

# Vorlage der Stadt Speyer



Vorlagen-Nr.: 0726/2012

**Abteilung:** Bauverwaltung

**Bearbeiter/in:** Herr Hans-Joachim Ritter

**Haushaltswirksamkeit:**  nein

ja, bei Produkt:

Beratungsfolge	Termin	Behandlung	Beratungsstatus
Bau- und Planungsausschuss	14.03.2012	öffentlich	Information
Ausschuss für Umwelt und Verkehr	12.06.2012	öffentlich	Information

**Betreff: Energieeinspar-Wettbewerb an Schulen der Stadt Speyer 2011/2012;  
Information über Preisvergabe**

Im Rahmen des Energieeinspar-Wettbewerbs an Schulen der Stadt Speyer 2011/2012 wurden fristgerecht zum 31.01.2012 von folgenden 4 Schulen Wettbewerbsarbeiten eingereicht:

- IGS Georg-Friedrich-Kolb-Schulzentrum
- Friedrich-Magnus-Schwerd-Gymnasium
- Siedlungsschule Realschule plus
- Berufsbildende Schulen Johann-Joachim-Becher-Schule

Die einzelnen Schulen haben folgende Aktivitäten durchgeführt:

## IGS Georg-Friedrich-Kolb

- Anbringung eines automatischen Türschließers
  - Isolierung hinter den Heizkörpern mit Reflexionsfolie
  - Fenster abgedichtet
  - Neonröhren reduziert → Lux-Messungen
  - Energieplakate + Energiesparwächter
  - Temperatur-Kontrolle, Wärmethermographie
- Materialaufwand 212 €  
→ in 54 Tagen eingespart: 56 kWh

## Friedrich-Magnus-Schwerd-Gymnasium:

- Energieeinspar-AG, 5. Klasse
  - Energiedetektive
  - Umweltbildung → Sinn fürs Energiesparen
- Tag der offenen Tür → Präsentation der Ergebnisse

## Siedlungsschule Realschule plus:

- Ermitteln der Heizsituation an der Schule
- Messung der Raumtemperaturen
- Identifizierung von Energielecks
- Vorschläge zum Energiesparen

## Berufsbildende Schulen:

Untersuchungsobjekt: Energieverlust durch geöffneten Haupteingang

- Gruppe 1: Schließtechnik Türen + Optimierung
- Gruppe 2: Hinweisschilder + Informationsmerkbblätter
- Gruppe 3: Heizkörper im Eingangsbereich
- Gruppe 4: Abschätzung der Kosteneinsparungen

Die Siedlungsschule Realschule plus und die Berufsbildende Schulen haben in erster Linie Maßnahmen, die an ihren Schulgebäuden möglich wären, beschrieben. Hingegen hat die IGS des Georg-Friedrich-Kolb-Schulzentrums durch viele, auch sehr anschauliche Aktionen sowie kleinere Investitionen konkretes Engagement gezeigt und dieses darüber hinaus in einer Power-Point-Präsentation dargestellt. Mit der Begründung einer Umwelt-AG sowie durch einen Aktionstag bat auch das Friedrich-Magnus-Schwerd-Gymnasium konkrete Aktivitäten gezeigt.

Die Arbeitsgruppe „Energiecontrolling“ hat sich in ihrer Sitzung am 08.02.2012 mit den eingereichten Wettbewerbsbeiträgen beschäftigt und als Jury folgende Preise beschlossen:

1. Preis (2.000 €): IGS Georg-Friedrich-Kolb-Schulzentrum
2. Preis (1.500 €): Friedrich-Magnus-Schwerd-Gymnasium
- 2 x 3. Preise (je 1.000 €): Siedlungsschule Realschule plus und Berufsbildende Schulen  
Johann-Joachim-Becher-Schule