

Alpine Energie: Hybride Energieversorgungslösung Hybrox²⁺

Mobile Energie – immer und überall

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

Damit können Verbraucher an Standorten ohne herkömmliche Netzversorgung 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 Anlagen-



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

„Jede Einheit wird individuell, modular entwickelt und ist daher sehr kosteneffizient.“

Helmut Schnitzhofer, Vorstandsvorsitzender der Alpine Energie Holding AG.



errichtung 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 aufeinander 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 Funkversorgung der Bevölkerung, insbesondere in infrastrukturärmeren, ländlichen oder gebirgigen Gegenden beitragen. Womit auch eine Breitbandversorgung flächendeckend möglich wäre“, deponiert Gerd Hofer, Geschäftsführer Alpine Energie Österreich.

ALPINE-ENERGIE Österreich GmbH

Winetzhammerstraße 6, A-4030 Linz

Tel. +43 732-90610-0

www.alpine-energie.com