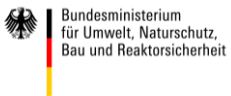


Die Regionale EnergieEffizienzGenossenschaft (REEG) – ein neuer Weg zu mehr Energieeffizienz

9. Contracting-Kongress der KEA
22. Juni 2015, Stuttgart

Herbert Köpnick
Bundesdeutscher Arbeitskreis für Umweltbewusstes Management
(B.A.U.M. e.V.)

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



... möchte über neue Entwicklungen am Contracting-Markt informieren und die verschiedenen Modelle näher vorstellen

Eines der neuen Modelle ist die REEG – Regionale Energie-EffizienzGenossenschaft

- REEG ist ein Projekt von B.A.U.M. e.V. – Bundesdeutscher Arbeitskreis für Umweltbewusstes Management
- REEG wird z.Z. i.R. eines BMUB-Pilotprojekts praktisch erprobt
- REEG ist mehr als ein Finanzierungsmodell. Sie ist ein integriertes Aktivierungs-, Umsetzungs- und Finanzinstrument

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



1. Die Energiewende hat bisher einseitig den Ausbau der Erneuerbaren fokussiert. Es ist höchste Zeit für die **Energieeffizienz**wende, denn die Einsparpotenziale sind riesig
2. Die Bürger in Deutschland besitzen rd. 5 Billionen privates Geldvermögen. Wenn auch nur ein Bruchteil davon in Energieeffizienzinvestitionen geleitet werden kann, stehen Milliarden Euro zur Verfügung
3. Die genossenschaftliche Organisationsform ist besonders geeignet, auch die Energieeffizienzwende durch nachhaltigkeitsbewusste Bürger voranzubringen, so wie beim Ausbau der Erneuerbaren schon unter Beweis gestellt

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



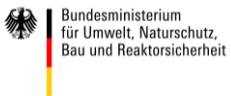
NATIONALE
KLIMASCHUTZ
INITIATIVE

Volkswirtschaftlicher Sektor	Mrd. kWh	
	2020	2030
Private Haushalte	108	184
Gewerbe, Handel, Dienstleistungen	69	114
Industrie	77	116
Verkehr	97	164
Summe	351	578

Quelle: Studie Energieeffizienz: Potenziale, volkswirtschaftliche Effekte und innovative Handlungs- und Förderfelder für die Nationale Klimaschutzinitiative, Fraunhofer/ifeu/Prognos 2011 und eigene Umrechnung PJ in kWh

Das entspricht Einsparungen in Höhe von min. 35 Mrd. Euro in 2020 bzw. 58 Mrd. € in 2030
 Auf Baden-Württemberg heruntergerechnet sind das min. rd. 4,5 bzw. 7,5 Mrd. Euro Einsparpotenzial, allein in der Region Stuttgart 1 bzw. 2 Mrd. Euro

Gefördert durch:


 aufgrund eines Beschlusses
 des Deutschen Bundestages


- Bürger in Deutschland besitzen rd. 1.000 Mrd. Bargeld und Sichteinlagen - sofort verfügbar, nicht bzw. gering verzinst
- Wenn davon 10 % für die Energieeffizienzwende akquiriert werden könnten, stünden 100 Mrd. Euro Investitionsmittel zur Verfügung, bei 5 % Akquise 50 Mrd. Euro, bei 1 % immer noch 10 Mrd. Euro
- Auf Baden-Württemberg heruntergerechnet: 13/6,5/1,3 Mrd. Euro, in der Region Stuttgart rd. 3/1,5/0,3 Mrd. Euro
- Energiegenossenschaften haben im letzten Jahr eine durchschnittliche Rendite von 4 % erwirtschaftet. Diese Rendite ist für Anleger auch mit Investitionen in Energieeffizienz zu erlösen

