



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Volkswirtschaftsdepartement EVD

**Kommission für Technologie und Innovation KTI**  
Förderagentur für Innovation

# *Energiestrategie: Beitrag der KTI*

Energieforschungskonferenz

28.11.2011

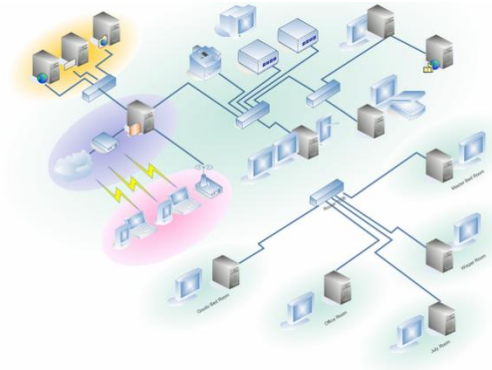
Walter Steinlin  
Präsident KTI

## *Die Energie-Challenge kann nur mit massiver Innovation gemeistert werden*

Einfache Problemstellung



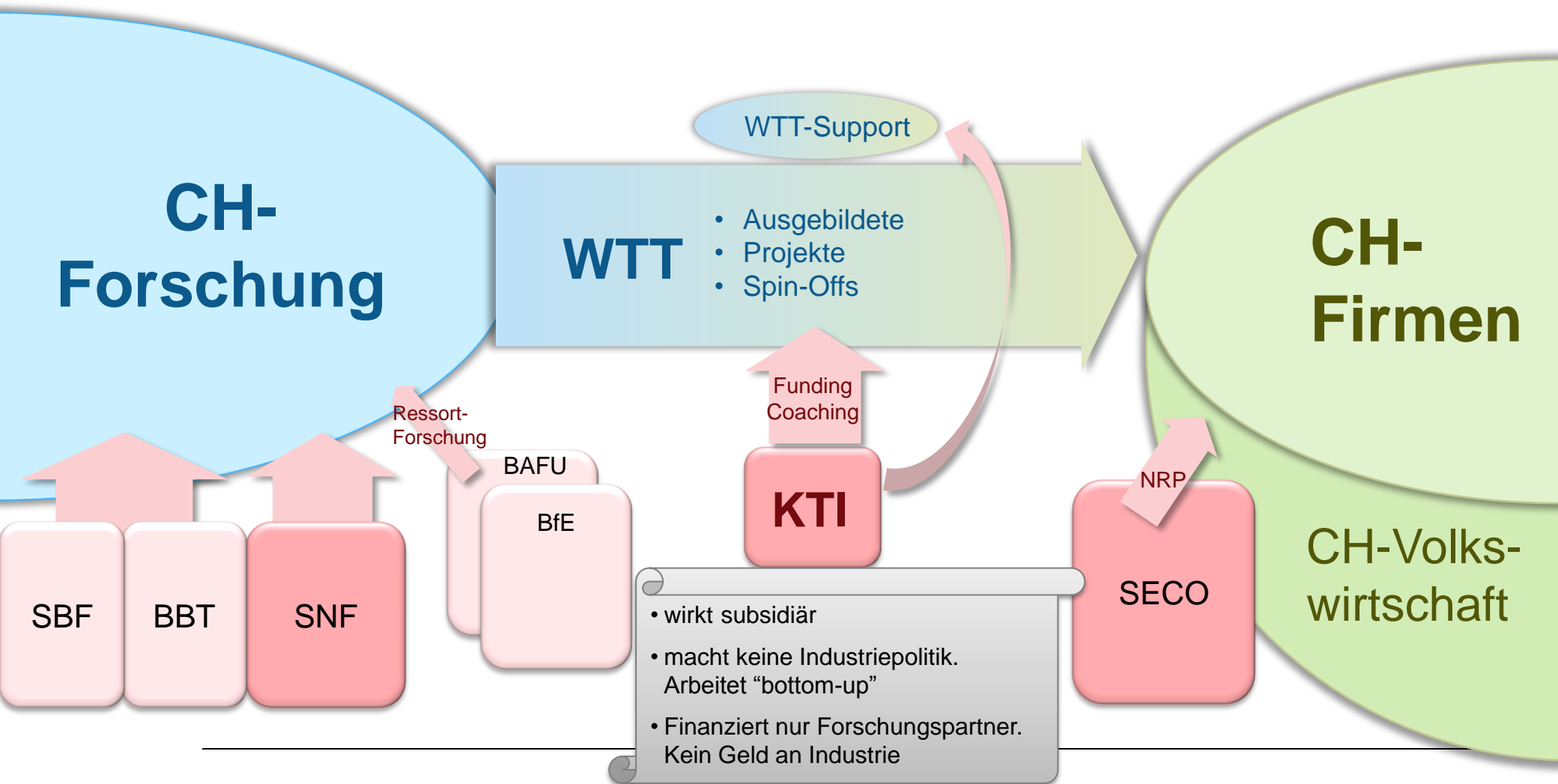
Sehr multidisziplinäre Lösungen



- konsequente Umsetzung erforschter Grundlagen
- radikale neue Ansätze aufgrund neuer Grundlagen

