

Eine Kampagne der LEKA MV • www.mv-effizient.de • info@mv-effizient.de



Contracting – Energieeffizienz vom Dienstleister

- I. Vorstellung der LEKA MV - Kampagne MVeﬃzient**
- II. Contracting - Energieeffizienz vom Dienstleister**
- III. Fördermöglichkeiten**

I. Vorstellung LEKA MV - Kampagne MVeﬃzient



- Gründung Sommer 2016
- Gesellschafter Land MV
- Mitarbeiter: 12
- Standorte: Stralsund, Schwerin, Neustrelitz

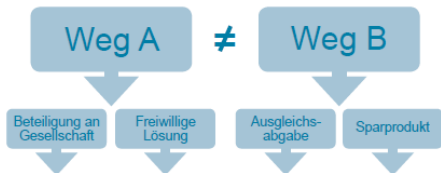


→ Förderung von Klimaschutz und Umsetzung der Energiewende durch Information und Beratung



Bürgerbeteiligungsgesetz Windkraft

Ein Gesetz – Zwei Wege



Akzeptanz Erneuerbare Energien



Energieeffizienz in Unternehmen



Kampagnenmanagement und Technische Beratung



Dr. Uwe Borchert



Arne Rakel



Kerstin Kopp



Janina Kuhrt

Marketing und Kommunikation

Landesenergie- und Klimaschutzagentur
Mecklenburg-Vorpommern GmbH

Effizienz-Telefon

0152 54770610

Website: www.mv-effizient.de

E-Mail: info@mv-effizient.de



Ziel:

- Energieeffizienzsteigerung in Unternehmen
- Energie und Kosten sparen
- CO₂-Ausstoß verringern

Maßnahmen:

- Kostenlose Erst- und Initialberatung
- Stammtische/Online-Stammtische
- Wettbewerb Energieeffizienz





- Industrie- und Handelskammern
- Handwerkskammern
- Wirtschaftsfördergesellschaften
- Fachverbände

- Unternehmerverbände
- Energieversorger
- Klimaschutzorganisationen
- Energieberater



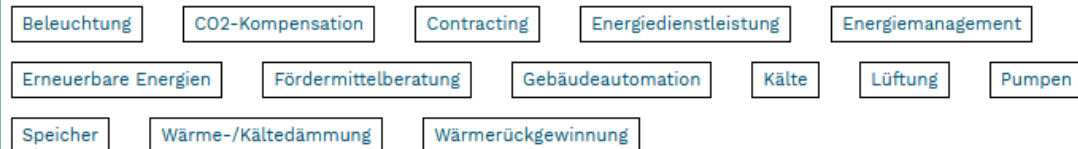
Effizienznetzwerk

Finden statt suchen

In unserem Effizienznetzwerk finden Sie Dienstleister und Zulieferer, die Sie bei der Umsetzung von Energieeinsparmaßnahmen und der Integration erneuerbarer Energien unterstützen.

Wir weisen darauf hin, dass unser Effizienznetzwerk nicht vollständig ist und für alle Anbieter in den genannten Produktgruppen offen steht. Sollten Sie noch nicht dabei sein, ergänzen wir Ihre Daten gerne. Bitte wenden Sie sich dazu an die unten aufgeführten Ansprechpartner.

Wählen Sie bitte eine Kategorie:



Contracting

Energieeinspar-Contracting Energieliefer-Contracting

Firmen



→ <https://www.mv-effizient.de/effizienznetzwerk>



62 Veranstaltungen | Online und vor Ort | 7 Themen

1. Erneuerbare Energiequellen
2. Energiemanagement und Gebäudeautomation
3. Wärmerückgewinnung
4. Intelligente Beleuchtungssysteme
5. Speichersysteme Wärme und Strom
6. Contracting – Energieeffizienz vom Dienstleister
7. E-Mobilität im Unternehmen



II. Contracting – Energieeffizienz vom Dienstleister

Contracting-Nehmer

Unternehmen
Gebäudeeigentümer

- Nutzung der Vorteile oder der Eigenschaften des Contracting-Mediums
- Keine eigene Investition

ENERGIE- DIENSTLEISTUNG

- Wärme
- Kälte
- Licht



VERTRAGSLAUFZEIT

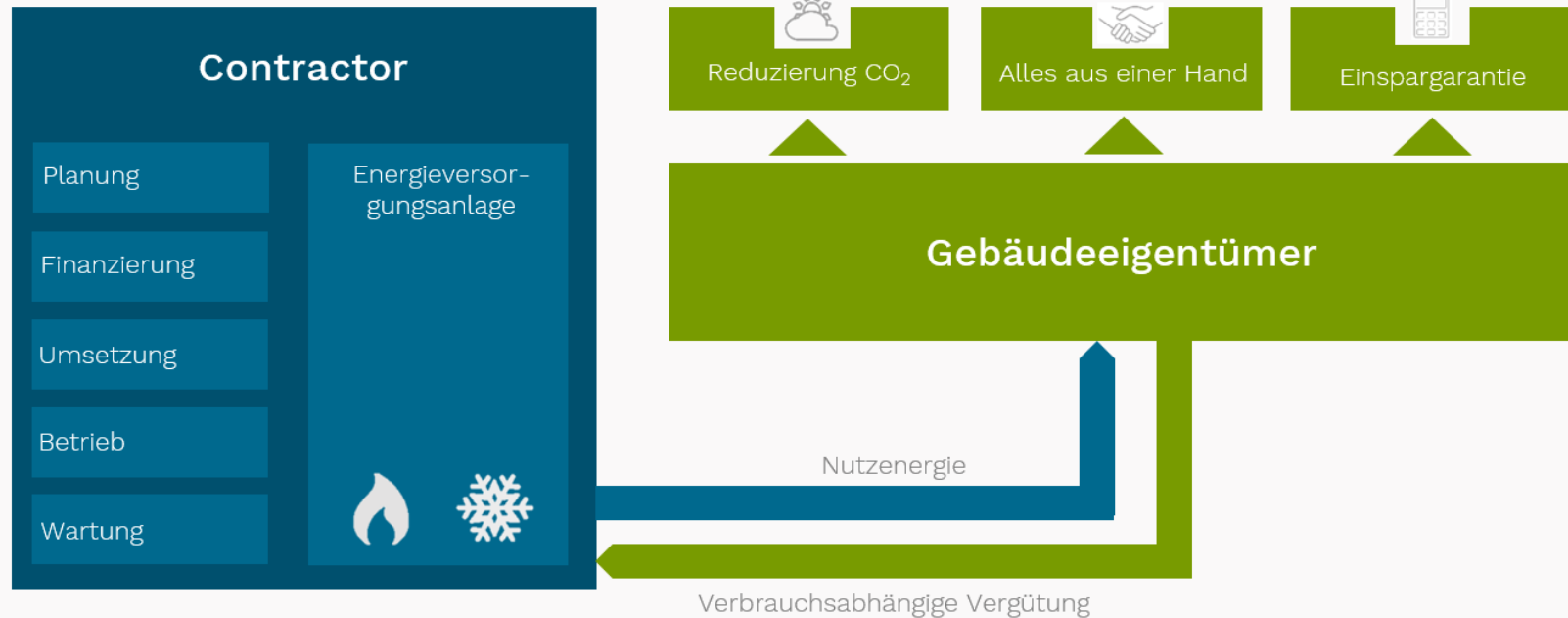
Contractor

Dienstleister

- Planung
- Genehmigung
- Finanzierung
- Anlagenbau
- Betrieb, Lieferung und Abrechnung

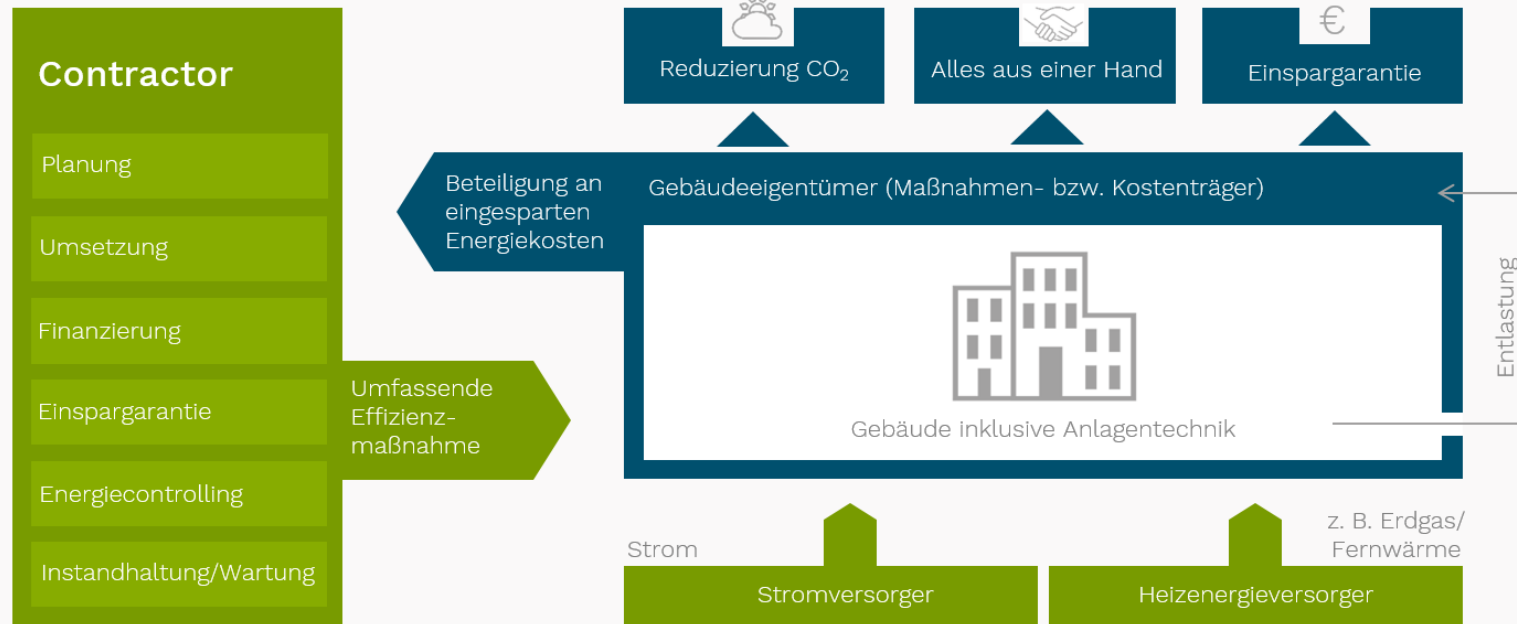


Energieliefer-Contracting



Quelle: Grafik MVeFFizient nach dena

Energiespar-Contracting



Quelle: Grafik MVEffizient nach dena

Beispielunternehmen

- Fläche 500 m²
- Klimatechnik
- Beleuchtung
- Stromversorgung über das Netz
- Heizen mit Elektrowärmepumpe

Aufteilung der Stromkosten pro Jahr

Heizung:	10.000 kWh	2.100 €
Allgemein:	13.000 kWh	2.730 €
Licht:	21.120 kWh	4.435 €
Klimatechnik:	66.000 kWh	13.860 €
Gesamt:	110.200 kWh	23.125 €

Beispiel: Umstellung auf LED-Beleuchtung

	IST-Zustand	Eigene Investition	Energiespar-Contracting
Stromkosten pro Jahr		1.272 €	1.272 €
Investitionskosten		12.000 €	
Bereitstellungskosten inkl. Wartung und Reparatur pro Jahr			
Jahre 1...5			2.820 €
Jahre 6...10			0 €
Kosten nach 10 Jahren	44.350 €	24.720 €	26.820 €

Einsparung in den Jahren 6...10
3.163 € pro Jahr

Soforteinsparung
Jahre 1...5
343 € pro Jahr

Weitere mögliche Anlagenbeispiele zur Einsparung von Energie, CO₂ und Kosten durch Contracting

- Wärmeeerzeugungsanlagen
- PV-Anlage für den Eigenverbrauch
- Blockheizkraftwerk (BHKW) für Eigenverbrauch Wärme und Strom
- Klimaanlage mit Wärmerückgewinnung
- Dampferzeuger, Kälteanlagen, Drucklufterzeugungsanlagen

Die Verantwortung für CO₂-Emissionen/Abgaben trägt der Contracting-Nehmer durch seine Ausschreibung!

III. Fördermöglichkeiten für Energieeffizienzmaßnahmen



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie



BAFA
Bundesamt für Wirtschaft
und Ausfuhrkontrolle

KFW
Bank aus Verantwortung

**LANDES
FÖRDER
INSTITUT**
Mecklenburg-Vorpommern

Förderprogramme für Unternehmen

-  Beratung
-  Gebäude
-  Prozesse und Anlagen

Beratung



Bundesamt
für Wirtschaft und
Ausfuhrkontrolle

Energieberatung im Mittelstand

→ *Zuschuss*

- i**
 - Maßgeschneidertes energetisches Sanierungskonzept für Gebäude und/oder Anlagen
 - Orientierungsberatung Energiespar-Contracting
 - Beratung zur Einführung oder Aufrechterhaltung eines Energiemanagementsystems

% Max. 80 % der Beratungskosten

Max. € 6.000 bei Energiekosten über € 10.000

€ Max. € 1.200 bei Energiekosten von max. € 10.000

Beratung



Bundesamt
für Wirtschaft und
Ausfuhrkontrolle

Energieberatung DIN V 18599

→ *Zuschuss*

- i** Energieberatung für Nichtwohngebäude
Förderhöhe abhängig von Nettogrundfläche des betreffenden Gebäudes
- %** Förderhöhe: 80 % der Beratungskosten, max. € 8.000 in Abhängigkeit von der Nettogrundfläche:
 - < 200 m² max. € 1.700
 - 200-500 m² max. € 5.000
 - > 500 m² max. € 8.000
- €**



Fördermittelberatung Steffi Beitz

Landeszentrum für erneuerbare Energien MV e. V.
Am Kiefernwald 1, 17235 Neustrelitz

Tel.: 03981-4490106

E-Mail: projektleitung@foerderung-leea-mv.de



Gemeinsam für mehr Klimaschutz!

Technische Beratung Energieeffizienz und Klimaschutz



Dipl.-Ing. (FH) Arne Rakel
Telefon: 0385 3031640
Handy: 0152 54770610
E-Mail: arne.rakel@leka-mv.de



Dr.-Ing. Uwe Borchert
Telefon: 03831 457036
Handy: 0174 3445185
E-Mail: uwe.borchert@leka-mv.de



www.mv-effizient.de | info@mv-effizient.de

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Eine Kampagne der:



Gefördert durch:



Im Auftrag von:

