Gesellschaft, Lebenskunde für Sek I, Sek II

Die Selbstversorger

Windkraft

03:51 Minuten

00:08 In Gamplüt bei Wildhaus steht eine auffällige Anlage. Niemand habe sich je über das Aussehen seiner Windkraftanlage beschwert, meint Peter Koller. Um auch während der Nacht Strom zu produzieren, hat er die Anlage gebaut.

01:00 Gemeinsam mit einer Solaranlage generiert er so genügend Energie, um Bergrestaurant, Hotel und die eigene Seilbahn mit Strom zu versorgen.

01:36 Obwohl er viel Strom selber nutzt, produziert Peter Koller einen Überschuss. Da er diesen nicht speichern kann, speist er ihn ins öffentliche Netz ein.

01:49 Die Schwachwindanlage bewegt sich bereits bei tiefsten Windgeschwindigkeiten. Sie kann sich selbst so positionieren, dass sie optimal zum Wind steht. Bei zu starkem Wind blockiert die Anlage und muss neu gestartet werden.

02:57 Der Bau der Windkraftanlage wurde nicht überall positiv aufgenommen. Private Einsprachen und ein Rekurs des Heimatschutzes erschwerten sein Vorhaben. Seither gab es jedoch keine Probleme mehr. Die Anlage sei sehr leise und es habe auch noch keinen Vogelschlag gegeben, so Koller.