KTI ist ein verstärkendes Element in beiden Innovationsprozessen

# *KTi wirkt subsidiär im WTT*



## *KTi hat bewährte Grundsätze*

### *Die Energie-Challenge ist ein Sonderfall*

#### Normal-Mandat der KTi

- optimiert die Wettbewerbsfähigkeit
- fördert Kreativität und Flexibilität
- wirkt subsidiär

#### Die Energie-Challenge

- ist ein definiertes, nationales Thema
- ist sehr langfristig
- betrifft ein stark reguliertes Ökosystem
- Kann unwirtschaftliche Lösungen erfordern

Das ist offensichtlich:  
*KTi ist ein Innovationsverstärker  
und unterstützt sowieso “gute” Energie-Innovationen*

Gute Innovationsprojekte haben hohes Innovationspotenzial

$$\text{Innovationspotenzial} = \text{Neuheitsgehalt} \times \text{wirtschaftlicher Nutzen}$$

- ▶ Primär sind die wirtschaftlichen Anreize zu schaffen, das löst sinnvolle Innovationen aus. Diese werden von KTi gefördert.
- ▶ Wenn unumgänglich, sind unwirtschaftliche Innovationen zu fördern. Das bedingt Sonderanstrengungen.

## Das ist sicher wirksam:

### *“Hilfe zur Selbsthilfe”: WTT- und Start-up-Support*

- Die Sondermassnahmen gegen den starken Franken zeigen:  
Kommunikation und Starthilfe verstärken den WTT enorm
- Spezielle Hilfe für Energie-Projekte:
  - a) Nationale WTT-Netzwerke für Energiethemen
  - b) Spezielle KTI-“Innovationsmentoren” für Energieprojekte
  - c) Spezielle KTI-Energie-Teams für Projektbeurteilung +-beratung
- Spezielle Hilfe für Energie-Start-ups:
  - a) Spezielle Energie-Ausbildung der Start-up- Coaches
  - b) Spezielle Venturing-Anlässe für Energie-Themen

## Das ist zu definieren: *Sonderfond mit Sonderbedingungen*

### Caveats

- Sondergeld in der Innovation verzerrt die Motivation
- Sondergeld begünstigt Minderwertiges

### Sonderfond für Sonderfall Energie

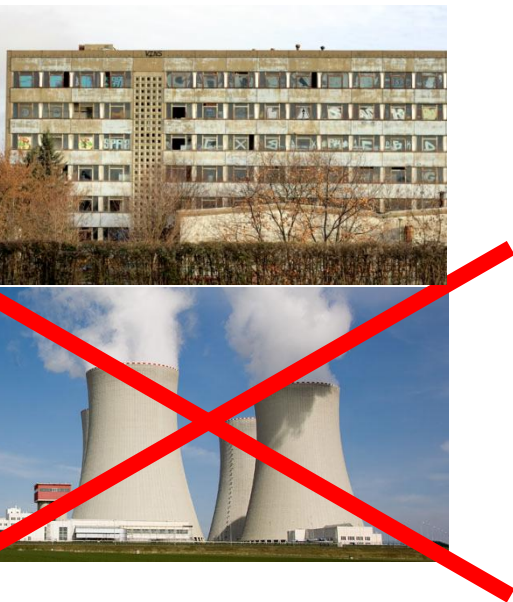
- ▶ Besondere Bedingungen
  - Langjährige Projekte (10+)
  - Besondere Partnerschaften
- ▶ Auch Seed Money?
- ▶ Nicht in Konkurrenz zur normalen Förderung!!

*Das ist zu definieren:*  
*Sonderaktionen unterstützen mit Expertenpotential*

- KTI hat eine einmalige Kombination von Expertise
  - Aus Forschung und Wirtschaft
  - Aus allen Disziplinen
  - Sehr gut vernetzt
  
- KTI-Expertise für besondere Elemente
  - Leuchtturmprojekte?
  - Demonstratoren?



*Die Energie-Challenge kann nur mit massiver Innovation gemeistert werden*



*KTi ist ein Katalysator dieser Innovationen*

