



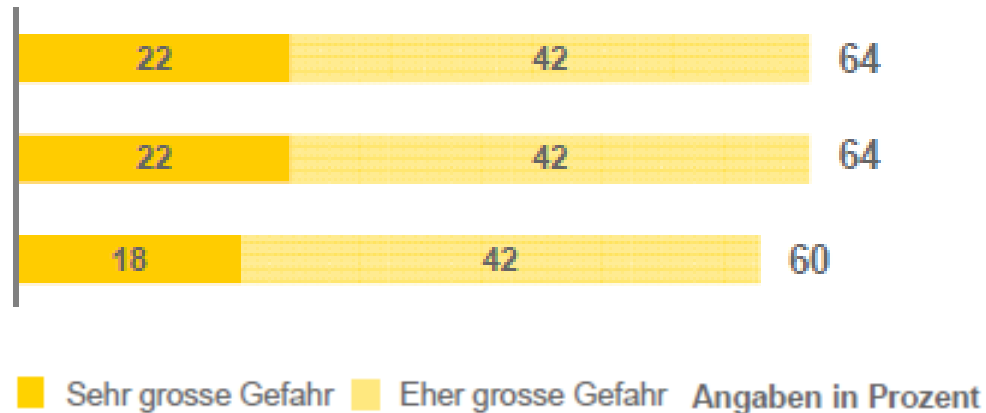
# KMU-Programm

Regionale Energie-Effizienz-Plattform Solothurn

Startveranstaltung 28. November  
Altes Spital Solothurn

Daniela Scharrenbach

# «Was sind aus Ihrer Sicht derzeit die grössten Gefahren für die konjunkturelle Entwicklung für KMU in der Schweiz?»



Quelle: KMU-Barometer 2013, Ernst&Young

Grösstes Konjunkturrisiko für KMU:

**Hohe Energiepreise**

# Politische Rahmenbedingungen

- **Energiestrategie Bund 2050**  
Ausstieg Kernenergie, Reduktion CO<sub>2</sub>- Emissionen um 50%
- **Liberalisierung Strommarkt** steht bevor  
Heute: Freie Wahl Anbieter ab 100 MWh (Grossverbraucher)
- **Erhöhung CO<sub>2</sub>-Abgabe** ab 1.1.2014 von 36 CHF/t auf 60 CHF/t  
Kostenerhöhung fossile Brennstoffe pro kWh ca.
  - Erdgas + 5%
  - Heizöl + 7%

## **Energieeffizienz als Chance für Massnahmen sehen:**

- ➔ Fördermittel steigen (Gebäudeprogramm, Projekte CO<sub>2</sub>)
- ➔ Selbstversorgung dezentral mit erneuerbaren Energien

«Welche **Massnahmen** haben Sie getroffen bzw. werden Sie treffen, um sich auf eine mögliche Abkühlung der Wirtschaft vorzubereiten?»

