



# **Energie-Krise Strom-Kosten Blackout-Gefahr**

## **Eine Chance, um Neuland zu betreten!**

**Ing. Peter Ott**

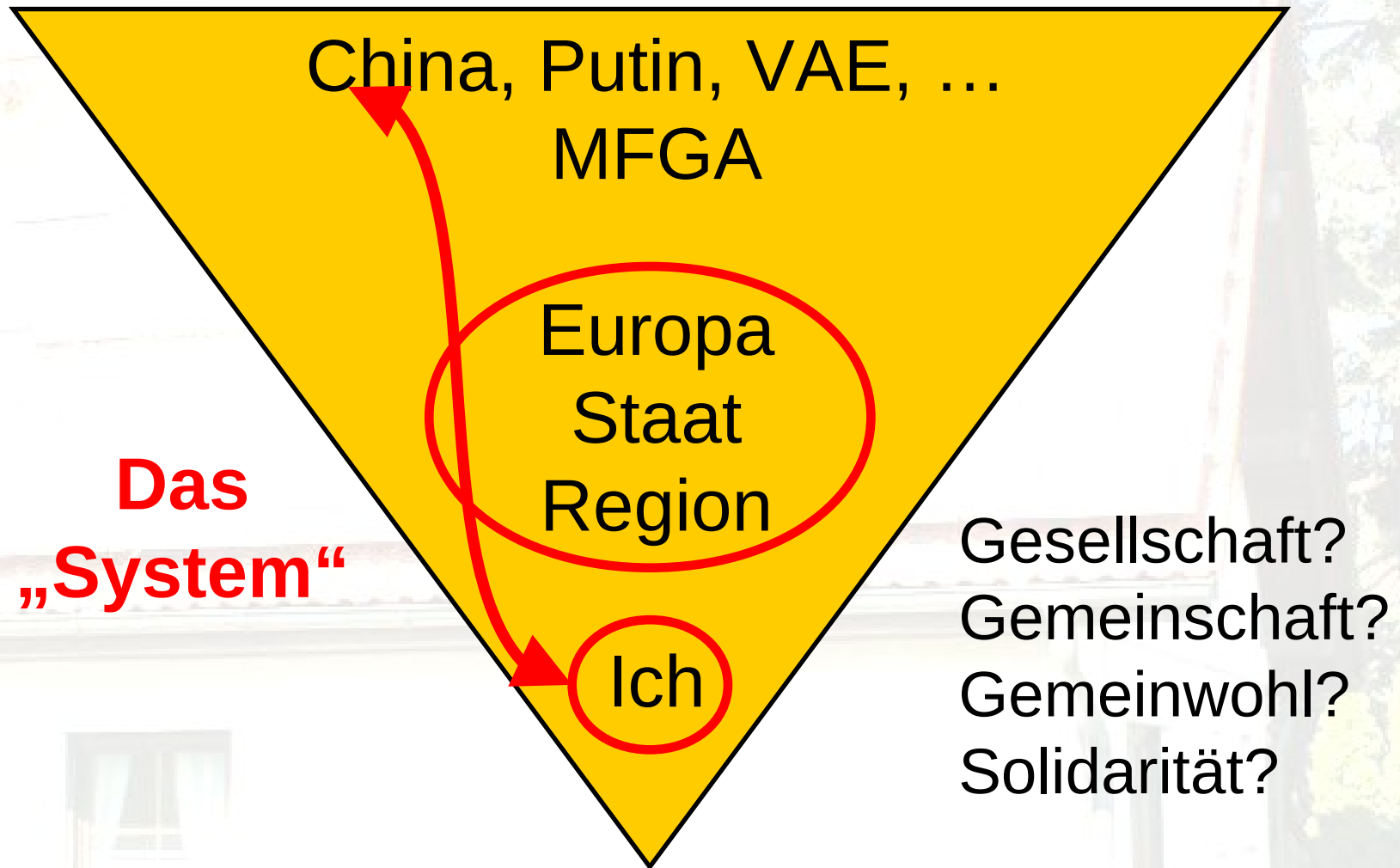
# Zeit der Krisen?

