



*EFZN und Powerhouse Nord e.V.*

**Prof. Dr.**

**SEBASTIAN LEHNHOFF**

Energie-Forschungszentrum  
Niedersachsen (EFZN, Goslar)

TEN.efzn

# Transformation des Energiesystems Niedersachsen

Das Forschungsprogramm zur strategischen Weiterentwicklung der inter- und transdisziplinären niedersächsischen Energieforschungslandschaft

# Das Forschungsprogramm im Überblick

- Ziel: strategische Weiterentwicklung/  
Neuprofilierung der nds.  
Energieforschung bis 2030
- USP: technisch-naturwissenschaftliche  
Energieforschung mit  
sozialwissenschaftlicher  
Transformationsforschung
- Zusammengeführt über das Energie-  
Forschungszentrum Niedersachsen  
(efzn)
- Fördersumme: 58,2 Millionen Euro
- Förderdauer: 2024-2029
- Über 180 beteiligte  
Wissenschaftler:innen an 15  
niedersächsischen  
Forschungsinstitutionen



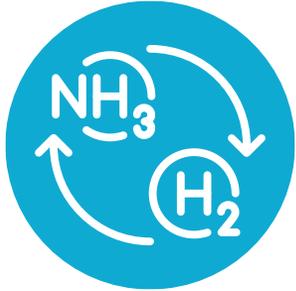
# Die sechs Forschungsplattformen in TEN.efzn



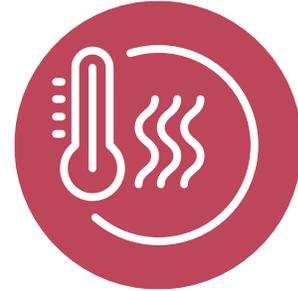
Reallabor 70 GW Offshore Wind



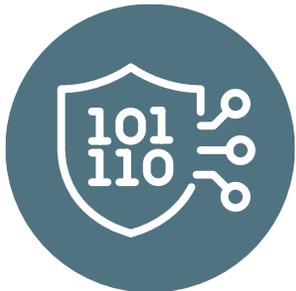
Geoenergiesysteme



Landesgraduiertenkolleg  
Wasserstoff und  
Wasserstoffderivat Ammoniak



Wärme



Vertrauenswürdige  
Digitalisierung  
sicherheitskritischer  
Energiesysteme



Soziale Dynamiken der  
Energietransformation

# Der Transferbereich in TEN.efzn



## efzn-Kommunikation

für einen lebendigen Austausch zwischen Wissenschaft und Gesellschaft.



## efzn-Innovation

für eine Integration der Forschung ins nds. Innovations- und Gründungsökosystems.



## efzn-Academy

für forschungsgestützte Weiterbildungsangebote im Bereich Energie.

