



## **Für Vielfalt & gegen schwarz-weiß:**

Der effiziente Energieeinsatz jenseits der Strom-  
erzeugungswende

VD DI Marc H. Hall, 15/11/2013

Herbstveranstaltung 2013 ÖGEW/DGMK

# Schwarz–Weiß

## Das Bedürfnis nach einfachen Antworten

---



# Die Dichotomisierung der Energiewelt

---

**SCHWARZ**

**Fossil**

**Grau**

**Zentral**

**WEISS**

**Erneuerbar**

**Grün**

**Dezentral**

# Dabei wusste man schon in den 1980ern

---

**Es ist alles sehr  
kompliziert**



# Der Trend: Einfache Antworten - absolute Wahrheiten

---

**Wir brauchen die zero emissions city!**

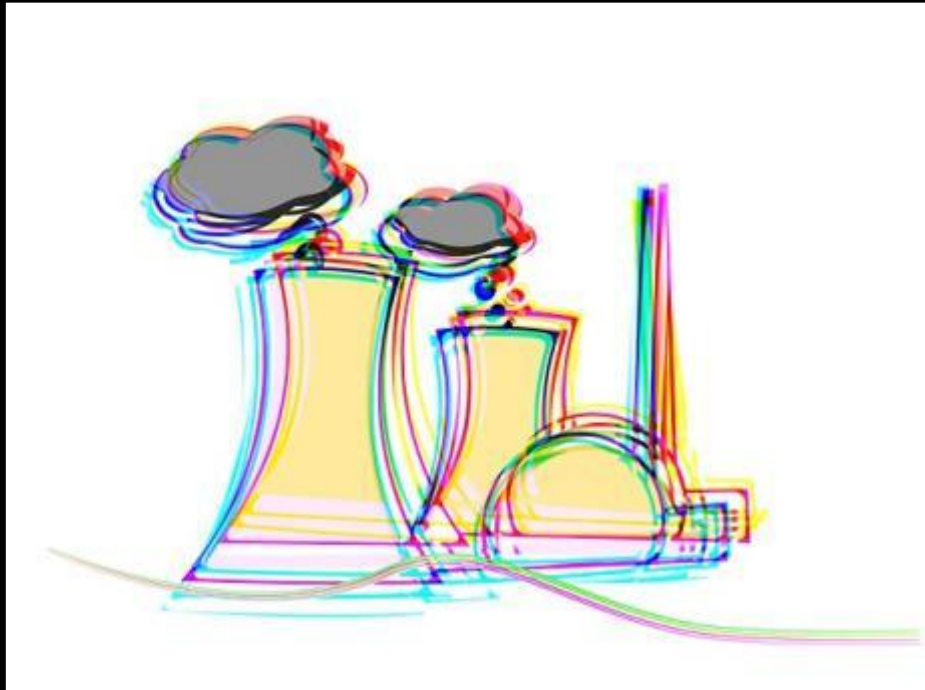
**2050 ist Europa dekarbonisiert!**

**Es lebe die Autarkie-Kommune!**



# Die absolute Wahrheit der 1960er

---



# Plädoyer gegen absolute Wahrheiten

---

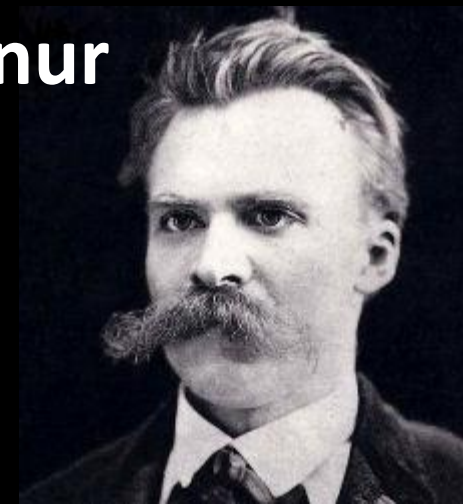
**Heutiger Denkfehler:**

Der Glaube an die eine Wahrheit



**Plädoyer für Offenheit:**

„Was ist die Wahrheit? Ein bewegliches Heer von Metaphern. **Es gibt keine Fakten, nur Interpretationen**“. Friedrich Nietzsche



# Am Beispiel des Umgangs mit CO<sub>2</sub>



„CO<sub>2</sub> ist kein Abfall. Es liegt an uns, es auf **korrekte Art zu verwenden** und es nicht in die Atmosphäre zu pusten“

