

# Umweltschule in Europa



- Grundschule  
Estorf

- Osterberg 1

- 21727 ESTORF

- Tel.: 04140/433      Fax.: 04140/8389
- eMail: [gs.estorf@t-online.de](mailto:gs.estorf@t-online.de)

# Umweltschule in Europa 2000, 2002, 2004 & 2006 ?



# In Soltau erhielten wir auch 2004 unsere Urkunde und Fahne



# Viele Kinder unserer Schule bastelten Solarmodelle



# Seit Anfang 2000 liefert unsere Solaranlage warmes Wasser für die Duschen der Turnhalle



Wir  
experimentierten  
sogar mit  
Brennstoffzellen



# Auf Messen verkaufen wir Solarsets zum Basteln



- In Buxtehude gewannen wir eine Fahrt nach Berlin für unser Eintreten zugunsten der Solarenergie



# Während der Bremer Solarmesse inspizierten wir schon einmal Solarfahrzeuge



# Viele Mädchen machten mit bei den Bastelaktionen!



2005 haben wir eine große Fotovoltaik-  
anlage auf der Turnhalle gebaut.



# 27 Gesellschafter haben 52 000 € zusammengelegt



# Leistung bis zum 06. Juli 2007

- 7800 kW wurden in der Fotovoltaikanlage erzeugt
- 4251 € wurden als Einspeisevergütung eingenommen
- Aber: erst im Mai 2007 haben wir verlässliche Werte!

# Vorbereitungskosten

- 104 € Statik
- 1100 € Anpassung der Blitzschutzanlage
- 170 € Materialkosten für Baumfällung
- 540 € Ersatzpflanzung für gefällte Bäume

# Jährliche Kosten

- 274 € Versicherungen
- 300 € Pacht an den Schulträger (Das Geld kommt der Grundschule direkt zugute!)
- 120 € Telefonkosten u.ä. für die Geschäftsführung

# Unser nächstes Projekt: eine Heizung mit regenerativer Energie!



z.B. Holzhackschnitzel

# Denkbar ist auch ein BHKW mit Rapsölmotor



# Auf einer Projektmesse zeigen wir eine Raps-Ölmühle





Wir meinen: Schulen sollen zu 100%  
mit regenerativen Energien versorgt  
werden!

Die Schulen sind dabei natürlich besonders  
beispielgebend.

