



Einladung zum Präsenz- und Online-Vortrag

## » Energiekrise und nachhaltige Wasserstoff- Energiespeicher-Konzepte «

Mittwoch, **20.** September 2023 um **18:30** 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: Dr. Ing. / Studienrat Helmut Löhn**

Mitglied der Wasserstoff- und Brennstoffzellen-Initiative Hessen e. V.  
Wilhelm-Knapp-Schule Weilburg und Technikakademie Weilburg

Durch den Beginn des Ukraine-Krieges wurde Deutschland mit einer schweren Energiekrise konfrontiert, die sowohl ökonomische, als auch erhebliche gesellschaftspolitische Probleme verursacht hat.

Die Auswirkungen dieser Krise beeinflussen bis heute unseren Alltag.

Die Themenschwerpunkte:

- Bestandsaufnahme über die wichtigsten Energiesysteme Strom und Erdgas.
- Welche Sicherheitsrisiken bestehen durch die volatilen regenerativen Energien ? Besteht zukünftig die Gefahr von länderübergreifenden Stromausfällen?
- Welche Rolle kann Wasserstoff als Langzeit-Energiespeicher im Stromnetz spielen, um Katastrophen-Szenarien entgegen zu wirken ?
- Die Möglichkeiten von Wasserstoff in Gas-Versorgungsnetzen.
- Szenarien für eine CO<sub>2</sub> - freie Energieversorgung z. B. Power-to-Gas.
- Realisierte kommunale Wasserstoff-Energieversorgungs-Konzepte

Die Teilnahme ist frei.

Das Energieeffizienz-Forum (HENEf) 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

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

