



Effizienz macht Schule

Mit Energie-Contracting den Sanierungsstau auflösen

- Mehr Energieeffizienz und Lernkomfort in den Schulen Ihrer Kommune
- Sanierung führt zu Kosteneinsparung und Klimaschutz
- Die energieeffiziente Schule – das Leuchtturmprojekt Ihrer Gemeinde

KEA-BW
DIE LANDESENERGIEAGENTUR



KOMPETENZZENTRUM
Contracting

Effizienz macht Schule

Sanierungsstau auflösen

Die Bausubstanz ist in die Jahre gekommen, die Energietechnik marode, schlechtes Licht in den Klassenräumen, undichte Fenster, unzureichend regelbare Heizungen, schlechte Luftqualität: Der bauliche und energietechnische Zustand vieler Schulen ist mangelhaft. Die Folge: Lehrerinnen und Lehrer sowie Schülerinnen und Schüler klagen über kalte oder überhitzte Klassenzimmer, schlechte Luft und eine insgesamt angespannte Lernatmosphäre.

Immenser Handlungsbedarf

Auf mindestens drei Milliarden Euro schätzt der Städtetag Baden-Württemberg den Finanzierungsbedarf, um öffentliche Gebäude zu modernisieren und instand zu halten. Schulen kommt dabei eine besondere Bedeutung zu. Denn unter den kommunalen Liegenschaften sind sie häufig die größten Energieverbraucher.

Informationsangebot

Mit der Kampagne „Effizienz macht Schule“ bietet das Kompetenzzentrum Contracting ein umfassendes Informationspaket, das Kommunen in die Lage versetzt, ihre Schulgebäude nahezu ohne eigene Investitionsmittel auf den neuesten energietechnischen Stand zu bringen: Wir

- > zeigen Ihnen den wirtschaftlichen Nutzen von Energie-Contracting auf.
- > stellen Ihnen Musterverträge zur Verfügung.
- > zeigen Ihnen Förderprogramme, die Sie zur Finanzierung der Projektentwicklung nutzen können.
- > vermitteln bei Bedarf erfahrene Planer und Projektentwickler.

Kostenlose Initialberatung für Kommunen

Als vom Land Baden-Württemberg geförderte Einrichtung informieren wir produkt- und herstellerneutral.



»Schulbausanierung ist gelebter kommunaler Klimaschutz. Mit Hilfe von Contracting können die Kommunen dabei ohne hohe Eigeninvestitionen einen großen Beitrag leisten.«

Ralf Broß,
Städtetag Baden-Württemberg



Das gute Beispiel: Panoramashule Plochingen

Die in Stahlbetonskelettbauweise errichtete Panoramashule in Plochingen wurde umfassend saniert. Neben neuen Fenstern, einer Wärmedämmung der Fassade und Erneuerung der Beleuchtung wurde auch die Heizzentrale saniert. Statt über Gaskessel, wird die Schule jetzt mit umweltfreundlicher Fernwärme versorgt. Eine neue Verteilung mit effizienten Pumpen spart weitere Energie ein. Mit der Sanierung wurde nicht nur die Gebäudetechnik aufgewertet, gleichzeitig verbessern sich die Bedingungen für Lernen, Lehren und Leben in der Schule.

Wie funktioniert Energie-Contracting?

Beim Energie-Contracting plant, finanziert und realisiert ein Contractor als Energiedienstleister ein individuell auf das Schulgebäude zugeschnittenes Energiespar-konzept. Der Contractor garantiert beim Energiespar-Contracting vertraglich die zuvor ermittelte Energiekosteneinsparung.

Der Vorteil: Der Contractor ist für den wirtschaftlichen Betrieb und die Instandhaltung der Anlagen verantwortlich. Damit ist sichergestellt, dass sich die errechneten Energieeinsparungen im Betrieb auch tatsächlich einstellen.

Handlungsmöglichkeiten

- > Sanierung Beleuchtung
- > Effiziente Heiztechnik
- > Lüftungstechnik mit Wärmerückgewinnung
- > Erneuerbare Energien
- > Baulicher Wärmeschutz
- > u.v.m.



