

**Mari:e** <<<<<<  
Mach's richtig: Energieeffizient



***Beschleunigte Energieeffizienz und CO<sub>2</sub>-  
Minderung in KMU durch das Effizienz-Modell  
Mari:e - der schnelle Weg zur Energiekosten-  
Reduktion – und zum Klimaschutz***

## Struktur der ARGE SOLAR

- Gegründet 1989 als Arbeitsgemeinschaft
- seit 1992 **gemeinnütziger, eingetragener Verein**
- **24 aktive Mitglieder** (Energieversorger) und
- **10 fördernde Mitglieder** (z.B. das Ministerium für Wirtschaft, Arbeit, Energie und Verkehr, die HTW und Universität des Saarlandes)
- Vorstand bestehend aus 10 Vertretern der Mitglieder
- Geschäftsstelle: **15 angestellte Mitarbeiter** (8 Vollzeit, 5 Teilzeit, 2 FÖJ)
- Zweckbetrieb und wirtschaftlicher Geschäftsbetrieb
- **langjährige Projekterfahrung mit einem breit aufgestellten Team**



## Mitglieder der ARGE SOLAR e.V.



**Mari:e** <<<<<  
Mach's richtig: Energieeffizient

## **Pilotprojekt mit 5 Modellregionen in Anlehnung an das "KMU- Modell in der Schweiz"**

*Laufzeit 2013 – Anfang 2016  
Offizielle Auftaktveranstaltung im  
Feb/März 2014*



## Warum ein Netzwerk-Managementsystem?

### Warum ein zertifizierter Standard?

- **Setzen eines Mindeststandards** für die Initiierung, den Betrieb und das Monitoring von Energieeffizienz-Netzwerken (Vermeidung eines schlechten Rufs von lokalen lernenden Netzwerken für Energiefragen in der mittelständischen Wirtschaft)
- **Möglichst rationelle, kostengünstige Durchführung von Energieeffizienz-Netzwerken**, d.h. Kostenminimierung bei hohem Nutzen durch etwa 100 elektronisch basierte Berechnungstools, word-Dateien, Anweisungen, Musterberichte, Vorträge, Adresslisten und sonstige Hinweise
- **Aktualisierung** des energietechnischen **Knowhows** durch zeitlich begrenzte Zertifikate und dreijährige Wiederholungs-Schulung von Moderatoren und energie-technischen Beratern (erste Re-Zertifizierung Herbst 2012)
- Der **Standard ist geschützt**, Initialberatung und Monitoring nach ISO 50.001 auditierfähig.

## Für welche Unternehmen ist Mari:e interessant?

- **Kleine und mittlere Unternehmen (KMU)** ab 20 Beschäftigte
- KMU mit Energiekosten zwischen 30.000 € und 400.000 € pro Jahr
- **KMU, die Energiemanagement- (EnMS) oder Energieauditsysteme einführen müssen** (nach EEG, StromStG oder EnergieStG) oder wollen
- Im besonderen **Unternehmen des Produzierenden Gewerbes** wie z.B. Bäckereien, Metzgereien, Metallverarbeitung, aber auch (Lebensmittel)Handel



Fotos: istock.com

## Was Mari:e dem Unternehmen bietet

1. **Initial- und/oder Detailberatung** nach dem KfW- Förderprogramm „Energieberatung Mittelstand“
2. **Beratungsbericht** mit wirtschaftlichen, unternehmensspezifischen Energieeinsparmaßnahmen
3. **Begleitung und Unterstützung bei der Umsetzung von Maßnahmen**, bei der Beantragung von Fördermitteln und Finanzierung
4. **kontinuierliches Monitoring** der Einsparererfolge bzgl. Energie, Kosten und CO<sub>2</sub>
5. **Vorbereitung und Umsetzungsbegleitung für ein Energiemanagement-** bzw. Energieauditsystem nach ISO 50001 oder DIN EN 16247
6. Zweimal jährlich **Erfahrungsaustausch** mit anderen teilnehmenden KMU (Netzwerk KMU)

## Wichtige Fakten

- Projektlaufzeit Juli 2013 bis April 2016
- Energieberatung mit Einsparprognose
- Ziel setzen zur Steigerung Energieeffizienz
- Erfahrungsaustausch mit Kollegen
- Umsetzen von Energieeffizienz-Maßnahmen
- Jährliches Monitoring der Erfolge
- Energieaudit nach DIN EN 16247



