

POWER FROM THE SKY - WHERE NO MAN HAS GONE

THE FUTURE OF ENERGY

Mag. Michael Otter, AußenwirtschaftsCenter Tokio

AUSTRIA IST ÜBERALL.



0311 - DIE KATASTROPHE IN JAPAN UND DIE FOLGEN

- **Fukushima und das Ende der Dominanz des Atomstroms**
 - Kein Vollausstieg aus Nuklearenergie, aber deutliche Verringerung
 - Suche nach neuen Energiequellen
- **Unterstreicht Innovationskraft Japans**
 - Imagebildung für Japans Unternehmen
- **Themenführerschaft bei “Kyoto” Ziele**
 - Neue Energieformen, die weltweit Vorreiterrolle sein können - grüne Energie, sicher, stabil und in Massen vorhanden.

ENERGIE AUS DEM WELTRAUM

- **Sonnenenergie aus Weltraum wird an Basisstationen auf der Erde übertragen**
 - Laser- oder Mikrowellenstrahlen zur Wahl
- **Machbarkeitsstudien erfolgreich, jetzt Testphase**
 - Erster Test erfolgreich (Übertragung von 10 KW über ca. 500 Meter)
- **Ambitionierter Projektplan**
 - 2021: 100 KW Satellit
 - 2028: 200 MW Satellit
 - 2031: 1 GW Kraftwerk

powered by: *go international*
WKO WIRTSCHAFTSKAMMER bmwfw
BEREITUNG VON WIRTSCHAFTS- UND ARBEITSMARKTFRAGEN

ENERGIE AUS DEM WELTRAUM - SPANNENDER ALS DIE SCHIEFERGASREVOLUTION?

- **Vom Importeur zur Energiegroßmacht**
 - Könnte entscheidende geopolitische Vorteile bringen; im März 2015 erklärt plötzlich auch China seine eigenen Ambitionen für eine Weltraum-Solaranlage
- **Hohe Kosten werden internationale Beteiligung erzwingen**
 - Unwahrscheinlich, dass Japan das Projekt alleine durchziehen kann - Technologie- und Finanzpartner gesucht

powered by: *go international*
WKO WIRTSCHAFTSKAMMER bmwfw
BEREITUNG VON WIRTSCHAFTSBEREITUNG UND BERATUNG

AUSTRIA IST ÜBERALL.

WKO
AUSSENWIRTSCHAFT AUSTRIA