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



- REEG ist eine neue Form der Energiegenossenschaft mit dem neuen Kerngeschäftsfeld Energieeffizienz
- REEG bietet Bürgern die Möglichkeit, zur Energieeffizienzwende und zum Klimaschutz beizutragen und darüber hinaus Anlage- und Investitionsmöglichkeiten in lokale und regionale Energieeffizienzmaßnahmen
- REEG überwindet die drei Haupthindernisse, die einer Durchführung von Effizienzinvestitionen oft im Weg stehen:
 - Mangel an Zeit
 - Fehlendes Know how
 - Fehlende Investitionsmittel

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



REEG bietet ein Effizienz-All in-Paket

- von der Information & Beratung
- über die Auswahl der Technikpartner, Einholung von Kostenvoranschlägen und Wirtschaftlichkeitsberechnung
- die Durchführung der Maßnahmen für den Kunden, verbunden mit einer Einspargarantie bis hin zur
- Finanzierung, ganz oder anteilig (einschl. Fördermitteln)
- sowie die Projektbetreuung während der Vertragslaufzeit

Das alles nach dem Motto: Aus der Region – für die Region!

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



- Energieeffizienz kann zum neuen Geschäftsfeld bestehender Energiegenossenschaften werden – als Ersatz weggefallener Geschäftsmöglichkeiten im Anlagenbau und -betrieb
- Energieeffizienz kann die Neugründung von Energiegenossenschaften beflügeln – Einbruch der Neugründungen p.a. von 100-200 auf 29 in 2014
- Allerdings: Geschäftsfeld Energieeffizienz stellt andere und höhere Anforderungen an das Management einer Energiegenossenschaft – professionelle Geschäftsführung notwendig

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

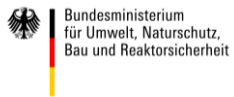


NATIONALE
KLIMASCHUTZ
INITIATIVE

Z.Z. gibt es in Deutschland

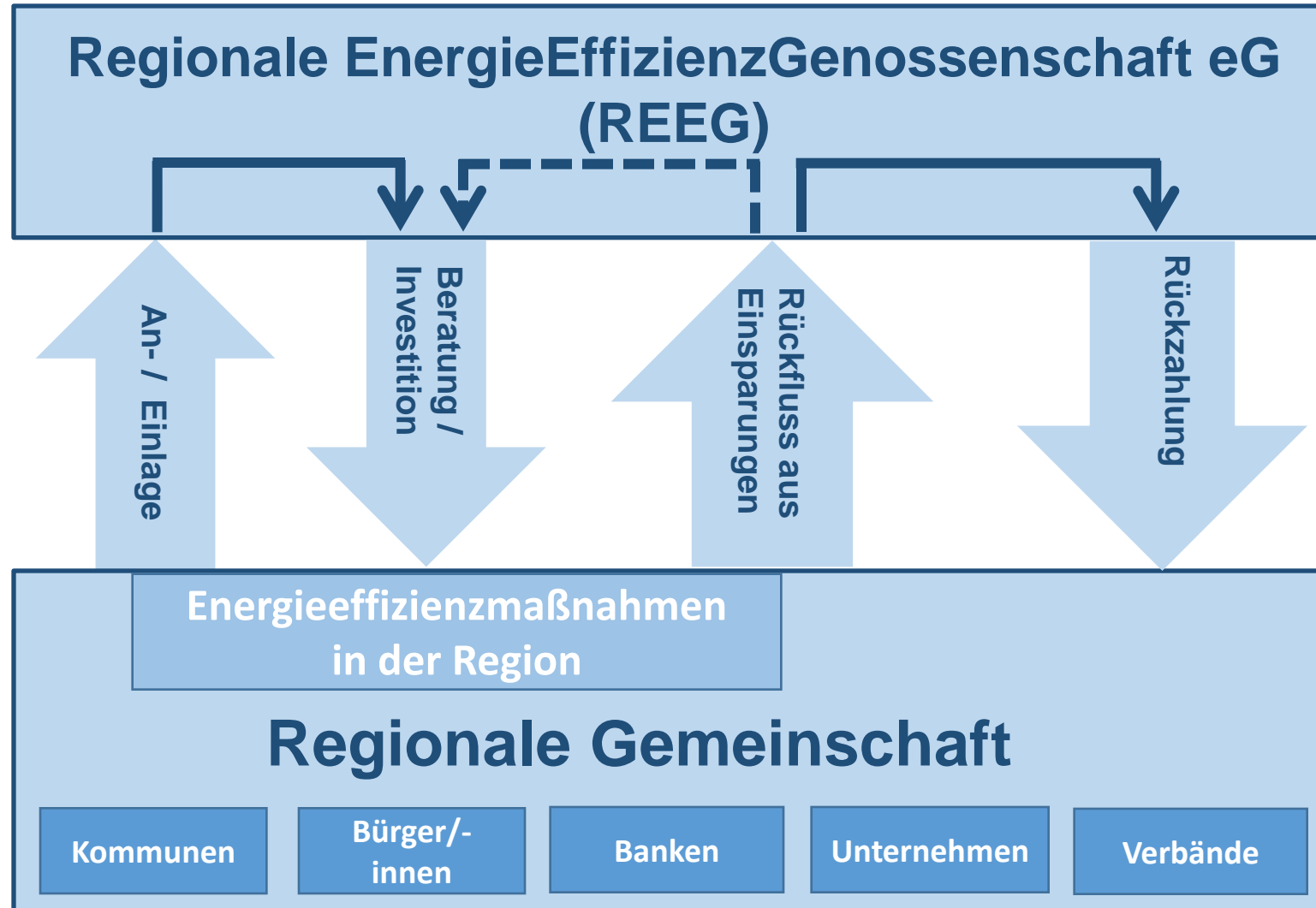
- die B.A.U.M. Zukunftsgenossenschaft auf nationaler Ebene („Muttereffizienzgenossenschaft“) sowie
- die REEG-Einrichtungsaktivitäten in den drei Pilotkommunen
 - Landkreis BGL: REEG etabliert
 - Aachen: Gründung REEG geplant für Oktober d.J.
 - Norderstedt zunächst Übergangslösung unter dem Dach der Muttereffizienzgenossenschaft, später Ausgründung eigene REEG
- Gespräche von B.A.U.M. mit interessierten anderen Kommunen/Regionen über Gründung REEG

