

Spezialitäten der Steiner Energie

Solaranlagen

Besuch der Alp Gumm am Pilatus



Alphütte Riestergumm unterhalb des Regenflühi



Blick vom Gumm zum Pilatus

Hoch über dem Eigenthal in einer praktisch unberührten Naturlandschaft befindet sich die Alp Gumm. Wenn man die Alphütte Riestergumm betritt, findet man im ganzen Hause normale Elektroinstallation vor. Neben den Schaltern, Lampen und Steckdosen sind alles handelsübliche Elektrogeräte wie Stereoanlage, TV Apparat, Holzfräse etc. im Einsatz. – Nur das Chalet hat gar keine elektrische Zuleitung. Die gesamte Stromversorgung wird über eine Solaranlage, welche auf dem Dach angebracht ist, erzeugt.

Die Steiner Energie AG erhielt von der Bauherrschaft den Auftrag für die Planung und Installation der gesamten Anlage. Die keineswegs konventionelle Ausführung vor Ort konnte im Rahmen eines Projektes und Lernlagers für die Elektromonteur Lehrlinge des Elektrofachgeschäftes erstellt werden.



«Ich bin begeistert!»

«Ich war am Anfang skeptisch eingestellt gegenüber einer Solaranlage auf dieser abgelegenen Alp. Und befürchtete, die einzigartige Alphütten-Romantik könnte dadurch verloren gehen. Heute bin ich begeistert und glücklich über diese Investition. Das Licht ist heimelig warm, und Dank 230Volt Technik können problemlos auch Ladegeräte von Natels und Laptops angeschlossen werden. Denn so ganz verzichten auf die modernen Kommunikationsmittel fällt einem dann doch schwer.»

*Dominic Geisseler,
Chefredaktor «Coopzeitung»
und Miteigentümer des Chalets*

Mit der von den Solarzellen auf dem Dach gelieferten 24V Spannung werden über einen Laderegler die Akkumulatoren aufgeladen. Damit nun in der Alphütte eine Netzspannung von 230V zur Verfügung steht, wird die gespeicherte Energie in den Batterien über einen Wechselrichter auf die normale Spannung transformiert. Somit können alle üblichen Verbraucher bis 1000W Anschlussleistung betrieben werden.

Dieses Beispiel einer Solaranlage zeigt, dass mit der heutigen Solar – Technik durchaus eine sinnvolle Nutzung der Sonnenenergie möglich ist.