- Corona
- Ausfallende Lieferketten (Suez-Kanal)
- Ukraine-Krieg
- Pensionierung der Babyboomer
- Fehlende Arbeitskräfte
- Polarisierung des Kapitals
- Globale Abhängigkeiten (MFGA)
- Abfluss von Volksvermögen
- Energiekrise / Klimakatastrophe

# Das alte tragfähige Modell

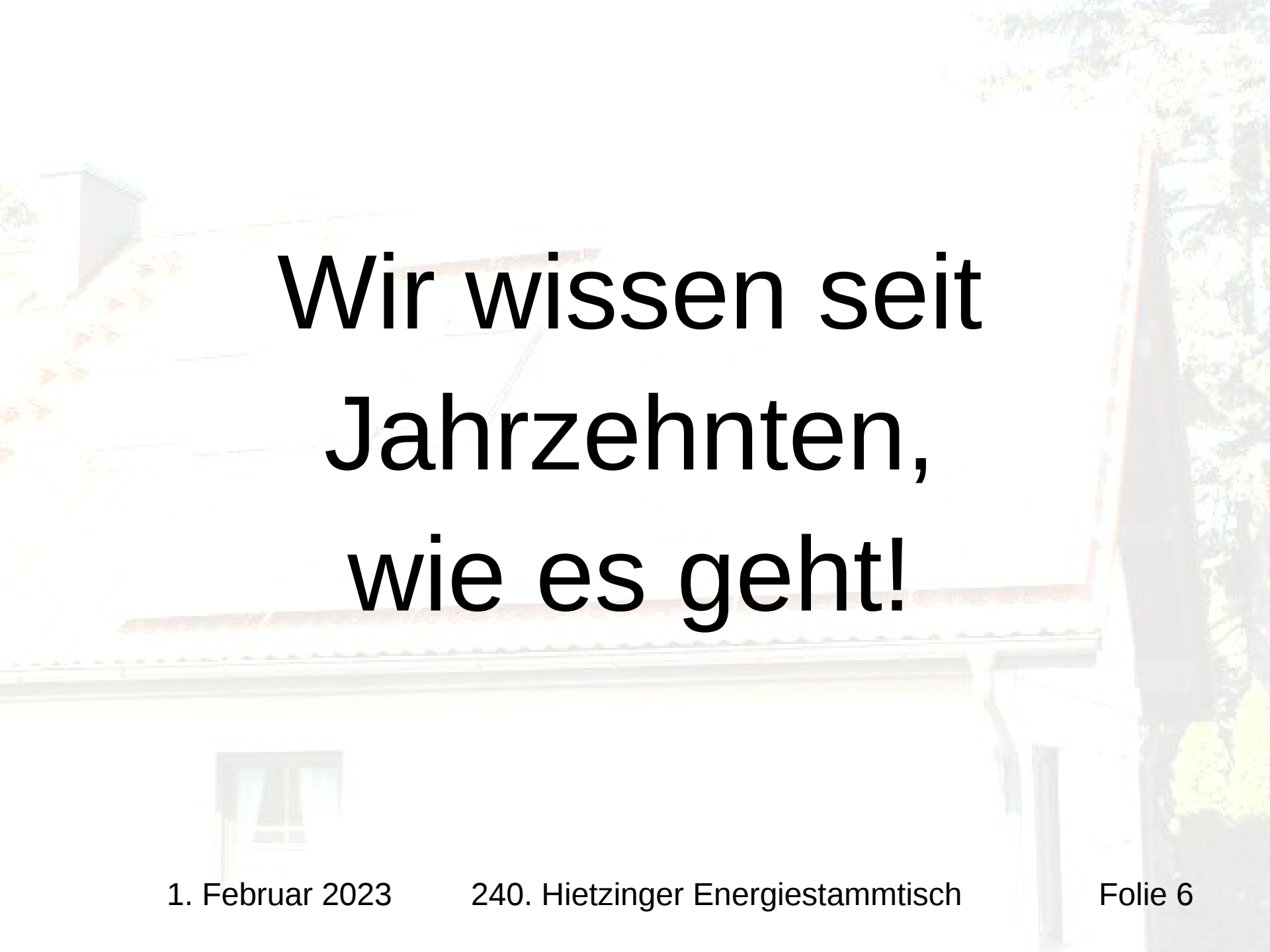


# Wir sind am falschen Weg



# Hierarchische Struktur





**Wir wissen seit  
Jahrzehnten,  
