

Schüler setzen auf die Solarenergie

„Schule am Dobrock“ in Cadenberge erhält Energiespar-Hilfsmittel für ihre Fotovoltaik-Anlage

CADENBERGE. Energie sparen und einen Überblick über den CO₂-Ausstoß besitzen – das steht für die „Schule Am Dobrock“ an oberster Stelle. Unterstützt von Walter Schärf (Lehrer und ehemaliger Elektroinstallateur) verfügt die Oberschule seit kurzer Zeit über einen „Datenlogger“ und eine Anzeigetafel, auf der jederzeit die Werte der schuleigenen „Solarstromanlage“ (Fotovoltaikanlage) ablesbar sind.

Beide Gerätschaften wurden von der Deutschen Gesellschaft

für Sonnenenergie finanziert. Anhand dieser Maßnahmen können nun neben der aktuellen Leistung (in Kilowatt), die Gesamtleistung und der ersparte CO₂-Ausstoß dargestellt werden.

Die „Solarstromanlage“ wandelt einen Teil der Sonnenstrahlung in elektrische Energie um, die anschließend von der Schule genutzt werden kann.

Durch die neuen Hilfsmittel können anschließend die erfassten Daten der Anlage durch den „Datenlogger“ per GSM-Netz an

die Zentrale der Deutschen Gesellschaft für Sonnenenergie gesendet werden. Daraufhin ist die Veröffentlichung der ermessenen Informationen im Internet möglich, mit denen anschließend weitere Auswertungen und Planungen vorgenommen werden können.

Installiert wurden die umweltfreundlichen Hilfsmittel von Walter Schärf persönlich. Unterstützt von einer Schülergruppe baute er ebenfalls 1999 die Fotovoltaikanlage der Schule.



Lehrer Walter Schärf (Foto) unterstützt das Energieprojekt.