

# **Pressemitteilung: Die erste Schutzhütte Italiens ist energieautark!**

**Ort: Penser Joch**

**Datum/Uhrzeit: Donnerstag, 1. Oktober 2015, 09:30 Uhr**

Am Donnerstag, den 1. Oktober 2015, wird um 9:30 am Penser Joch die erste Energieanlage eröffnet, welche die Schutzhütte Alpenrosenhof gänzlich mit Energie bzw. Strom versorgt.

Die Anlage besteht aus zwei Komponenten: ein Windrad und 16 Photovoltaikplatten. Beide Komponenten sind an eine Batterie gekoppelt, die die überschüssige Energie speichert und mit einheitlicher Spannungsstärke in Form von Strom an die Hütte weitergibt.

Die gewonnene Energie wird einerseits durch Windkraft über das Windrad, andererseits durch Sonnenenergie über die Photovoltaikplatten erzeugt. Das Einzigartige ist: noch nie konnte auf einer solchen Meereshöhe (2211 Meter ü. d. Meer) eine Anlage realisiert werden, die den extremen Temperatur- und Windschwankungen und den daraus resultierenden Spannungsschwankungen Herr wird und so eine Schutzhütte gänzlich mit Energie versorgen kann.

Die Schutzhütte am Penser Joch kann zukünftig auf einen Stromzukauf verzichten und sich mit der von der Anlage erzeugten Energie vollkommen autonom versorgen.

Die Anlage besteht aus einem Windrad, das geräuschlos mit einer konstanten Drehzahl von 11 Metern/Sekunde und einem Durchmesser von 13 Metern in 20 Meter Höhe eine Nennleistung von 30 kW erbringt und 16 Photovoltaikplatten, die jeweils auf einer Fläche von 1,6 m<sup>2</sup> 250 W erzeugen.

Bisher mussten Schutzhütten in abgelegenen Lagen ihre Energie von umweltbelastenden Dieselaggregaten oder kostenaufwendigen Stromleitungen beziehen. Durch diese technische Neuerung besteht nun eine wesentlich kostengünstigere und umweltfreundliche Alternative, die sich durch ihre geringe Größe auch problemlos in das Landschaftsbild einfügen lässt.

Federführend bei der Realisierung der Anlage war das Unternehmen E-Lucente GmbH mit Sitz in Lana, das in Zusammenarbeit mit Sabi Gruber Franz & Co OHG und seinen deutschen Partnern Uni Wind GmbH, Stefan Keckeisen Akkumulatoren e.K. und Phaesun GmbH ein Energiekonzept für die Schutzhütte Alpenrosenhof entwickelt hat, mit welchem diese in Zukunft energieautark ist. E-Lucente GmbH ist gleichzeitig auch der Betreiber der Anlage.

Kontaktdaten: Matthias Rössler, Verkaufsleiter

Tel: 0473 247223

Email: [info@e-lucente.com](mailto:info@e-lucente.com)