



Mühlheim/Main, 31. Oktober 2006

## **Wettbewerbsausschreibung**

### **Energie in Mühlheimer Schulen**

#### **Einführung: Die Energiewirtschaft der eigenen Schule**

Die eigene Schule ist ein Raum, in dem die Schüler Energiewirtschaft "begreifen" und auch erfolgreich beeinflussen können. Sie spüren am eigenen Leibe, wenn Räume ungenügend belüftet oder beheizt und Arbeitsplätze falsch beleuchtet werden. Schon mit einfachen Mitteln können Schülerinnen, Schüler und Lehrer die Energiewirtschaft der Schule bewerten und optimieren. Sie können damit gleichzeitig den Lebenswert der Schule erhöhen, die Umwelt entlasten und Geld einsparen. Eine Schule, die sich mit Sonnenenergie und dem sparsamen Gebrauch von Strom, Wasser und Heizöl/Gas auskennt, tut etwas für ihr Image und steigert außerdem ihre Attraktivität.

#### **Der Wettbewerb:**

Der Mühlheimer Umweltstammtisch zeichnet in Zusammenarbeit mit der Stadt Mühlheim energiebewusste Schulprojekte in Mühlheim am Main aus. Die besten Arbeiten der drei Kategorien erhalten jeweils einen Förderbetrag von 500 € sowie symbolisch eine Sonnenblume. Alle Wettbewerbsbeiträge werden dokumentiert.

Der Umweltstammtisch bietet im Rahmen seiner Möglichkeiten Unterstützung bei der Planung und Durchführung einzelner Projekte an und hilft auch bei der Materialbeschaffung.

Der Wettbewerb ist im Internet unter <http://www.muehlheim.de/LA21> zu finden.

#### **Zeitraumen:**

- Ausschreibung des Wettbewerbs: November 2006
- Start des Wettbewerbs: erstes Schulhalbjahr 2007/2008
- Abgabe: spätestens am 31. Mai 2007
- Prämierung: 15 Juni 2007

### **Die drei Kategorien des Wettbewerbs:**

**1. Grundschulen    Ideenwerkstatt    „Energiesparen in der Schule ist cool!“**

Aufsätze, Bilder und Fotos, die aufhorchen lassen.

Eingeladen sind alle Klassen der fünf Mühlheimer Grundschulen sowie die Montessori-Schule und Klassen aus den unteren Jahrgängen der Förderschule.

**2. Sekundarstufe I    Im Klassenzimmer entwickelte Modelle und Mikroanlagen**

Photovoltaik, kleine Fahrzeuge und Maschinen mit Solar-Kollektoren. Die Arbeiten sollen Nutzungsmöglichkeiten alternativer Energien im Schulbereich aufzeigen.

Eingeladen sind alle Klassen der Haupt- und Realschule, die Mittelstufenklassen des FEG und die letzten Jahrgänge der Förderschule.

**3. Sekundarstufe II    Pfiffige Spar-Ideen für die eigene Schule**

Vorschläge zur Energieeinsparung bei Heizung und Strom und/oder Erstellung einer Energiebilanz und/oder Öko-Audit der Schule oder ähnliche Projekte.

Eingeladen sind alle Klassen der Oberstufe FEG.

In allen drei Kategorien werden nur Arbeiten entgegen genommen, die das eingangs genannte Thema „Energiewirtschaft der eigenen Schule“ behandeln.

Projekte der Sekundarstufen I und II können auch als AG stattfinden.

### **Die Jury:**

Eine Jury bewertet die eingereichten Arbeiten und schlägt sie der Stadtverwaltung zur Prämierung vor. In der Jury sollen vertreten sein:

der Umweltstammtisch (zwei Vertreter/innen);

die Stadt Mühlheim (zwei Vertreter/innen) sowie

das Staatliche Schulamt (ein/e Vertreter/in)

Der Wettbewerb wird von der Stadt Mühlheim am Main in Zusammenarbeit mit dem Umweltstammtisch getragen. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

**Eine Rückmeldung über die Teilnahme am Wettbewerb erbitten wir möglichst umgehend, spätestens jedoch bis zum 15. Januar 2007.**