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages





Gefördert durch:



Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages



- Mitglieder der REEG können Kommunen, Betriebe, Banken, Vereine sowie andere Organisationen und vor allem Bürger werden.
- Die REEG beschafft sich Geld, in erster Linie bei ihren Mitgliedern in Form von Nachrangdarlehen, und investiert dieses in rentable Effizienzmaßnahmen bei ihren Kunden.
- Aus den Energieeinsparungen deckt die REEG ihre Kosten – die Verzinsung der Darlehen (3-5 %) sowie ihre operativen und Verwaltungskosten (z.B. bei der BAUM-Zukunftsgenossenschaft rd. 2,5% p.a. bei 8 J. Laufzeit) – und zahlt sie die Darlehen am Ende zurück. Ein Teil der Einsparungen - bis zu 30 % - kann von Anfang an beim Kunden verbleiben.

Gefördert durch:

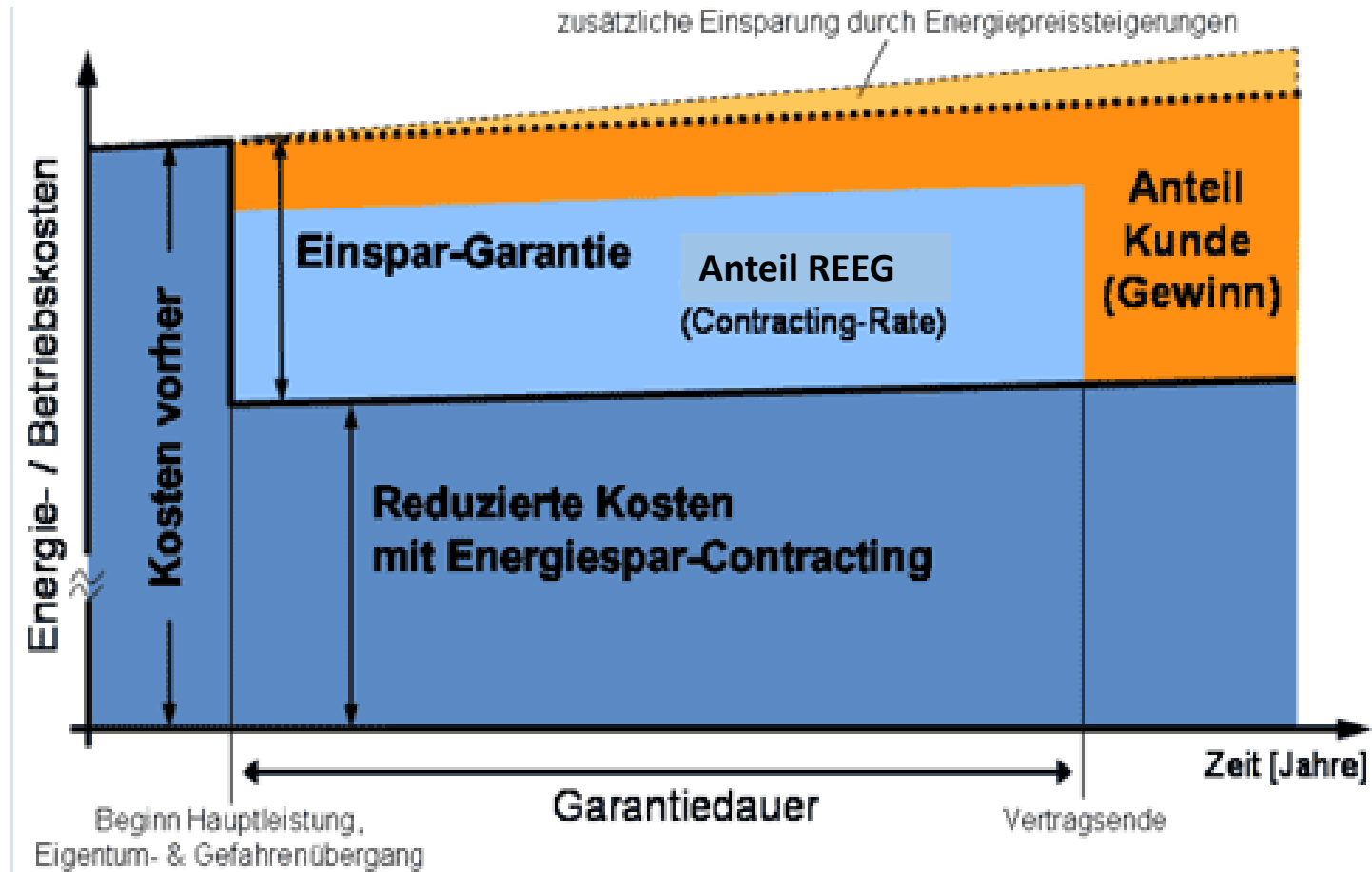


Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

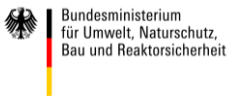


REEG = genossenschaftliches Energiespar-Contracting (ESC)



