



Projekt Kommunales Energiemanagement Landkreis Esslingen

Auftraggeber: Landkreis Esslingen

Ansprechpartner: Amt für Kreisschulen und Immobilien
Heidrun Klaß
Tel. (0711) 3902-2278
E-Mail: klass.heidrun@lra-es.de



Bild: Rohräckerschule

Bearbeitungszeit: 2007 - 2009

Projektverlauf: Im Jahr 2007 wurde die KEA vom Landkreis Esslingen beauftragt, im Rahmen eines dreijährigen Vertrages ein Energiemanagement für alle Kreisliegenschaften einzuführen. Im zweiten Projektjahr wurde zusätzlich die Erstellung einer Emissionsminderungsstrategie beauftragt. Ziel: 35 % CO₂-Minderung bis 2020.

KEA-KEM-Modell: Das von der KEA entwickelte Modell des Kommunalen Energiemanagements (KEM) basiert auf vier Grundsätzen:

- Energie- und Wassereinsparungen werden durch Maßnahmen, für die keine Investitionen erforderlich sind, erzielt.
- Das Modell ist in ein methodisches Vorgehen bei der Bewirtschaftung eines Gebäudepools eingebettet.
- Die Dienstleistung ist für die Kommunen im „schlimmsten Fall“ kostenneutral.
- Das Energiemanagement kann von der Kommune mit relativ geringem Arbeitsaufwand selbsttätig fortgeführt werden.

Kenndaten:

Anzahl der Liegenschaften:	11
BGF der Liegenschaften:	170.000 m ²
Referenzenergiekosten:	1.700.000 Euro
Verbrauchsreduktion:	16 % Heizenergie 3 % Strom 8 % Wasser
Verbrauchskostenreduktion:	472.000 Euro
CO ₂ -Minderung:	1.521 Tonnen/Jahr

Ihr Ansprechpartner bei der KEA für Kommunales Energiemanagement:

Claus Greiser Tel. (0721) 984 71-17
E-Mail: claus.greiser@kea-bw.de