wie es geht!**

# Windkraft



1. Februar 2023

240. Hietzinger Energiestammtisch

Folie 7

# Photovoltaik



1. Februar 2023

240. Hietzinger Energiestammtisch

Folie 8

# Elektromobilität

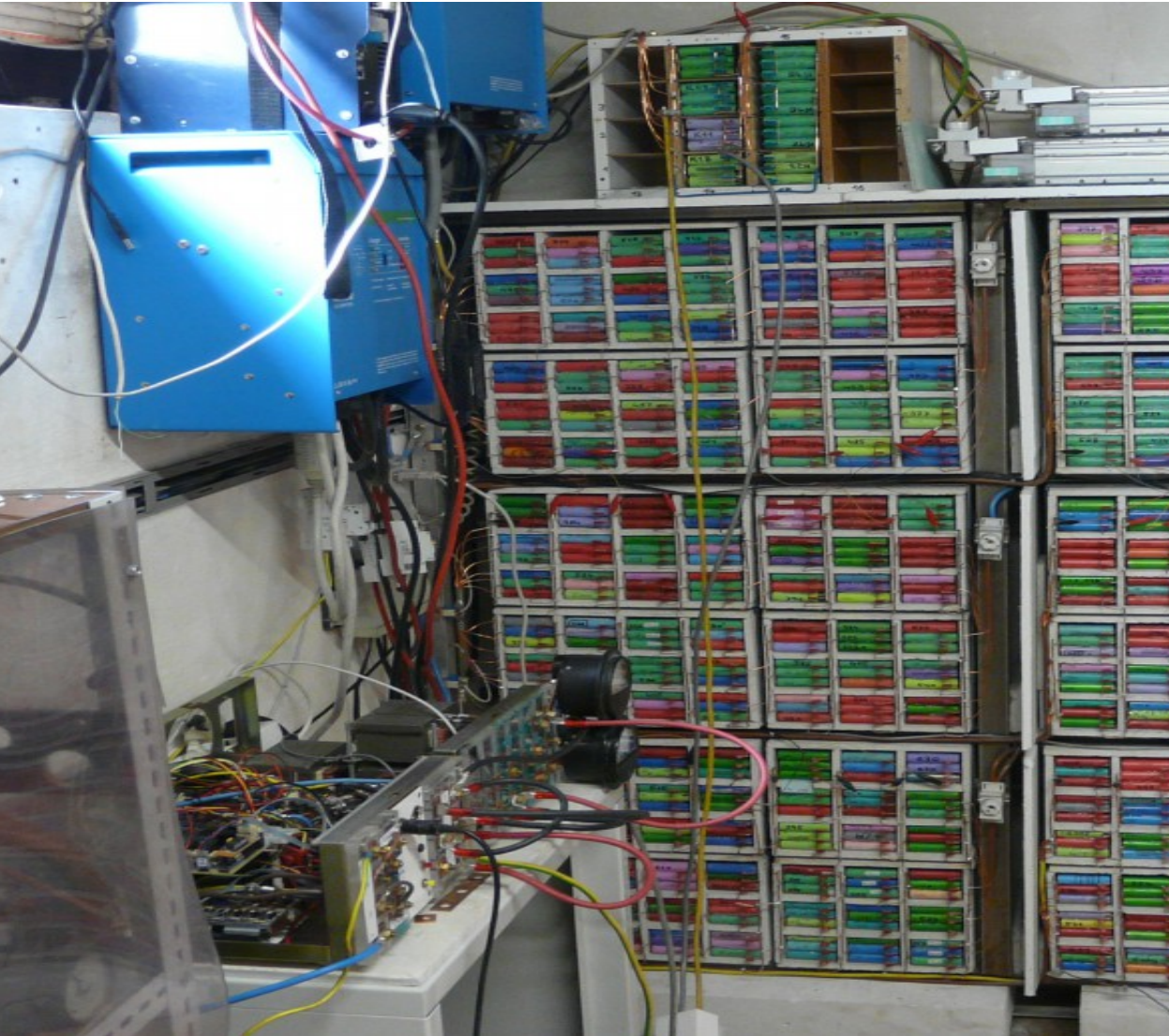


1. Februar 2023

240. Hietzinger Energiestammtisch

Folie 9

# Batteriespeicher



1. Februar 2023

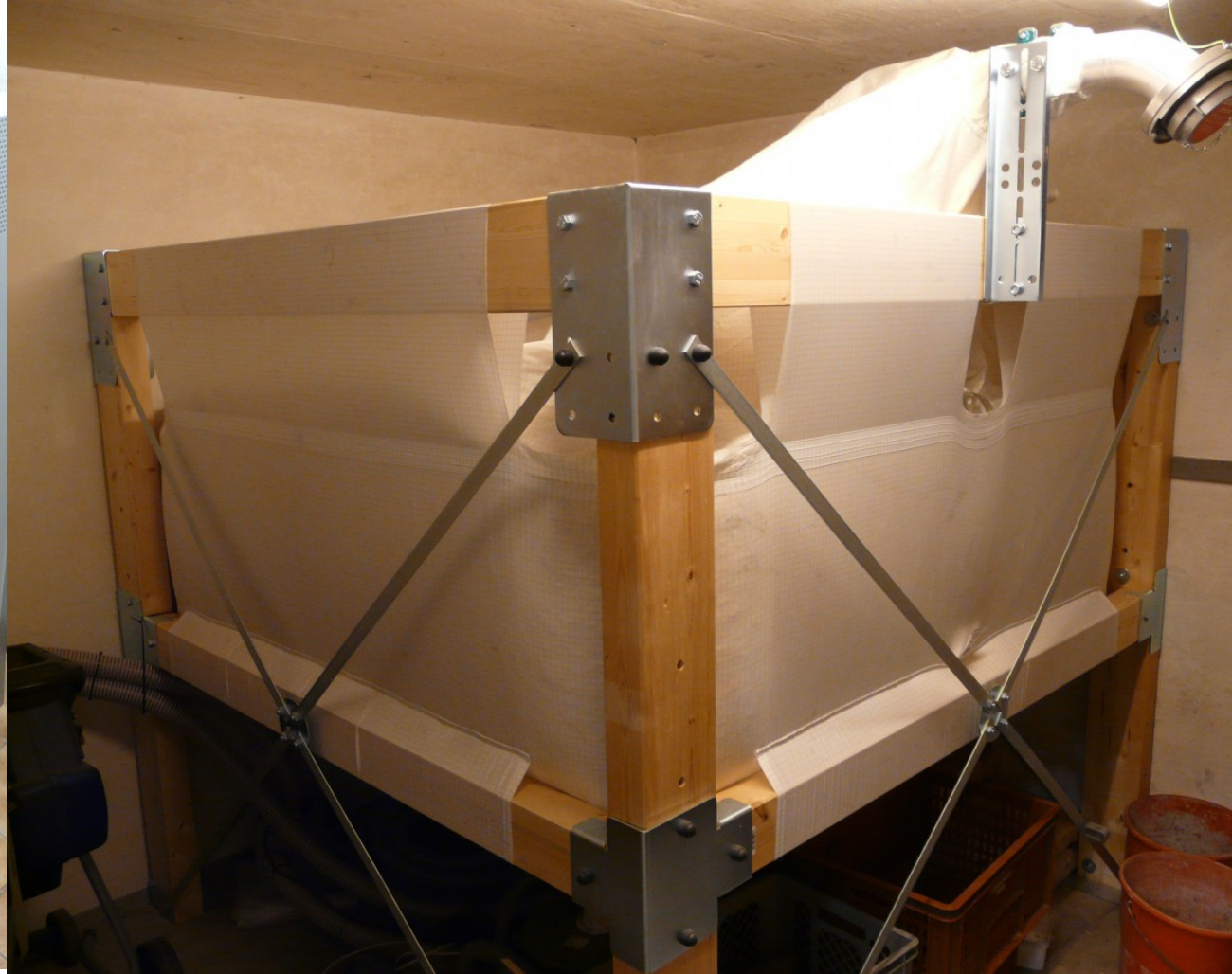
