

Mitglieder im ESCO Forum im ZVEI

Bilfinger Efficiency GmbH
Buderus
Bosch Energy and Building Solutions GmbH
COFELY Deutschland GmbH
E.ON Energy Projects GmbH
EnBW Sales & Solutions
Gasag Contracting GmbH
GETEC AG
Imtech Contracting GmbH
MPW LEGAL & TAX
MVV Enamic GmbH
RWE Energiedienstleistungen
Siemens AG
Building Technologies Division
SPIE Energy Solutions GmbH
Stadtwerke Düsseldorf AG
STEAG New Energies GmbH
swb Services AG & Co. KG
Techem Energy Contracting GmbH
Thermorent Wärmeversorgung GmbH
Technische Werke Ludwigshafen AG
Viessmann Deutschland GmbH

ESCO Forum im ZVEI

Das ESCO Forum im ZVEI vertritt die Brancheninteressen der Energiedienstleister und Contracting-Unternehmen. ESCO ist die Abkürzung für „Energy Service Companies“.

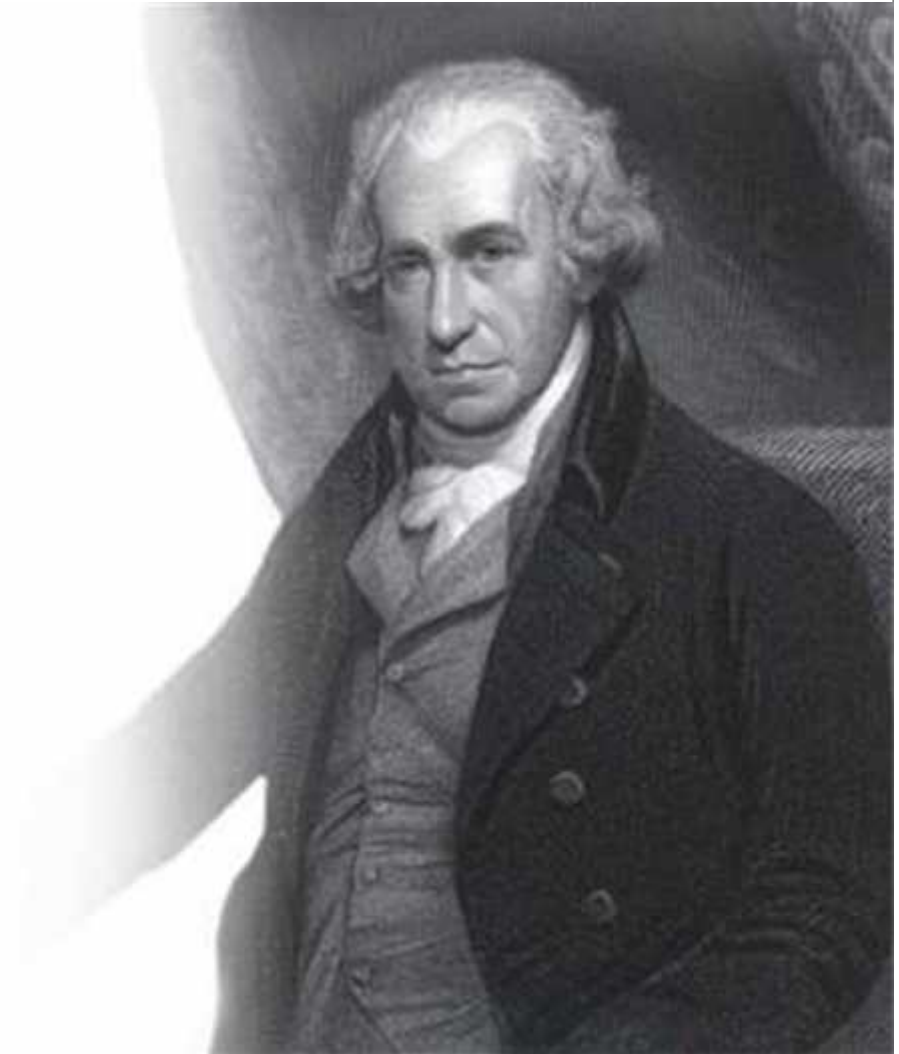
Energieeffiziente Versorgungslösungen für Industrie, Wohnungswirtschaft, Gewerbe und Kommunen sind die Kernkompetenzen der Mitgliedsunternehmen des ESCO Forum. Energieeffizienzpotentiale von bis zu 30 % lassen sich mittels Contracting und EDL wirtschaftlich realisieren. Dieser Klima- und Ressourcenschutz macht die Branche zum Impulsgeber der Energiewende.

