



# Innovative Wasserstoff-Projekte

HySON Institut Sonneberg und TEAG

**Der Thüringer  
Energieversorger TEAG  
und das HySON Institut  
Sonneberg entwickeln  
gemeinsam innovative  
Wasserstoff-Projekte für die  
regionale Energiewende.**

**Das Forschungsinstitut  
arbeitet unter anderem an  
Technologien wie Grünem  
Kalk und Hochdruck-  
Membranverdichtern,  
während die TEAG  
die Umsetzung von  
Wasserstoffprojekten in der  
Praxis plant.**



**Was kann Wasserstoff?**

**Die Frage stellen sich in den letzten Jahren immer mehr Menschen. Die Antwort darauf ist oftmals einfach: Wasserstoff kann Autos fahren lassen und Industriegebäude heizen.**

Und doch ist diese Denke  
viel zu einfach, findet  
auch Dr. Mario Einax. Der  
studierte Physiker leitet  
seit einem Jahr das HySON  
Institut in Sonneberg.



Das Sonneberger  
Institut begreift er als  
„Transformationshelfer für  
die Dekarbonisierung in  
Industrie und Kommunen“.  
Rund 20 Mitarbeitende  
beschäftigen sich hier  
mit dem Element mit der  
geringsten Atommasse.

Im Fokus stehen dabei  
Projekte wie ein Hochdruck-  
Membranverdichter mit dem  
Arbeitsnamen HyPressure  
oder ein Verfahren zur  
effektiven Kohlenstoffdioxid-  
Abscheidung in der  
Kalkindustrie, sogenannter  
Grüner Kalk.



Mehr dazu unter:  
[teag.de/einblicke](https://teag.de/einblicke)