. 33, 6500 Landeck, +43(0)5442.62308, info@tb-weiskopf.at, www.tb-weiskopf.at	
	Ingenieurbüro Ruetz Installationstechnik Planung e.U., Grins 66, 6591 Grins, +43(0)5442.63237, office@ib-ruetz.at, www.ib-ruetz.at	
	Ingenieurbüro Weiß Friedrich GmbH, Dorf 88a, 6232 Münster, +43(0)5337.20285, office@ibwf.at, www.ibwf.at	
✓	Inno-Cube GmbH, Amlacherstraße 12, 9900 Lienz, +43(0)4852.68606-0, www.inno-cube.at	64
✓	IKB AG/Geschäftsbereich Contracting, Salurner Str. 11, 6020 Innsbruck, +43(0)512.502-5639, info@ProContracting.at, www.procontracting.at	63
	Jannach & Picker GmbH, Au 44, 6134 Vomp, +43(0)5242.74050, info@japi.at, www.japi.at	
	Josef Foidl Ges.m.b.H. & Co. KG, Rosenegg 36, 6391 Fieberbrunn, +43(0)5354.56225, office@holzbau-foidl.at, www.holzbau-foidl.at	
	Kleinheinz Installationen GmbH, Tiroler Str. 75, 6424 Silz, +43(0)5263.5154, office@installationen-kleinheinz.at, www.installationen-kleinheinz.at	
	Klimatherm Energieconsult, Kaiserjägerstr. 11, 6170 Zirl, +43(0)664.3222872, energieconsult@klimatherm.at, www.klimatherm.at	
✓	KOGLERtec e.U., Josef-Loinger-Str. 5, 6300 Wörgl, +43(0)664.88690783, christian@koglertec.at, www.koglertec.at	
	Krimbacher energieeffiziente projekte, Mentlgasse 10/29, 6020 Innsbruck, +43(0)512.573255, info@christina-krimbacher.at, www.christina-krimbacher.at	
	Langer Glasgrosshandel GmbH, Archenweg 54, 6020 Innsbruck, +43(0)512.33460, info.innsbruck@pilkington.at, www.pilkington.at	
✓	Laserdata GmbH, Technikerstr. 21a, 6020 Innsbruck, +43(0)512.507-4866, petrini@laserdata.at, www.laserdata.at	24
	L-E-D.com, Aldranserstr. 209, 6072 Lans, +43(0)512.378737, office@l-e-d.com, www.l-e-d.com	
	Leitner AG, Perlhofgasse 2b, 6410 Telfs, +43(0)5262.62121, sales@leitwind.com, www.leitwind.com	
	Lichtdesign Gratzl, Mariahilferpark 1/5.08, 6020 Innsbruck, +43(0)512.273551, office@ld-gratzel.at, www.ld-gratzel.at	
✓	Liebherr Hausgeräte Lienz GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Str. 1, 9900 Lienz, +43(0)50809.20, info.lho@liebherr.com, www.liebherr.com	
	line+concept 06 GmbH, Innsbrucker Str. 28, 6300 Wörgl, +43(0)5332.90800, heubacher@lc06.at, www.lc06.at	
	M&L Lichttechnik, Feldstr. 9b, 6020 Innsbruck, +43(0)512.57294510, office@lichttechnik.cc, www.lichttechnik.cc	
	Malojer Baumanagement GmbH & Co KG, Grabenweg 67, 6020 Innsbruck, +43(0)512.395800, office@malojer.com, www.malojer.com	