Organisiert als Arbeitsgemeinschaft im Fachverband Energietechnik des ZVEI - Zentralverband Elektrotechnik- und Elektroindustrie e.V. sind wir auch im Bundesverband der Deutschen Industrie e.V. (BDI) aktiv.

Contracting – ein Geschäftsmodell mit langer Geschichte

James Watt (1736 – 1819), Erfinder der Dampfmaschine hat diese auch geschickt vermarktet:

„Wir werden Ihnen kostenlos eine Dampfmaschine überlassen. Wir werden diese installieren und für fünf Jahre den Kundendienst übernehmen. Wir garantieren Ihnen, dass die Kohle für die Maschine weniger kostet, als Sie gegenwärtig an Futter (Energie) für die Pferde aufwenden müssen. Und alles, was wir von Ihnen verlangen, ist, dass Sie uns ein Drittel des Geldes geben, das Sie sparen.“



Energieeffizienzdienstleistungen

Das Zusammenspiel von Know-how und Technologie erreicht höchste Wirkungsgrade.

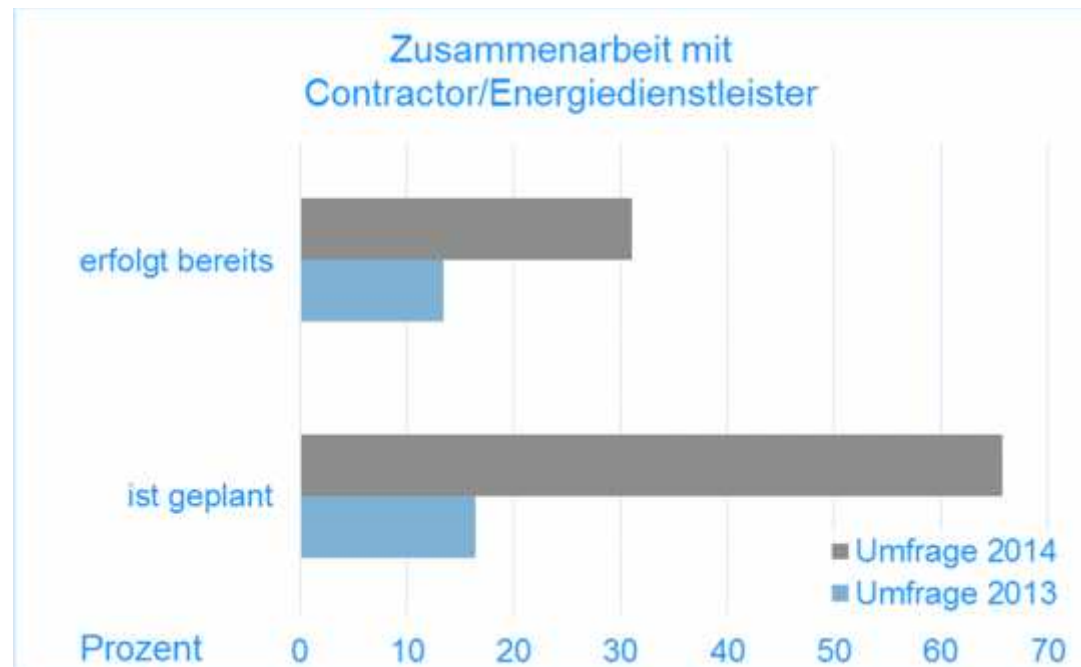
- Planung
- Finanzierung
- Errichtung / Bau
- Betrieb
- Wartung

In langfristiger Partnerschaft schafft Contracting in seinen Gestaltungen als **Liefer-, Einspar-, Finanzierungs- oder Betriebsführungs-Contracting** Win-Win-Situationen.



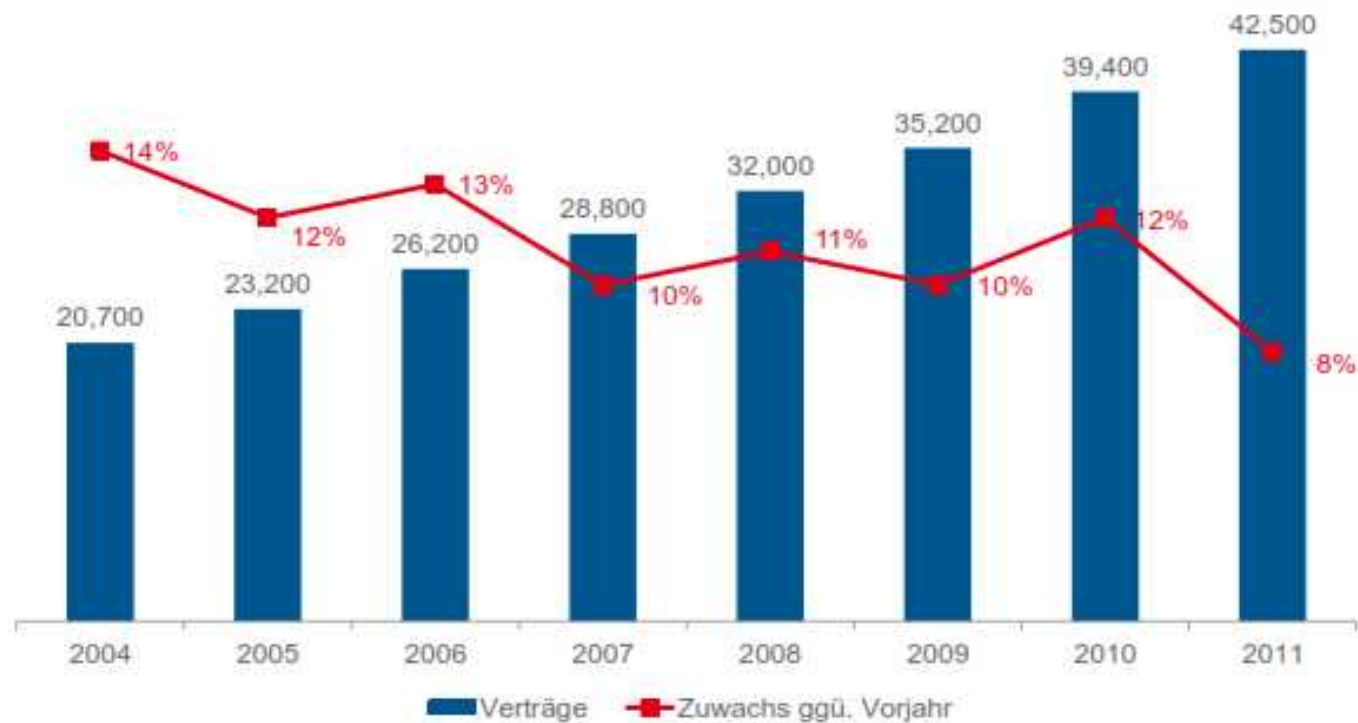
Marktchancen: Beispiel Elektroindustrie

Bei ihren Anstrengungen zur Erhöhung der Energieeffizienz greifen die Unternehmen der Elektroindustrie zunehmend auf Unterstützung zurück: Beinahe ein Drittel nimmt bereits Energiedienstleistungen und Contracting in Anspruch, von den verbleibenden Unternehmen planen zwei Drittel dies künftig zu tun.



Entwicklung des Contracting-Markts

Marktvolumen €3-4 Mrd. p.a.
Marktentwicklung anhand Vertragszahlen



Quelle: Prognos / VfW

Marktakteure

Auszug aus Arthur D. Little: „Wachstumschancen Energiedienstleistungen“
in Zusammenarbeit mit dem Verband für Wärmelieferung e.V. (VfW)

Strategische Bedeutung von Wettbewerbergruppen auf dem deutschen Energiedienstleistungsmarkt 2020¹⁾

Produktgruppe		Wettbewerbergruppe								
		Energieversorger	Energiedienstleister	Facility Manager	Ingenieurbüro	Handwerksbetrieb	Hochbauunternehmen	Anlagenbauunternehmen	Technologieunternehmen	Sonstige
Energieberatung/-management	Energie-Audit	●	●	○	●	○	○	○	○	○
	Energie-Konzepte	●	●	○	●	○	○	○	○	○
	Energie-Controlling	○	●	○	●	○	○	○	●	●
	Energiebeschaffungsmanagement	●	○	○	●	○	○	○	○	○
Energie-lieferung/ Contracting	Zentrale Strom-, Gas- und Wärme-lieferung	●	●	●	○	○	○	●	○	○
	Dezentrale Strom-, Gas-Wärme- und Nutzenergie-lieferung	●	●	●	●	●	●	●	●	○
	Einsparcontracting	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Anlagencontracting	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Betriebsführungscontracting	○	○	○	○	○	○	○	○	○

● Sehr hohe Bedeutung ● Hohe Bedeutung ● Mittlere Bedeutung ● Niedrige Bedeutung ○ Keine Bedeutung

1) Häufigkeit der Nennung
Quelle: Arthur D. Little

Markttrends 2020

Digitalisierung

- wachsender Technologie- und Digitalisierungsgrad in Energie- oder Gebäudetechnik lassen auch Contracting-Produkte zunehmend Gegenstand des Internet of Things werden (Industrie 4.0)

Produktkonvergenz

- Dienstleistungen und Service-Produkte verschmelzen bei gleichzeitig sich verkürzenden Produktzyklen (integrierte Commodity-/Dienstleistungslösungen)

Wachstum

- bis 2020 kann der gesamt Contracting- und EDL-Markt ein stetes Wachstum von ca. 4 % aufweisen

Wettbewerb

- Zahl der Marktteilnehmer wächst, bleibt aber hinter dem Wettbewerb gegenüber eigenen Kundenlösungen zurück

Markthemmnisse für Contracting und EDL

- **Mietrecht**
 - Diskriminierung gegenüber Eigentümerlösungen (Modernisierungspauschale)
 - komplizierte und ggf. nicht gerichtsfeste Berechnung Betriebskostenneutralität
- **Vergaberecht**
 - Baurecht / insb. öffentliche Liegenschaften
- **Haushaltsrecht**
 - Kommunen unter Finanzaufsicht der Länder sind größtenteils von Contracting-Projekten ausgeschlossen
- **Energierrecht**
 - KWKG vs. EEG
- **Förderrichtlinien / EU-Beihilferecht**
 - Problem bei Ausschreibung von Effizienzmaßnahmen
- **andere Markthemmnisse**
 - z.B. mangelnde Bekanntheit



EEG-Umlage verzehrt die KWK-Förderung

Positionspapier
Ineffizienzen und Widersprüche im EEG und KWKG beseitigen
Studie des Bremer Energie Instituts
Neugestaltung der Eigenenergie (6.37 III EEG)
unter Einbeziehung der Energiedienstleister

