

Energetische Sanierung Schulzentrum

mit Einbeziehung von Schülern u. Lehrern

Nach erfolgter energetischer Sanierung, Maßnahmen der Energieeffizienz und Einbau von großflächiger Solarthermie Installation einer auf den verringerten Bedarf angepassten Holzhackschnitzelheizung mit Holz aus den stadteigenen Hamelner Wäldern.
Einsparung: 70 bis 80 %. Finanzierung durch Energieeinspar- und Energieliefercontracting der Stadtwerke Hameln

Energetische Sanierung immer zuerst, auf den reduzierten Bedarf abstimmen:



In die Planungen und Ausführungen und Nachkontrollen (vorher / nachher Abgleich) werden die Lehrer und Schüler und Hausmeister von vornherein mit einbezogen.

Am Beispiel der eigenen Schule wird gelehrt und gelernt:

a) **Physik:**

Wärme, Wärmedämmung, regenerative Energiegewinnung.
Vergleich vorher - nachher

b) **Politik / Wirtschaft:**

Steigerung der Regionalen Wertschöpfung, Sicherung und Schaffung von Arbeitsplätzen (Handwerk, Landwirtschaft, Forstwirtschaft) durch Energieeffizienz und Nutzung der regionalen Ressourcen

- Zusammenarbeit mit der Landwirtschaftlichen Lehranstalt und Berufsschulen

c) **Ökologie:**

- Die Bedeutung der Maßnahme für den Klimaschutz durch Errechnen der Menge von eingespartem Co2

- Grenzen der ökologischen Belastbarkeit des Hamelner Stadtwaldes durch verstärkte Holzentnahme in Zusammenarbeit mit Forstamt der Stadt untersuchen



Konzeption: Rainer Sagawe
Berater für erneuerbare Energien
Galgenberg 11, 31789 Hameln
Tel. und Fax: 0 51 51 - 56 00 86