Foto: istock.com



Foto: Erfahrungsaustausch EEN Trier





## Dienstleistungen und Aufgabenteilung

- **ARGE SOLAR e.V.**
  - Projektleitung
  - Vertragspartner für Unternehmen
  - Organisation und Moderation der Regionaltreffen
  - Zusammenfassung der Ergebnisse aus Initialberatungen und jährlichem Monitoring
  
- **IHK des Saarlandes**
  - Unterstützung bei der Öffentlichkeitsarbeit
  - Teilnahme an den Regionaltreffen
  - Bereitstellen von Informationen für die Teilnehmer über aktuelle Aktivitäten
  
- **Landeskampagne „Energieberatung Saar“ für KMU**
  - Unterstützung bei der Öffentlichkeitsarbeit
  - Bereitstellen von Informationen für die Teilnehmer über aktuelle Aktivitäten
  - Unterstützen der energietechnischen Berater und Unternehmen durch ergänzende Dienstleistungsangebote

# Energieberatung Saar

Kostenfreie Hotline zu Fördermöglichkeiten  
bei der energetischen Sanierung und bei  
Investitionen in mehr Energieeffizienz.



Ministerium für  
Wirtschaft, Arbeit,  
Energie und Verkehr

**SAARLAND**  
Großes entsteht immer im Kleinen.

## Die ENERGIEBERATUNG Saar bietet KMU:

- ☉ Bereitstellung von individuell zusammengestellten Infomappen /-broschüren zu allen Fachthemen
- ☉ Beantwortung Ihrer persönlichen Fragen zum Energiesparen und/oder effiziente Technik per Telefon und per E-Mail
- ☉ Kostenfreie Initialberatung durch kompetente Energieberater im Beratungscenter oder bei Ihnen vor Ort
- ☉ Hilfestellung bei der Suche nach passenden Förderprogrammen
- ☉ Durchführung von fachspezifischen Informationsabenden

# Finanzierungs- und Förderkonzept Mari:e Saarbrücken



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Technologie

**BMWi**

- **KfW-Programm Energieberatung Mittelstand**
  - Initialberatung Zuschuss max. 1.280 €
  - Detailberatung Zuschuss max. 4.800 €



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und Reaktorsicherheit

**BMU**

- **Konzeptförderung Effizienz-Modell Mari:e**
  - Initiierung
  - Projektleitung
  - Regionaltreffen
  - Schulung der energie-technischen Berater etB
  - Begleitende Evaluation

**Mari:e** <<<<<<  
Mach's richtig: Energieeffizient

**Unternehmen**

- **Eigenanteile für Energieberatung und Mari:e**
  - Initialberatung einmalig mind. 320 € oder/und
  - Detailberatung einmalig mind. 3.200 €
  - Teilnahmebeitrag Hotline/Monitoring 1.100 €/a

# Teilnehmer



## Auftaktveranstaltung am 27.3.14

1. Früchte Himbert GmbH, Völklingen	Großhandel	--
2. A+H Laserschneidtechnik GmbH, St.Ingbert	Modell- und Formenbau- Laserschneidetechnik	SW IGB
3. SEB Technology GmbH, St. Wendel	Elektroinstallation	SW WND
4. Kalksandsteinwerk Differten-Saar, Wadgassen	Steinbrüche und Steinwerke	Energis
5. Kuhn&Möhrlein GmbH&Co.KG, Illingen-Uchtelfangen	Werkzeug- und Maschinenbau	GW Illingen
6. Pink&Wagner GmbH Stahlservice Dillingen/Saar	Stahlservice	--
7. Fa. Josef Ochs GmbH, St. Ingbert	Großhandel, Obst und Gemüse	SW IGB
8. Fa. Ruga GmbH Prototypenbau-Feinmechanik, Püttlingen	Prototypenbau-Feinmechanik	--
9. Pallmann Mahlwerke GmbH&Co.KG, Gersheim/Saar	Mahlwerke	enovos
10. Martinshof GmbH, 66606 St. Wendel-Osterbrücken	Bio vom Feinsten	--



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit /  
Merci beaucoup pour votre attention**

20.5.2014, Metz

Dipl.-Ing. Architekt Ralph Schmidt, Geschäftsführer ARGE SOLAR e.V.