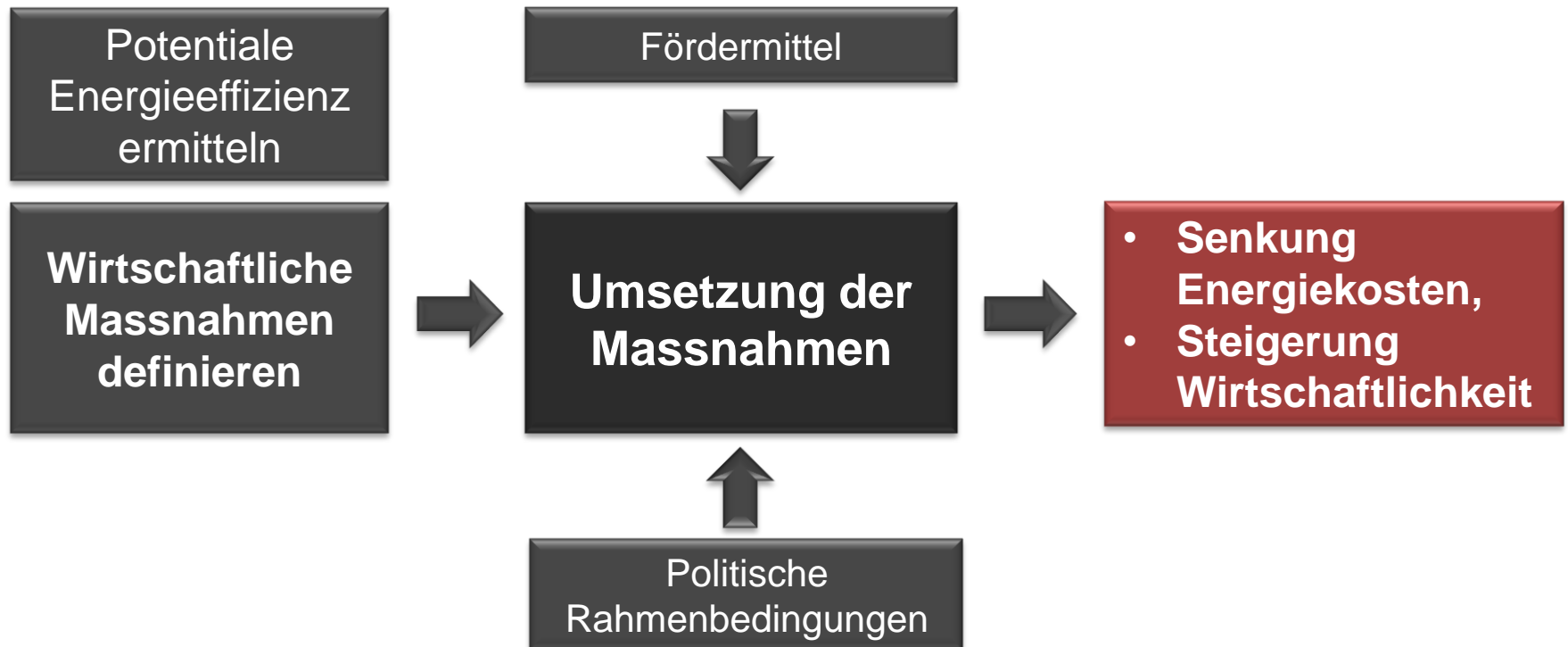


Angaben in Prozent

Quelle: KMU-Barometer 2013,  
Ernst&Young

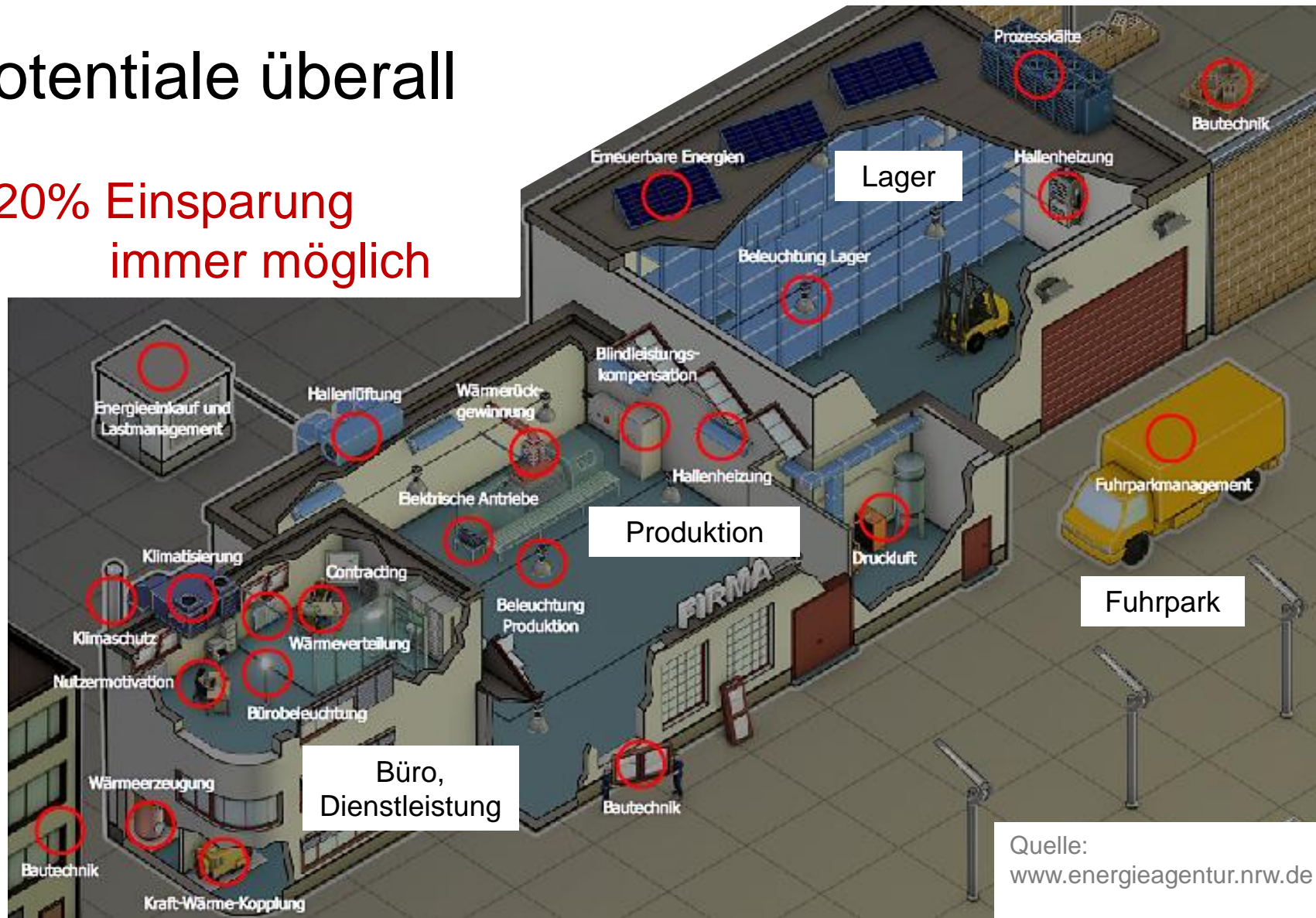
**KMU investieren in wirtschaftlich sinnvolle Massnahmen:  
Steigerung Effizienz = Kostensenkung**

