

## Effizienz in neuem Licht

### Mit Energiespar-Contracting Straßenbeleuchtung modernisieren

- Kompetente Modernisierung durch den Contractor aus einer Hand
- Komplettsanierung mit Contracting oft wirtschaftlicher als Eigendurchführung
- Attraktive Amortisationszeiten von sechs bis acht Jahren
- Klima- und Umweltschutz durch Reduzierung von CO<sub>2</sub>-Emissionen und Lichtverschmutzung

ENERGIE  
KOMPETENZ  
BW



KOMPETENZZENTRUM  
**Contracting**

# Effiziente Straßenbeleuchtung

## Sanierungsstau auflösen

Die Straßenbeleuchtung vieler Kommunen ist in die Jahre gekommen, doch der Lampenaustausch kommt nur langsam voran. Dies liegt oft an der Haushaltslage, die eine Modernisierung der Beleuchtung nur schrittweise zulässt. Hinzu kommen fehlende personelle Kapazitäten in den Städten und Gemeinden.

## Immenses Einsparpotenzial

Die Straßenbeleuchtung hat nicht selten einen Anteil von 30 bis 40 Prozent am gesamten Stromverbrauch einer Kommune. Dabei verspricht die Umrüstung auf effiziente LED Energie- und Kosteneinsparungen um bis zu 80 Prozent. Kommunen, die die Modernisierung vertagen, lassen große Einsparpotenziale ungenutzt. Dabei gibt es eine Vielzahl an individuellen Lösungen.

»Die Instandhaltung und Modernisierung der Straßenbeleuchtung ist eine dauerhafte Herausforderung. Contracting kann helfen, die Einsparpotenziale schnell und effizient zu heben.«

Elke Kindermann,  
Gemeindetag Baden-Württemberg

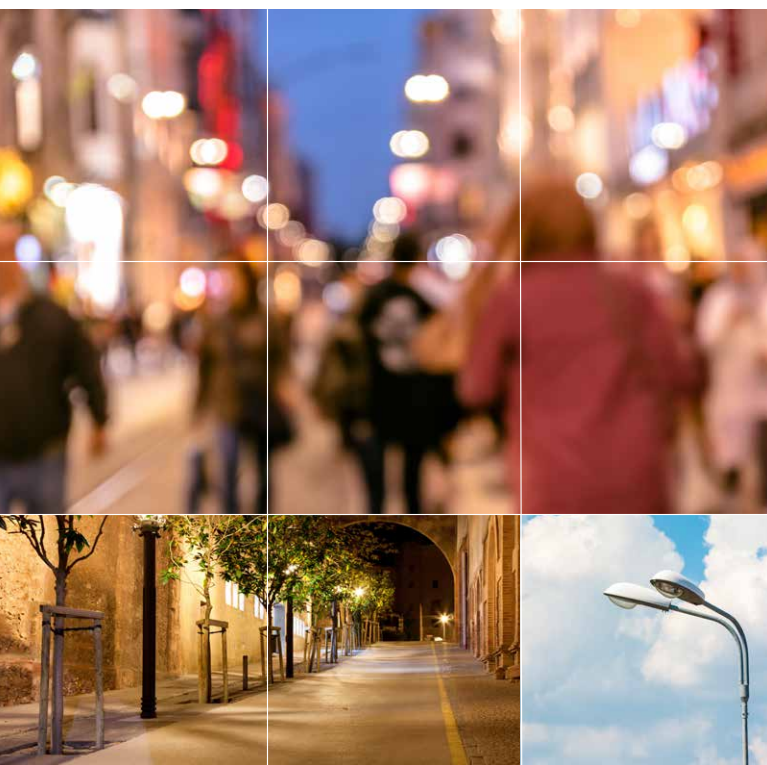
## Informationsangebot

Mit der Kampagne „Effizienz in neuem Licht“ bietet das Kompetenzzentrum Contracting der KEA Klimaschutz- und Energieagentur Baden-Württemberg GmbH jetzt ein umfassendes Informationspaket, das es Kommunen ermöglicht, ihre Straßenbeleuchtung nahezu ohne eigene Investitionsmittel auf den neuesten Stand zu bringen: Wir

