

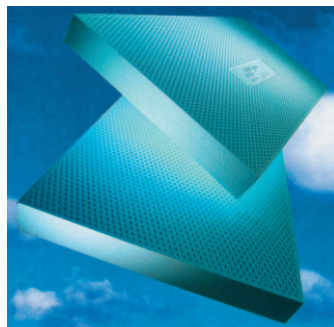
Leicht gemacht – Dämmen für den Minergie-Standard

«Energie sparen, gesunde Raumlufte und behagliches Wohnen», wer möchte das nicht? Kurz: Die Zeit ist reif für die Durchsetzung des Minergie- und Minergie P-Standards. Entscheidende Faktoren dabei sind u.a. die optimale Dämmung und die fachgerechte Abdichtung der Gebäudehülle.

... im Boden für trockene und warme Kellerwände

Der Markt wollte eine einfach zu verarbeitende und kostengünstige Lösung für warme Mauern im Keller. Resultat: Die neue, blaue swissporEPS Perimeterplatte wurde mit grossem Erfolg lanciert. Die Platte ist EMPA-geprüft und bietet alle Vorteile: Wärmeleitfähigkeit λ_D 0.033 W/m·K, hohe Druckfestigkeit, Wasseraufnahme durch Diffusion SN EN 12088 = 1,7 Vol-% und ist alterungs- und verrottungsfest.

swissporEPS Perimeterplatte



swissporBATISOL Sparrendämmplatte



... in der Fassade für dicke Dämmstärken

swissporEPS Progress heisst die neuste Hochleistungs-Fassadendämmplatte die auf der Basis von Lambdapor hergestellt wird. Mit optimal dimensionierten Einschnitten in der Länge und Breite, verfügt die neue Platte über „flexible Kanten“. Damit können dicke Dämmstärken ab sofort einfach und sicher verarbeitet werden. Die möglichen grossen Spannungen innerhalb des Temperatur-Spektrums werden durch diese patentierte Weiterentwicklung erfolgreich eliminiert.

... auf dem Dach für höchste Effizienz

Schnell verlegt und sofort funktionsfähig. Mit der genialen Mehrfachfunktion der neuentwickelten swisspor-BATISOL Sparrendämmplatte erhalten geneigte Dächer in einem Arbeitsgang eine Hochleistungsdämmung aus PUR-Schaum und zugleich ein vollwertiges, begehbare Notdach. Die Platten haben

ein Mini-Gewicht von ca. 4 kg bei Maxi-Abmessungen von 2.35m Länge x 1m Breite. So wird beim Verlegen Zeit und Geld gespart.

Eine optimal funktionierende Gebäudehülle ist von zentralem Interesse. Die swisspor-Gruppe forscht und entwickelt für diesen Bereich an wegweisenden Lösungen für die Zukunft. In diesem Sinne unterstützen wir aus Über-

MEMBER
MINERGIE

Bei der Entwicklung und Produktion unseres gesamten Dämmstoffsortimentes unterstützt die swisspor AG die Ziele und Anforderungen zur Zertifizierung nach Minergie- und Minergie P – Standard.

zeugung die Ziele und Anforderungen zur Zertifizierung nach Minergie- und Minergie P-Standard.

swisspor AG

Bahnhofstrasse 50
6312 Steinhausen
Tel 056 678 98 98
Fax 056 678 98 99



Objektvorstellungen aus dem Journal Zürich

Neubau IBM (Schweiz) AG, Zürich
Flachdach- und Bodenbereich (Dämmung und Dichtung) mit swisspor

