

Nicolas Waldeier, Arne Zimmermann, Ole Haring

Technik

Solarbutler – Umbau einer Solaranlage, damit sie sich immer nach dem Stand der Sonne richtet

Wie lässt sich die Solaranlage auf dem Dach unserer Schule so umfunktionieren, dass sie sich immer nach dem Stand der Sonne richtet?

Mit der Hilfe einer Solarwasserpumpe haben wir ermittelt, wie viel Volt eine Solarzelle erzeugen kann, wenn sie sich immer nach der Sonne richtet. Den jeweiligen Stand der Sonne haben wir auf einem Arbeitsblatt errechnet.

Ergebnisse über die Voltmenge haben wir noch keine ermittelt, das machen wir mit der Unterstützung unseres Techniklehrers im Laufe der kommenden Wochen.

Besonders spannend war für uns zu sehen, wie man umweltfreundlich Strom am effektivsten produzieren kann.