

31.08.2010 - 15:01 Uhr

BKW FMB Energie AG / Zusätzliche technische Unterstützung für Solar Impulse*Bern (ots) -*

Die BKW FMB Energie AG (BKW) und das Projekt Solar Impulse von Bertrand Piccard und André Borschberg haben eine Vereinbarung zur Intensivierung ihrer seit sechs Jahren laufenden solartechnischen Zusammenarbeit getroffen. Danach wird die BKW ab dem 1. September 2010 spezifische Ingenieurdienstleistungen zu Entwicklung und Bau des zweiten Solarflugzeuges zur Verfügung stellen. Zudem wollen die beiden Partner die energiespezifischen Daten der wichtigsten Testflüge zuhanden der interessierten Fachwelt und Öffentlichkeit auswerten.

Das Projekt Solar Impulse will unter Beweis stellen, dass ein Solarflugzeug allein mit der Energie der Sonne eine Weltumrundung in Etappen absolvieren kann. Die BKW hat seit 2004 verschiedene solartechnische Studien und Messarbeiten für das Projekt durchgeführt. So wurden insbesondere die für das Flugzeug bestimmten Solarpanels im welthöchsten Sonnenkraftwerk der BKW-Tochter sol-E Suisse AG auf dem 3'500 Meter hohen Jungfrauoch erfolgreich getestet. Diese Zellen haben sich mittlerweile auch bei den ersten Testflügen bewährt. Die BKW hat auf dem Hangar in Payerne, wo das Solarflugzeug steht, ein grosses Sonnenkraftwerk mit über 120 Kilowatt Leistung aufgebaut. Es dient zur Energieversorgung der laufenden Entwicklungsarbeiten am Boden.

Die nun zusätzlich vereinbarte technische Zusammenarbeit dient der solarelektrischen Auswertung der Testflüge sowie der gestützt auf diese Erkenntnisse erfolgenden Entwicklung des zweiten Solarflugzeuges. Erkenntnisse von allgemeinem Interesse und Nutzen wollen die beiden Partner auch der interessierten Fachwelt und Öffentlichkeit in allgemein verständlicher Form vermitteln.

Kontakt:

Gilles Seuret
gilles.seuret@bkw-fmb.ch
031 330 51 07

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100001009/100609461> abgerufen werden.