



Einladung zum Präsenz- und Online-Vortrag

## » Neue Speicher für die Energie-Wende «

Mittwoch, 22. März 2023 um 19:00 Uhr

Ort: Mehrzweckgebäude der Gemeinde Heuchelheim  
Blumenring 9A, Heuchelheim OT Kinzenbach

*Für die Teilnahme am Vortrag (Präsenz)  
ist eine Anmeldung erwünscht unter:*

[www.chso.de/henef](http://www.chso.de/henef)

*Der Online-Zugang erfolgt ebenfalls  
unter der gleichen Web-Seite*

**Referent:** Herr **Prof. Dr. Jörg Sundermeyer**  
Fachbereich Chemie der Philipps-Universität, Marburg

Die Belegung der Hälfte aller Dachflächen in Deutschland mit PV-Modulen liefert rechnerisch genügend günstige Energie für eine energetische Vollversorgung aller Sektoren - ohne Eingriffe in die Natur!

Leider geht diese Rechnung nur auf, wenn wir große Überkapazitäten im Sommer in Form von Wasserstoff und Power-to-X - Produkten ('lagerfähige Energiestoffe') in Tages- und insbesondere Saisonspeichern für den Winter einlagern.

Seit Jahren ist bekannt, dass die Energiewende eher vom Ausbau der Energiespeicher abhängt und doch tut sich wenig, da Strom-Speicherung mehr Geld kostet als die Erzeugung.

Die Themenbereiche:

- o Gesamtüberblick über die derzeitige Energielandschaft und den Weg zur Klimaneutralität – mit Speichern auf privater und kommunaler Ebene
- o Welche Perspektiven haben wir, die sogenannten Systemkosten (Vollkosten) der Energiewende Deutschlands durch Anwendung von Chemie zu senken?

Die Teilnahme ist frei.

Das Energieeffizienz-Forum (HENEFF) ist eine ehrenamtliche Arbeitsgruppe der Energie- und Umwelt-Kommission der Gemeinde Heuchelheim a.d. Lahn und bietet neutrale Fach-Informationen über energiesparende Maßnahmen an.

Mit freundlichen Grüßen,  
Jürgen Engelhardt

HENEFF ist Partner des Energieberater-Netzwerks von Stadt und Landkreis Gießen