240. Hietzinger Energiestammtisch

Folie 10

# Pelletheizung mit Jahresvorrat



1. Februar 2023



240. Hietzinger Energiestammtisch

Folie 11

# Nutzpflanzen statt Zierpflanzen



1. Februar 2023

240. Hietzinger Energiestammtisch

Folie 12

# Glashäuser



1. Februar 2023

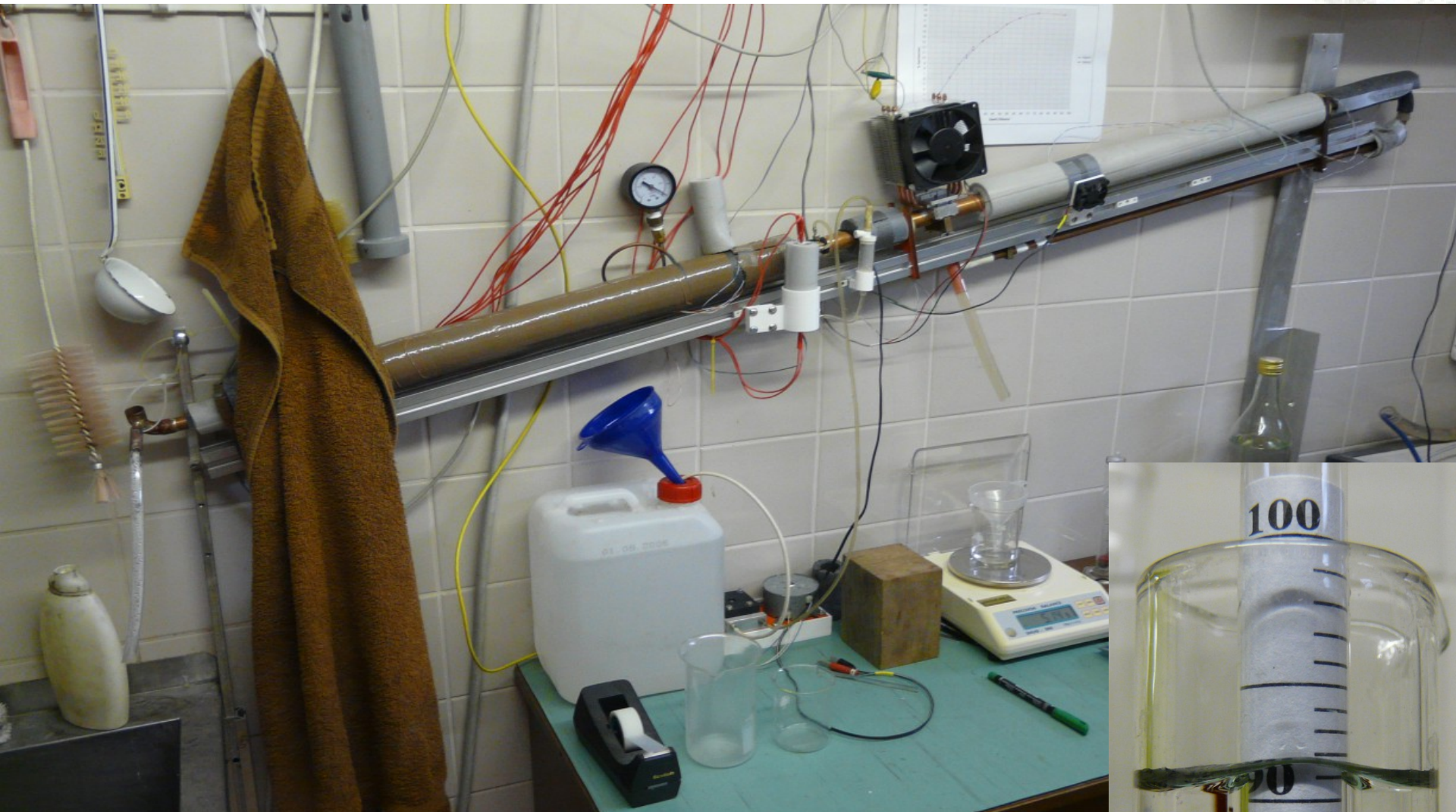
240. Hietzinger Energiestammtisch

Folie 13

