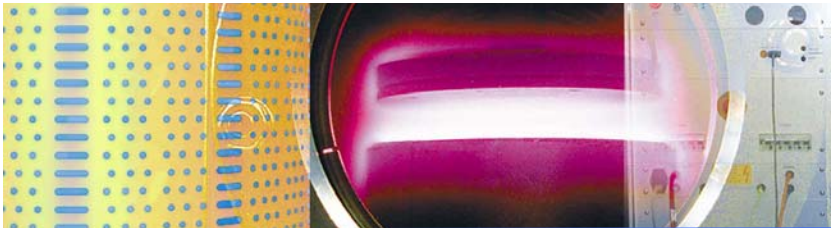


# Technologie-Vermittlung

„... is people business“

- ✓ Kenntnis der Forschungsprogramme
- ✓ Regionale Verankerung
- ✓ Kontakte zu Unternehmen & Schulen/Forschungsstellen
- ✓ Kommunikation d/f





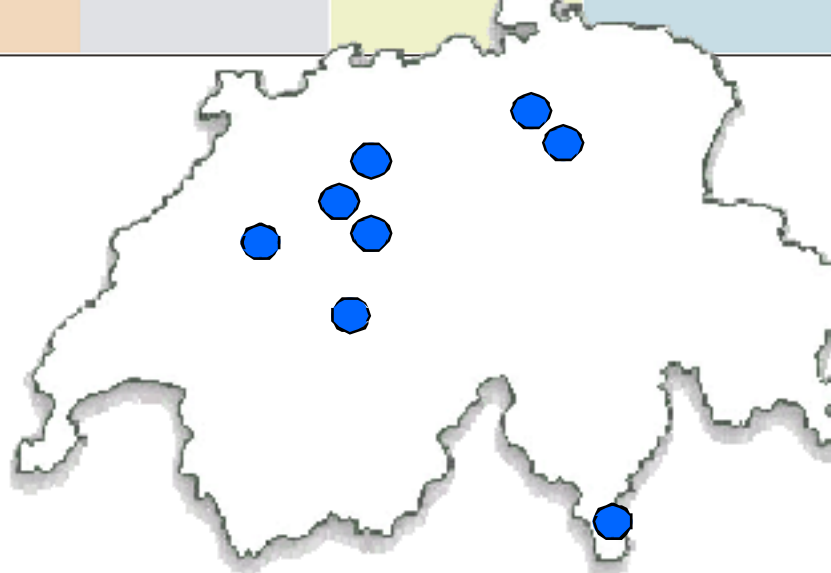
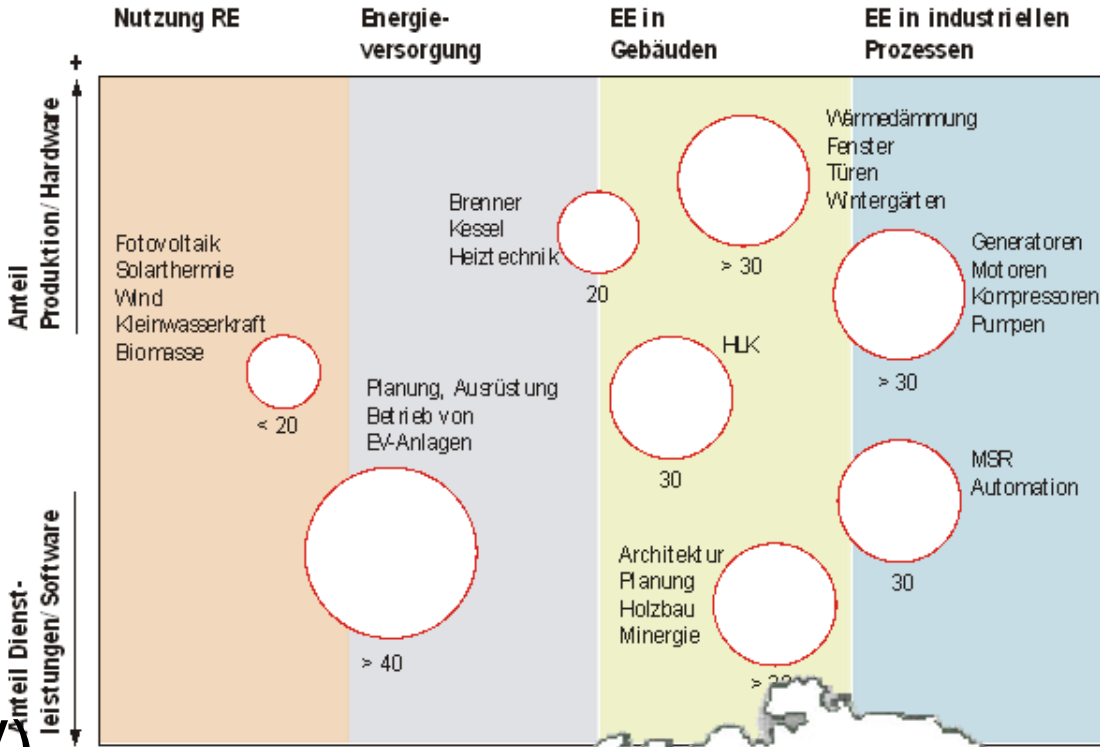
# Screening Regionen/Technologien