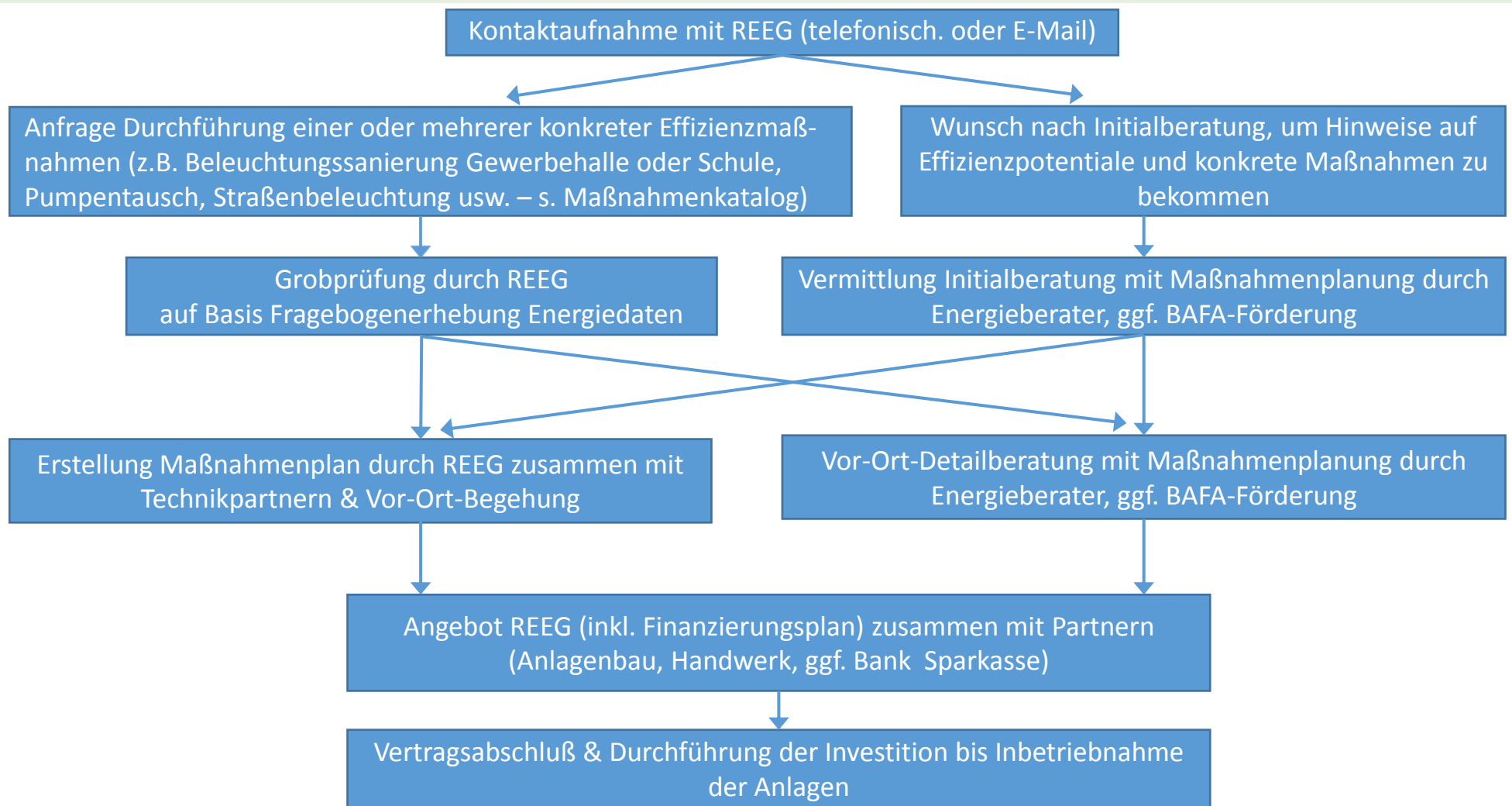
Quelle: basierend auf Vfw

Gefördert durch:

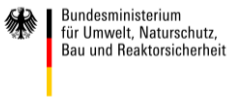


aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages





Gefördert durch:

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

- Lichtsanierung in 30 Klassenzimmern überfällig, da Lichtnormen nicht (mehr) erfüllt werden und Lichtsystem ineffizient ist
- Schule kann die notwendigen Investitionen für Umstellung auf LED-Lichtsystem in sechsstelliger Höhe nicht aufbringen
- REEG bietet Übernahme der Maßnahmendurchführung einschl. Finanzierung an
- Als Technikpartner wurde ein internationaler LED-Lampenhersteller mit regionalem Betriebsstandort in Verbindung mit einer regionalen Elektrofirma ausgewählt
- Amortisation der Maßnahme: ca. 8 Jahre (mit Förderung BMUB)

Gefördert durch:



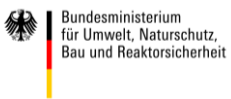
Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



- Ein Hotel könnte durch Umstellung sämtlicher rd. 2.000 Lampen auf LED signifikant Strom sparen und durch Installation Poolcap für den Außenswimmingpool Gas und Wasser
- Dem Hotel stehen Mittel zur Umsetzung aufgrund anderer Investitionsmaßnahmen z.Z. nicht zur Verfügung
- REEG bietet Übernahme der Maßnahme einschl. Finanzierung an
- Energieeinsparanalyse ergibt rd. 4.000 € p.m. Einsparung durch Lampentausch und rd. 1.400 € p.m. Einsparung durch Poolcap
- Hotel und REEG haben Einspargarantie-Vertrag geschlossen, wonach rd. ein Drittel der monatlichen Einsparung sofort beim Hotel verbleibt
- Bereits nach 12 Monaten sind die Investitionen in fünfstelliger Höhe für beide Maßnahmen amortisiert (bei Eigenleistung Selbsteinbau Hotel und mit BAFA-Förderung)

Gefördert durch:

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

- **Kommunale Projekte:**
 - Lichtsanierung Tiefgaragen, Dreifachturnhallen, Schulklassenzimmer, Rathausbibliothek
 - Heizung/Beleuchtung Kindergarten
 - Umstellung Strassenbeleuchtung auf LED
- **Gewerbliche Projekte**
 - Effizienzmaßnahmen in Hotels
 - Umstellung Industriehallenbeleuchtung auf LED
 - Effizienzmaßnahmen Bäckerei
 - Effizienz Kühlräume
 - Effizienzmaßnahmen in Großwäscherei
- **Gewerbe und Kommune: Spannungsreglereinbau**

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



- Bürger erhalten über REEG-Mitgliedschaft eine attraktive Geldanlage-möglichkeit in sinnvolle Investitionen in der Heimat
- Unternehmen können Maßnahmen in die Energieeffizienz budgetneu-tral (ohne Aktivierung in der Bilanz) und ohne Belastung der Kreditlinie durchführen und haben sofort Einsparungen.
- Kommunale Einrichtungen können Energieeffizienzinvestitionen ohne eigene Haushaltsmittel und ohne Kredit durchführen. Gleiches gilt für kirchliche und gemeinnützige Einrichtungen.
- Alle Kunden der REEG erhalten ein Rundumpaket – Beratung, Planung, Durchführung mit Einspargarantie, Finanzierung, Betreuung.
- Die Region profitiert wirtschaftlich durch die REEG-Aufträge und die gesteigerte Kaufkraft aufgrund eingesparter Energieausgaben sowie umweltmäßig durch CO₂-Reduktion

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



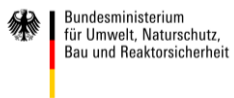
Drei Wege zur REEG

- Erweiterung des Geschäftsfelds einer bestehenden Energiegenossenschaft um Energieeffizienz (Modell Landkreis BGL)
- Bildung eines regionalen Sondervermögens bei der nationalen B.A.U.M. Zukunftsgenossenschaft (Modell Norderstedt)
- Neugründung einer REEG vor Ort (Modell Aachen)

Diese Wege stehen auch Städten/Gemeinden/Regionen in Baden-Württemberg offen

B.A.U.M. bietet Interessenten Unterstützung an, von der Organisation einer REEG bis hin zu einem „Masterplan Energieeffizienz“

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Bundesdeutscher Arbeitskreis für Umweltbewusstes Management - B.A.U.M. e.V.

Osterstraße 58

20259 Hamburg

Tel.: 040 - 49 07 11 00

E- Mail: info@baumev.de

Internet: www.baumev.de

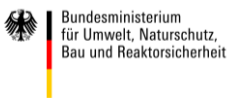
Projekt REEG – Regionale EnergieEffizienzGenossenschaften

Internet: www.reeg-info.de und www.baum-zukunftsfonds.de

Herbert Köpnick, Projektleiter REEG

herbert.koepnick@baumev.de

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