Neubau Schulanlage, Birch
Bodenbereich (Dämmung und Dichtung) mit swisspor

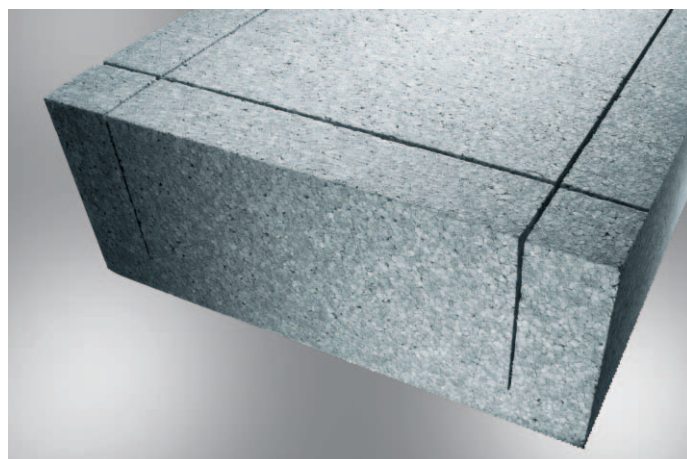
Kantonsschule Küsnacht
Flachdach (Dämmung und Dichtung) mit swisspor

Andere Bauten nach Minergie-Standard in Zürich

Geschäftshaus ZKB, Steinfels Areal (GU Karl Steiner)
Flachdach- und Bodenbereich (Dämmung und Dichtung) mit swisspor

Wohnüberbauung Frohwies/ Obermatt, Pfäffikon
(Architekt Künzli&Scagnetti)
Flachdach (Dämmung und Dichtung) mit swisspor

swissporEPS Progress



Qualität ist zentrales Thema am Bau. Meist ist damit die Qualität der Ausführung, die Qualität der Materialien gemeint. Qualität geht für professionell agierende Bauunternehmen und für anspruchsvolle Bauherren aber viel weiter – bis zur Lebensqualität, die das fertige Bauwerk vermittelt.

Die Bauengineering.com AG

Rasanten Wachstum mit ganzheitlichen Lösungen

Es ist wohl die besondere Kombination des Angebots der Bauengineering.com AG, die uns so erfolgreich und für Auftraggeber attraktiv macht. Wir sind Generalunternehmer, aber auch Totalunternehmer. Seit über zehn Jahren plant und realisiert die Bauengineering.com AG ganzheitliche Lösungen und gibt umfassende Garantien hinsichtlich Funktion, Leistung, Fertigstellung, Qualität und Kosten – ein in Baufachkreisen viel beachtetes Prinzip. Kein Wunder also, dass die Profis der Bauengineering.com AG weiter rasantes Wachstum verzeichnen.

Die Bauengineering.com AG ist Partner für private und öffentliche Auftraggeber und Investoren aber auch für zuverlässige Subunternehmer und erstklassige Lieferanten. Sie ist Arbeitgeber für über 50 Mitarbeiter. Die Bauengineering.com AG, das sind qualifizierte Baufachleute, Berater und Macher, aber auch Vermarktungsexperten, Finanzspezialisten, Projektleiter, Quer- und Mitdenker.

Die Bauengineering.com AG mit Hauptsitz in St. Gallen und Geschäftsstellen in Zürich und seit August 2004 in Zug sowie einer Niederlassung im Fürstentum Liechtenstein übernimmt die umfassende Verantwortung für kompetente Bauvorhaben, vom Konzept bis zur Übergabe der betriebsbereiten Gesamtanlage - bei Neubauten genauso wie bei Renovationen und Sanierungen. Eigenständiger Partner ist die Swissbuilding Concept AG, für strategische Aufgaben im Rahmen der Projektentwicklung.



Betriebsplaner
Generalplaner
Totalunternehmer

dieBauengineering.

Bauengineering.com AG
Hagenholzstrasse 81a
CH-8050 Zürich
Telefon +41 (0) 43 495 90 00
www.bauengineering.com



Mit Flumroc-Steinwolle nachhaltig sanieren

Drei Viertel aller Immobilien in der Schweiz stammen aus den 60er, 70er oder 80er Jahren. Die meisten sind zu wenig oder gar nicht gedämmt. Das entsprechende Energiesparpotenzial ist riesig. Wertvolle Heizenergie verpufft und belastet die Umwelt. Unabdingbar für eine nachhaltige Sanierung ist eine ausgezeichnete Wärmedämmung – wenn immer möglich kombiniert mit modernster Haustechnik und mit Solarenergie.

