

# BürgerEnergie-Treff „Energiespeicher“

**BürgerEnergie Jena eG**  
[www.buergerenergie-jena.de](http://www.buergerenergie-jena.de)



**BürgerEnergie Thüringen e.V.**  
[www.buergerenergie-thueringen.de](http://www.buergerenergie-thueringen.de)



**Jena, 26. Februar 2015**

## BürgerEnergie-Treffs (öffentlich für alle):

- 1) 7.7.2011: Etablierung von **Arbeitsgruppen** (jetzt 6 AGs)
- 2) 6.9.2011: Erwartungen an die **Unternehmenspolitik der Stadtwerke**
- 3) 24.11.2011: **Dezentralisierung** der Energiewirtschaft
- 4) 28.2.2012: Künftige (Fern-/Nah-) **Wärmeversorgung** in Jena
- 5) 26.6.2012: **Energieberatung**
- 6) 25.9.2012: Eigene **PV-Anlagen**
- 7) 10.1.2013: **Unternehmensstrategie der Stadtwerke**
- 8) 11.4.2013: **Geplante Energieprojekte der BE Saale-Holzland eG**
- 9) 12.9.2013: **Ökostromangebote der Stadtwerke Energie Jena-Pößneck**
- 10) 6.2.2014: **Wärmeenergieverbrauch** und intellig. Heizungssysteme
- 11) 12.6.2014: **Energiewende** und Stadtwerke im Spannungsfeld gesellschaftlicher und privater Interessen
- 12) 13.11.2014: Unternehmensstrategie **jenawohnen GmbH**
- 13) 26.2.2015: **Energiespeicher**
- 14) Juni 2015: Erneuerbare Energie unserer **Partner in Nah und Fern**
- 15) 19.11.2015: **Wärmeenergieeinsparung im Wohngebiet Schlegelsberg**



## 1) **Chemische** Energie ,

organisch oder anorganisch, z.B. „Akkumulator“, „**Batterie**“

## 2) **Mechanische** Energie

kinetische oder potentielle Energie, z.B. **Pumpspeicherwerk**

(USA: >3 GW, D: Summe 7 GW, 40 GWh;

größter in D: PSW Goldisthal: 1,060 GW;8,5 GWh, seit 2003),

Vergleich: Druckluftspeicherkraftwerk (0.29 GW)

## 3) **Thermische** Energie,

z.B. Wärmespeicher, „Power-to-Heat“ im Biomasseheizkraftwerke  
Hermsdorf für das regionale Fernwärmenetz

**Stadtwerke Energie Jena-Pößneck GmbH** (Energiebündel 02/2014)

4) Elektrische Energie (z.B. Kondensator, Supraleitende Spule,...)

5) **Speicher für Brennstoffe** (Kavernen, Biogasspeicher,...)



## 1) Chemische Energie

**JenaBatteries GmbH:** organische redox-aktive Polymere

*Steffen Schneider* und *Tobias Janoschka* (CEEC = Center for Energy and Environmental Chemistry - Zentrum für Energie und Umweltchemie, FSU)

## 2) Mechanische Energie

**Pumpspeicherwerk Schmalwasser**

**Trianel GmbH, Aachen**

*Dr. Christoph Schöpfer*, Bereichsleiter Erzeugung

## 3) Stadtwerke Energie Jena-Pößneck GmbH

*Frank Müller*, Leiter Vertrieb:

„Entwicklungen rund um das Energiedach“

