

Bild: Gesellschaft Mont-Soleil



Forschergeist

Ohne 30 Jahre Forschung und Entwicklung wäre die Photovoltaik heute nicht da, wo sie steht. Die Grundlage für die kommerzielle Nutzung der Technologie im industriellen Massstab haben unter anderem auch Schweizer PV-Neuentwicklungen geschaffen. Ein Überblick. **SEITE 4**

Digitalboom

Die Gebäudetechnikbranche steckt mitten in der Digitalisierung. Am Haustech-Planer tag wurden Chancen und Risiken der digitalen Vernetzung diskutiert. Und der aktuelle Hype um das Building Information Modeling (BIM) wurde von einer erfahrenen Holzbauerin vom Kopf auf die Füsse gestellt. **SEITE 20**

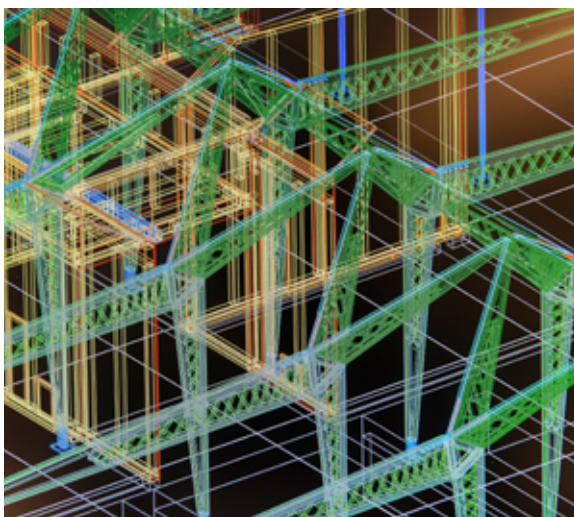


Bild: Blumer+Lehmann AG

Bild: Jeremy Damon



Testphase

In Vorbereitung auf das geplante Ökoquartier «Métamorphose» in Lausanne wird beim ähnlichen Projekt «Sirius» die Leistung der Wärmepumpen getestet. Zugleich hat man schon erste Probebohrungen beim «Métamorphose»-Projekt durchgeführt – und damit einen Tiefenrekord aufgestellt. **SEITE 24**

SEITE 24

BRANCHE

Solarenergie	
Forscher haben der Photovoltaik den Boden geebnet	4
Mietpreise	
Wohnen am Genfersee noch teurer	8
Geschichte der italienischen Einwanderer	
Ein Bilderschatz für die Erinnerung	10

PRAXIS

RENOVATION / SANIERUNG / GEBÄUDETECHNIK

Museumssanierung	
Hosenlupf für Hellebarden	12
Haustech-Planer tag	
Wie viel Informatik braucht die Gebäudetechnik?	20
Pilotversuche für Projekt «Métamorphose»	
Lausanne stellt neue Tiefenrekorde für Erdwärmesonden auf	24

Bahnprojekt «Léman 2030» in der Romandie	
Das grösste Bahnausbauprojekt des Jahrzehnts	28



Bild: SBB

TAGEBUCH

Blick in die Geschäftswelt	34
-----------------------------------	-----------

SERVICE

Bauprojekte	40
Baugesuche	42
Baubewilligungen	56
Bauarbeitsvergaben	70
Amtliche Infos	72
Vorschau, Impressum	74