Bei optimaler Wärmedämmung lohnen sich modernste Haustechnikanlagen und Solarenergiesysteme ganz besonders. Friap liefert die entsprechenden Spitzenprodukte: Solaranlagen, Wärmepumpen und Speicher.



Wer einen Altbau energieeffizient erneuert, schafft sich viele Vorteile:

- geringere Energiekosten
- tiefere Umweltbelastung
- höherer Gebäudewert
- mehr Wohnkomfort
- Unabhängigkeit von Preisentwicklungen für fossile Energieträger
- Unabhängigkeit von allfälliger CO₂-Abgabe



Flumroc AG
Postfach
8890 Flums
Tel. 081 734 11 11
Fax 081 734 12 13
info@flumroc.ch
www.flumroc.ch

FRIAP AG
Ey 9
3063 Ittigen
Tel. 031 917 51 11
Fax 031 917 51 10
friap@friap.ch
www.friap.ch

Möchten Sie mehr über nachhaltige Sanierungslösungen wissen? Gerne senden wir Ihnen unsere kostenlose Broschüre «Nachhaltig sanieren und umbauen». Rufen Sie uns einfach an!



Jedes Bauwerk eine Referenz

Die Fachleute von Schweizer lieben aussergewöhnliche Aufgaben. Ihre Lösungen verbinden Ästhetik, Technik, Ökologie und Wirtschaftlichkeit. Erarbeitet werden sie gemeinsam mit Bauherren und Fachpartnern.

Wer plant und baut, braucht verlässliche Partner mit innovativen Ideen und Produkten. Das ist die Stärke von Schweizer. Jahr für Jahr fließen namhafte Mittel in die Entwicklung neuer Technologien und die Optimierung bestehender Produkte.

Sehenswerte Zürcher Fassaden

Puls 5 in Zürich-West, das Hotel Hyatt und das Geschäftshaus zur Palme sind drei besondere Bauwerke im Raum Zürich. Sie zeigen beispielhaft die Innovationskraft von Schweizer und das Talent im Umgang mit komplexen Vorhaben. Für das Wohn- und Geschäftshaus Puls 5 wurden unter anderem ein neues Fenstersystem mit äusseren Profilitverglasungen und eine Holz/Metall-Fassade mit speziellen Schiebeläden entwickelt. Besondere Anforderungen an Planung und Logistik stellten sich bei der Sanierung des 13 Stockwerke hohen Geschäftshaus zur Palme. Der Betrieb durfte durch die Bauarbeiten nicht unterbrochen werden. Das ist gelungen. Unter anderem dank einer ausgezeichneten Organisation beim Einsatz der neuen Fenster von Schweizer.

Breite Produktpalette

Heute wird man in der Schweiz kaum ein Bauwerk finden, in dem nicht ein Produkt von Schweizer im Einsatz steht: seien es die Fassade oder die Glasfaltwand, Alu-Fenster und -Türen sowie das Holz/Metall-Fenster in der Gebäudehülle, die Briefkästen als Visitenkarte beim Eingang oder die Sonnenkollektoren auf dem Dach. Und im Gebäudeinnern gewährleisten Brandschutztüren und -verglasungen die Sicherheit.

Bei der Sanierung des 13 Stockwerk hohen Geschäftshauses zur Palme in Zürich musste der durchgehende Betrieb gewährleistet sein. Möglich wurde dies auch dank ausgezeichneter Planung beim Fensterersatz durch die Ernst Schweizer AG.