Zusammenfassung

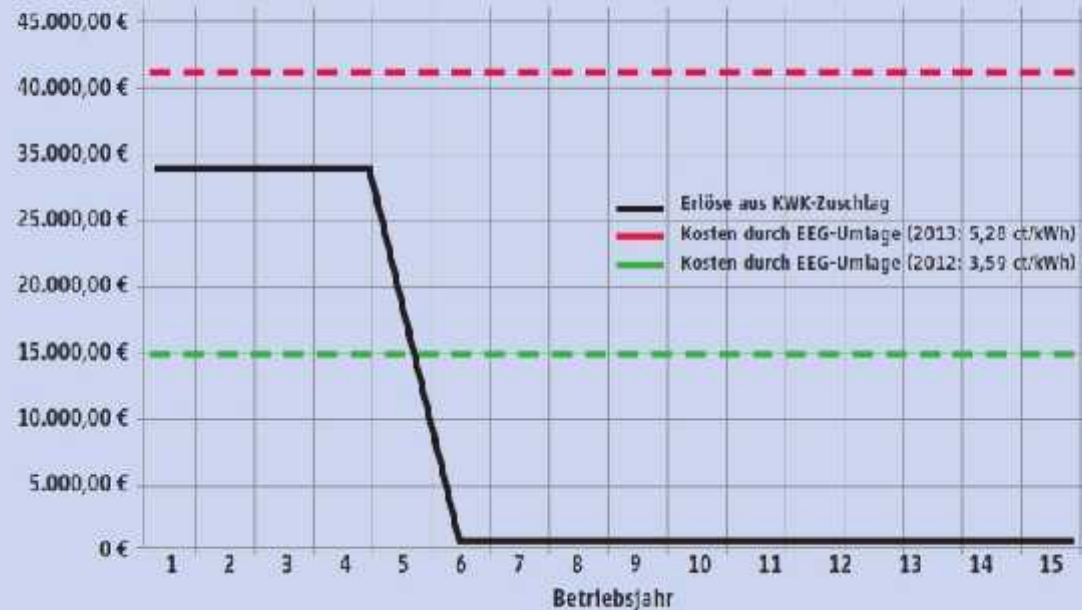
Die Bundesregierung überträgt die
Gesetzgebung über die
EEG-Umlage dem Bund und dem
Bund der Energieversorger zur
Abstimmung.

Die Bundesregierung hat die
Bundesregierung, die die
Gesetzgebung über die
EEG-Umlage dem Bund und dem
Bund der Energieversorger zur
Abstimmung überträgt.

Es wird befürchtet, dass die
Gesetzgebung über die
EEG-Umlage dem Bund und dem
Bund der Energieversorger zur
Abstimmung überträgt.

Die Bundesregierung hat die
Bundesregierung, die die
Gesetzgebung über die
EEG-Umlage dem Bund und dem
Bund der Energieversorger zur
Abstimmung überträgt.

: EEG-Umlage verzehrt die KWK-Förderung
Gegenüberstellung von Erlösen aus KWK-Förderung und Kosten
aus EEG-Umlagepflicht für das 140 kWel BHKW



Quelle: Bremer Energie Institut, Dez. 2012

ESCO Forum im ZVEI
RA Stephan von Hundelshausen
Geschäftsführer ESCO Forum
Charlottenstr. 35
D-10117 Berlin

Tel.: +49 (0)30 306 960 26
Fax: +49 (0)30 306 960 20
Mail: hundelshausen@zvei.org

www.esco-forum.de
www.zvei.org



Bildquellen:

Folie 3: James Watt; Smithsonian Institution Libraries : Portrait of James Watt SIL14-W001-12a (sil.si.edu)
Folie 4/11: Würfel-Wirkungsgrad; Rüdiger Haake und ESCO Forum im ZVEI
Folie 7: Arthur D. Little: „Wachstumschancen Energiedienstleistungen“
Folie 9: Verkehrsschilder "Baustelle" - StVO Verkehrszeichen-Nr. 123
Folie 10: Bremer Energie Institut, Gutachten von Dezember 2012