

# Unterlagen vom Industrieworkshop am 30. Mai 2007

## Ergebnisse Kleingruppenarbeit

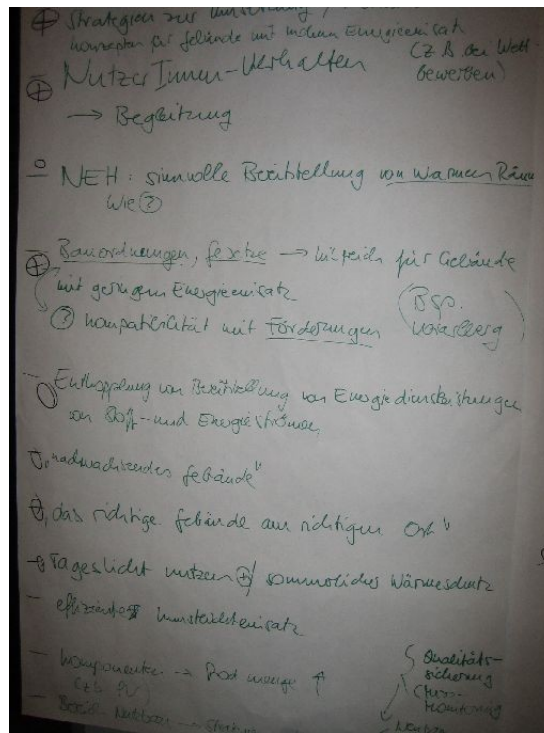
### Fortgeschrittene biogene Brennstoffproduktion

<p>• BIOGENE BRENNSTOFFE → BIO REFINERY</p> <p>1) KASKADISCHE NUTZUNG: FOOD/FEED/ENERGY CHEMISTRY TRENNTÉCHNIK</p> <p>2) FLÄCHE → ENERGIE BIO + SOLAR + WIND 2 FRUCHTFOLGEN?</p>	<p>DENKOPPELUNG DIENSTLEISTUNG (ENERGIE &amp; STOFFSTRÖMEN)</p> <p>① NUTZER VERSTEHEN (KOMFORT...)</p> <p>⊕ UMSETZUNGSSTRATEGIEN MOTIVATION GESETZL. RAHMEN FÖRDERUNGEN</p>
--	---

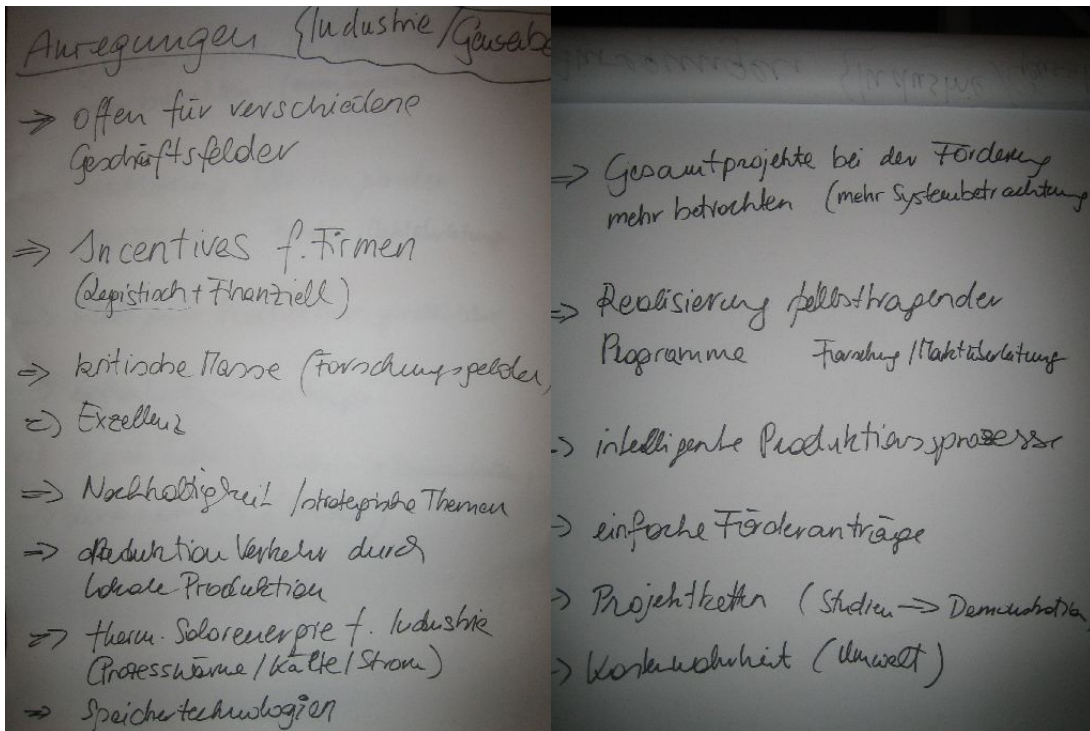
### Energie und Endverbraucher

<p>ENERGIE UND</p> <p>① gibt es Endgerätehersteller in Ö? → Wer soll angesprochen werden?</p> <p>Komponentenlieferanten } Schlüssel-Technologien } Endog Endgeräte-Hersteller } Auto- } mobil- } industrie</p> <p>→ Überlappungen zu Industrie/Gesetz u. Gebäude Energie-dienstleistungen</p> <p>Gesetzliche Abgebote für Endverbraucher</p> <p>→ Verhalten des Endverbraucher Maßnahmen zur Bewusstseinsbildung Monitoring / Visualisierung</p>	<p>ENDVERBRAUCHER</p> <p>Steigerungsbedarf v. E-Dienstleistungen</p> <p>⇒ Komfortgewinn bei Reduktion d. Primär E-Verbraudes</p> <p>⇒ Vorreiterrolle von österr. Industrie-Betrieben</p>
--	--

## Energie in Gebäuden



## Energie in Industrie und Gewerbe



## Energiesysteme und Netze

- Netze und Steuerer? / Netze werden billiger? (Regulator)  
(relativ)  
(F&E)
  - Integration dezentraler und zentraler Elemente
  - konkrete F&E-Ziele definieren
  - Förderung von Demonstrationsanlagen, Bandbreiten-Regulator
  - Entwicklung konkreter Visionen "free field" - Ansatz
  - Anschluss an F&E zur Marktintegration / Harmonisierung
- Markt zu verschiedenen Ansätzen / Lösungen
  - (keine Einschränkung durch momentanen Handlungsrahmen)
  - Integration des Netzelektrosektors

# Verbrennungs- und Umwandlungstechnologien

Effizienz im Verbrennungs  
kraftmotoren

Verkehr BMVIT A3+ Programm

Schwerpunkte wurden gesetzt  
~~Technologieoffenheit~~ <sup>Ausgleich Perspektive 2020</sup>

- PV sollte Schwerpunkt sein
- Mehr Dezentralisierung  
Nutzung der Gebäuhülle

Maßnahmen: kurz- mittelfr.  
Strukturierung: langfristig  
Zeitachse #

Energiespeicher: el  
<sup>Stärkerer, Schwerpunkt</sup> therm.

KWK # KWKälte  
auch Großanlagen

- Fernwärme & Fernkälte

Speicher: integrale Ansätze

- Entwicklung
- Nutzung im System

Werkstoffe für neue Energie-  
systeme (Kostensenkung)

- Kraftwerksbereich
- Solartermie (Blasenwärmer)

- in Österr. vorhanden
- Forschung auf betriebl.  
Ebene
- Optimierung im Produktions-  
prozess → Transfer von  
Produkt

• → Implementierung von  
Produktionsinnovationen

→ Start up Programme  
für KMU ??  
soll in ec2020 abgedeckt  
werden ??