

~~Mega~~ – Gaskraftwerk Utzenstorf



Auszug für Pressemappe V 1.4

CO₂- Klimaerwärmung?

Fossiler Brennstoff?

Auslandabhängigkeit mit Gas?

Überdimensioniert?

Falscher Standort?

Einfluss Grundwasser?

Lärm/Dampfsäule?

Industrieschnee/Elektrosmog?

Agenda



Einleitung

- Verein megagas.ch
M. Schütte

Gästereferate

- R. Rechsteiner, SP
- R. Noser, FDP
- P. Hofstetter, WWF

Abschluss

- Fragen & Diskussion
- Weiteres Vorgehen



Eckdaten

- Gründung im August 2006 durch besorgte Anwohner
- Sitz in Bätterkinden

Vorstand

- Markus Schütte
- Marc Häusermann
- René Haefeli
- Ueli Held
- Benedikt Joss
- Fredy Staub
- Irene Staub
- Thomas Stucki

über 300 Mitglieder

~~Mega~~



Fotomontage: **BKW**®

Überdimensionierung

10-facher Papier-Bedarf

Lokal & Regional

- Verlust an Lebensqualität
- Lärm, Stickoxide (Ozon)
- Dampfsäule, Industrieschnee

National & Global

- ca. 1 mio t CO₂ pro Jahr
- Gas macht alle Massnahmen zur CO₂-Reduktion zunichte
- Gas bedeutet Abhängigkeit von Krisengebieten
- Energiepolitik ?

Energiebedarf Papierfabrik



..
Das Kraftwerk soll die
Papierfabrik ab 2010
langfristig mit Strom, Dampf
und Wärme versorgen.



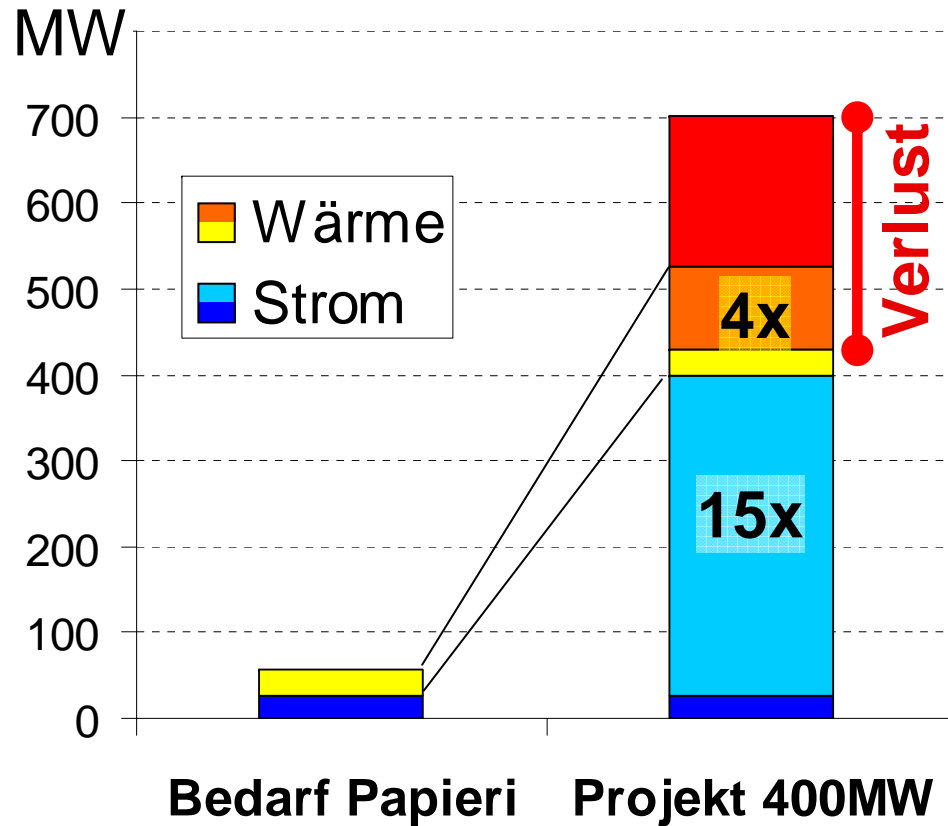
..
www.gaskombikraftwerk.ch
www.myllykoski.com/DE

Bedarfsrechnung

- Papierfabrik Utzenstorf
benötigt 470 GWh / Jahr *
Strom: 46% *
Wärme: 54% *
- benötigte Kraftwerksleistung
Strom: 26 MW
Wärme: 31 MW
- projektiertes Gaskraftwerk
Strom: 400 MW
max. Wirkungsgrade: 58%, 75%

*Quelle:  UTZENSTORF PAPIER
Umwelterklärung 2005

Geplantes Kraftwerk: 400 MW



Überdimensionierung:

Strom: **15x**, Wärme: **4x**

→ Die Papierei benötigt nur 7% des erzeugten Stroms und 25% der erzeugten Wärme

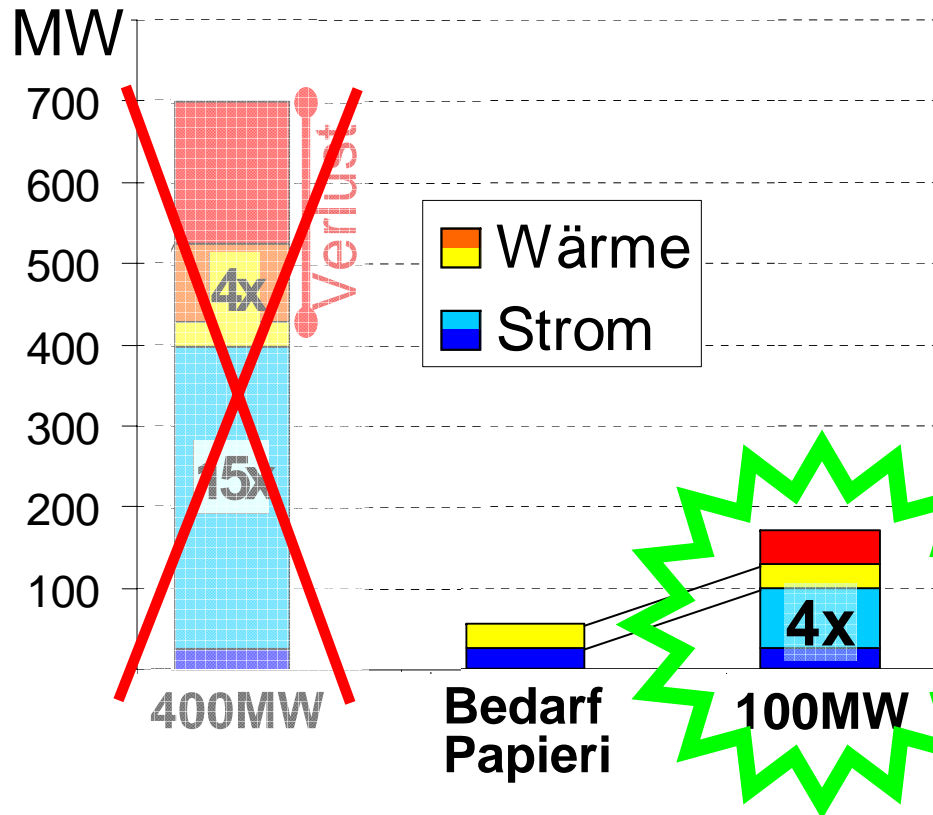
→ **93%** des Stroms werden ins Netz eingespeist

→ **75%** der nutzbaren Wärme-Energie verpufft ungenutzt in die Umgebung

(Berechnungen durch Autor)

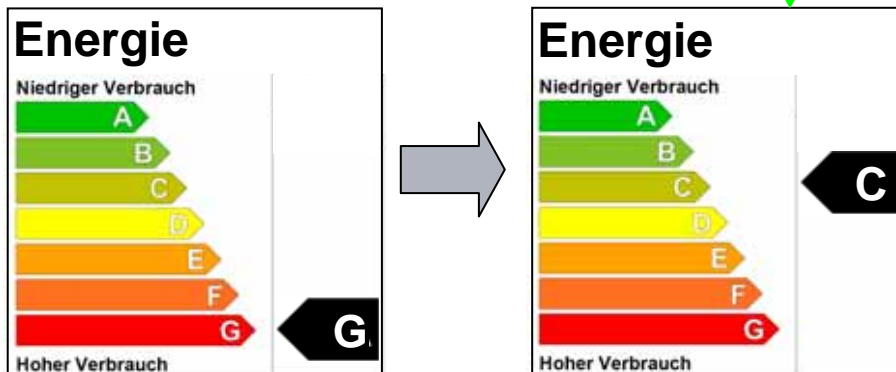
? Effizienz ?

Akzeptabel: max. 80-100 MW



Redimensionierung auf $\frac{1}{4}$ abgestimmt auf Wärmebedarf der Papierei

- 31 MW Wärmebedarf
→ 80-100 MW elektrische Kraftwerksleistung
- Emissionen: - 75%
(Dampf, Stickoxide, Feinstaub etc.)



Energieeffizienz

- kein Verpuffen der Abwärme
- maximale Brennstoffnutzung
- Option: Kombination mit Biomasse (z.B. Holz)

Zitate unserer Gastreferenten



**„Gas oder Atom –
beides ist falsch!“**



Rudolf Rechsteiner

- Energiefachmann
- SP Nationalrat
Kanton Basel-Stadt

**„Die Schweiz
braucht keine Gross-
Gaskraftwerke!“**



Ruedi Noser

- Ingenieur & Unternehmer
- Vizepräsident FDP CH,
Nationalrat Kanton Zürich

**„Stromeffizienz
statt
Megakraftwerke!“**



Patrick Hofstetter

- Klimafachmann WWF CH
- Delegationsmitglied
Weltklimakonferenz Nairobi

Fragen & Diskussion



Energie-Experten beantworten Ihre Fragen:

- Rudolf Rechsteiner (SP)
- Ruedi Noser (FDP)
- Patrick Hofstetter (WWF)

Moderation

- M. Schütte (megagas.ch)

Weiteres Vorgehen



nächste Schritte

- Info-Treffpunkte BKW
Bätterkinden – Wiler –
Zielebach – Utzenstorf
- Projekt-Begleitgruppen
(Behörden, megagas.ch)
- Entscheid CO₂ – Abgabe
(Nationalrat)
- Umweltverträglichkeit
(Bericht & Prüfung)
- Baubewilligungsverfahren
- Start Bauphase (2008)
- Inbetriebsetzung (2010)



megagas.ch sagt **DANKE**



~~Mega~~



Fotomontage: **BKW**[®]