

Liebe Mitglieder,

am 2. Februar 2021 um 17:00 Uhr findet unsere erste Veranstaltung vom Clusterteam Neue Energiesysteme statt. Eine außergewöhnliche Zeit erfordert auch außergewöhnliche Maßnahmen, weswegen wir uns entschlossen haben, die Veranstaltung online zu führen. Dieses Mal sollen von den Teilnehmern ausgewählte Themen im Vordergrund stehen. Dazu wurden die besprochenen Themen der letzten Jahre einmal zusammengetragen.

Bitte kreuzen Sie die Themen an, an denen Sie am meisten Interesse haben und senden Sie uns das Dokument an: [dietrich@energiemetropole-leipzig.de](mailto:dietrich@energiemetropole-leipzig.de) zurück. Sie erhalten danach von uns den Teilnahmelink zur Veranstaltung.

### **Kooperationen**

- Mit Wunschpartner im Clusterteam Neue Energiesysteme des NEU e.V.  
Bitte zählen Sie Ihre Wunschpartner auf:

- mit Institutionen und Verbänden (bitte benennen)

- mit der Wohnungswirtschaft  
 im Dialog mit Architektur und Wärmeversorgung

### **Transformation in CO<sub>2</sub>-freie Wärmeversorgung**

- ausgehend von herkömmlichen Versorgungslösungen mit Einzelheizungen  
 ausgehend von historischen Gebäudebestand  
 ausgehend von herkömmlicher Quartiersversorgung  
 ausgehend von kleinen Orten  
 ausgehend von ungenutzten Potentialen (Beispiel: Biokohle, Laub, ...)  
 Wärmeversorgung für „die letzte Meile“

### **Netzwerkarbeit**

- Energieeffizienz Netzwerke für Kommunen  
 Sektor übergreifende Netzwerkarbeit

### **Kalte, intelligente Wärmenetze**

- Kältenetze (0°C - 6°C Vorlauftemperatur)  
 Quellnetze (See- oder Flusswasser)  
 Abwärme-Wärmenetze (25°C – 55°C Vorlauftemperatur)  
 Wechselwarme-Wärmenetze (10°C – 70°C Vorlauftemperatur)  
 Wärmenetze mit saisonalen Wärmespeichern (geogene und anthropogene Aquifere/Eispeicher)  
 100% autonom

### **Technische Themenfelder**

- Strahlungswärme  
 Reflexionsdämmung  
 Wärme aus Kälte und Kälte aus Wärme  
 Balkon-Kraftwerk – Mieterstrom  
 Wärmepumpen zwischen minus 40°C bis 130°C  
 Hybride (polyvalente) Wärmeversorgung  
 Erdsonden als Wärmequelle und Wärmespeicher  
 andere: