Ortsbeirat Großen-Buseck

Manfred Weller

Großen-Buseck lebenswert gestalten - Folge 40

Strom von der Sonne.

Hausaufgaben mit dem umweltfreundlichen Solartaschenrechner zu machen, ist der Traum vieler Schüler.

Auf den REWE-Markt in Großen-Buseck werden Solarzellen montiert, die mehr Strom produzieren als der Markt braucht.

Dachflächen gibt es in unserem Dorf genug. Könnte man überall auf die Dächer Solarzellen bauen, wäre ein hoher Anteil des im Dorf nötigen Energiebedarfs gedeckt.

Bis dies möglich ist, müssen jedoch noch einige Probleme gelöst werden. Die dazu nötige Forschung ist Zukunftstechnologie.

Solarzellen produzieren Strom wenn sie beleuchtet werden. die Spannung ist abhängig von der Helligkeit.

Schaltet man mehrere Solarzellen hintereinander, erhöht sich die Spannung. So erreicht man auch 230 V „für den Haushalt".

Wie oft haben wir in Großen-Buseck aber direkte Sonneneinstrahlung? Eine kleine Wolke lässt die Spannung sofort fallen. Dies ist ein weiteres Probleme der Solarenegie.

„Bild der Wissenschaft" berichtet in der Ausgabe 2/2007, dass es jetzt gelang, Solarzellen zu drucken. Die Herstellungskosten liegen weit unter dem üblichen Preis.

Tapezieren wir bald unsere Dächer mit preisgünstigen Solarfolien?

Was sagen die Planer der Ortsgestaltung, wenn Eternit durch Solarfolie ersetzt wird?