

# Aerosmart x<sup>2</sup>: Weltneuheit ermöglicht erstmals auch passive Kühlung

**Kühlung des Wohnbereichs im Sommer, unabhängige Temperaturregelung im Badezimmer und freie Wahl in der Architektur:**

**Die neue Haustechnik-Kompaktlösung aerosmart x<sup>2</sup> von Drexel und Weiss geht wie kein anderes Gesamtsystem auf die unterschiedlichsten Bedürfnisse ein.**

## Höchste thermische Leistung

Das aerosmart x<sup>2</sup> Kompaktgerät für Lüftung, Heizung, Warmwasserbereitung, Wärmerückgewinnung und erstmals auch für die Kühlung des Wohnbereichs im Sommer. Wie bereits das aerosmart XLS von Drexel und Weiss arbeitet es aber nicht mit dem beschränkten Energiepotential der Abluft, sondern mit einem erdverlegten Solekreis. Dies ermöglicht – je nach Anwendung und Einzelfall – eine thermische Leistung von maximal 4,0 kW, um 50 bis 100 Prozent mehr als bisher.

## Grosse Einsparung bei der Kühlung

Die Technik des Solekreises kann im Sommer aber auch für die passive Kühlung des Wohnbereichs genutzt werden. Die Temperatur des Erdreichs beträgt in unseren Breiten zwischen 12 und 15 Grad Celsius. Das ist im Winter warm, im Sommer aber kalt gegenüber der Aussenluft. Im aerosmart x<sup>2</sup> wird das Niedertemperaturheizsystem im Sommer zur Kühlung verwendet. Das bedeutet bei einer Wohngrösse von 140 m<sup>2</sup> eine Primärenergieersparnis von 3000 kWh pro Jahr im Vergleich zu herkömmlichen Klimageräten.



gasserPASSIVHAUSTECHNIK

Bezugsquelle Schweiz:

Gasser Passivhaustechnik  
Schuppisstrasse 7  
9016 St. Gallen  
Telefon 071 282 40 09  
www.gasser.ch

## INGENIEURE UND PLANER

### Bauphysik

**Bauphysik**

Dörig Bauphysik AG  
Haltelhusstrasse, 9402 Mörschwil  
Tel. 071 868 77 88  
www.doerigbauphysik.ch

### Energieplanung

Encon Energy Consulting  
Energie und Bauphysik  
Blumenrainstrasse 28  
9050 Appenzell  
Tel. 071 787 85 38  
encon.info@bluewin.ch

### HLK Planer

**AMSTEIN+WALTHERT**

Amstein + Walthert St.Gallen AG  
Rosenbergstrasse 8  
9000 St.Gallen  
Tel. 071 221 15 15  
www.amstein-walthert.ch

### Elektro-Ingenieur

**PROJEKT AG**

Projekt AG  
Ingenieurbüro für Elektrotechnik  
Elektraweg 7, 9435 Heerbrugg  
Tel. 071 727 06 66  
www.projekttag.ch

### Haustechnik

**E.FUCHS AG**  
ABSAUG- UND HAUSTECHNIK

E. Fuchs AG  
Kieswerkstrasse 4  
8355 Aadorf  
Tel. 052 368 03 03  
www.efuchs-ag.ch

### Ingenieurbüro HLKS

**[oekoplan ag]**

Oekoplan AG  
Wilerstrasse 73  
9200 Gossau  
Tel. 071 394 50 60  
www.oekoplan-ag.ch

### Elektroplanung + Beratung

**MARQUART**  
ELEKTROPLANUNG+BERATUNG

MARQUART  
St. Gallerstrasse 68  
9470 Buchs SG  
Tel. 081 750 61 61  
www.maq.ch

### HLK Planer

**A-Z PLANUNG AG**

A-Z Planung AG  
Obergiessenstrasse 15b  
Postfach  
9444 Diepoldsau  
Tel. 071 737 80 90  
www.azplanung.ch

Via Surpunt 50b  
7500 St. Moritz  
Tel. 081 833 50 12

**Bauunternehmung**



Hagmann AG  
Herbergstrasse 9  
9524 Zuzwil  
Tel. 071 945 70 70  
www.hagmann-ag.ch

**Bedachungen**

**ALBERT NÜESCH AG**  
BEDACHUNGEN · FASSADEN

Albert Nüesch AG  
Mühlackerstrasse 17  
9436 Balgach  
Tel. 071 722 23 77  
nuesch.bedachungen@bluewin.ch

**Bohrtechnik für Erdwärmesonden**

**FORALITH**  
Erdwärme AG

FORALITH Erdwärme AG  
Bionstrasse 4  
9015 St.Gallen  
Tel. 071 313 70 55  
www.erdwaerme-ag.ch

**Dämmstoffe**



Flumroc AG  
Industriestrasse 8  
8890 Flums  
Tel. 081 734 11 11  
www.flumroc.ch

