



TECHNISCHE HOCHSCHULE
OSTWESTFALEN-LIPPE
UNIVERSITY OF
APPLIED SCIENCES
AND ARTS

Fokusprojekt

KraftwerkLand Anschub

Prof. Dr. Georg H. Klepp

unterstützt durch

Prof. Dr. J. Krahl (Präsident)



Vergaberunde 2023



KraftwerkLand Anschub

Entwicklung des KraftwerkLand als Forschungsstandort zur Energiewende im ländlichen Raum



Vision

WAS

- TH OWL trägt zu Energiewende und Nachhaltigkeit bei
- Forschungsprofil der TH OWL weiterentwickeln
- Sichtbarkeit und Attraktivität der TH OWL erhöhen
- Regionale Verankerung der TH OWL stärken

WIE

- Plattform zu erneuerbarer Energie, Energiewandlung, Energiespeicherung, Sektorkopplung im ländlichen Raum
- Forschung und Transfer
- Anschauungsobjekt in der Lehre und der beruflichen Weiterbildung

Beitrag

- Handlungsfelder
 - Umwelt und Ressourcen
 - Energie und Mobilität
 - Intelligente Technische Systeme
- Nachhaltigkeit
- Fächerübergreifende Zusammenarbeit
- Regionaler Schwerpunkt
- Forschungsinfrastruktur (Profilbereich „Umwelt und Ressourcen“, iFE, ILRT.NRW)
- Forschungsk Kooperationen
- Wissenschaftlicher Nachwuchs
- Einheit von Forschung und Lehre
- Gesamte Bildungskette (berufliche Weiterbildung)
- Internationalisierung
- Transfer und Wissenschaftsdialog

Geplantes Vorgehen

KraftwerkLand - Anschub		Projektlaufzeit in Semester					
		WS23	SS24	WS24	SS25	WS25	SS26
AP1							
AP 1	Planung	■					
AP 2	Anschub		■	■	■		
AP 3	Umsetzung			■	■	■	■
AP 4	Verstetigung					■	■
	Meilensteine						
I	START	■					
II	REVIEW			■			
III	UMSETZUNG					■	
IV	ABSCHLUSS						■

Über mich

Prof. Dr.-Ing. Georg Heinrich Klepp

1996 Dipl.-Ing. Maschinenbau Ruhr Universität Bochum

2000 Dr.-Ing. Otto-von-Guericke Universität Magdeburg

2000 – 2004 Bayer, Leverkusen

2004 – 2007 GEA, Herne

2007 - 2011 Siemens, Bremen

2011 Professur Strömungstechnik, Strömungsmaschinen und Energie
Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe, Lemgo