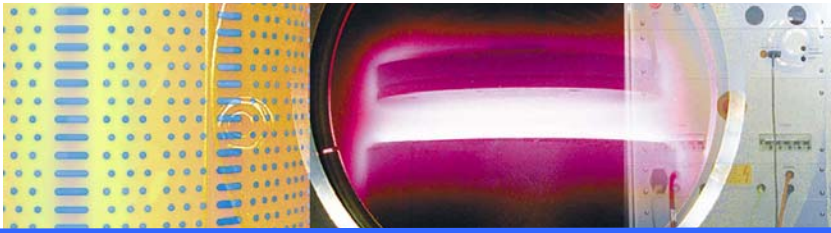
## ➤ Regionen

- ✓ Espace Mittelland / ZH / Westschweiz / **AG** ->

## ➤ Technologien

- ✓ Wind, Solar (Wasser & PV)
- ✓ Wärmedämmung
- ✓ Komfortlüftungsgeräte
- ✓ Wärmetauscher
- ✓ **Wärmepumpen** ->





# Screening Kompetenzen

## ➤ Aktuell ca. 2'000 Profile

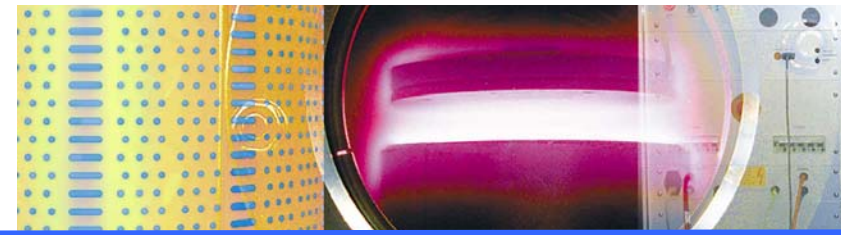
- ✓ 30 Basiskriterien on-line
  - Technologien
  - Absatzmärkte, etc.

### ✓ Rasche Übersicht

### ✓ Personen-Kontakte

- F&E - Kooperationen
- neue Märkte

<a href="#">Startseite</a>	<a href="#">energie-cluster.ch</a>	<a href="#">Mitglieder</a>	<a href="#">Anmeldung</a>	<a href="#">Kontakt</a>	<a href="#">Feed-Back</a>	<a href="#">Mein Profil</a>
<b>Angaben Interessenten:</b>		<b>Angaben für Mitgliedschaft:</b>				
Firma <input type="text" value="Muster AG"/>		<b>Firmen/Institutionen</b>				
Rechtsform (AG, GmbH, privat, öffentl. Hand)	<input type="text" value="AG"/>					
Gründungsjahr	<input type="text" value="1978"/>					
Anzahl Beschäftigte bzw. Angestellte (volle Stellen)	<input type="text" value="34"/>					
Qualifikation im Durchschnitt (gering/mittel/hoch)	<input type="text" value="hoch"/>					
Anteil Mitarbeiter in Forschung und Entwicklung (%)	<input type="text" value="30%"/>					
Umsatz/Budget letztes Geschäftsjahr (SFr./Jahr)	<input type="text" value="5'000'000.-"/>					
<b>Schwerpunkte Technologien (Mehrfachnennung zulässig)</b>						
Maschinen-/Metallbau	<input type="checkbox"/>					
Verfahrenstechnik, chemische-, biologische Prozesse	<input checked="" type="checkbox"/>					
Brenner, Kessel, andere Wärmetechnologien	<input type="checkbox"/>					
Antriebe, Generatoren, Pumpen, Kompressoren	<input checked="" type="checkbox"/>					
Solarthermische Systeme, WKK-Anlagen	<input checked="" type="checkbox"/>					
Bausysteme, Fenster, Wärmedämmung	<input type="checkbox"/>					
Lüftungs-, Klima-, Kältetechnik	<input type="checkbox"/>					
Informations-, Kommunikationstechnologien	<input type="checkbox"/>					
Mess-, Steuer-, Regeltechnik (MSR)	<input checked="" type="checkbox"/>					
weitere	<input type="text" value="Sensortechnik"/>					

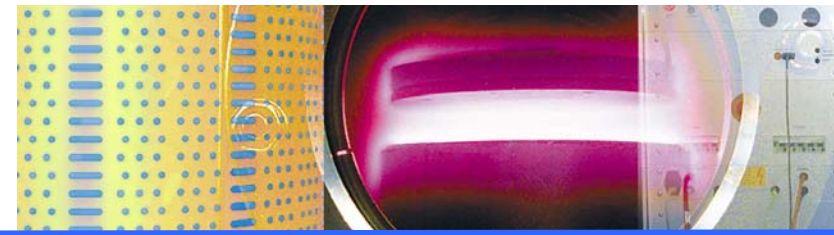


## Ziele von Arbeits-/Innovationsgruppen (AG)

1. **Umsetzungs-Lücken** F&E evaluieren, **Projekte** initiieren
2. **Networking** Forschende – Unternehmen - Produktmanagern
3. Unterstützen **Marktdiffusion**, **Weiterbildung**, **QS**

### Organisation, Vorgehen

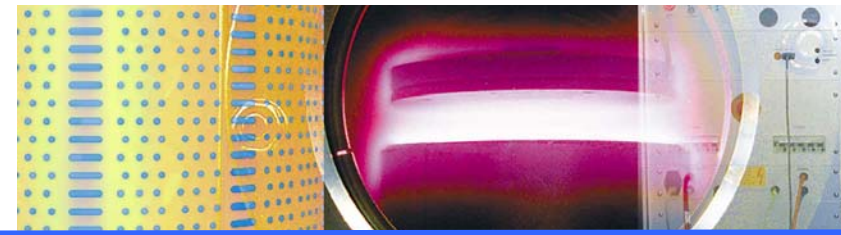
- Ausgewogene Teilnehmerschaft
- Aktive Mitwirkung
- Kooperation, Transparenz



## Arbeitsgruppen / Innovationsgruppen

- **AG Wärmepumpen (25 KMU)**
  - **Schweizer Produktion** stärken: Kooperation kleine WP → Export
- **AG Hochleistungs-Wärmedämmung (40 KMU)**
  - **Qualitätssicherung** mit EMPA
  - 1 BFE-Projekt mit 3 KMU
- **AG Wärmetauscher (ca. 40 KMU)**
  - F&E: Komponenten
  - **Monitoring F&E**, Marktentwicklung
- **AG Komfortlüftung (36 KMU)**
  - ... ->

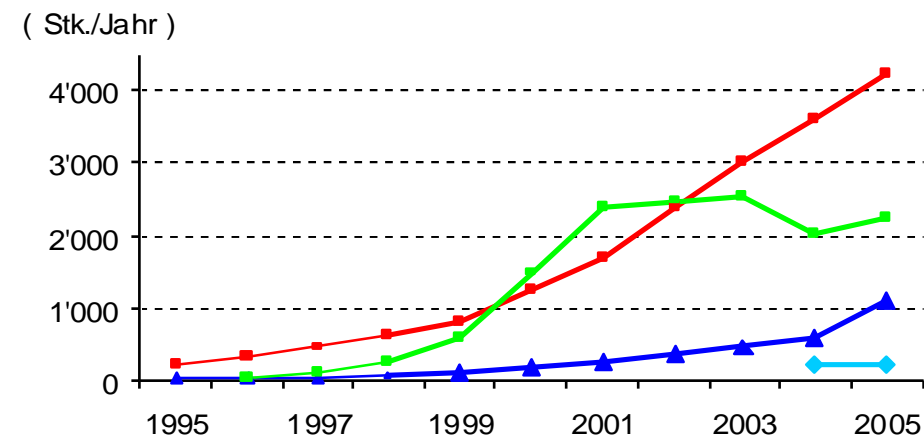


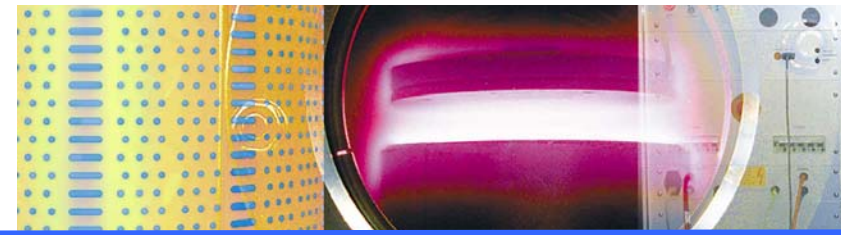


## Beispiel AG Komfortlüftung

- **Komfortlüftungsgerät**  
→ wichtiges Element für Effizienzhaus
- 36 Unternehmen  
Deklaration: Liegt vor für Modell CH, EU? -> Partner gesucht
  - Weiterbildung: 4-Tages-Kurs für Planer, bisher 150 Teilnehmer
  - F&E-Projekte: Elektro-Effizienz, Entwicklung Komponenten
  - Monitoring: →

Komfortlüftungsgeräte, Absatz Schweiz





## Aussicht

- Screenings vertiefen, ausdehnen
- weitere Arbeitsgruppen, u.a.
  - „Nullenergie-Haus“, „Kraftwerkhaus“
  - elektrische Motoren/Antriebe, Pumpen
  - Thermische Speicher
  
- *Projekte / Cases: -> Dr. Werner Hässig*