- › ermitteln das Einsparpotenzial gemeinsam mit erfahrenen Planern und Projektentwicklern.
- › zeigen den wirtschaftlichen Nutzen von Energiespar-Contracting auf.
- › stehen bei Fragen zu Planungs- und Finanzierungsaspekten zur Seite.
- › stellen Musterverträge zur Verfügung.
- › beraten zu Fördermöglichkeiten für Investitionen und Projektentwicklung.

## Erstberatung für Kommunen

Als eine vollständig vom Land geförderte Einrichtung informiert das Kompetenzzentrum Contracting produkt- und herstellerneutral. **Vereinbaren Sie mit uns eine kostenlose Erstberatung!**



## Das gute Beispiel

Ein Contracting-Projekt in der Heuss-Stadt Brackenheim im Landkreis Heilbronn zeigt: Im Vergleich zu einer Eigendurchführung wurden die Lichtpunkte durch den Contractor schneller und kostenneutral saniert. Das Resultat lässt sich sehen: Die Stadt profitiert von der effizienten Modernisierung der Straßenbeleuchtung aus einer Hand; sie schont das Klima durch 85 Prozent weniger Stromverbrauch und reduziert die Lichtverschmutzung.

»Wir haben uns für Contracting entscheiden, weil die Beleuchtung von sechs Stadtteilen innerhalb von drei Monaten auf den Stand der Technik gebracht wurde – ohne einen Cent Haushaltsmittel und ohne eigenen Arbeitsaufwand. Besser geht es nicht!«

Thomas Königstein,  
Klimaschutzmanager

# Wie funktioniert Energie-Contracting?

Beim Energiespar-Contracting plant, finanziert und realisiert ein Contractor ein individuell auf die Kommune zugeschnittenes Energiespar- und Modernisierungskonzept für die Straßenbeleuchtung. Der Contractor garantiert dabei vertraglich die zuvor ermittelte Kosteneinsparung (Einspargarantie).

Ein weiterer Vorteil: Je nach Vertragsgestaltung übernimmt der Contractor die Verantwortung für den wirtschaftlichen Betrieb und die Instandhaltung der Anlagen.

Damit ist sichergestellt, dass sich die errechneten Energieeinsparungen auch tatsächlich einstellen und Mängel schnell behoben werden.

»Städte, die Klimaschutz und den effizienten Einsatz von Ressourcen ernst nehmen, wissen: Eine moderne Straßenbeleuchtung ist ein zentrales Handlungsfeld.«

Dr. Susanne Nusser,  
Städtetag Baden-Württemberg

»Über Contracting nachzudenken lohnt sich: Der Energiedienstleister übernimmt die Investition und verpflichtet sich zu einer Einspargarantie.«

Nathalie Münz,  
Landkreistag Baden-Württemberg

## Ihre Vorteile

- Erfahrene Projektentwickler unterstützen bei der Ausschreibung des Projekts, ein Contractor übernimmt Planung, Finanzierung, Lieferung, Montage, Entsorgung – das entlastet die kommunale Verwaltung finanziell und personell.
- Eine Komplettanierung mit Hilfe von Contracting ist in der Regel wirtschaftlicher als eine mehrjährige Eigendurchführung in Teilschritten.
- Die Lebensdauer der LED-Leuchten übersteigt die Contracting-Laufzeit um das Drei- bis Vierfache.
- Die Wartungs- und Instandhaltungskosten reduzieren sich sofort.
- Contracting-Raten werden aus dem Verwaltungshaushalt finanziert und setzen so Mittel im Vermögenshaushalt frei.
- Eine moderne Beleuchtung wertet das Stadtbild auf und erhöht die Sicherheit.
- Die signifikante Reduzierung von CO<sub>2</sub>-Emissionen und Lichtverschmutzung tragen wesentlich zum Klima- und Umweltschutz vor Ort bei.