Natürlich Minergie

Bauen nach dem Minergie-Standard minimiert den Verbrauch nicht-erneuerbarer Energien. Und das liegt ganz auf der Linie von Schweizer: Das Unternehmen ist ein wichtiger Lieferant entsprechender Produkte. Das Angebot von Elementen fürs Bauen im Minergie-Standard wird laufend ausgebaut. Natürlich ist auch hier aktuelle Technologie und Ästhetik ebenso garantiert wie Qualität und Termintreue.

Nachhaltig wirtschaften

Wirtschaftlich und umweltorientiert denken und handeln und dabei soziale Verantwortung übernehmen - das ist Teil der Unternehmenspolitik und zwar seit Jahrzehnten. In einem umfassenden Nachhaltigkeitsreport werden die Leistungen gegenüber Kunden, MitarbeiterInnen, Gesellschaft, Umwelt und Kapitalgebern dokumentiert. Die Strategie zeigt Früchte. Schweizer konnte seine Marktposition in den letzten Jahren markant stärken und auch im angrenzenden Ausland Fuss fassen.



Ernst Schweizer AG, Metallbau

8908 Hedingen

- Selbständiges Familienunternehmen.
- 111 Mio. CHF Umsatz (2003).
- 482 MitarbeiterInnen • 43 Lehrlinge.
- Produktionswerke in Hedingen und Muttenz.
- Elf Verkaufsbüros

Produkte zum Bauen und Erneuern

Fassaden • Holz/Metall-Fenstersysteme • Glasfaltwände
 Alu-Fenster und -Türen • Brandschutztüren • Briefkästen
 Metallfertigteile • Sonnenenergie



Wohn- und Geschäftshaus Renggli, 6210 Sursee

Renggli AG: Aufbruch in neue Dimensionen

Viergeschossiger Holzbau setzt Zeichen...

Das neue Wohn- und Geschäftshaus der Renggli AG in Sursee setzt Zeichen: in der Bauszene, bei Kunden und Investoren, aber auch in der Öffentlichkeit. Erstaunlich ist, dass dieses mehrgeschossige Gebäude einen 41% tieferen Energieverbrauch aufweist, als ein Objekt, das nach dem «neuen» Baustandard MINERGIE erstellt wird. Im Vergleich zum üblichen Baustandard (SIA) können sogar 85% eingespart werden. Auf den Energieträger Heizöl umgerechnet wären es statt 41500 Liter Heizöl pro Jahr nur 5600 Liter. Effektiv sind es aber Null Liter Heizöl, denn beim Renggli-Neubau werden ausschliesslich erneuerbare Energien eingesetzt.

Das Bürogebäude der Renggli-Generalunternehmung in Sursee ist ein viergeschossiger Holzsystembau, der die Resultate eines Architekturwettbewerbes von 1991 in überarbeiteter Form umsetzt. Die Zusammenarbeit erfolgte mit dem Luzerner Architekturbüro Scheitlin – Syfrig AG, das seinerzeit den Wettbewerb gewonnen hatte. Der quadratische Bau hat einen Innenhof und wird in seinem hinteren Teil vom Flusslauf der Suhre durchbrochen. Nebst den Büroräumlichkeiten für die Renggli AG und für diverse Drittunternehmen sind in den Obergeschossen vier exklusive Wohnungen mit Dachterrassen enthalten. Auf der einzigartigen Suhreinsel befinden sich zwei Ateliers für höchste Bedürfnisse.

Die Renggli AG hat sich in den letzten Jahren konsequent auf das energieeffiziente und somit nachhaltige Bauen ausgerichtet. Heute ist das 80-jährige Unternehmen in diesem Bereich die führende Schweizer Anbieterin. Im Produktionswerk der Renggli AG in Schötz (LU) werden jährlich über hundert Häuser aus dem einzig natürlich nachwachsenden Baustoff Holz gefertigt, Tendenz steigend. Steigend ist auch der Anteil jener Häuser, die in einem energieeffizienten Baustandard realisiert werden. Klar ist, dass die Renggli AG bei ihrem eigenen Projekt besonderen Wert auf den haushälterischen Umgang mit Energie legt. Moderne, ästhetisch anspruchsvolle Objekte in energieeffizienten Baustandards sind nicht nur im Bereich Einfamilienhäuser oder Doppel- / Reiheneinfamilienhäuser möglich, sondern auch im Bereich Siedlungen oder mehrgeschossigen Wohn- und Geschäftshäuser.

