

News > > Erneuerbare Energie > > Kombi-Systeme > > Solar-/Brennwerttechnik >

[Zurück](#)

Hybride Energieversorgungs-lösung Hybrox2+

02.03.2011: ALPINE-ENERGIE

[Drucken](#)

Alpine Energie Österreich hat die ökologisch nachhaltige Energieversorgungs-lösung Hybrox2+ entwickelt – weltweit die erste, modulare und mobile Energieversorgungs-lösung aus erneuerbarer Energie.

Damit können Verbraucher an Standorten ohne herkömmliche Netzversorgungs-lösung 365 Tage im Jahr 24 Stunden täglich mit elektrischer Energie, speziell aus Sonne und Wind, versorgt werden. „Die von uns entwickelte, autarke und standortunabhängige Hybrox2+ stellt eine wirtschaftliche Energiequelle dar, die sich durch hohe Leistungskapazität und Zuverlässigkeit auszeichnet. Jede Einheit wird auf den individuellen Standort bezogen, modular entwickelt und ist daher äußerst kosteneffizient“, erklärt Helmut Schnitzhofer, Vorstandsvorsitzender der Alpine Energie Holding AG.

Hybrox2+ ist witterungsbeständig und gut verpackt in einem Container. Ein spezielles Fundament erlaubt auch die Anlagenerrichtung auf ungünstigen Bodenverhältnissen. Eine stabile Funkverbindung ermöglicht den Kontakt zur Außenwelt und damit die Steuerung aus der Ferne. Scheiterten bisherige Insellösungen meist an der Inkompatibilität der Systembestandteile, so sind bei der Hybrox2+ alle Komponenten auf einander abgestimmt.

In Zukunft hybrid

Bisherige Produkte für netzunabhängige Stromerzeugung setzen meist auf fossile Brennstoffe – die modulare Hybrox2+ basiert auf Photovoltaik und Windkraft. Neben einem ergänzenden Diesel-Generator zur Erhöhung der Anlagenverfügbarkeit liefern integrierte Photovoltaik-Module an sonnenreichen Tagen einen wesentlichen Teil der benötigten Energie. Zusätzlich sorgt ein Windrad für die weitere Speisung der Batterieanlage. „Uns war es ein Anliegen, eine zuverlässige, aber vor allem auch ökologisch nachhaltige Infrastruktur zu entwickeln, die für extreme Standorte sinnvoll nutzbar und damit bei jeder Witterung und örtlichen Gegebenheit einsetzbar ist“, betont Schnitzhofer.

Vielfältige Anwendungen

Das Einsatzgebiet ist vielfältig. „Beispielsweise könnte in der Kommunikationstechnik, neben vielen anderen Möglichkeiten, der Einsatz von Hybrox2+ zur Funkversorgungs-lösung der Bevölkerung, insbesondere in Infrastruktur ärmeren, ländlichen oder gebirgigen Gegenden beitragen. Womit auch eine Breitbandversorgungs-lösung flächendeckend möglich wäre“, deponiert Gerd Hofer, Geschäftsführer Alpine Energie Österreich.

Kontakt

ALPINE-ENERGIE Österreich GmbH

Winetzhammerstrasse 6

A-4030 Linz

Tel.: +43 732 90610



Mit Hybrox2+ können Verbraucher an Standorten ohne herkömmliche Netzversorgungs-lösung 365 Tage im Jahr 24 Stunden täglich mit elektrischer Energie, speziell aus Sonne und Wind, versorgt werden.

<http://www.alpine-energie.com>

Weitere News von ALPINE-ENERGIE



[27.09.2010: Mobile Energie immer und überall verfügbar](#)

ALPINE-ENERGIE Österreich hat die ökologisch nachhaltige Energieversorgungslösung Hybrox2+ entwickelt – weltweit die erste modulare und mobile Energieversorgung aus...

ALPINE-ENERGIE Österreich hat die ökologisch nachhaltige

© 2011 x-technik IT & Medien GmbH. Alle Rechte vorbehalten