



GESELLSCHAFT
MONT-SOLEIL
C/O BKW ENERGIE AG

VIKTORIAPLATZ 2
CH-3013 BERN
TELEFON +41 (0)58 477 51 11
www.societe-mont-soleil.ch

Mont-Soleil, 23. Juni 2020

Medienmitteilung

30 JAHRE MONT-SOLEIL – OFFENHEIT UND INNOVATION

Die Gesellschaft Mont-Soleil zieht aus Anlass ihres 30-jährigen Bestehens Bilanz über ihre Entwicklungsarbeit und den technologischen Fortschritt der Sonnenenergie. Sie stellt anerkennend fest, dass sie ihre umfangreiche Innovations-Arbeit dank der guten Aufnahme und Unterstützung im Berner Jura entfalten konnte. Sie hat zahlreiche national bekannte Projekte eigenständig oder unterstützend bearbeitet. Der weltweit starke Aufschwung der Sonnenenergie führte im Verlaufe der Zeit zur Verlagerung des Tätigkeitsschwergewichts der Gesellschaft von der Weiterentwicklung der Photovoltaik hin zu deren nachhaltigen Nutzung mit dem Fokus auf Langzeitforschung, Netzintegration und Batterietechnologien.

Die Gründung der Gesellschaft Mont-Soleil im Jahr 1990 ging auf die Idee der Elektrowatt AG zurück, eine grosse photovoltaische Forschungs- und Entwicklungsanlage zu erstellen. Das Projekt wurde mit der BKW Energie AG (BKW) auf Mont-Soleil (1'200 m ü. M.) im Berner Jura realisiert.

Die namentlich von BKW, AEW Energie AG und La Goule SA getragene Gesellschaft Mont-Soleil hat nicht nur das damals grösste Sonnenkraftwerk Europas (1992) sowie ein breit anerkanntes Internationales Photovoltaik-Testzentrum auf Mont-Soleil (1995) errichtet. Auf ihre Initiative oder mit ihrer massgeblichen Mitwirkung wurden auch zahlreiche bedeutende Innovationsprojekte realisiert. Zu den bekanntesten Projekten gehören das grosse Solarschiff auf dem Bielersee (2001), das stationintegrierte Sonnenkraftwerk auf dem Stade de Suisse (2005), das hochalpine Sonnenkraftwerk auf dem Jungfrauoch (2007) sowie die Zellentests für Solar Impulse von Bertrand Piccard (2009).

Information und höhere Fachausbildung / «PhD Summer School Mont-Soleil»

Auf dem Mont-Soleil werden auch die Information, die Besucherführungen und die Fachausbildung gross geschrieben. Bis heute wurden gegen 1,5 Millionen Besuchende verzeichnet. Mit den schweizerischen Technischen Hochschulen wurden oder werden zahlreiche wissenschaftliche Entwicklungs-Projekte realisiert. Vor drei Jahren wurde die «PhD Summer School Mont-Soleil» ins Leben gerufen. Ziel ist die praxisorientierte Doktorandenausbildung in enger Zusammenarbeit vorab mit der Eidgenössischen Technische Hochschule Lausanne und der Berner Fachhochschule Biel sowie mit den Universitäten Bern und Neuchâtel und der hochalpinen Forschungsstation Jungfrauoch.

Wegen Covid-19 muss die Summer School 2020 auf den 9. – 14. August 2021 verschoben werden.

PV-Modul-Testfeld Mont-Soleil neu online

Mit der wachsenden Bedeutung des Mont-Soleil als internationales Photovoltaik-Feldlabor, unter anderem im Rahmen der «Summer School Mont-Soleil», nimmt auch das Interesse an webbasierten Messungen zu. Als Beispiel einer solchen Applikation hat das Labor für Photovoltaiksysteme der Berner Fachhochschule in Burgdorf eine Beta-Version der Datenerfassung im PV-Modul-Testfeld auf dem Mont-Soleil entwickelt (siehe www.pv-test.ch/montsoleil.php).

Partnerunternehmungen:

BKW Energie AG, AEW Energie AG, Société des Forces Electriques de La Goule SA, AEK Energie AG, onyx Energie Mittelland AG

Affilierte Partner:

Bourgeoisie de Saint-Imier, Municipalité de Saint-Imier.