Weitere Informationen:



Renggli AG

St. Georgstrasse 2 • 6210 Sursee
Tel. 041 925 25 25 • Fax 041 925 25 26
www.renggli-haus.ch • mail@renggli-haus.ch



Wärmepumpe des erweiterten Sortimentes mit Heizleistung 40, 54, 60 oder 80 kW pro Gerät, (Ausführung Sole/Wasser) mehrmodulig einsetzbar. (Bild SATAG).

Grosse Wärmepumpen für Gewerbe und Wohnen

Grosse Heizleistungen von 40 bis 500 kW pro Anlage sind mit Wärmepumpen in Gewerbe, Dienstleistung, MFH und Nahwärmeverbund immer häufiger. Die Wärmepumpen des erweiterten Sortimentes von SATAG Thermotechnik werden in vier Grössen von 40 bis 100 kW pro Gerät in Serie gebaut und sind mit vollhermetischen Kompressoren, mit Betriebsstundenausgleich und R407C ausgerüstet. Mehrere Stufen werden mit den Reglern CD60 oder über ein Hausleitsystem in Kaskade nach Bedarf zugeschaltet. Optionen zum reinen Heizbetrieb: Doppelfunktion Heizen + Kühlen. Alle CD60-Regler beinhalten die Funktion „natürliches Kühlen“ ohne Mehrpreis. Für aktives Kühlen ist die Transformerrfunktion als Option verfügbar. Als Wärmequellen werden Erdwärme, Grundwasser oder gereinigtes Abwasser genutzt. Beispiele von Anwendungen: MFH in Vernayaz und Saxon, Überbauung Bahnhof Süd Aarau (110 kW), Nahwärmeverbund Bleiche Arbon (480 kW), Salzmänn Medico Bürogebäude und Logistikcenter St. Gallen (360 kW), Bürogebäude Media Swiss Teufen (68 kW), Geschäftshäuser Europastrasse 13 und 18 Glattbrugg (68 kW), Siedlung Tellenmatt am Zugersee, Pro Litteris Zürich (120 kW, in Bau). Solche Anlagen werden heute teilweise mit Leasing oder mit einem Contractor realisiert. Wenn die Anlagen regelmässig gewartet werden, gilt für die Wärmepumpen eine Garantiezeit von fünf Jahren.



Überbauung „Bahnhof Süd“ Aarau: Zwei grosse Wärmepumpen liefern 110 kW für die Heizung, Baujahr 2002. Die Erdsondenanlage wird im Sommer für „Natürliches Kühlen“ genutzt. (Bild SATAG).

SATAG
THERMOTECHNIK

Viessmann (Schweiz) AG
Geschäftsbereich SATAG Thermotechnik

Romanshornstrasse 36
CH- 9320 Arbon
Tel. 071 447 16 64
Fax 071 447 16 67
verkauf@satagthermotechnik.ch
www.satagthermotechnik.ch

«Innovative Produkte»

Treppensystem - Perfektion auf höchster Stufe



Wie Sie mit dem Hassler Treppensystem stilvoll ganz nach oben kommen

Das innovative Hassler-Treppensystem hält auch bei näherem Hinsehen höchsten Ansprüchen stand. Dies garantieren die elektronische Massaufnahme am Bau sowie die CNC-gesteuerte Produktion der einzelnen Elemente. Somit bekommen Sie eine Wendeltreppe oder ein ganzes Treppenhaus ohne störende Fugen, Übergangsprofile oder Niveauunterschiede.

Kommt hinzu, dass die Treppen- und Parkettböden wortwörtlich aus demselben Holz geschnitzt sind. Was jegliche Farb- oder Strukturunterschiede verhindert.

