

# BLUE TECH

Marktplatz für effiziente Energielösungen



**Blue-Tech 08 schafft Synergien zwischen Wirtschaft,  
Wissenschaft und Politik**

18. + 19. September 2008, 09:00–20:00 Uhr  
im Technopark Winterthur

[www.blue-tech.ch](http://www.blue-tech.ch)

**walter  
meier**



NZZ am Sonntag



# Solar Dach

## Sonnenenergie auf dem Flachdach

Flexible PV-Solarzellenmodule werden zur Stromproduktion direkt auf die Sarnafil® Dachabdichtungsbahn geschweisst.

- Einfache Montage, ohne Durchdringung.
- PV-Module: leicht, flexibel und wartungsarm.
- Geringes Eigengewicht belastet die Gebäudekonstruktion nicht.
- Keine Selbstverschattung.
- Einsetzbar bei Sanierungen und Neubauten.

**Weitere Informationen erhalten Sie an unserem Fachreferat am Freitag, 19.9.08 (Modul E) oder an unserem Ausstellungsstand vor Ort.**



**Sika Sarnafil AG**, Industriestr. 26, 6060 Sarnen  
Tel. 058 436 79 66, Fax 058 436 78 17  
[info.sarnafil@ch.sika.com](mailto:info.sarnafil@ch.sika.com), [www.sarnafil.ch](http://www.sarnafil.ch)

**Sarnafil®**

Allgemeine Informationen	5
Grusswort	7
Editorial	9
Patronatskomitee	11
Sponsoren und Partner	13
Anreise/Anfahrt	17
Plan Ausstellungsgelände	18
Ausstellerliste	20
Übersicht Fachtagung	21
Investors Event	24
Fachtagung Modul A	25
Fachtagung Modul B	27
Fachtagung Modul C	29
Fachtagung Modul D	31
Fachtagung Modul E	33
energie bewegt winterthur	35
Anmeldetalon Fachtagung	36

# Energie-Contracting

Energie-Contracting ist die bequeme und effiziente Energielösung von Stadtwerk Winterthur. Energie-Contracting bietet umweltschonende Energieversorgungen mit innovativer Technik und Sicherheit zu wirtschaftlich interessanten Bedingungen. Sie definieren Ihre Bedürfnisse – wir entwickeln individuelle Lösungen. Besuchen Sie uns an unserem Stand an der BLUE-TECH.

**STADTWERK**  
WINTERTHUR

[www.stadtwerk.winterthur.ch](http://www.stadtwerk.winterthur.ch)

Partner von Swisspower

Stadt Winterthur 

Ihre Spezialisten für



**Wind**



**Biogas**



**Solarenergie**

- ✓ Projektprüfungen
- ✓ Machbarkeitsstudien
- ✓ Finanzierungsmodelle
- ✓ Standortsuche und Markteintritt
- ✓ Projektplanung und -steuerung

New Energy Scout GmbH

+ 41 (0) 52 728 92 70 · [www.newenergyscout.com](http://www.newenergyscout.com)

**newenergyscout**

Due Diligence  
Consulting  
Owner's Engineering

**Öffnungszeiten**

Donnerstag, 18. September 2008  
Ausstellung 09:00–20:00 Uhr  
Fachtagung 09:15–20:00 Uhr  
Investors Event 19:30–22:00 Uhr

Freitag, 19. September 2008  
Ausstellung 09:00–20:00 Uhr  
Fachtagung 09:15–17:00 Uhr

**Eintritt**

Eintritt frei.

Für die Fachtagung und den Investors Event ist eine Anmeldung erforderlich.

**Anmeldung Fachtagung**

Talon auf der letzten Seite oder online unter [www.blue-tech.ch/anmeldung](http://www.blue-tech.ch/anmeldung).

**Organisation**

Verantwortlich für die Konzeption und Umsetzung von Blue-Tech ist die Firma Taktform AG mit Sitz im Technopark Winterthur. Die Agentur ist spezialisiert auf Kommunikation, Networking und Investitionen im Bereich effiziente und erneuerbare Energielösungen.

**Taktform AG**

Christian Huggenberg, Geschäftsführung  
Rebecca Buchmüller, Leitung Marketing/Kommunikation  
Herbert Burren, Technische Leitung

**Impressum**

Konzept: Taktform AG  
Redaktion: Rebecca Buchmüller  
Gestaltung: Roland Blassnig, media.art, Winterthur  
Druck: Mattenbach AG, Winterthur  
Auf umweltfreundlichem, FSC-zertifiziertem Papier gedruckt

TAKTFORM

[www.taktform.ch](http://www.taktform.ch)

BRINER ist Ihr kompetenter Partner für:

**Haustechnik**  
**Versorgungssysteme**  
**Bauservice**  
**Stahlservice**

[www.brinerag.ch](http://www.brinerag.ch)



edelmann **energie**

Energie und Nachhaltigkeit am Bau

- Wie kann der Energieverbrauch und die Heizöl-Rechnung Ihres Gebäudes reduziert werden?
- Wie erreichen Sie mit energetischen Sanierungen eine Wertsteigerung Ihres Immobilien-Portfolios?
- Wie verbessert sich Ihr Bauvorhaben zu einem nachhaltigen Vorzeigebispiel?
- Welchen Beitrag leistet der Gebäude-Energieausweis, um den Marktwert Ihrer Immobilie zu steigern?

edelmann **energie**

... hilft Ihnen beim Erarbeiten von Lösungen und Antworten.



Klimawandel und knappe Ressourcen werden mit Sicherheit einen entscheidenden Einfluss auf unsere Lebensqualität haben. Es ist deshalb kaum umstritten, dass grosse Herausforderungen auf unsere Gesellschaft warten. Wirtschaft, Wissenschaft und Politik sind gefordert, den globalen CO<sub>2</sub>-Ausstoss zu reduzieren und gemeinsam eine Klima- und Energiepolitik festzulegen, die auf nachhaltiger Entwicklung beruht.

Dies zu schaffen, ist eine grosse gesellschaftspolitische Herausforderung – aber auch eine Chance, um nach neuen Wegen zu suchen, Neues anzupacken. Mut und innovative Ideen sind gefragt, um die anstehenden Probleme zu lösen und um unsere Umwelt auch für nachfolgende Generationen lebenswert zu machen. Dafür setze ich mich gerne ein.

Winterthur verfügt als ehemalige Industriestadt noch heute über ein enormes Ingenieurwissen. Zugleich ist die Stadt heute Hauptstandort der grössten Fachhochschule der Schweiz, der Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften ZHAW. Dieses Potenzial wollen wir nutzen, sodass sich Stadt und Region in Zukunft noch viel mehr zum kompetenten Standort für Energieeffizienz und erneuerbare Energien entwickeln kann.

Die Voraussetzungen dafür sind bereits geschaffen: Winterthur ist seit 2008 offizielle Trägerin des europäischen Energiestadtlabels «Golden Energy Award». Was Winterthur heute und in Zukunft zum Klimaschutz beiträgt und welche Möglichkeiten es gibt, vernünftig und innovativ mit den knapper werdenden Energieressourcen umzugehen, erfahren Sie an der Veranstaltung «Blue-Tech – Marktplatz für effiziente Energielösungen» am 18. und 19. September 2008 auf dem Areal des Technopark Winterthur.