# Kostensenkung durch Steigerung Effizienz



# Potentiale überall

5-20% Einsparung  
immer möglich



Quelle:  
[www.energieagentur.nrw.de](http://www.energieagentur.nrw.de)

# Ermittlung Potentiale: Auswahl Tools

Tools	Inhalt	Aufwand	Ergebnis	Kosten
<b>Effizienz-Check (PROOFIT)</b> Energie und Nachhaltigkeit	Selbstevaluations-Tool, Kurzbewertung ohne externe Unterstützung	Einmalig Ca. 1 Stunde	Grobübersicht, standardisierte Vorschläge konkrete Massnahmen	kostenlos
<b>QuickScan (eco-net.ch)</b> Energie und Materialverbrauch	Kurzanalyse inkl. Betriebsbesichtigung mit Experte	Einmalig Ca. ½ Tag	Vorschlag sofort umsetzbare Massnahmen und zu analysierende Sparpotentiale	CHF 3'000*
<b>KMU-Modell (EnAW)</b> Energie	Energie-Management-System mit Experte	Einmalig ½ - 1 Tag Mehrjähriges Monitoring	Detaillierte wirtschaftliche Massnahmenpakete mit Umsetzung-planung für mehrere Jahre	CHF 500 – 2'500 pro Jahr*

\* Inklusive Fördermittel

[www.kmu-programm-so.ch](http://www.kmu-programm-so.ch)

# EnAW KMU-Modell

## 6 Schritte zur Energieeffizienz:

1. Energie-Check-up im Betrieb
2. Betriebsspezifische Effizienzmassnahmen
3. Zielvereinbarung abschliessen
4. Massnahmen umsetzen
5. Jährliches Monitoring
6. EnAW-Label "CO2 & kWh reduziert«

**Wir können Ihnen akkreditierte  
KMU-Berater vermitteln**

## Kosten-Nutzen-Rechner [www.enaw.ch/kmu](http://www.enaw.ch/kmu)

	Strom [CHF/a]	Wärme [CHF/a]	Nutzen über 10 Jahre	Kosten über 10 Jahre
<b>Kleines Unternehmen (60'000 kWh Strom)</b>	12'000.-	10'000.-	20'000.-	3'500.-
<b>Mittleres Unternehmen (300'000 kWh Strom)</b>	60'000.-	40'000.-	90'000.-	10'000.-

Quelle: [www.enaw.ch](http://www.enaw.ch)



# Umsetzung der Massnahmen

- Nur umgesetzte Massnahmen sparen Energie
- KMU fehlt oft Know-How → Unterstützung während Umsetzung
- Bei anfallenden Investitionen (z.B. Ersatz, Sanierung) Energieeffizienz mit berücksichtigen
- Keine Angst vor Investitionen: Nur wirtschaftliche Massnahmen sind sinnvolle Massnahmen

## **KMU-Programm unterstützt KMU:**

- Erfahrungsaustausch mit anderen KMU ermöglichen
- Vorstellen von umgesetzten Massnahmen (Praxisbeispiele)
- Beratung/Unterstützung für Vorgehen und Fördermittel

# Themengebiete Fördermittel

- Ermittlung Potentiale
- Umsetzung Massnahmen
  - Investitionen
  - Beratung Vorgehen
- Ergebnis der Massnahmen (nach Monitoring)
  - Eingesparte kWh
  - Eingesparte t CO<sub>2</sub>

