

**Projekttitle**

"Energie sparen - Umwelt schonen!"

**E-Mail Adresse**

ulrike.pfoertner-eberleh@skm-koeln.de

**Projektträger**

Sozialdienst Katholischer Männer e.V. Köln

**Koordinator**

Ulrike Pfoertner-Eberleh

**Projektlaufzeit**

September 2011 – September 2012

**Zielgruppe(n)**

Kinder, Erzieher/-innen und Eltern des SKM-Familienzentrums Höhenhaus

**Schwerpunkte**

- Bildungsangebot für:
  Kinder
 Jugendliche
 Erwachsene
- Maßnahme zur Kommunikation und/oder Vernetzung
- Öffentlichkeitsarbeit

**Projektziele**

- Klimaschutzbildung in (Bildungs-) Einrichtungen, Institutionen, Verbänden oder Firmen
- Fördern klimafreundlichen Alltagsverhaltens und Konsums
- Fördern klimafreundlichen Dienstleistens und Wirtschaftens
- Einbinden der Nachhaltigkeitssäulen:
  Ökologie
 Ökonomie
 Soziales



**Beschreibung  
von Projekt-  
inhalt, -verlauf  
und -erfolg**

Mit dem Projekt „Energie sparen – Umwelt schonen!“ wurde im SKM-Familienzentrum Höhenhaus, Am Springborn 5, 51063 Köln ein großer Schritt in Hinblick auf die Verbindung innovativer Technologien und Umwelterziehung getan.

Die Zielsetzung bestand darin, die veraltete Deckenbeleuchtung durch Lampen in LED-Technik auszutauschen um damit elektrische Energiekosten zu senken. Weniger Energieverbrauch bedeutet weniger Energiegewinnung und somit weniger CO<sub>2</sub> (Kohlendioxyd) in der Atmosphäre.

Gleichzeitig wurde angestrebt, mit dem Schwerpunkt 'Klimaschutz' einen Beitrag zur naturwissenschaftlichen Bildung der Kinder und zur nachhaltigen Entwicklung auf unserer Erde zu leisten. Die Kinder und auch ihre Eltern sollten für ein zukunftsweisendes Thema sensibilisiert werden und erfahren, dass jeder durch sein Verhalten das von Menschen verursachte Ausstoßen von Treibhausgasen abmildern und den CO<sub>2</sub>-Ausstoß verringern kann.

Die technische Umsetzung erfolgte mit Unterstützung eines Ingenieurbüros für LED-Lichtanwendungen und verlief ohne Probleme. Der Wechsel der Beleuchtung führte zum Ergebnis, dass nunmehr das einheitliche Lichtbild eine angenehme Atmosphäre im Eingangsbereich, Flur, Küche und in den Sanitärräumen der Einrichtung erzeugt. Gleichzeitig führt der Einbau der LED-Lampen zu einer nachhaltigen und langfristigen Reduzierung des Energiebedarfs um ca. 50 Prozent.

Die Kinder verhielten sich dem Projekt gegenüber aufgeschlossen, neugierig und interessiert. Sie waren sehr aufmerksam, als die Sanierungsmaßnahmen begannen und ihnen fiel die Veränderung sofort auf. „Es ist jetzt so hell wie die Sonne,“ war eine der ersten Kinderreaktionen auf die neuen LED-Lampen. In einer Luftballonaktion veranschaulichten sie den eingesparten CO<sub>2</sub>- Ausstoß.

Positiv festzustellen ist auch, dass den MitarbeiterInnen im Rahmen des Projektes die Bedeutung des Themenspektrums 'Klima- und Umweltschutz sowie Energieeinsparung und Bildung für nachhaltige Entwicklung' noch einmal sehr bewusst wurde. Sie werden zukünftig diesen Themenschwerpunkt regelmäßig im pädagogischen Alltag mit den Kindern bearbeiten, gemeinsam mit den Kindern neue Projekte entwickeln und die Bildungsförderung der Kinder im Bereich Naturwissenschaften weiterhin gezielt unterstützen.

Die aktuelle politische Diskussion um die Energiewende macht deutlich, dass sich das SKM-Familienzentrum Höhenhaus auf dem richtigen Weg befindet. „Wir sparen Strom – aber nicht am Licht“ wird auch zukünftig die Zielsetzung sein.