In Altbauten macht dieses System auch unterschiedlichste Tritthöhen ganz gleich. Ob gerade oder geschwungene Treppe, ob mit oder ohne Podest, ob mit offenem oder geschlossenem Tritt, ob gerader oder konischer Auftritt, ob mit oder ohne Winkelement sowie Stirnverkleidung, ob edles Holz oder robustes Laminat: Das TREPPENSYSTEM von Hassler passt sich perfekt den Kunden Wünschen an.

Hans Hassler AG

Lutherstrasse 36/38 • 8004 Zürich
 Telefon 044 405 20 40 • Fax 044 405 20 41
 info@zuerich.hassler.ch • www.hassler.ch



Ein Fernseher der auch kühlen kann

Live-Übertragungen, Nachrichten oder die Lieblingsserie waren für passionierte Freizeit- und fürsorgliche Familienköche bislang passé, denn zwischen raspeln, schneiden und dünsten ist das Beste schnell versäumt – das muss jetzt nicht mehr sein. Was sich bislang im Wohnzimmer abspielte, wird künftig auch in der Küche Programm. Die neuen Siemens CoolMedia-Kühlgeräte gibt es wahlweise mit eingebautem Fernseher, integrierter Hi-Fi-Anlage oder Wetterstation.

Wer sagt, dass ein Kühlschrank nicht informativ sein kann? In Zukunft wirft man beim Frühstück einen Blick auf die Tür des neuen CoolMedia und bekommt vom integrierten LCD-TV tafrisch die jüngsten Nachrichten serviert. Ein Antennenanschluss

sorgt für Programmvierfalt, der 15-Zoll-LCD-Flachbildschirm, mit 38 cm Bildschirmdiagonale, für optimale Bildqualität. Damit Sport und Unterhaltung aus jedem Winkel der Küche miterlebt werden können, lässt sich der Bildschirm nach allen Seiten bis zu 45 Grad schwenken. Gut für Cineasten: über 3-fach-Cinch-Stecker lassen sich auch Camcorder, Video-Recorder und DVD-Player anschliessen. Gesteuert wird der LCD-TV wie jeder andere Fernseher auch über eine handliche Fernbedienung.

Bei Festivitäten wird die Küche häufig zum Mittelpunkt der Wohnung. Das wird sich vor allem bewahrheiten, wenn der CoolMedia mit integrierter Hi-Fi-Komponente Einzug hält. Die neusten Hits über Radio oder CD können in bester Tonqualität abgespielt werden. Dank Anti-Schock-Funktion läuft die CD auch dann ohne Aussetzer, wenn die Tür einmal weniger sanft zufällt. Auf dem Digital-Display sind alle Funktionen im Blick – und mit der Fernbedienung immer im Griff.

Heiter bis freundlich

Bei der Organisation von Grill- oder Sommerfesten bestimmt nur eine Frage die Organisation: macht das Wetter mit? Der Siemens coolMedia hat die Antwort darauf. Mit der eingebauten Wetterstation lassen sich sämtliche Wetterveränderungen verfolgen. Luftdruck, Innen- und Aussentemperatur, Luftfeuchtigkeit sowie Wetterprognosen auf Basis der Luftdruckentwicklung. Eine Uhr mit Weckfunktion und Datumsanzeige ergänzt die Informationsvielfalt.

Der CoolMedia ist ab Fr. 7 300.- (LCD-TV), Fr. 5 300.- (Hi-Fi) und Fr. 5 650.- (Wetterstation) im Fachhandel erhältlich.

Die Presse- und Produkteinformationen sowie Bilder zum „CoolMedia“ finden Sie unter www.siemens-hausgeraete.ch

Weitere Informationen erhalten Sie bei:

BSH Hausgeräte AG

Fahrweidstrasse 80 • 8954 Geroldswil
 Telefon 0848 888 500 • Telefax 0848 888 501