Übersicht der aktuellen Fördermittel

[www.energiefranken.ch](http://www.energiefranken.ch)

# Zusammenfassung

- Hohe Energiepreise und steigende CO<sub>2</sub>-Abgabe als Chance sehen → **Anreize steigen auch**
- Sowieso nötige Investitionen → **mit Energieeffizienz verbinden**
- Wirtschaftlich sinnvolle Massnahmen Energieeffizienz verfolgen → **führen zu Einsparung Kosten**
- Breite Unterstützung für KMU durch KMU-Programm und weitere Stellen → **Lassen Sie sich unterstützen!**

# KMU-Programm Region Solothurn

## **Regionale Beratungs-, Motivations- und Diskussionsplattform**

- Veranstaltungen zu Energiethemen
- Erfahrungsaustausch mit anderen KMU
- Know-How verbreiten und aktuell halten
- Infos und Beratung zu Optimierungen und Massnahmen
- Fachlicher Beistand bei Umsetzung der Massnahmen

# Wir unterstützen Sie!

Regionale Trägerschaft



Kantonal-Solothurnischer  
Gewerbeverband



**regio energie**  
solothurn



**KANTON solothurn**

*Amt für Wirtschaft und Arbeit  
Energiefachstelle*

Nationale Koordination  
**öbu**  
**works for**  
**sustainability.**

Partner



Unternehmerinitiative

**NEUE  
ENERGIE  
SOLOTHURN**

Partner der

**A E E**

Eine Initiative von



# Wir unterstützen Sie!

Nationale Koordination

Regionale Trägerschaft

**Nächste Veranstaltung Ende März 2014**  
Schwerpunkte: Praxisbeispiele, Fördermittel

rs for  
ainability.

regio energie  
solothurn

KANTON  
solothurn

Amt für Wirtschaft und Arbeit  
Energiefachstelle

Partner

ENERGIE-AGENTUR  
IN DER WIRTSCHAFT

Unternehmerinitiative

NEUE  
ENERGIE

**Gerne nehmen wir Ihre Inputs,  
Fragen und Wünsche auf**

Eine Initiative von



**Besten Dank und schönen Abend**

# Und was können wir für Sie tun?

Nächste Veranstaltung Ende März 2014

Schwerpunkte:

- Praxisbeispiele
- Fördermittel

**Gerne nehmen wir Ihre Inputs,  
Fragen und Wünsche auf**

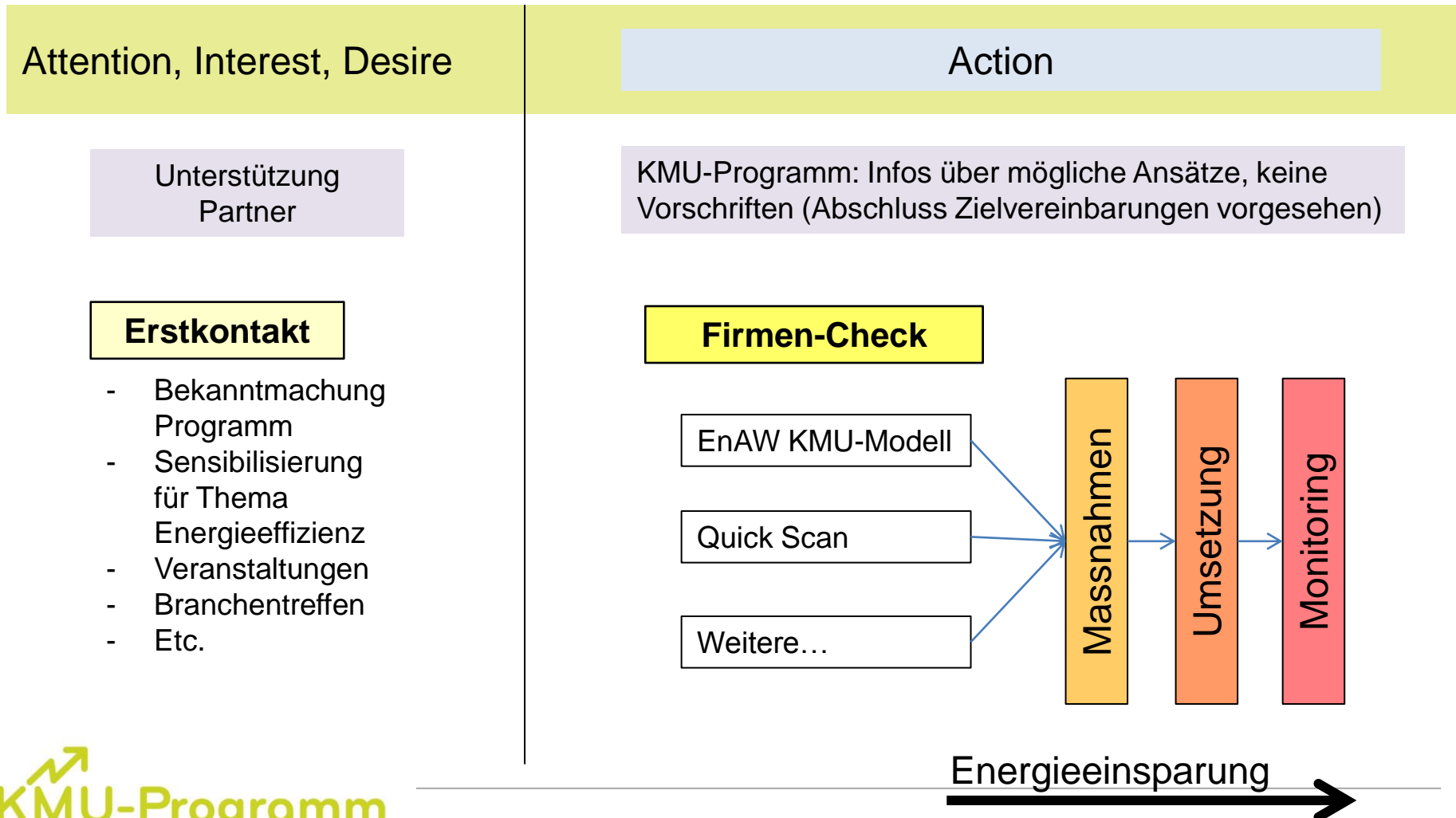
[www.kmu-programm-so.ch](http://www.kmu-programm-so.ch)

- Infos und weiterführende Links
- Vorstellung ausgewählter Projekte und Massnahmen Energieeffizienz
- Ansprechpartner
- Homepage wird laufend ausgebaut und aktualisiert

# Zusatzfolien



# Groblauf KMU-Programm



# Zielgruppe KMU-Programm

- **Kleinstunternehmen** mit 0 bis 9 Vollzeitstellen (Mikrounternehmen)
- **Kleinunternehmen** mit 10 bis 49 Vollzeitstellen
- **Mittlere Unternehmen** mit 50 bis 249 Vollzeitstellen (je nach Quelle auch bis 499 Mitarbeitern)

Zielgruppe  
KMU-  
Programm

KMU-Anteil Kt. Solothurn: 99.6 %


Klein- und Mittelgross: 13.1 %

Anzahl 2008: Klein 1'383  
(10-49 MA)

Mittel 286  
(50-250 MA)

KMU-Programm ab ca. 20 Mitarbeitende sinnvoll

# „Regionale Energie-Effizienz-Plattform Solothurn“

=  **KMU-Programm** Errichtung einer regionaler Beratungs-, Motivations- und Diskussionsplattform für Energiefragen in KMU

- Ziel des KMU-Programms: Einsparung von Energiekosten und CO<sub>2</sub>-Emissionen durch energetischen Massnahmen in KMU
- Weg zur Zielerreichung: → Offen innerhalb Programm, reine Bereitstellung Informationen über mögliche Anwendungen, Tools und Beratungsdienstleistungen  
z.B. EnAW KMU-Modell, ECO-Net QuickScan
- Grossflächig KMU erreichen: Bedürfnis für Energieeinsparungen wecken und stillen
- Trägerschaft des KMU-Programms wird gefördert durch Einbettung in nationales Programm für Energie- und Ressourceneffizienz der Öbu (Netzwerk für nachhaltiges Wirtschaften)

# KMU-Programm Öbu - Vorstellung

- Förderprogramm für Trägerschaften, die ein KMU-Programm in einer bestimmten Region aufbauen
- Nationales Programm für Energie- und Ressourceneffizienz
- Regionale Beratungs-, Motivations- und Diskussionsplattform
- Ziel: Einsparung von Energiekosten und CO<sub>2</sub>-Emissionen durch energetischen Massnahmen in KMU
- Gewisse Grösse der Region entscheidend für Erfolg:  
z.B. Repla-Gemeinden

Bedingungen: Startveranstaltung und Infoanlässe für KMU  
**Breit aufgestellt, nicht nur eine Organisation**

➔ Ziel ist Vernetzung und Bündelung der beteiligten Institutionen