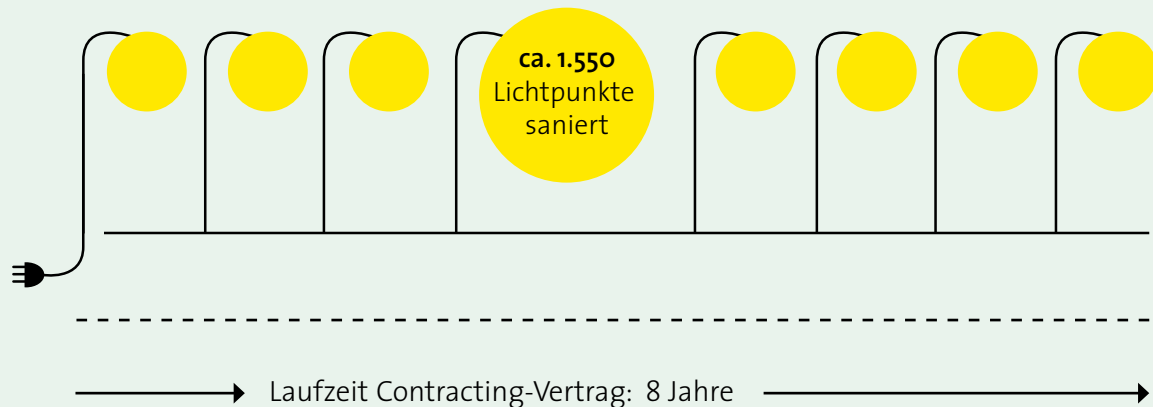
## Erfolgreiche Referenzprojekte bereiten den Weg



Das Kompetenzzentrum Contracting vermittelt Kontakte, damit Sie von den Erfahrungen anderer Kommunen profitieren.

**minus 85 %**

Die Heuss-Stadt Brackenheim hat die jährlichen Stromkosten der modernisierten Beleuchtung von 103.000 auf 14.000 Euro gesenkt.



Gefördert durch



**Baden-Württemberg**

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

# Ihre Antwort

senden Sie gerne per Fax an (0721) 984 71 - 20

- Ja, ich möchte weitere Informationen über die Modernisierung der Straßenbeleuchtung mit Energiespar-Contracting erfahren. Bitte vereinbaren Sie mit uns eine kostenlose Erstberatung.

## Ausgangssituation

Anzahl der Beleuchtungspunkte:

Baujahr von  bis

- Die Straßen sind schlecht oder ungleichmäßig ausgeleuchtet

- Mit dem Austausch der Beleuchtung wurde in Teilen begonnen. Der Anteil an LED beträgt bereits ca.  Prozent.

## Jährliche Kosten für die Beleuchtung

Strom ca.  Euro

Instandhaltung ca.  Euro

## Kontakt

Kommune

Ansprechpartner/in

Bitte kontaktieren Sie mich per:

E-Mail  Telefon

Ja, ich möchte den kostenlosen E-Mail-Newsletter der KEA abonnieren.

E-Mail  Unterschrift



### Wir beraten Sie gerne:

Kompetenzzentrum Contracting  
der KEA Klimaschutz- und Energieagentur  
Baden-Württemberg GmbH

Kaiserstraße 94a

76133 Karlsruhe

Senden Sie dieses Formular per Fax an (0721) 984 71 - 20  
oder per Mail an [contracting@energiekompetenz-bw.de](mailto:contracting@energiekompetenz-bw.de)

Tel.: (0721) 984 71-930

[www.energiekompetenz-bw.de/contracting/](http://www.energiekompetenz-bw.de/contracting/)

Mit Unterstützung durch:

