

15.05.2001 - 14:21 Uhr

Langzeit-Leistungsausweis der grössten Fotovoltaikanlage der Schweiz

Bern (ots) -

Mont-Soleil: Vier Millionen Kilowattstunden in neun Jahren

Die grösste Fotovoltaikanlage der Schweiz auf dem Mont-Soleil im Berner Jura hat seit Aufnahme des Produktionsbetriebes im Jahre 1992 bis heute insgesamt vier Millionen Kilowattstunden (kWh) Strom produziert. Dies entspricht einem durchschnittlichen Jahresbedarf von rund 1300 Haushaltungen. Mit dieser Produktionsmenge hat die Anlage einen eindrücklichen Langzeit-Leistungsausweis erbracht. Zurückzuführen ist dieses gute Ergebnis einerseits auf den günstigen nebelfreien Standort auf über 1200 Meter Höhe und andererseits auf die eingesetzte Qualitätstechnologie sowie deren sorgfältige technische Betreuung. Sowohl das noch heute absolut moderne Konzept wie auch der gute Zustand der Anlage erlauben einen problemlosen Weiterbetrieb des Sonnenkraftwerks in den kommenden Jahren.

Die von der BKW FMB Energie AG geführte Gesellschaft Mont-Soleil, an der zehn bedeutende schweizerische Elektrizitätsunternehmen und die ABB Schweiz beteiligt sind, nahm 1992 nach ausgedehntem Probebetrieb oberhalb St. Imier BE eine 500-Kilowatt-Fotovoltaikanlage mit 4500 Quadratmetern Silizium-Solarzellen in Betrieb. Diese Anlage bildet die Grundlage für umfassende Forschungs- und Entwicklungsarbeiten, die seither mit behördlicher Unterstützung in enger Zusammenarbeit mit führenden in- und ausländischen Hochschulinstituten und Labors realisiert wurden.

Die Anlage ist seit Jahren auch Basis für das Fotovoltaik-Testzentrum Mont-Soleil, wo neuartige Zellen- und Konstruktionstechnologien aus aller Welt, insbesondere auch für dach- und fassadenintegrierte Anwendungen, im Echtzeitvergleich mit der bestehenden Grossanlage erprobt werden. Die entsprechenden wissenschaftlichen Erkenntnisse dienen den interessierten internationalen Fachkreisen zur Weiterentwicklung der Fotovoltaik.

Kontakt:

Besichtigung der Fotovoltaikanlage Mont-Soleil:
Interessenten für geführte Besichtigungen melden sich bei der
Gesellschaft Mont-Soleil, Besucherinformation
c/o BKW FMB Energie AG Bern
Viktoriaplatz 2
3000 Bern 25
Tel. +41 31 330 53 04 (vormittags)
[014]