# Regenwassernutzung



# Bio-Ethanol



1. Februar 2023

240. Hietzinger Energiestammtisch

Folie 15

# Kraft-Wärme-Kopplung



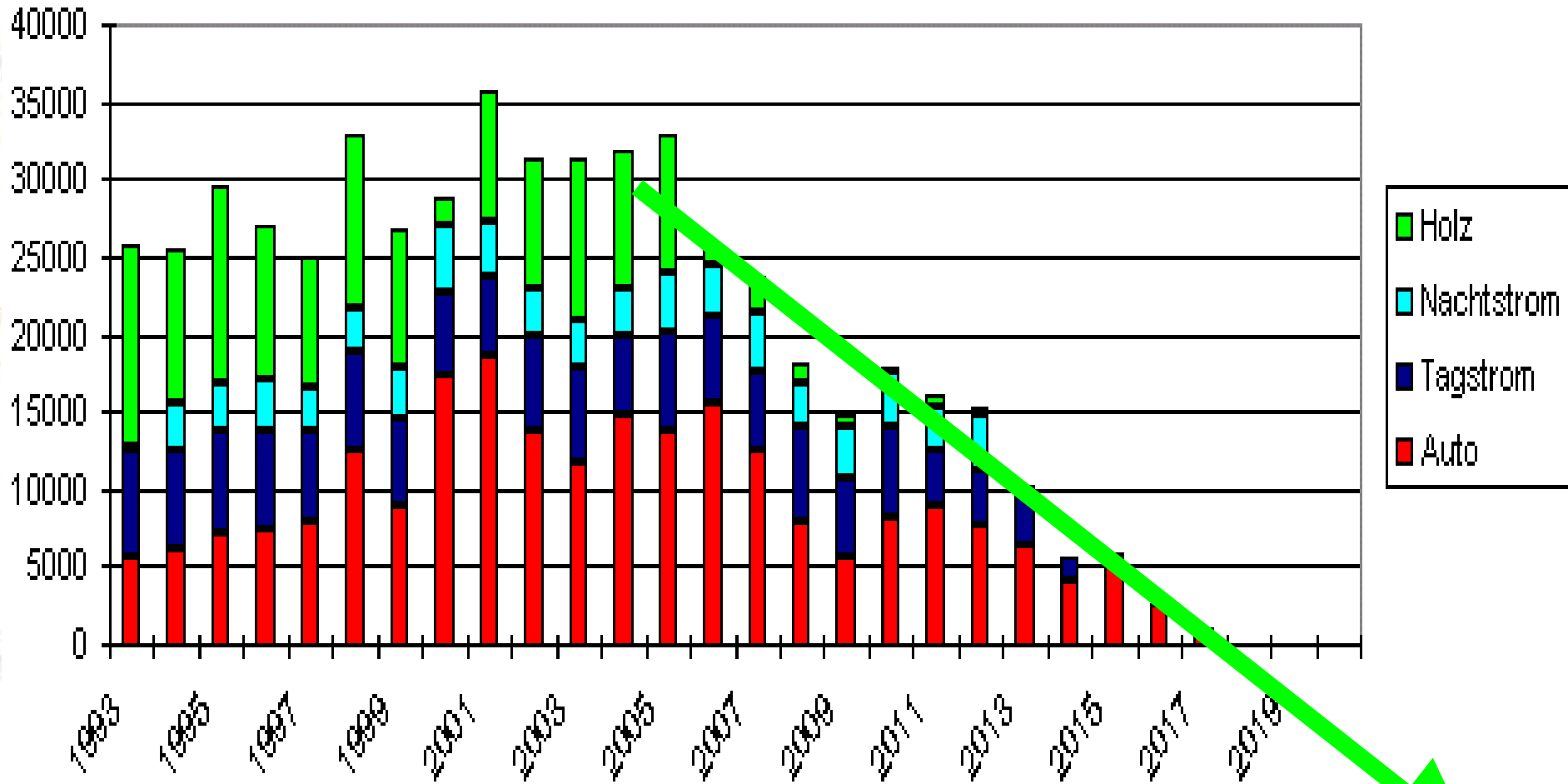
# Schlüsselfaktoren

- Regionalität
- Nachhaltigkeit
- Gemeinwohl
- Kurze Lieferketten
- Reduzierte Komplexität
- Reduzierte Abhängigkeiten
- Gesamtheitliche Betrachtung
- „Sektorkopplung“

# Richtige Skalierung

- Nicht ALLES in jedem Haushalt
- Kommunale (Energie-)Dienstleistungen
- „Stadtwerke“
- Unterschied Stadt – Umland - Land
- Jede Technologie skaliert anders
- Geeignete Vernetzung

# jährlicher Energieverbrauch in kWh



# Woran scheitern wir?

- Kognitive Dissonanz
- Gerald Hüther: Unser Gehirn versucht ständig, den Energiebedarf zu minimieren
- -> Weg des geringsten Widerstands
- **Veränderung immer nur von der Basis!**