**swisspor**

swisspor AG  
Bahnhofstrasse 50  
6312 Steinhausen  
Tel. 056 678 98 98  
www.swisspor.com

**Dämmstoffe**



isofloc AG  
Soorpark  
9606 Bütschwil  
Tel. 071 313 91 00  
www.isofloc.ch

**Elektrotechnik**

**Huber+Monsch**

Huber+Monsch AG  
Walenbüchelstrasse 11  
9013 St.Gallen  
Tel. 071 274 88 77  
www.hubermensch.ch

**Elementbau**



SAW Spannbetonwerk AG  
Nöllenstrasse 19  
9443 Widnau  
Tel. 071 727 77 11  
www.saw.ch

**Energie-Contracting**



Elektrizitätswerke  
des Kantons Zürich  
Dreikönigstrasse 18  
8022 Zürich  
Tel. 058 359 51 11  
www.ekz.ch

**Energie-Grundversorgung**



Sankt Galler Stadtwerke  
Vadianstrasse 6  
9001 St.Gallen  
Tel. 0848 747 950  
www.sgs.ch

**Energieeffiziente Haushaltgeräte**

*Thinking of you*

**Electrolux**

Electrolux AG  
Badenerstrasse 587  
8048 Zürich  
Tel. 044 405 81 11  
www.electrolux.ch

**Faserzementplatten**

**Eternit®**

Eternit (Schweiz) AG  
8867 Niederurnen  
Tel 055 617 11 11  
www.eternit.ch

**Fassadenisolationen**



MILE GmbH  
Obstgartenstrasse 18  
9300 Wittenbach  
Weissbadstrasse 1  
9050 Appenzell  
Tel. 071 298 09 44

**Fenster**

**bresga**

bresga Fenster AG  
Luxburgstrasse 8  
9322 Egnach  
Tel. 071 477 20 10  
www.bresga.ch



Gautschi Fensterbau AG  
Ifangstrasse 24  
8360 Eschlikon  
Tel. 071 973 75 40  
www.fenstergautschi.ch

Fenster



swisswindows AG  
Haltelhusstrasse, Mörschwil  
Postfach  
9016 St. Gallen  
Tel. 0848 848 777  
www.swisswindows.ch



ZECH GmbH  
Lastenstrasse 56  
A-6840 Götzis  
Tel. +43 (0) 5523 5969  
www.zech.cc

Fenster und Türen



Fenster und Türen

EgoKiefer AG  
Schöntalstrasse 2  
9450 Altstätten SG  
Tel. 071 757 33 33  
www.egokiefer.ch

Haustechnik



Schönenberger & Partner AG  
Breitestrasse 16  
9532 Rickenbach  
Tel. 071 923 23 31  
www.schoenenberger-sanitaer.ch

Heizung und Sanitär



Urs Spirig AG  
Mitteldorfstrasse 19  
9444 Diepoldsau  
Tel. 071 733 12 74  
u.spirigag@bluewin.ch

Hoch- und Tiefbau



F. Finger AG  
Säntisstrasse 8  
9450 Lüdingen  
Tel. 071 755 18 53  
www.finger-ag.ch



Schefer AG  
Chrombach 1  
9043 Trogen  
Tel. 071 344 37 84  
info@scheferbau.ch

Holzbau



Blumer-Lehmann AG  
Erlenhof  
9200 Gossau  
Tel. 071 388 58 58  
www.blumer-lehmann.ch



FRANZ HASLER AG

Franz Hasler AG  
Eschner Strasse 53  
FL-9487 Bendorf  
Tel. 00423 373 13 59  
www.franzhasler.li



NÜSSLI (Schweiz) AG

Hauptstrasse 36  
8536 Hüttwilen  
Tel. 052 748 22 11  
www.nussli.com

Kunststoffdichtungsbahnen



Sika Sarnafil AG  
Industriestrasse  
6060 Sarnen  
Tel. 058 436 79 66  
www.sarnafil.ch

Küchen



Forster  
Küchen- und Kühltechnik AG  
Egnacherstrasse 37  
Postfach 600  
9320 Arbon  
Tel. 071 447 46 30  
www.forster-kuechen.ch

Komfortlüftung



Gasser Passivhaustechnik  
Schuppisstrasse 7  
9016 St. Gallen  
Tel. 071 282 40 09  
www.gasser.ch

STIEBEL ELTRON

STIEBEL ELTRON AG  
Netzbodenstrasse 23c  
4133 Pratteln  
Tel. 061 816 93 33  
www.stiebel-eltron.ch

comfosystems  
cesovent



Zehnder  
Comfosystems Cesovent AG  
Zugerstrasse 162  
8820 Wädenswil  
Tel. 043 833 20 20  
www.zehnder-comfosystems.ch