



Stadt  
Schwetzingen



## K4 Energetische Optimierung der öffentlichen Infrastruktur mit Einführung eines Energiemanagementsystems



### [Welche Ziele werden mit diesem Leitprojekt verfolgt?]

- Energetisch hocheffiziente öffentliche Infrastruktur
- Formales, prozessorientiertes Controlling der Fortschritte bei der Umsetzung des Arbeitsprogramms der Stadt
- Zertifizierung der Stadt Schwetzingen als dena-Effizienzkommune nach 3 Jahren
- Auszeichnung mit dem European Energy Award® (eea®) nach 6 Jahren
- Jährlich aktualisiertes und auf 3 Jahre festgelegtes energiepolitisches Arbeitsprogramm mit Jahresplan und langfristigem Sanierungsfahrplan

### [Projektumsetzung]



- Energie-manager/in mit Unterstützung durch Bürgermeister

### [Erwartete Ergebnisse des Leitprojekts]

- Prozessorientiertes Energie- u. Klimaschutzmanagementsystem (ISO 50000)
- Energieausweise für alle Liegenschaften, Grobkonzepte 40 % der Gebäude mit sehr hohen Verbräuchen, umfassende Konzepte für 30 % Liegenschaften
- Umsetzung aller wirtschaftlichen Sofortmaßnahmen
- Umrüstung aller Ampelanlagen auf moderne Steuerungstechnik für LED-Licht
- Umrüstung von ca. 50 Straßenzügen mit energieeffizienter und bedarfsgerecht gesteuerter Straßenbeleuchtung

### [Projektgüte]



- Lenkungsausschuss

### [Erste Schritte]

- 1) Entscheidung für ein Energie- und Klimaschutzmanagementsystem (z.B. dena-EKM)
- 2) Ernennung eines fachbereichsübergreifend tätigen Energiebeauftragten
- 3) Info-Meeting mit den rel. Fachbereichen & Verantwortlichen zum System und dem angestrebten Arbeitsprozess, Kooperation mit Stadtwerken abstecken
- 4) Abstimmung zur Festlegung von Kennzahlen & Nutzungsdaten
- 5) Systematische Erfassung der Energiedaten und anderer relevanter Parameter
- 6) Auswahl und Erstellung eines handhabbaren, bspw. excel-basierten Werkzeugs zur Darstellung, Auswertung und Fortschreibung der Daten
- 7) Kurzfristige Intervention bei Ausreißern, bspw. durch Hausmeister / Energiemanager/in
- 8) Öffentl. Bekanntgabe der Methoden, Technologien & Erfolge der Liegenschaften
- 9) Erstellung eines jährlichen Energieberichts
- 10) Erstellung von Energieausweisen
- 11) Erstellung eines langfristig angelegten priorisierten Sanierungsfahrplans
- 12) Öffentlichkeitswirksame Zertifizierung als dena-Effizienzkommune
- 13) Prüfung, ob die zertifizierungsfähige Erweiterung des Energiemanagementsystems auf die Handlungsfelder des eea® möglich und sinnvoll erscheint

### [Weitere mögliche Projektpartner]



- Stadtwerke Schwetzingen
- Stabsstelle Klimaschutz
- Bauamt
- Klimaschutzmanager/in
- Hausmeister der Liegenschaften
- Weitere Fachbereiche der Verwaltung
- Geschäftsstelle des eea®
- Kliba/KEA

### [Beginn]

2018



### [Beitrag zu den Klimaschutzzielen]

Niedrig

Mittel

Hoch

### [Dauer]

6 Jahre



### [Realisierungsanreiz]

Niedrig

Mittel

Hoch