

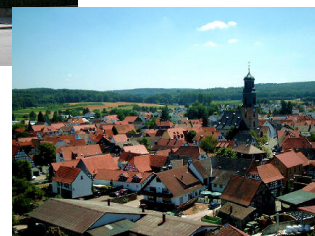
## Gemeinde Rodenbach – Kommunales Energiemanagement

**Das Projekt** – Im Zeitraum vom 1. November 2002 bis 31. Oktober 2005 wurde in Rodenbach ein kommunales Energiemanagement (KomEM) eingeführt. Das Projekt umfasste 23 öffentliche Liegenschaften zzgl. Straßenbeleuchtung.

Gemeinde Rodenbach  
11.466 Einwohner

Gesamtkosten vor Projektstart für

Strom:	170.316 EUR/Jahr
Wärme:	136.268 EUR/Jahr
Wasser:	34.278 EUR/Jahr
Summe:	340.862 EUR/Jahr



### Situation vor Projektstart

- ⇒ keine Kostentransparenz
- ⇒ kein Verbrauchscontrolling
- ⇒ wenig zentral abrufbare Kenntnis über baulichen und technischen Gebäudezustand
- ⇒ keine optimierte Regelung der Heizungsanlagen
- ⇒ keine Energieberichte
- ⇒ kein konsequenter Einsatz von Energiesparlampen
- ⇒ geringes Nutzerinteresse an Energie- und Wasserverbrauch und -kosten

### nach Projektabschluss

- ⇒ Kosten-/Verbrauchstransparenz
- ⇒ Controlling mittels EM-Software
- ⇒ fortschreibbare Dokumentation des baulichen und technischen Gebäudezustandes
- ⇒ bedarfsgerechte Einstellung der technischen Anlagen
- ⇒ fortschreibbarer Energiebericht
- ⇒ Austausch von Glühlampen gegen Energiesparlampen
- ⇒ Sensibilisierung der Nutzer und Implementierung des Energiemanagements in der Verwaltung
- ⇒ Einsatz von Effizienztechnologien

<b>Vertragslaufzeit:</b>	<b>3 Jahre</b>
<b>Kosteneinsparung:</b>	<b>87.758 EUR</b>
<b>CO<sub>2</sub>-Reduktion:</b>	<b>504 t</b>

Rodenbach mit den Ortsteilen Ober- und Niederrodenbach liegt landschaftlich reizvoll zentral in Hessen: Umgeben von ausgedehnten Waldungen und dennoch in direkter Nachbarschaft zu Hanau und Frankfurt. Die Gemeinde befindet sich im Landschaftsschutzgebiet Vogelsberg / Hessischer Spessart am Rande des Vorspessarts.

Sehr positiv wirkte sich der mit der hessenENERGIE geschlossene Kooperationsvertrag über die "Einführung des kommunalen Energiemanagements im Contracting" aus. Im Rahmen des Projektes wurde neben der Umweltentlastung eine Gesamtkosteneinsparung, inklusive der Effekte laufender Instandhaltung, in Höhe von 87.758 EUR

erzielt. Im letzten Vertragsjahr betrug die Einsparung mit 42.665 EUR rund 12,5 % der Jahresenergie- und Wasserkosten. Auch zukünftig wird die Fortführung des Energiemanagements durch die Verwaltung jährlich eine Entlastung des Haushalts bewirken und gleichzeitig einen Beitrag zum Klimaschutz leisten.



Bürgermeister Klaus Schejna

### Informationen

#### ... in Rodenbach

Gemeindevorstand Rodenbach  
Herr Bürgermeister Klaus Schejna  
Buchbergstraße 2  
63517 Rodenbach  
oder  
Frau Silke Fees  
Umweltbüro  
phone: +49(0) 6184 / 599 - 38  
www.rodenbach.de

#### ... bei der hessenENERGIE

hessenENERGIE  
Gesellschaft für rationelle Energienutzung mbH  
Herr Dipl.-Ing. Oliver Kling  
Mainzer Straße 98 - 102  
D-65189 Wiesbaden

phone: +49 (0) 611 / 7 46 23 - 24  
fax: +49 (0) 611 / 71 82 24  
www.hessenENERGIE.de