



Projektbeschreibung - „Ausbildung zum zertifizierten energiemanager kommunal ®“

- Beschreibung** Mit dem professionellen Energiemanagement lässt sich der Energieverbrauch in kommunalen Liegenschaften ohne Einsatz von Investitionen um 10% bis 20% senken. Dies setzt allerdings das Vorhandensein eines kommunalen Energiemanagers voraus, der alle Anforderungen, von der Betriebsführung von Anlagen, über die Organisation bis zum Controlling sicher beherrscht. Das Schulungsmodell wurde auf der Basis der mehr als 12-jährigen praktischen Erfahrung der KEA in Städten und Gemeinden in Baden-Württemberg entwickelt und zeichnet sich durch besonders effizienten Einsatz personeller Ressourcen bei gleichzeitig hohem Einsparergebnis aus. Im Ausbildungslehrgang bekommen die Teilnehmer die Möglichkeit professionelles Energiemanagement zu erlernen und sicher anzuwenden.
- Zielgruppe** Kommunale Mitarbeiter/ innen, die für den Energieverbrauch in den Liegenschaften zuständig sind. Eine technische Vorbildung ist nicht Voraussetzung. Ein Verständnis für technische Zusammenhänge sollte jedoch vorhanden sein. Wichtig ist eine gute Kommunikationsfähigkeit.
- Inhalte** Die Teilnehmer lernen unterschiedliche Instrumente des kommunalen Energiemanagements kennen. Hierzu gehört die Einführung eines computergestützten monatlichen Verbrauchscontrollings, die Optimierung der vorhandenen Anlagentechnik und die Schulung von Betriebspersonal. Weiterhin lernen sie, Gebäudenutzer zum sorgsameren Umgang mit Energie zu sensibilisieren und damit zum sparsameren Nutzerverhalten zu animieren. Ein weiteres der Ausbildung ist die kontinuierliche Erstellung und Präsentation von Energieberichten, sowie im Rahmen von Grobanalysen Vorschläge für investive Maßnahmen zu unterbreiten.
- Die Ausbildung gliedert sich grundsätzlich in zwei Teile: Schulung und Vor-Ort Betreuung (Coaching). Die modular aufgebaute Schulung verteilt sich dabei auf 6 Schulungstage mit folgenden Inhalten:
1. Organisation des Energiemanagements in der Verwaltung
 2. Aufbau eines Energiecontrollings
 3. Optimierung des Anlagenbetriebs
 4. Erstellung und Präsentation von Energieberichten
 5. Nutzersensibilisierung und Verträge



Der Aufbau eines kommunalen Energiemanagements wird dabei an folgenden Projektphasen erläutert:

Vorbereitungsphase

1. Organisatorische Vorbereitung
(Ziele, Organisation, Entscheidungskompetenzen)
2. Kommunikation und Übersicht über vorhandene Datenlage
(Gebäude- und Verbrauchsdaten)
3. Beschaffung eines EDV Programms
4. Dienstanweisung Energie

Erfassungsphase

5. Objektliste, Verbrauchskennwert- und Preisanalyse, Priorisierung
6. Aufbau eines Verbrauchscontrolling

Optimierungsphase

7. Optimierung des Anlagenbetriebes
(Heizung, BWW, Lüftung, Beleuchtung)
8. Projekte zur Sensibilisierung der Nutzer
9. Energiebezugsverträge

Dokumentation

10. Erstellung und Präsentation eines fortschreibbaren Energieberichtes

Unterlagen	Die Teilnehmer erhalten ausführliche Schulungsunterlagen und Arbeitshilfen für die Umsetzung.
Schulungsgebühr	Für die Region und Kommunen entstehen keine unmittelbaren Kosten.
Veranstalter	KEA Klimaschutz- und Energieagentur Baden-Württemberg GmbH Kaiserstraße 94a, 76133 Karlsruhe Sächsische Energieagentur - SAENA GmbH Pirnaische Straße 9, 01069 Dresden
Ansprechpartner	Claus Greiser, Tel. (0721) 98471-17, Fax (0721) 98471-20 E-Mail: claus.greiser@kea-bw.de Björn Wagner, Tel. (0351) 4910-3169 E-Mail: bjoern.wagner@saena.de