Der Stadtrat wünscht allen Besuchern und Besucherinnen einen schönen und interessanten Aufenthalt in Winterthur.

Ernst Wohlwend  
Stadtpäsident Winterthur



# ••● adhoco ●••

adaptive home control

Energie sparen.  
Geldbeutel schonen.  
Für die Zukunft handeln.



reddot design award  
winner 2007

Licht nach Bedarf.  
Wärme wo nötig.  
Sicherheit für alle Fälle.

Adhoco AG  
Technopark  
CH-8406 Winterthur  
052 264 50 70  
[www.adhoco.com](http://www.adhoco.com)





Der Klimawandel wartet nicht – handeln ist angesagt! Deshalb findet auf dem Areal des Technopark Winterthur zum ersten Mal die Veranstaltung «Blue-Tech – Marktplatz für effiziente Energielösungen» statt.

Blue-Tech ist die erste Veranstaltung in der Deutschschweiz für effiziente Energielösungen – mit Fachtagung, Ausstellung und Investors Event: Hochkarätig, informativ und praxisnah. Für Fachpublikum und die interessierte Bevölkerung.

Blue-Tech versteht sich als Plattform, um einen inhaltlichen Beitrag zur Förderung effizienter und erneuerbarer Energietechnologien zu leisten. An der Veranstaltung werden Synergien zwischen Wirtschaft, Wissenschaft und Politik geschaffen. Der Technopark Winterthur als Schnittstelle zwischen Wissenschaft und Wirtschaft ist dafür genau der richtige Ort.

In Zeiten knapper werdender Ressourcen gewinnen effiziente und erneuerbare Energielösungen an Gewicht. Es entwickelt sich eine neue Industrie, die weltweit rasch wächst und an Bedeutung gewinnt. Die Schweiz hat in diesem Bereich einiges zu bieten. Unser Land ist europäische Energiedrehscheibe, verfügt über entsprechendes Knowhow und beheimatet grosse und bekannte Unternehmen, die sich seit vielen Jahren mit technisch hochqualifizierten Lösungen zur effizienten Energieversorgung beschäftigen. Weshalb also das vorhandene Potenzial nicht besser nutzen und einer zukunftsweisenden Industrie optimalste Rahmenbedingungen verschaffen, damit sie sich auch vor Ort bestens entfalten kann – was letztlich neue Arbeitsplätze schafft?

Genau diesen Überlegungen liegt Blue-Tech zu Grunde. Das Konzept von Blue-Tech sieht vor, das vorhandene Potenzial zur Entwicklung neuer innovativer Energietechnologien in der Schweiz nicht länger brach liegen zu lassen und anderen zu überlassen, sondern auch in der Schweiz (sinn-)voll auszuschöpfen.

Informieren Sie sich an der Blue-Tech über eine äusserst spannende Branche, welche auch in der Schweiz eine grosse Zukunft hat.

Das Blue-Tech Team freut sich auf Ihren Besuch.

Christian Huggenberg  
Initiator Blue-Tech



## Dein Platz der Wissen schafft.

---

Ein Studium an der ZHAW School of Engineering bringt Dich weiter.

Wähle zwischen den Bachelorstudiengängen: Aviatik, Elektrotechnik, Maschinenteknik, Systemtechnik (Mechatronik), Systeminformatik, Unternehmensinformatik, Verkehrssysteme (neu) oder Wirtschaftsingenieurwesen.

## Nächster Info-Tag mit Präsentation der Diplomarbeiten

---

**Samstag, 1. November 2008, 11.00 bis 15.00 Uhr**

Tech-Umzug durch die Winterthurer Altstadt ab 9.00 Uhr

ZHAW School of Engineering, Technikumstrasse 9, 8400 Winterthur, Telefon +41 58 934 71 71

**Weitere Infos unter [www.engineering.zhaw.ch](http://www.engineering.zhaw.ch)**

Zürcher Fachhochschule

## Twike probefahren

## am Stand A 06!



**Patronatskomitee Blue-Tech 08**

Blue-Tech, Marktplatz für effiziente Energielösungen, steht unter dem Patronat des Winterthurer Stadtpräsidenten Ernst Wohlwend und der Stadt Winterthur. Dem Patronatskomitee gehören an (in alphabetischer Reihenfolge):

**Nationalrat**

Jacqueline Fehr, Projektarbeiterin  
Dr. Rudolf Rechsteiner, Publizist und Wissenschaftler  
Dr. Kathy Riklin, Geologin  
Barbara Schmid-Federer, Unternehmerin

**Kantonsrat**

Dr. Michèle Bättig, Energie- und Klimaberaterin  
Willy Germann, Lehrer  
Patrick Hächler, Physiker  
Dr. Thomas Kappeler, Rechtsanwalt  
Dieter Kläy, Geschäftsführer  
Hans Meier, Rentner  
Benno Scherrer Moser, Berufsschullehrer  
Dr. Lorenz Schmid, Apotheker  
Monika Spring, Architektin  
Dr. Rolf Steiner, Chemiker  
Eva Torp, Lehrerin  
Prof. Peter Weber, Architekt/Professor Hochschule für Technik Zürich  
Josef Wiederkehr, Bauunternehmer  
Thomas Ziegler, Sekundarlehrer

**Beirat**

Dr. Matthias Gfeller, Stadtrat Winterthur  
Dr. René Hausammann, Leiter Technopark Winterthur  
Kurt Hutab, Geschäftsleiter Eulachhallen AG  
Prof. Martin V. Künzli, Direktor School of Engineering ZHAW  
Daniel Lüscher, Gründer myblueplanet  
Dr. Bruno Walser, VR-Präsident Technopark Winterthur  
Ernst Wohlwend, Stadtpräsident Winterthur



Mit den Koga-Miyata Tesla E-Bikes haben Sie immer Rückenwind! Gönnen Sie sich diesen Luxus. Machen Sie eine Probefahrt bei Ihrem Selected Koga-Händler und lassen Sie sich überraschen.

**koga**  **miyata**  
THE QUALITY PEOPLE IN CYCLING

[www.koga.com](http://www.koga.com)



Tesla-S

Hauptsponsoren



Co-Sponsoren



Partner



Medienpartner



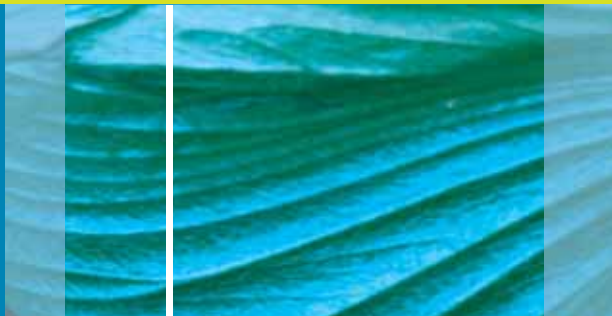
# Hypo

## Sie bauen

Die Alternative Bank ABS

Der Weg zur echten Alternative:

[www.abs.ch](http://www.abs.ch)



# thek?

## besser günstiger.

belohnt ökologisches Bauen und soziale Wohnformen mit attraktiven Zinsvergünstigungen. Unbefristet und auf der ganzen Hypothek.