Alphabetisches Firmenverzeichnis

Directory in alphabetical order

Cluster Mitglied	Firma Company	Seite Page
	Massivhaus GmbH, Obere Lend 31, 6060 Hall, +43(0)5223.22833, info@massiv-haus.at, www.massiv-haus.at	
✓	Mattro Mobility Revolutions GmbH, Bergwerkstr. 1, 6130 Schwaz, +43(0)676.6305907, petra.leitner@mattro.eu, www.mattro.eu	72
	mb Holzbau GmbH, Unterwies 4, 6682 Vils, +43(0)699.15677601, info@mb-holzbau.at, www.mb-holzbau.at	
✓	Meco Erdwärme GmbH, Tirolerstr. 31, 6322 Kirchbichl, +43(0)5332.81604, office@meco.at, www.meco.at	
	melis+melis OG, Waldaufstr. 8, 6060 Hall in Tirol, +43(0)5223.22525, jmelis@gmx.at, www.holzbau-tirol.com	
	mm Fassaden & Isolierungen GmbH, Marktstr. 13, 6230 Brixlegg, +43(0)5337.63485, office@mm-fassaden.at, www.mm-fassaden.at	
	MondoTherm HandelsgmbH, Olympstraße 23, 6430 Ötztal/Bhf, +43(0)5266.87101, info@mondotherm.at, www.mondotherm.at	
✓	Montanwerke Brixlegg, Werkstr. 1-3, 6230 Brixlegg, +43(0)5337.6151, office@montanwerke-brixlegg.com, www.montanwerke-brixlegg.com	
✓	Moser & Partner Ingenieurbüro GmbH, Salzbergstr. 13, 6067 Absam, +43(0)5223.22112, office@moser-partner.a, www.moser-partner.at	47
✓	MECO GmbH, MS-Design-Str. 1, 6426 Roppen, +43(0)5417.6363, info@ehline.com.at, www.ehline.com	73
✓	NHT - Neue Heimat Tirol, Gumpstr. 47, 6020 Innsbruck, +43(0)512.3330, nhtiro1@nht.co.at, www.neuheimattiro1.at	
✓	n-tech ³ energietechnik e.U., Kufsteiner Str. 60, 6322 Kirchbichl, +43(0)664.73697515, info@n-tech3.at, www.n-tech3.at	
	Öko-Therm-Systems GmbH, Fließerau 394c, 6500 Landeck, +43(0)5442.67007, office@oeko-therm-systems.at, www.oeko-therm-systems.at	
	Olymp Werke GmbH, Olympstr. 10, 6430 Ötztal/Bhf, +43(0)5266.8910, office@olymp.at, www.olymp.at	
	Ortner Anlagenbau GmbH, Dr. Stumpf-Strasse 2, 6020 Innsbruck, +43(0)512.22491-0, office.ibk@ortner-anlagen.at, www.ortner-anlagen.at	
	Pfeifer Timber GmbH, Fabrikstrasse 54, 6460 Imst, +43 (0)5412.6960-0, energie@pfeifergroup.com, www.pfeifergroup.com	38
✓	PhysTech Coating Technology GmbH, Knappenweg 34, 6600 Pflach, +43(0)664.2554847, office@phystech-coating.com, www.phystech-coating.com	
	Pirmoser GmbH, Weidach 2-14, 6330 Kufstein, +43(0)5372.62180, info@pirmoser.at, www.pirmoser.at	
✓	placon Ingenieure GmbH, Blasius-Hueber-Str. 10, 6020 Innsbruck, +43(0)512.581395, info@placon.at, www.placon.at	
✓	planlicht GmbH & Co KG, Fiecht Au 25, 6130 Schwaz/Vomp, +43(0)5242.71608, info@planlicht.com, www.planlicht.com	83
✓	PLANSEE SE, Metallwerk-Plansee-Str. 71, 6600 Reutte, +43(0)5672.600-0, info@plansee.com, www.plansee.com	25
	Pletzenauer Holzbau GmbH, Moosnerweg 9, 6382 Kirchdorf, +43(0)5352.62144, pletzenauer@tirol.com, www.pletzenauer.at	
	Pohl ZT GmbH, Tschirgantstr. 10a, 6430 Ötztal/Bhf., +43(0)5266.88473, office@pohl-gmbh.com, www.pohl-gmbh.com	
	Rainer Krißmer Energy Consultants, Dorfstr. 12, 6413 Wieldermieming, +43(0)650.8100725, krissmer@en-con.at, www.en-con.at	
✓	RED Bernard, Bahnhofstr. 19, 6060 Hall, +43(0)5223.5840, office@bernard-ing.com, www.bernard-ing.com	77
✓	Reutte Holding AG, Grossfeldstr. 10-14, 6600 Reutte, +43(0)5672.607-0, www.rhag.at	
	Rieder Bau GmbH & Co KG, Egerbach 12, 6334 Schwoich, +43(0)5372.62688, office@riederbau.at, www.riederbau.at	48
	Rieder GmbH & Co KG, Landstraße 33, 6273 Ried im Zillertal, +43(0)5283.2201, info@rieder-zillertal.at, www.rieder-zillertal.at	
✓	Schafferer Holzbau GmbH, Außerweg 61b, 6145 Navis, +43(0)5273.6434, info@schafferer.at, www.schafferer.at	49
	scharmer-wurnig-architekten ZT GmbH, Kiebachgasse 2/III, 6020 Innsbruck, +43(0)512.564098, architekten@aon.at, www.architekten-aon.at	
	Siegfried Walser Zellulose Einblasdämmung, Anton-Auer-Str. 19, 6410 Telfs, +43(0)699.11300510, office@s-walser.a, www.s-walser.at	
✓	Siemens AG Österreich, Werner-v.-Siemens-Str. 9, 6020 Innsbruck, +43.5.1707.67214, www.siemens.at	
✓	SIKO SOLAR GmbH, Solarstr. 1, 6200 Jenbach, +43(0)5244.64466, info@siko.at, www.solar.at	16