»Durch Energie-Contracting können kommunale Schulträger zum Klimaschutz beitragen und dabei auch noch Geld sparen.«

Prof. Alexis v. Komorowski,
Hauptgeschäftsführer des
Landkreistags Baden-Württemberg

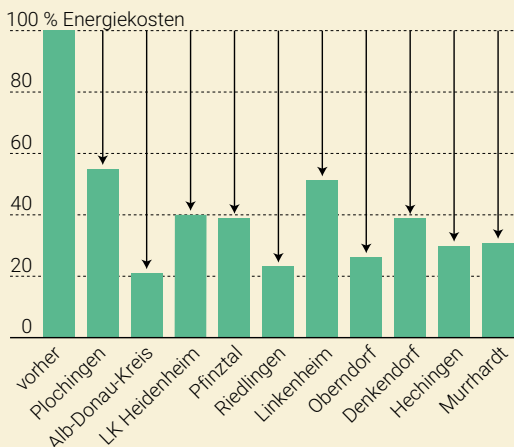
Ihre Vorteile

- > Mit Energie-Contracting bekommt Ihre Kommune die Möglichkeit, weitreichende Sanierungsmaßnahmen durch Dritte komplett planen, finanzieren und betreiben zu lassen.
- > Sie stellen Ihre Liegenschaften für die Zukunft auf.
- > Auch die Gebäudehülle kann in ein Contracting-Projekt mit einbezogen werden.
- > Erfahrene Projektentwickler unterstützen Sie bei Ausschreibungen und Vergabeverfahren.
- > Die Contractoren werden dazu angehalten, wo möglich und sinnvoll, mit lokalen und regionalen Handwerksunternehmen zusammenzuarbeiten.
- > Mit unserem Angebot „Effizienz macht Schule“ erhalten Sie alle Informationen, die Sie für die erfolgreiche energetische Schulsanierung über Contracting benötigen.

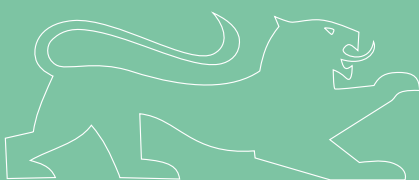


»Das Beratungsangebot „Effizienz macht Schule“ informiert Kommunen, wie sie bei höchster Kosteneffizienz Schulgebäude energetisch sanieren und gleichzeitig das Lernumfeld verbessern können.«

Steffen Jäger,
Präsident des Gemeindetags Baden-Württemberg



Klimaschutz, der sich rechnet:
In zehn untersuchten Schulen konnten durch die energetische Sanierung im Mittel ca. 65 Prozent der Energiekosten eingespart werden.



Gefördert durch



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Ihre Antwort

senden Sie gerne per Mail an contracting@kea-bw.de

- Ja, wir möchten mehr über Energie-Contracting in Schulen erfahren.

Bitte vereinbaren Sie mit uns einen kostenlosen und unverbindlichen Informationstermin.

Ausgangssituation

Schule(n) mit insgesamt
Schülerinnen und Schülern

Baujahr ca.

Energetischer Ist-Zustand

- Beleuchtung ist alt, die Räume sind schlecht ausgeleuchtet.
- Heizungsanlage ist älter als 15 Jahre.
- Die Lüftungsanlage ist älter als 15 Jahre.
- Auf dem Dach wäre genügend Platz für eine Solarstromanlage.

Baulicher Zustand

- Die Fenster sind undicht, in den Klassenräumen „zieht“ es.
- Der Dachboden ist nicht gedämmt.
- Im Sommer überhitzte, im Winter kalte Räume.
- Gebäudehülle ist insgesamt marode.

Unsere jährlichen Energiekosten für die genannten Schulen:

Wärme: ca. Euro

Strom: ca. Euro

Kommune

Ansprechperson

- Bitte kontaktieren Sie mich per:

E-Mail

Telefon

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

E-Mail

KEA-BW
DIE LANDESENERGIEAGENTUR



KOMPETENZZENTRUM
Contracting

Kompetenzzentrum Contracting

der KEA Klimaschutz- und Energieagentur
Baden-Württemberg GmbH
Kaiserstr. 94a
76133 Karlsruhe

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf!
contracting@kea-bw.de

Tel.: (0721) 984 71-10

www.kea-bw.de/contracting

Mit Unterstützung durch