062 206 16 16, [contact@abs.ch](mailto:contact@abs.ch)  
[www.abs.ch](http://www.abs.ch)

Büros in Olten, Lausanne,  
Zürich, Genf, Bellinzona



**ALTERNATIVE**  
**BANK**

**Alternative Bank ABS**  
Leberngasse 17  
Postfach  
4601 Olten

# NEUSTE INNOVATIVE KOCHSYSTEM-TECHNOLGIE

60% ENERGIE SPAREN - GRADGENAUE TEMPERATURREGELUNG - HÖCHSTER KOCHKOMFORT



UNÜBERTREFFLICH IN EFFIZIENZ, SICHERHEIT UND ÄSTHETIK



Das CONDUCTION Kochsystem ist in seinen Eigenschaften allen bisherigen Systemen, inklusive der Induktion, überlegen.

Erstmals in der Geschichte des elektrischen Kochens ist es möglich, die Kochtemperatur auf einer gewünschten Höhe (bis auf 1°C genau) zu stabilisieren.

Das erlaubt effizientes, schnelles, gesundes und bedienungsfreundliches Kochen.

Viel weniger Energie, kürzere Zeiten, dafür mehr Sicherheit und Komfort.

Die Kochplatten können unabhängig voneinander in beliebiger Anzahl und in jeder gängigen Materialumgebung (Naturstein, Hartglas, Holz...) platziert werden.

DAS MACHT DEN UNTERSCHIED !

- Äusserts robuste und pflegeleichte Kochplatten
- Gradgenaue Temperaturregelung
- Reduktion des Stromverbrauchs bis zu 60%
- Rasche Reaktionszeiten
- 3x schnellere Garzeiten als bei Glaskeramik
- Keine Entwicklung toxischer Gase
- Praktisch keine Brand- und Verbrennungsgefahr
- Nutzung auch direkt als Grillplatte
- Keine gefährliche Induktionsstrahlung

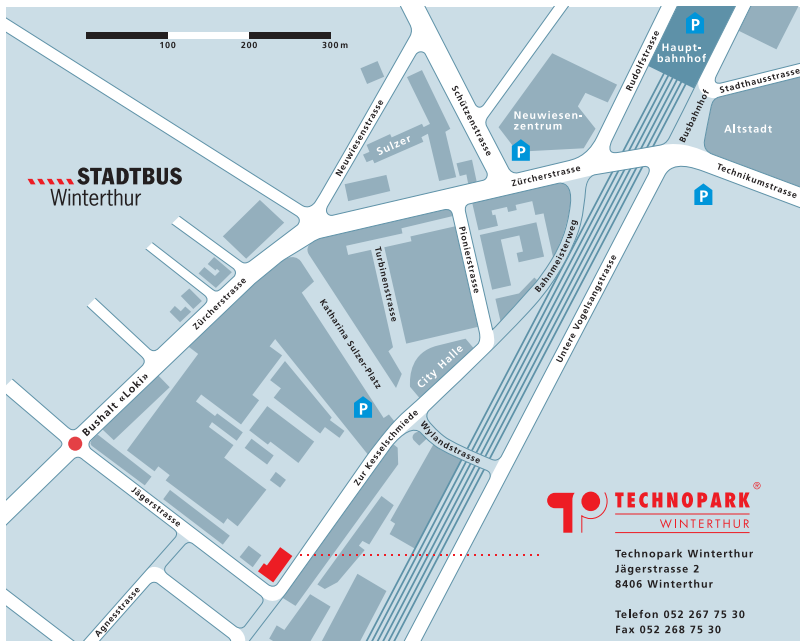


**Per Fahrzeug** via Autobahnausfahrt A1 «Winterthur Töss»  
→ Wegweiser Technopark Winterthur folgen.

**Öffentliche Verkehrsmittel** via Hauptbahnhof Winterthur, Stadtbus Nr. 1 (Richtung Töss) bis Haltestelle «Loki». Anschliessend 2 Gehminuten auf Jägerstrasse  
→ Wegweiser Technopark Winterthur folgen.

**Fussweg** ab Hauptbahnhof via City Halle. 7 Gehminuten  
→ Wegweiser Blue-Tech folgen.

Auf dem Gelände des Technopark Winterthur stehen **keine Parkplätze** zur Verfügung. Wir verweisen auf die städtischen Parkhäuser «Arch», «Neuwiesenzentrum», «Bahnhof», «Halle 53» sowie die öffentlichen Parkplätze auf der Schützenwiese beim Hochhaus (Fussballplatz). Diese Parkplätze können via das offizielle Parkleitsystem der Stadt Winterthur angefahren werden. Wir bitten Sie allerdings, den **öffentlichen Verkehr** zu bevorzugen.



Reproduziert mit Bewilligung des Vermessungsamtes der Stadt Winterthur vom 12. August 2008

## Aussteller Aussengelände

- A 02 Kochstation
- A 03 Flyer Biketec AG
- A 04 Swiss Fun Rent GmbH
- A 04 Tretlager GmbH
- A 05 Koga Miyata
- A 06 Twike Zürich/Bechtiger Motos
- A 07 Technopark Winterthur
- A 07 Taktform AG
- A 07 Infostand
- A 07 energiebewegt.ch
- A 08 Thermocalor AG
- A 09 Thermocalor AG
- A 10 Munters AG

## Aussteller Aussenhalle

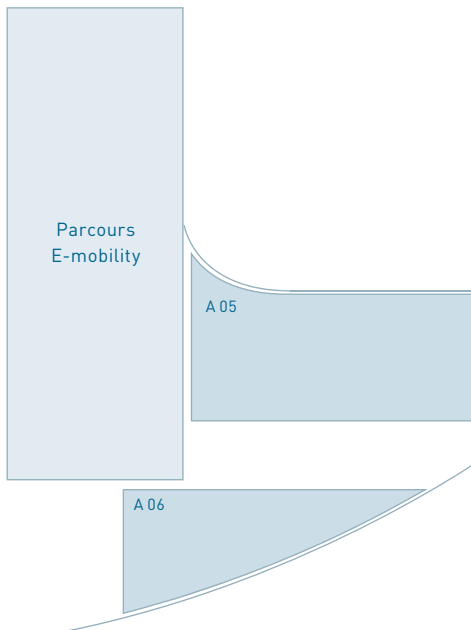
- 1.02 Sika Sarnafil AG
- 1.03 AWEL Abt. Energie
- 1.04 Swissolar
- 1.05 Windhager Zentralheizung AG
- 1.06 Weider Wärmepumpen GmbH
- 1.07 LTi DRIVES GmbH
- 1.08 SunTechnics Fabrisolar AG
- 1.09 Tobler AG
- 1.10 New Energy Scout GmbH
- 1.11 Adhoco AG
- 1.12 3-Dämmsystem GmbH
- 1.13 Grünenwald AG
- 1.15 Sunways
- 1.16 Nuveco AG
- 1.17 Stadtwerk Winterthur
- 1.18 Gschwind Heiztechnik AG
- 1.19 solar parts
- 1.20 Soltop Schuppisser AG
- 1.21 Walter Meier AG
- 1.22 Komogas AG

## Aussteller Foyer

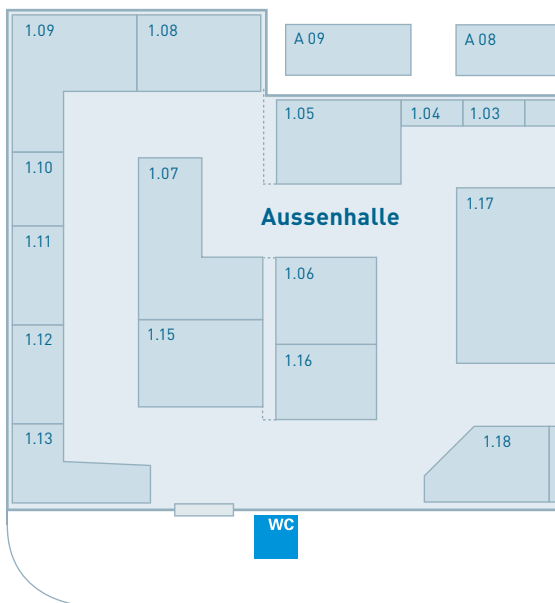
- F 01 myblueplanet
- F 02 Infostand/Anmeldung Fachtagung
- F 03 Edi Meier & Partner AG
- F 04 Hexis AG
- F 05 edelmann energie
- F 06 Osram AG
- F 07 E2 - Erneuerbare Energien GmbH
- F 08 Implenia Generalunternehmung AG
- F 09 ZHAW, Erneuerbare Energien
- F 10 Filme für die Erde
- F 10 Klima-Commitment
- F 11 myclimate/Klimawerkstatt
- F 12 ZHAW School of Engineering
- F 13 Businesscorner
- F 14 Lager
- F 15 MSM Group AG
- F 16 Stadtwerk Winterthur
- F 17 Garderoben
- F 18 Vorführungen/Filmraum



«Fabrikbistro»  
Halle 1019

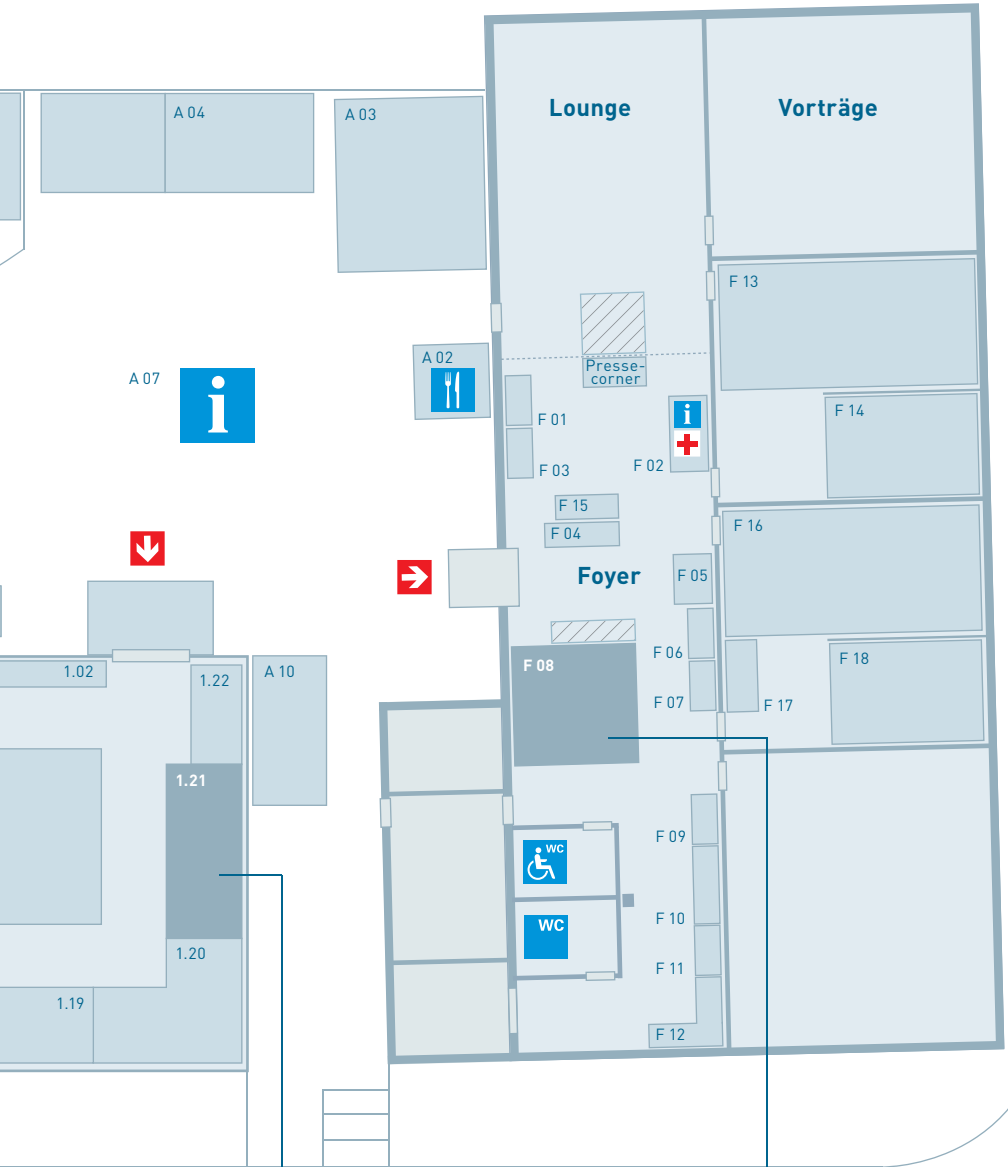


## Aussengelände



Jägerstrasse

**Technopark Winterthur**



Zur Kesselschmiede

## Aussteller

1.02	Sika Sarnafil AG	Sarnen	Abdichtungssysteme	<a href="http://www.sarnafil.ch">www.sarnafil.ch</a>
1.03	AWEL Abt. Energie	Zürich	Energieberatung Kanton Zürich	<a href="http://www.energie.zh.ch">www.energie.zh.ch</a>
1.04	Swissolar	Zürich	Beratung Solartechnologien	<a href="http://www.swissolar.ch">www.swissolar.ch</a>
1.05	Windhager Zentralheizung AG	Sempach Station	Heizung, Solar	<a href="http://www.windhager.ch">www.windhager.ch</a>
1.06	Weider Wärmepumpen GmbH	Hard bei Bregenz	Wärmepumpen, Erdwärme	<a href="http://www.wei.at">www.wei.at</a>
1.07	LTi DRiVES GmbH	Zürich	Servoantriebssysteme	<a href="http://www.lt-i.ch">www.lt-i.ch</a>
1.08	SunTechnics Fabrisolar AG	Küsnacht	Erneuerbare Energie	<a href="http://www.suntechnics.ch">www.suntechnics.ch</a>
1.09	Tobler AG	Urdorf	Haustechnik	<a href="http://www.haustechnik.ch">www.haustechnik.ch</a>
1.10	New Energy Scout GmbH	Frauenfeld	Biogas, Windenergie, Solar	<a href="http://www.newenergyscout.com">www.newenergyscout.com</a>
1.11	Adhoco AG	Winterthur	Hausautomation	<a href="http://www.adhoco.ch">www.adhoco.ch</a>
1.12	3-Dämmsystem GmbH	Mettlen TG	Dämmsysteme	<a href="http://www.3-daemmsystem.ch">www.3-daemmsystem.ch</a>
1.13	Grünenwald AG	Otelfingen	Erdwärme, Wärmepumpen	<a href="http://www.gruenenwald-ag.ch">www.gruenenwald-ag.ch</a>
1.15	Sunways	Konstanz	Photovoltaik Technologie	<a href="http://www.sunways.de">www.sunways.de</a>
1.16	Nuveco AG	Dietikon	Elektrogeräte	<a href="http://www.nuveco.com">www.nuveco.com</a>
1.17	Stadtwerk Winterthur	Winterthur	Energie, Entsorgung	<a href="http://www.stadtwerk.ch">www.stadtwerk.ch</a>
1.18	Gschwind Heiztechnik AG	Obergösgen	Heizsysteme	<a href="http://www.gschwind.ch">www.gschwind.ch</a>
1.19	solar parts	Winterthur	Photovoltaik	<a href="http://www.solarparts.ch">www.solarparts.ch</a>
1.20	Soltop Schuppisser AG	Elgg	Solartechnik	<a href="http://www.soltop.ch">www.soltop.ch</a>
1.21	Walter Meier AG	Schwarzenbach	Raumklima, Klimatechnik	<a href="http://www.waltermeier.com">www.waltermeier.com</a>
1.22	Kompogas AG	Glattbrugg	Biomasse	<a href="http://www.kompogas.ch">www.kompogas.ch</a>
A 02	Kochstation	Winterthur	Catering	<a href="http://www.kochstation.ch">www.kochstation.ch</a>
A 03	Flyer Biketec AG	Kilchberg Bern	Elektrovelo	<a href="http://www.flyer.ch">www.flyer.ch</a>
A 04	Swiss Fun Rent GmbH	Winterthur	Fahrräder, Elektrovelos	<a href="http://www.tretlager.ch">www.tretlager.ch</a>
A 04	Tretlager GmbH	Winterthur	Fahrräder, Elektrovelos	<a href="http://www.tretlager.ch">www.tretlager.ch</a>
A 05	Koga Miyata	Binningen	E-Bikes	<a href="http://www.koga.com">www.koga.com</a>
A 06	Twike Zürich/Bechtiger Motos	Zürich	Mobility	<a href="http://www.bemoto.ch">www.bemoto.ch</a>
A 07	Technopark Winterthur	Winterthur	Verwaltung	<a href="http://www.technopark.ch">www.technopark.ch</a>
A 07	Taktform AG	Winterthur	Kommunikation	<a href="http://www.taktform.ch">www.taktform.ch</a>
A 08	Thermocalor AG	Illnau	Heizung	<a href="http://www.thermocalor.ch">www.thermocalor.ch</a>
A 09	Thermocalor AG	Illnau	Heizung	<a href="http://www.thermocalor.ch">www.thermocalor.ch</a>
A 10	Munters AG	Zürich	Trocknungs- und Heizservice	<a href="http://www.munters.ch">www.munters.ch</a>
F 01	myblueplanet	Winterthur	Klimaschutz	<a href="http://www.myblueplanet.ch">www.myblueplanet.ch</a>
F 03	Edi Meier & Partner AG	Winterthur	Erdwärme	<a href="http://www.emp-winterthur.ch">www.emp-winterthur.ch</a>
F 04	Hexis AG	Winterthur	Techn. Gebäudeausrüstung	<a href="http://www.hexis.com">www.hexis.com</a>
F 05	edelmann energie	Zürich	Energieberatung	<a href="http://www.edelmann-energie.ch">www.edelmann-energie.ch</a>
F 06	Osram AG	Winterthur	Lichttechnik	<a href="http://www.osram.ch">www.osram.ch</a>
F 07	E2 – Erneuerbare Energien GmbH	Andwil	Energieberatung	<a href="http://www.e2-energien.ch">www.e2-energien.ch</a>
F 08	Implenia Generalunternehmung AG	Dietlikon	Generalunternehmung	<a href="http://www.implenia-gu.com">www.implenia-gu.com</a>
F 09	ZHAW School of Engineering	Winterthur	Erneuerbare Energien	<a href="http://www.zhaw.ch">www.zhaw.ch</a>
F 10	Filme für die Erde	Winterthur	Verein	<a href="http://www.filmefürdieerde.ch">www.filmefürdieerde.ch</a>
F 10	Klima-Commitment	Lausanne	Verein	<a href="http://www.klima-commitment.ch">www.klima-commitment.ch</a>
F 11	myclimate/Klimawerkstatt	Zürich	Stiftung	<a href="http://www.myclimate.ch">www.myclimate.ch</a>
F 12	ZHAW School of Engineering	Winterthur	Fachhochschule	<a href="http://www.zhaw.ch">www.zhaw.ch</a>
F 15	MSM Group AG	Winterthur	Business legal office	<a href="http://www.msmgroup.ch">www.msmgroup.ch</a>
F 16	Stadtwerk Winterthur	Winterthur	Energie im Haushalt	<a href="http://www.stadtwerk.ch">www.stadtwerk.ch</a>

**Donnerstag, 18. September 2008****Fachtagung Modul A**

Marktpotenzial und Chancen für Energieeffizienz und neue Energielösungen

09:15–09:30	<b>Begrüssung</b> Ernst Wohlwend, Stadtpräsident Winterthur
09:30–10:00	<b>Der Beitrag der Stadt Winterthur zum Klimaschutz</b> Dr. Matthias Gfeller, Stadtrat Winterthur
10:00–10:30	<b>2000-Watt-Gesellschaft – von der Vision zur Realität</b> Dipl. Nat. ETH Erik Schmausser, Projektleiter Novatlantis ETH
	<b>Pause</b>
10:45–11:15	<b>Regionalwirtschaftliche Aspekte heimischer erneuerbarer Energien – das unterschätzte Potenzial</b> , Bene Müller, Vorstand solarcomplex AG
11:15–11:45	<b>Warum wird Solarstrom immer billiger?</b> Prof. Dr. Franz Baumgartner, Dozent Erneuerbare Energien ZHAW