Cluster Mitglied	Firma Company	Seite Page
	Solar Power Energietechnik GmbH , Gewerbepark 9, 6094 Axams, +43(0)699.12345788, info@solarpoweraustria.at, www.solarpoweraustria.at	
✓	StandortKonzepte GmbH , Lange Gasse 3, 6111 Volders, +43(0)676.5706154, office@standortkonzepte.at, standortkonzepte.at	
	Stadtwerke Schwaz , Hermine-Berghofer-Str. 31, 6130 Schwaz, +43(0)5242.6970, info@stadtwerkeschwaz.at, www.stadtwerkeschwaz.at	
	Stadtwerke Wörgl , Zauberwinklweg 2a, 6300 Wörgl, +43(0)5332.72566-0, stadtwerke@woergl.at, www.stadtwerke.woergl.at	
	Stefan Egger Klimatechnik Heiztechnik , Mitterweg 30, 6421 Rietz, +43(0)664.4209685, info@eggerst.at, www.eggerst.at	
	Steinbacher Dämmstoff GmbH , Salzburgerstr. 35, 6383 Erpfendorf, +43(0)5352.700-0, office@steinbacher.at, www.steinbacher.at	50
	Steiner Holzbau GmbH , Virgener Straße 24, 9971 Matrei i. Osttirol, +43(0)4875.6580, info@steiner-holzbau.at, www.steiner-holzbau.at	
✓	STEPS , Lange Gasse 3, 6111 Volders, +43(0)650.5746547, stepseu@gmail.com	26
	Sto GmbH , Valliergasse 14, 6020 Innsbruck, +43(0)512.342880, info@sto.a, www.sto.at	
✓	Strom vom Dach , Unterweidau 32, 6343 Erl, +43(0)676.843264373, info@stromvondach.at, www.stromvondach.at	
✓	Sunplugged GmbH , Mindelheimer Str. 6, 6130 Schwaz, +43(0)5242.61099, andreas.zimmermann@sunplugged.at, www.sunplugged.at	27
	SUN-SYSTEMS GmbH , Brixentaler Str. 51, 6300 Wörgl, +43(0)5332.77442, www.sun-systems.com	
✓	SWARCO AG , Blattenwaldweg 8, 6112 Wattens, +43(0)5224.5877-0, office.ag@swarco.com, www.swarco.com	74
✓	SynCraft GmbH , Münchnerstr. 22, 6130 Schwaz, +43(0)5242.62510, office@syncraft.at, www.syncraft.at	39
✓	SYNECO tec , Salzbergstr. 13a, 6067 Absam, +43(0)5223.54393, info@syneco-tec.com, www.syneco-tec.com	65
	team k2 [architects] , Maria-Theresien-Str. 40, 6020 Innsbruck, +43(0)512.572465, office@teamk2.com, www.teamk2.com	
	Technic Gerätebau GmbH , Anton Rauch Str. 8c, 6020 Innsbruck, +43(0)512.267516, office@technic-gmbh.at, www.technic-gmbh.at	
✓	TEH Tassenbacher & Hinterseer GmbH , Achenweg 52, 6353 Kirchberg i.T., +43(0)664.3420138, office@tassenbacher.at, www.tassenbacher.at	
✓	Thöni Industriebetriebe GmbH , Obermarkt 48, 6410 Telfs, +43(0)5262.6903-503, thoeni@thoeni.com, www.thoeni.com	40
	Tischlerei Tilg GmbH & co KG , Starkenbach 12, 6941 Schönwies, +43(0)5418.5107, office@tilg.at, www.tilg.at	
	TiSUN® GmbH , Stockach 100, 6306 Söll, +43(0)5333.201-0, office@tisun.at, www.tisun.at	17
✓	TIWAG Tiroler Wasserkraft AG , Eduard-Wallnöfer-Platz 2, 6020 Innsbruck, +43.5.0607, office@tiwag.at, www.tiroler-wasserkraft.at	
	UBM - Umwelt Beratung Moser , Moosbrunn 450, 6236 Alpbach, +43(0)5336.20211, andreas.moser@umweltgerecht.at, www.umweltgerecht.at	
	Unterluggauer Holzbau GmbH , Aguntstraße 15, 9900 Lienz, +43(0)4852.62800, holzbau@unterluggauer.at, www.unterluggauer.at	
	Verband Österreichischer Ziegelwerke , Wienerbergstr. II, 1100 Wien, +43(0)1.5873346, verband@ziegel.at, www.ziegel.at	
✓	vivax drive GmbH & Co KG , Brixentalerstr. 51, 6300 Wörgl, +43(0)5332.70317, info@vivax-assist.com, www.vivax-assist.com	75
	WAF Fassadensysteme GmbH , Gewerbezone 3, 6404 Polling, +43(0)5238.86362, info@waf.at, www.waf.at	18
✓	World-Direct eBusiness Solutions GmbH , Unternehmerzentrum 10, 6073 Sistrans, +43(0)512.564464, info@world-direct.at, www.world-direct.at	66
	Wucherer Energietechnik GmbH , Malsersstraße 84, 6500 Landeck, +43(0)5442.62660, wucherer@wucherer-energie.at, www.wucherer-energie.at	
	Zimmerei Koller GmbH , Wald 35, 6306 Söll, +43(0)5333.5012, info@zimmerei-koller.at, www.zimmerei-koller.at	
	Zimmermann & Co GmbH , Innstr. 12, 6112 Wattens, +43(0)5224.52556-0, office@zimmermann-bau.at, www.zimmermann-bau.at	
	Zoller & Prantl GmbH & Co KG , Kalkofenstr. 20, 6425 Haiming, +43(0)5266.88564, kurt.zoller@zp-system.at, www.zp-system.at	
✓	ZT Kerschbaumer , Kirchgasse 18, 6020 Innsbruck, +43(0)5223.54393, office@ztk.at, www.ztk.at	67

Anmerkungen zum Branchenkatalog

Explanatory notes

180 Partner/180 partners

- 3 (Tertiäre) Ausbildungsstätten/
3 (tertiary) education institutions
- 14 Forschungs- & Dienstleistungsinstitute/14 research and service institutions
- 49 Unternehmenspräsentationen, davon
40 Clustermitglieder/49 company presentations, thereof 40 cluster members
- 120 Unternehmen im Verzeichnis Energieeffizientes Bauen/120 corporations in the energy efficient building directory
- 170 Unternehmen im Alphabetischen Firmenverzeichnis/170 corporations in the alphabetical directory

10 Kategorien/10 categories

- Solarthermie/Solar Heat
- Photovoltaik/Photovoltaics
- Wärmepumpen/Heat Pumps
- Bioenergie/Bioenergy
- Energieeffizientes Bauen/Energy Efficient Building
- (Elektro) Mobilität/(Electro) Mobility
- Windkraft/Wind Power
- Wasserkraft/Hydropower
- Beleuchtung & Lichttechnik/Lighting
- Energiemanagement & Speicher/Energy management & accumulators

1 Netzwerk/1 network

dessen Services allen Clustermitgliedern zur Verfügung stehen./whose services are available to all cluster members.

Das Branchenverzeichnis in der vorliegenden Fassung versucht einen Überblick über die Unternehmen, Ausbildungs- und Forschungsstätten im Bereich der erneuerbaren Energien und des energieeffizienten Bauens in Tirol zu vermitteln, ohne Anspruch auf Vollständigkeit.

Der Katalog gliedert sich in zwei Teile – einerseits in ganzseitige Präsentationen, andererseits in ein umfangreiches alphabetisches Firmenverzeichnis.

Da der Fokus auf produzierenden und forschenden Unternehmen lag sowie auf Unternehmen, die wegen ihrer Größe oder aus anderen Gründen eine vorherrschende Stellung am Tiroler Markt einnehmen, wurden diese gebeten sich auf einer Seite zu präsentieren.

Im Weiteren war die Affinität eines Unternehmens zu den Themen Nachhaltigkeit, erneuerbare Energieträger und Energieeffizienz ein ausschlaggebendes Kriterium. Sowohl im Firmenverzeichnis Energieeffizientes Bauen als auch in der umfangreichen alphabetischen Firmenliste konnten deswegen nur Unternehmen berücksichtigt werden, die dieses Kriterium erfüllen: sie alle sind Clustermitglieder der Standortagentur Tirol und/oder Mitglied von IG Passivhaus Tirol, der Initiative klimaaktiv des BMLFUW oder von ht15 holzbau team tirol.

The goal of this catalogue in its current version is to give an overview of the companies as well as the education and research institutes working and/or teaching in the areas of renewable energies and energy efficient building in Tyrol, making no claim to be complete.

It is organized in full-page presentations on the one hand, and an extensive company directory in alphabetical order on the other hand.

As the focus was on manufacturing and research companies as well as corporations with a dominant market position due to their size or other reasons, we asked those to present themselves on a full page.

Further on, the affinity of a company to the issues of sustainability, renewable energy sources and energy efficient building was a decisive factor. Only corporations satisfying that requirement are listed in the „company directory energy efficient building“ or in the alphabetical directory. They are all either members of Standortagentur Tirol's clusters Renewable Energy, Information Technology or Mechatronics, and/or members of IG Passivhaus Tirol, the initiative „klimaaktiv“ of the Austrian federal ministry of agriculture, forestry, environment and water management or ht15 holzbau team tirol.



Impressum Legal Information

Geschäftsführung
Dr. Harald Gohm

Alle Rechte vorbehalten.

Alle Informationen wurden mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengetragen, jedoch kann für den Inhalt und die Richtigkeit keinerlei Gewähr übernommen werden.

Bildnachweis

Standortagentur Tirol
Soweit auf den einzelnen Unternehmensseiten nicht anders angegeben, liegen die Bildrechte der einzelnen Bilder bei den jeweiligen Unternehmen bzw. Institutionen, die sich auf der Seite präsentieren.

Stand

Innsbruck, April 2015, 3. Auflage

Hinweis

Druck- und Satzfehler vorbehalten.
Sämtliche Formulierungen sind geschlechtsneutral zu verstehen und richten sich gleichermaßen an Damen und Herren.
Der Verzicht auf beide Geschlechtsbezeichnungen dient ausschließlich der leichteren Lesbarkeit.

Sollten Sie Interesse daran haben, Ihr Unternehmen in der nächsten Auflage vorzustellen, bitten wir Sie um E-Mail an energie@standort-tirol.at.

Chief Executive Officer
Dr. Harald Gohm

All rights reserved.

We have used reasonable care to ensure the accuracy of the information provided. However, we assume no liability for the content and its accuracy.

Picture credits

Standortagentur Tirol
Except when noted otherwise, image copyright stays with the company or institution presented on the respective page.

Status

Innsbruck, April 2015, 3rd edition

Note

We assume no liability for any printing and typesetting errors.
All wording herein shall be considered as gender neutral and addresses both women and men. The absence of male and female designations merely serves for a better readability.

If you are interested in presenting your company in the next edition, please contact us via e-mail energie@standort-tirol.at.

Standortagentur Tirol
Ing.-Etzel-Straße 17
6020 Innsbruck · Österreich
+43 512.576262 *t*
+43 512.576262-10 *f*
office@standort-tirol.at *e*
www.standort-tirol.at *w*