Prof. Michele Aresta



# Plädoyer für Vielfalt & Offenheit

Keine Denkverbote

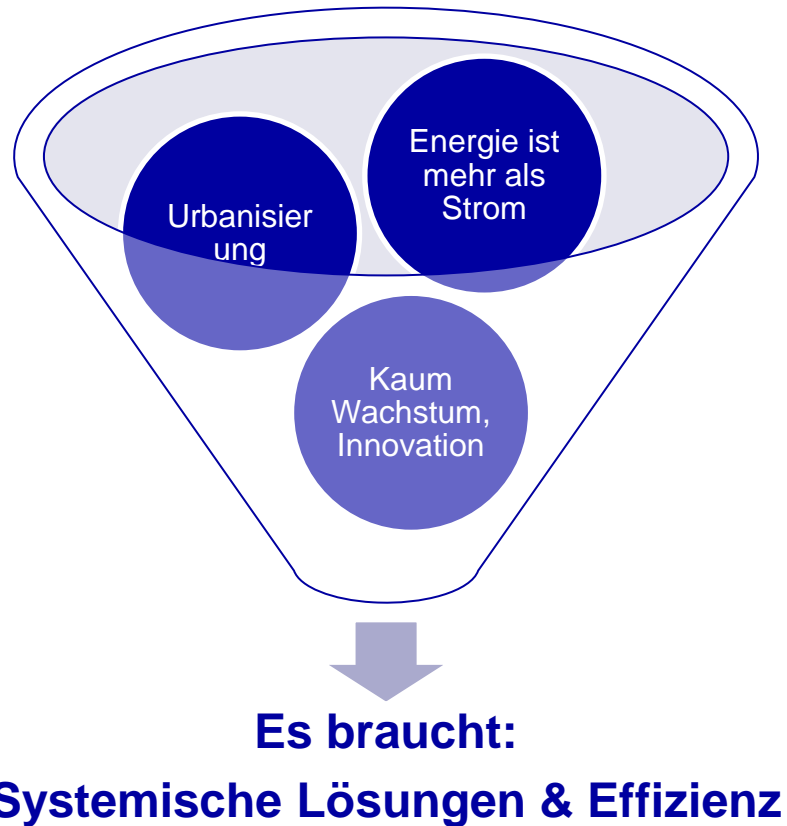


Ganzheitliche-  
systemische Sicht

Technologieoffenheit

Innovation

# Wie wir die wirklichen Herausforderungen lösen



**NEGAWATT**

**ganzheitlich**

**systemisch**

**technologieoffen**

**high-tech innovativ**

# Negawatt – to be or not to be!

## Effizienz in allen Bereichen



### Effizienz: Erzeugung

- Hocheffiziente KWK mit Wirkungsgraden von bis zu 86%



### Effizienz: Steuerung (Netze, Speicher)

- Hybridnetze; smart grids, Röhren- und Wärmespeicher



### Effizienz: Nutzung, Endenergie

- Energieeffizienzdienstleistungen

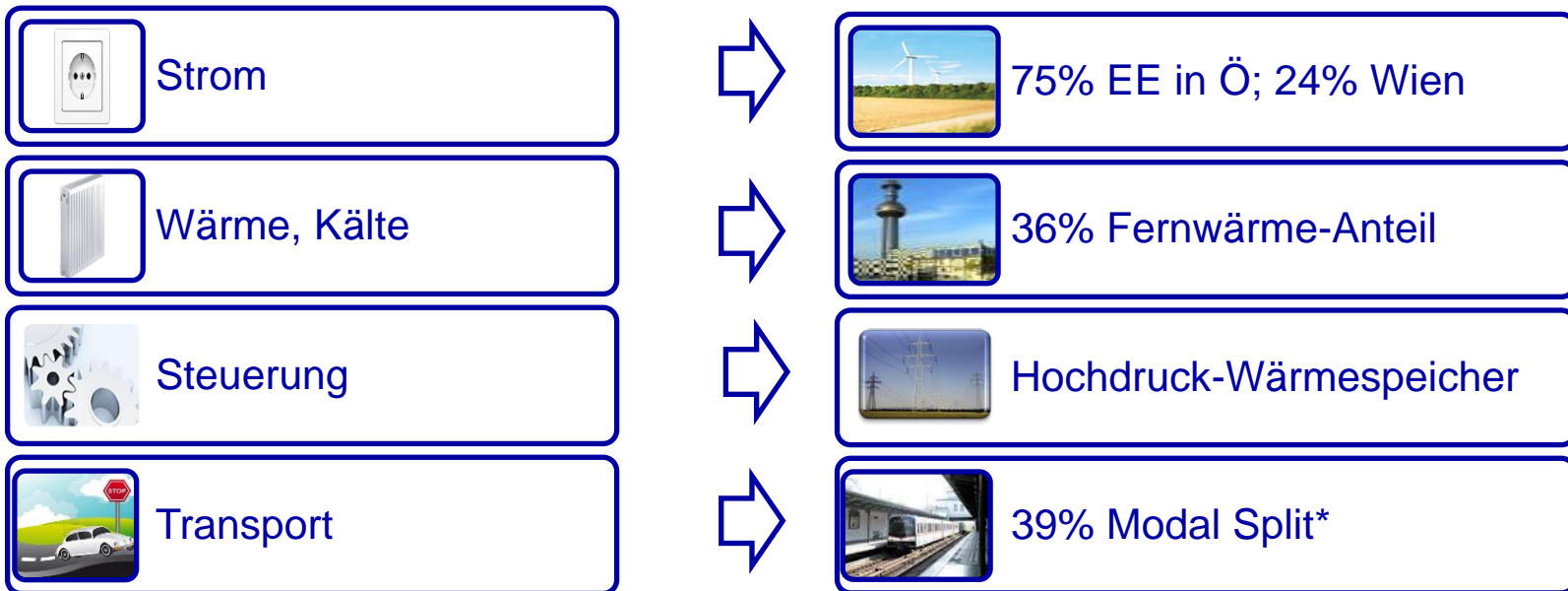


### Effizienz: Transport

- Modal split und schienengebundene Elektromobilität

# Die Stadt Wien als *best practice*

## Ganzheitlicher Ansatz & systemische Effizienz



[\* 2012: Anteil des öff. Nahverkehrs am gesamten Verkehrsaufkommen]

Beschränken wir uns nicht selbst mit Denkverboten!  
Sonst geht es uns wie Lou Reed:

„I tried to give up drugs by  
drinking“ Lou Reed





## **Wiener Stadtwerke Holding**

DI Marc H. Hall

Vorstandsdirektor für Energie

Thomas-Klestil-Platz 14, 1030 Vienna

[Marc.Hall@wienerstadtwerke.at](mailto:Marc.Hall@wienerstadtwerke.at)