**Fachtagung Modul B**

Effiziente und erneuerbare Energielösungen und -technologien

13:00–13:20	<b>Die Zukunft der Mobilität</b> Kurt Schär, Geschäftsführer Flyer Biketec AG
13:20–13:40	<b>Energieeffizienz beim Kochen</b> Dusko Maravic, CTO Nuveco AG
13:40–14:00	<b>Gebäudeautomation – brachliegendes Energiesparpotenzial</b> Dr. Thomas Schumann, CEO Adhoco AG
14:00–14:30	<b>Mit Sonne Räume kühlen</b> N. N., Walter Meier AG
	<b>Pause</b>
15:00–15:20	<b>Biomasse: Ein künftiger Bestandteil der schweiz. Energieversorgung</b> Franz Bürgi, Geschäftsführer sol-E Suisse AG
15:20–15:40	<b>Thermische Solaranlagen</b> Bernd Brüschi, Produktmanager Solaranlagen Tobler AG
15:40–16:00	<b>Heizen mit Pellets</b> Roger Mettler, GF Windhager Zentralheizung Schweiz AG
16:00–16:30	<b>Die Vollversorgung der Schweiz mit erneuerbaren Energien</b> Dr. Rudolf Rechsteiner, Nationalrat
16:30–17:00	<b>Diskussion</b>

**Donnerstag, 18. September 2008****Fachtagung Modul C**

Das klimafreundliche Mehrfamilienhaus

17:00–17:10	<b>Begrüssung</b> Christian von Burg, Direktor Stadtwerk Winterthur
17:10–17:20	<b>Energie von der Sonne</b> David Stickelberger, Geschäftsführer SWISSOLAR, Schweizerischer Fachverband für Sonnenenergie
17:20–17:35	<b>Vorausschauend geplant. Einwandfrei realisiert.</b> Cristiano Bundi, Architekt FH
17:35–17:50	<b>Einfach effizient: Solare Vorwärmung im Mehrfamilienhaus</b> Ralf Gazda, Verkaufsleiter, Conergy GmbH
17:50–18:00	<b>Mehr Schub für Energieeffizienz und erneuerbare Energien</b> Alex Nietlisbach, Energieplaner, AWEL, Abteilung Energie, Baudirektion Kanton Zürich
18:00–18:10	<b>Wer bezahlt was?</b> Thomas Oberle, Jurist Hauseigentümergebietverband Schweiz, Mietschlischer Bezirksgericht Winterthur
18:10–18:20	<b>Kluge Wege für weniger Energieverluste und mehr erneuerbare Energien</b> Christian von Burg, Direktor Stadtwerk Winterthur
18:20–18:30	<b>Sie fragen. Wir antworten.</b> Kurze Diskussion im Plenum
18:30–20:00	<b>Apéro</b> Für individuelle Gespräche stehen die Referierenden gerne zur Verfügung.

**Freitag, 19. September 2008****Fachtagung Modul D**

Standards, Techniken und Finanzierungsmodelle für Einfamilienhausbesitzer

09:15–09:30	<b>Begrüssung</b> Dr. René Hausammann, Leiter Technopark Winterthur
09:30–10:00	<b>Warum braucht es einen Energieausweis für Gebäude?</b> Andreas Edelmann, NDS Energie und Nachhaltigkeit im Bauwesen, Architekt FH und GF edelmann energie
10:00–10:30	<b>Finanzierung von nachhaltigen Bauten</b> Thomas Grädel, Leiter Firmenkunden Alternative Bank ABS
	<b>Pause</b>
10:45–11:15	<b>Energieeffizienz in der Architektur</b> Prof. Dietrich Schwarz, Dozent Nachhaltiges Bauen Hochschule Liechtenstein, CEO GLASSX
11:15–11:45	<b>Das solar beheizte Haus</b> Josef Jenni, CEO Jenni Energietechnik AG

**Fachtagung Modul E**

Energielösungen der Zukunft

13:00–13:20	<b>Windenergie in der Schweiz: Brachliegende Potenziale</b> Alexander Kupfahl, Dipl. Geograf, New Energy Scout GmbH
13:20–13:40	<b>Solar Dach – Sonnenenergie auf dem Flachdach</b> Roland Emmenegger, Leiter Technik Solar Dach Sika Sarnafil AG
13:40–14:00	<b>Effizienz kleiner ORC-Anlagen</b> Klaus-Peter Priebe, Geschäftsführer LTI ADATURB GmbH
14:00–14:20	<b>Hightech in Dach und Wänden</b> Marco Polla, Geschäftsführer 3-Dämmsystem GmbH
	<b>Pause</b>
15:00–15:20	<b>Energieversorgung von Einfamilienhäusern mit Brennstoffzellen</b> Dr. Alexander Schuler, Geschäftsführer Hexis AG
15:20–15:40	<b>Sunmaschine – innovative Wärmekraftkoppelung</b> René Gschwind, Geschäftsführer Gschwind AG
15:40–16:00	<b>Innovationen am Bau</b> Markus Koschencz, Leiter Technologie, Reuss Engineering AG/Implenia Real Estate
16:00–16:30	<b>Die Erde im Treibhaus: Herausforderungen und Chancen</b> Prof. Dr. Martin Grosjean, Universität Bern
16:30–17:00	<b>Diskussion mit Experten und Publikum</b>

## Spannende Investment-Stories, wichtige Kontakte

Am Investors Event präsentiert Blue-Tech spannende Investment-Stories in den Bereichen Solar-, Klima- und Brennstoffzellentechnologie und bringt damit Wirtschaft und Wissenschaft zusammen. Die Präsentationen werden begleitet von Antoinette Hunziker-Ebnetter (CEO Forma Futura) und Rolf Wägli (Chairman New Value), die zum Thema nachhaltiges Investieren referieren. Blue-Tech wird zudem am Investors Event den Club of Rome begrüßen. Beim abschliessenden Business-Apéro bleibt genügend Zeit für Networking.

Blue-Tech Investors Event im Technopark Winterthur  
Donnerstag, 18. September 2008, 19:30–22:00 Uhr  
Geschlossene Veranstaltung

Anmeldung auf Anfrage an [investors@blue-tech.ch](mailto:investors@blue-tech.ch)

# Strom aus der Sonne



## **solar parts**

A division of Marine Parts Technics AG

In der Au 5  
CH-8406 Winterthur  
Tel ++41 (0)52 203 66 55  
Fax ++41 (0)52 203 66 56  
[info@solarparts.ch](mailto:info@solarparts.ch)

### **Kompetenzpartner für**

- Beratung für Photovoltaik
- Abklärung für Subventionierung
- Berechnung der Wirtschaftlichkeit
- Schlüsselfertige Installation
- Dokumentierung der Anlage

## **Fachtagung Modul A**

Marktpotenzial und Chancen effizienter und erneuerbarer Energien

---

### **Begrüssung**

Ernst Wohlwend  
Stadtpräsident Winterthur

### **Der Beitrag der Stadt Winterthur zum Klimaschutz**

Klimafonds, öffentlicher Verkehr, Holz als Wärmeenergieträger  
Dr. Matthias Gfeller, Stadtrat und Vorsteher Stadtwerk Winterthur

### **2000-Watt-Gesellschaft – von der Vision zur Realität**

Dipl. Nat. ETH Erik Schmausser, Projektleiter Novatlantis ETH und Bereichsleiter  
Nachhaltige Entwicklung Amstein + Walthert AG, Zürich

### **Regionalwirtschaftliche Aspekte heimischer erneuerbarer Energien – das unterschätzte Potenzial**

Bene Müller, Vorstand solarcomplex AG, Singen

### **Warum wird Solarstrom immer billiger?**

Aktuelle Technologien, Entwicklungstrends und Kosten der Photovoltaik  
Prof. Dr. Franz Baumgartner, Dozent für Erneuerbare Energien ZHAW



 **Implenia**® Die Generalunternehmer.



Implenia denkt und baut fürs Leben. Gern.

[www.implenia-gu.com](http://www.implenia-gu.com)

**Fachtagung Modul B**

Effiziente und erneuerbare Energielösungen und -technologien

---

**Die Zukunft der Mobilität**

Die Mobilitätskette ÖV, Car-Sharing, e-Bikes  
Kurt Schär, Geschäftsführer Flyer Biketec AG

**Energieeffizienz beim Kochen**

Beurteilung unterschiedlicher Kochsysteme, Entwicklungstendenzen  
Dusko Maravic, CTO Nuveco AG

**Gebäudeautomation – brachliegendes Energiesparpotenzial**

Bedarfsgerechte Regelung von Heizung, Beschattung und Beleuchtung  
Dr. Thomas Schumann, CEO Adhoco AG

**Mit Sonne Räume kühlen**

Technik, Anwendung und Sparpotenzial von Solar-Kollektoren  
NN Walter Meier AG

**Biomasse: Ein künftiger Bestandteil der schweizerischen Energieversorgung**

Franz Bürgi, Geschäftsführer sol-E Suisse AG

**Thermische Solaranlagen**

Einsatzmöglichkeiten und Aspekte thermischer Solaranlagen im Ein- und Mehrfamilienhaus, Bernd Brüsch, Produktmanager Solaranlagen, Tobler AG

**Heizen mit Pellets**

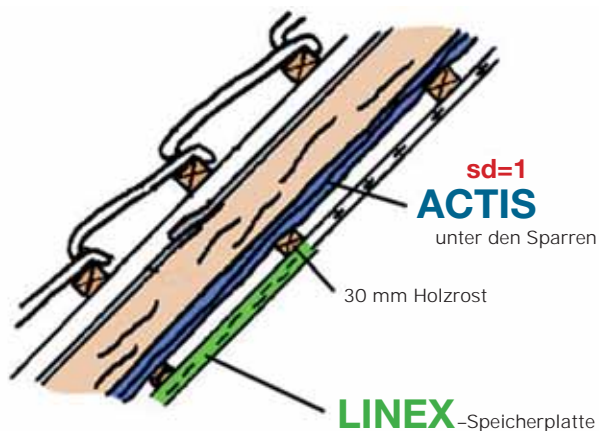
Wirtschaftlichkeit und umweltschonend sichere Versorgung, CO2 neutral  
Roger Mettler, Geschäftsführer Windhager Zentralheizung Schweiz AG

**Die Vollversorgung der Schweiz mit erneuerbaren Energien**

Wirtschaftliche und gesellschaftspolitische Aspekte von erneuerbaren Energien  
Dr. Rudolf Rechsteiner, Nationalrat



# Diese Dachdämmung spart bis zu 80 Prozent Heizkosten.



Sie glauben es nicht?  
Dann besuchen Sie unser Referat «Hightech in Dach und Wänden»!  
Freitag, 19.9.08, Modul E, 14h



## Fachtagung Modul C

### Das klimafreundliche Mehrfamilienhaus

---

#### **Begrüssung**

Christian von Burg, Direktor Stadtwerk Winterthur

#### **Energie von der Sonne**

Aktueller Überblick zur Sonnenenergie im Allgemeinen und Solarwärme im Besonderen, David Stickelberger, Geschäftsführer SWISSOLAR, Schweizerischer Fachverband für Sonnenenergie

#### **Vorausschauend geplant. Einwandfrei realisiert.**

Beispiele energieeffizient sanierter Mehrfamilienhäuser mit Solaranlagen  
Cristiano Bundi, Architekt FH

#### **Einfach effizient: Solare Vorwärmung im Mehrfamilienhaus**

Tipps für die Nachrüstung bereits sanierter Mehrfamilienhäuser mit Solaranlagen. Ralf Gazda, Verkaufsleiter, Conergy GmbH

#### **Mehr Schub für Energieeffizienz und erneuerbare Energien**

Förderprogramm des Kantons Zürich | Stiftung Klimarappen | Steuererleichterungen | Baubewilligungen | Energieberatung, Alex Nietlisbach, Energieplaner, AWEL, Abteilung Energie, Baudirektion Kanton Zürich

#### **Wer bezahlt was?**

Wann können energetische Mehrleistungen überwältzt werden? Aktuelles zum Mietrecht und zu Mietzinsanpassungen, Thomas Oberle, Jurist Hauseigentümerverband Schweiz, Mietschlichter Bezirksgericht Winterthur

#### **Kluge Wege für weniger Energieverluste und mehr erneuerbare Energien**

Zusammenfassung, Christian von Burg, Direktor Stadtwerk Winterthur

#### **Sie fragen. Wir antworten.**

Kurze Diskussion im Plenum

Für individuelle Gespräche stehen die Referierenden beim anschliessenden Apéro gerne zur Verfügung.

Mein Anspruch lautet Komfort und Umweltschutz.



Meine Heizung heisst Windhager.

## BioWIN

Pellets-Zentralheizungskessel

Leistungsbereich 2,9 bis 25,9 kW

- Optimaler Bedienkomfort dank vollautomatischer Funktionsweise.
- Absolut sparsam im Verbrauch und freundlich zur Umwelt durch modulierende Leistungsanpassung und maximale Energieausnutzung.
- Flexibel kombinierbar mit Solaranlagen oder Stückholzkessel dank modularem Energiesystem MES.

Windhager Zentralheizung Schweiz AG  
Industriestrasse 13, 6203 Sempach  
Tel. +41 (0) 41/469 469-0  
Fax +41 (0) 41/469 469-9  
[www.windhager.com](http://www.windhager.com)

**Windhager**  
**Zentralheizung**  
Wärme in Perfektion.

## **Fachtagung Modul D**

Standards, Techniken und Finanzierungsmodelle für Einfamilienhausbesitzer

---

### **Begrüssung**

Dr. René Hausammann  
Leiter Technopark Winterthur

### **Warum braucht es einen Energieausweis für Gebäude?**

Inhalt, Möglichkeiten und Grenzen des Energieausweises  
Andreas Edelmann, Geschäftsführer edelmann energie, Architekt FH,  
NDS Energie und Nachhaltigkeit im Bauwesen

### **Finanzierung von nachhaltigen Bauten**

Die ABS-Hypothek – eine echte Alternative, gestützt auf ein umfassendes  
Nachhaltigkeitsrating  
Thomas Grädel, Leiter Firmenkunden Alternative Bank ABS

### **Energieeffizienz in der Architektur**

Praxisbeispiele, Sparstrategie vs. Gewinnstrategie  
Prof. Dipl. Arch. ETH Dietrich Schwarz, VR und GF GLASSX AG, Zürich

### **Das solar beheizte Haus**

Aufbau und Funktion der Solaranlage  
Josef Jenni, CEO Jenni Energietechnik AG





## Pitch-Systeme für Windenergieanlagen

Pitchsysteme verstellen die Rotorblätter von Windenergieanlagen (WEA) und Meeresströmungsturbinen. LTi Pitchsysteme werden in Windenergieanlagen bis 5 MW eingesetzt.



## Solar



## Zentralwechselrichter für Photovoltaikanlagen

PVmaster von 33 bis 200 kW  
 Ausgefeilte Regelalgorithmen  
 Hohe Erträge  
 Integrierter Datenlogger  
 Integrierter Web-Server  
 SMS-Dienst



## Biomasse, Solarthermie, BHKW



## ORC-Turbogeneratoren zur Stromerzeugung aus Wärmequellen

Umwandlung von Restwärme in Strom und Rückspeisung in ein zentrales Netz. Nutzung der Restwärme u. a. aus Solarthermie, Bioöl- und Biogasanlagen, sonstige Kraft- Wärme- Kopplungsanlagen. Turbogeneratoren im Leistungsbereich von 30 bis 120 kW



**LTi DRIVES GmbH**  
 Technoparkstrasse 1 / CH-8005 Zürich  
 Rte des Arsenaux 41 / CH-1705 Fribourg

**Fachtagung Modul E**Energielösungen der Zukunft

---

**Windenergie in der Schweiz: Brachliegende Potenziale und ungenutzte Chancen**

Rahmenbedingungen und Nutzen der kostendeckenden Einspeisevergütung (KEV)  
Alexander Kupfahl, Dipl. Geograf New Energy Scout

**Solar Dach – Sonnenenergie auf dem Flachdach**

Anwendungsgebiete und Kosten-Nutzen-Bilanz integrierter Photovoltaik-Module  
Roland Emmenegger, Leiter Technik Solar Dach der Sika Sarnafil AG

**Effizienz kleiner ORC-Anlagen**

Mehrstufige Radial- und einstufige Zentripetalturbinen im erfolgreichen Ersteinsatz  
Klaus-Peter Priebe, Geschäftsführung LTi ADATURB GmbH

**Hightech in Dach und Wänden**

Das 3-Dämmsystem: einfach, effizient und kostengünstig  
Marco Polla, Geschäftsführer 3-Dämmsystem GmbH

**Energieversorgung von Einfamilienhäusern mit Brennstoffzellen**

Brennstoffzellen-Heizgerät: Wärme und Strom umweltfreundlich, bedarfsgerecht und komfortabel bereitgestellt, Dr. Alexander Schuler, Geschäftsführer Hexis AG

**Sunmaschine – innovative Wärmekraftkoppelung**

Wärmekraftkoppelung am Beispiel der Sunmaschine, einer Pelletheizung mit Kaltwarmluftmotor (Stirlingmotor), René Gschwind, Fachmann für erneuerbare Energie-Technologien, Gschwind Heiztechnik AG

**Innovationen am Bau**

Erfolgreich durch die Kombination von Kundenbedürfnissen und technischer Innovation  
Markus Koschencz, Leiter Technologie, Reuss Engineering AG/Implenla Real Estate

**Die Erde im Treibhaus**

Herausforderungen und Chancen für Wirtschaft und Gesellschaft  
Prof. Dr. Martin Grosjean, Oeschger Centre for Climate Change Research Universität Bern

**Diskussion**

mit Experten und Publikum

# Sixmadun Solarsysteme: Paketlösungen zugeschnitten auf Ihre Bedürfnisse



**Die hohen Erdölpreise belasten unsere Haushaltsbudgets. Dagegen kann man etwas unternehmen: Eine Sixmadun Solaranlage kann im Ein- oder Mehrfamilienhaus die Warmwasseraufbereitung übernehmen. Und bei Bedarf gleich auch noch die Heizung unterstützen. So lassen sich bis zu 70% des Warmwasser-Energiebedarfs oder bis 30% des Gesamtenergiebedarfs für Heizung und Warmwasser einsparen.**

**Weitere Informationen finden Sie unter [www.haustechnik.ch](http://www.haustechnik.ch) oder 044 735 50 00**

**TOBLER**

Haustechniksysteme

Tobler Haustechnik AG, Steinackerstrasse 10, 8902 Urdorf, Telefon 044 735 50 00, Telefax 044 735 50 10  
info@toblerag.ch, [www.haustechnik.ch](http://www.haustechnik.ch)

energie  
bewegt  
winterthur

17.-20. September 2008

### energie bewegt winterthur

Blue-Tech ist Teil von «energie bewegt winterthur» vom 17.–20. September 2008. Während vier Tagen bewegt Winterthur die Bevölkerung und zeigt auf, wo und wie Energie gespart und effizient eingesetzt werden kann und welches die Chancen von erneuerbaren Energien sind.

Mittwoch–Samstag, 17.–20. September 2008

#### Mobilitätstage clevermobil

Ob Bus, Auto, Zug, Velo, Trottinett oder zu Fuss – Sie entscheiden, mit welchem Verkehrsmittel Sie im Alltag unterwegs sind. Infos und Attraktionen für die ganze Familie zur optimalen Kombination der Verkehrsmittel bieten Ihnen die Mobilitätstage in der Stadt Winterthur.

→ An verschiedenen Orten in der Altstadt

**BLUE-TECH  
AUFTAKT**

Mittwoch, 17. September 2008

#### «Globale Risiken – lokale Chancen jetzt!» Klimawerkstatt für die interessierte Bevölkerung

Fachleute zeigen Folgen und praktische Chancen des Klimawandels auf. Sie skizzieren, wie wir alle mit einfach umsetzbaren Mitteln Klima und Lebensqualität verbessern können.

→ Casinotheater Winterthur, 18:00–21:00 Uhr

Freitag, 19. September 2008

#### Forschungs-Highlights ZHAW «Transportation»

Kurzvorträge und Ausstellung zu energieeffizienten Antrieben und Konstruktionen.  
→ Physikgebäude, Technikumstrasse 9, 11:30–13:30 Uhr

Freitag–Samstag, 19.–20. September 2008

#### Ecocar-Expo mit Gratis-Probefahren – by ZHAW und e'mobile

Die ZHAW Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften präsentiert in Zusammenarbeit mit dem Verband e'mobile Hybrid-, Elektro-, Erdgas- und Bioethanolfahrzeuge inklusive unverbindlicher Probefahrten.

→ Vorplatz Technikumgebäude, Technikumstrasse 9, Freitag, 11:00–19:00 Uhr und Samstag, 09:00–17:00 Uhr

[www.energiebewegt.ch](http://www.energiebewegt.ch)

Der  
**Landbote**



## EFFIZIENTE ENERGIELÖSUNGEN

Walter Meier setzt sich für effiziente und innovative Lösungen im Bereich Raumklima ein. Wir unterstützen deshalb die Blue-Tech als Hauptsponsor.

Walter Meier ist der führende Schweizer Anbieter für alle Bereiche des Raumklimas: Heizen, Lüften, Kühlen, Befeuchten und Entfeuchten.

[www.waltermeier.com](http://www.waltermeier.com)  
044 806 41 41

**Gesamtlösungen für Raumklima**

**walter  
meier**