



# Hessische Initiative für Energieberatung im Mittelstand

Energie clever einsetzen  
und Kosten sparen

# Sasa Petric • Projektleiter der Initiative



## Hessische Initiative für Energieberatung im Mittelstand





**RKW**  
Hessen

**DIE MITTELSTANDS-  
VERSTÄRKER!**

Auftrag:

KMU und  
mittelständische Betriebe bei  
Rationalisierung und Innovation  
mit allen Mitteln  
unabhängig unterstützen.

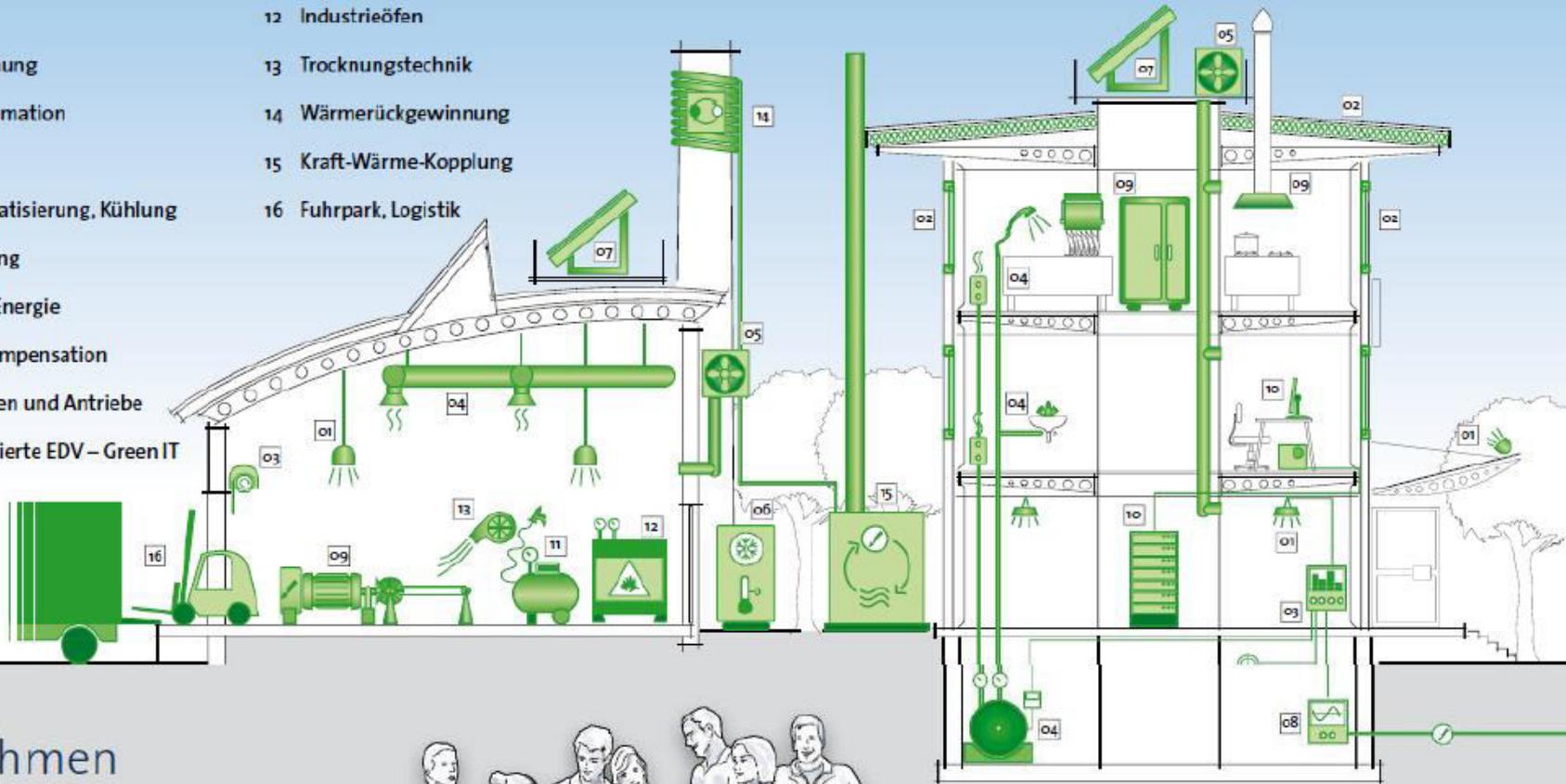


**Wir unterstützen Ihr Unternehmen:**  
Wirkungsvoll. Individuell. Nachhaltig.

# Energieeffizienz rechnet sich!

- 01 Beleuchtung
- 02 Wärmedämmung
- 03 Gebäudeautomation
- 04 Heizung
- 05 Lüftung, Klimatisierung, Kühlung
- 06 Kälteerzeugung
- 07 Erneuerbare Energie
- 08 Blindstromkompensation
- 09 Elektromotoren und Antriebe
- 10 Energieoptimierte EDV – Green IT
- 11 Druckluft

- 12 Industrieöfen
- 13 Trocknungstechnik
- 14 Wärmerückgewinnung
- 15 Kraft-Wärme-Kopplung
- 16 Fuhrpark, Logistik



## Maßnahmen



- A Bestandsaufnahme im Betrieb / Kennzahlen
- B Energieeinkauf und Lastmanagement
- C Mitarbeitermotivation
- D Organisatorische Maßnahmen
- E Energie-Tische und -Netzwerke
- F Energiestoffsubstitution

- G Energiemanagementsystem
- H Beratung und Beratungsförderung
- I Wirtschaftlichkeit, Methoden der Investitionsrechnung
- J Finanzierung und Investitionsförderung
- K Finanzierung durch Contracting



Bundesamt  
für Wirtschaft und  
Ausfuhrkontrolle

**KFW**

Bank aus Verantwortung

HESSEN



[www.energieeffizienz-hessen.de](http://www.energieeffizienz-hessen.de)

Die Hessische Initiative für Energieberatung  
im Mittelstand ist ein Projekt der:



Die Hessische Initiative für Energieberatung  
im Mittelstand wird finanziert von:



Umsetzung durch:



Partner:



# 3 Schritte – Geld fließt!

# In 3 Etappen zu mehr Energie- und Ressourceneffizienz

## PIUS-INVEST

bis zu 500.000 €  
kombinierbar  
unkompliziert

3

## PIUS-BERATUNG

gefördert  
detailliert  
unkompliziert

2

## IMPULSBERATUNG

ZUR ENERGIEEFFIZIENZ  
kostenlos  
unabhängig  
unkompliziert

1

# In 3 Etappen zu mehr Energie- und Ressourceneffizienz

## PIUS-INVEST

bis zu 500.000 €  
kombinierbar  
unkompliziert

3

## PIUS-BERATUNG

gefördert  
detailliert  
unkompliziert

2

## IMPULSBERATUNG

ZUR ENERGIEEFFIZIENZ  
kostenlos  
unabhängig  
unkompliziert

1

WER WIRD GEFÖRDERT ?

WAS WIRD GEFÖRDERT ?

WER WIRD GEFÖRDERT ?

WAS WIRD GEFÖRDERT ?

WER WIRD GEFÖRDERT ?

KLEINE UND MITTLERE UNTERNEHMEN KMU MIT SITZ IN HESSEN

KLEINE UND MITTLERE UNTERNEHMEN KMU MIT SITZ IN HESSEN

KLEINE UND MITTLERE UNTERNEHMEN KMU MIT SITZ IN HESSEN

PIUS-BERATUNG

PIUS-INVEST

INNOVATIONSKREDIT HESSEN

Dienstleistung

Handel

Produktion

RKW-BERATER

DAS ERGEBNIS !



POTENZIALE ZUR SENKUNG ERKENNEN

DAS ERGEBNIS !



SENKUNG

min. 1kg pro Euro Projektförderung

bis zu 30% Zuschuss pro Projekt max. 500.000 Euro

bis zu 50% Förderung pro Tag max. 600 Euro\* pro Projekt\*\* max. 12.000 EUR\*\*\*

\*Hessentatb. vor 3 Jahren

BERATER zertifiziert PIUS INVEST

ZERTIFIKAT kann benutzt werden, um weitere Mittel von INNOVATIONSKREDIT HESSEN zu beantragen

WAS SIND KMU?

weniger als 250 Beschäftigte Jahresumsatz max. 50 Mio Euro Jahresbilanz max. 43 Mio Euro

Einsparpotenziale: GELD, WASSER, MATERIAL, ABFALL, ENERGIE

für die Hausbank 70% Haftungsfreistellung Darlehenssummen zwischen 100.000 & 7,5 Mio Euro

- Innovation, Gründer, Produktion, CO2-Einsparung, Dienstleistung, KMU kleine und mittlere Unternehmen, Handel

Die Programme werden finanziert aus Mitteln des Landes Hessen, des EFRE und des EIF. Logos: EUROPÄISCHE UNION, EUROPEAN INVESTMENT FUND, WI Bank, HESSEN. IMPRESSUM: Redaktion: Sebastian Hummel, Felix Kaup; Informationsdesign: CAEPSELE.DE



Energieeffizienz



Managementsysteme



Ressourcenmanagement



Innovation





### Energieeffizienz

- Individuelle Energiekonzepte
- Umsetzungsberatung
- Einsatz alternativer Energien



### Managementsysteme

- Aufbau & Entwicklung von Managementsystemen
- Auditierung nach ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001
- Stellung der Managementbeauftragten



### Ressourcenmanagement

- Carbon Footprints und Nachhaltigkeitsberatung
- Abfall- und Rohstoffkonzepte
- Projektentwicklung, Gutachten, Genehmigungen



### Innovation

- Entwicklungsprojekte, Projektmanagement
- Machbarkeitsstudien, Businessmodelle
- Antrags- und Fördermittelberatung



## Ecowin GmbH – unser Know How



99 kWp Eigenstrom PV-Anlage - mit Speicher	ohne Förderung	mit Förderung
Verbrauch [kWh]	111.289,00	111.289,00
Kosten [€]	26.205,54	26.205,54
Ersparnis [kWh]	84.915,00	84.915,00
Ersparnis [€]	16.983,00	16.983,00
Kosten der Maßnahme [€]	121.600,00	92.593,04
Amortisationszeit [a]	7,16	5,45
Rentabilität [%]	12,68	17,62
Kapital-/Barwert [€]	92.678,68	125.627,78
CO <sub>2</sub> -Ersparnis [t]	36,26	36,26





# Ihre Ansprechpartner



## Büro Kelsterbach

Kleiner Kornweg 26-28

65451 Kelsterbach

Telefon: 0 61 96 / 97 02-70

Telefax: 0 61 96 / 97 02-99

[energieberatung@rkw-hessen.de](mailto:energieberatung@rkw-hessen.de)

[www.energieeffizienz-hessen.de](http://www.energieeffizienz-hessen.de)

## Ansprechpartner

Sasa Petric, Projektleitung



ECOWIN GmbH - Prof. Dr. Gäth & Partner  
Im Ostpark 7  
35435 Wettenberg

**Lukas Werner, Geschäftsführung**

Tel.: 0641 - 877 803 43

Fax: 0641 - 877 803 44

mail: [Lukas.werner@ecowin.de](mailto:Lukas.werner@ecowin.de)

web: [www.ecowin.de](http://www.ecowin.de)