



PROJEKTFÖRDERUNG DES LANDES NORDRHEIN WESTFALEN IN DER ENERGIEFORSCHUNG

Dr. Joachim Kutscher, PtJ-ETN 1

2. Dezember 2020



FÖRDERGRUNDLAGE DER ENERGIEFORSCHUNG IN NRW

- › Richtlinie **progres.NRW-Innovation** ist das Förderprogramm der Energieforschung in NRW
- › Zuständiges Ressort: MWIDE
- › <https://www.ptj.de/projektfoerderung> → Förderinitiativen
- › Gesamte Bandbreite der Themen der Energiewende
- › Industrielle Forschung und Experimentelle Entwicklung (keine Grundlagenforschung, keine Markteinführung)
- › Schwerpunkt TRL 4 bis TRL 8
- › Grundsätzlich zweistufiges Verfahren: Projektskizze, Auswahl, Antrag
- › Förderung auf Ausgabenbasis





ZWEI SÄULEN DER ENERGIEFORSCHUNG I

1. OP EFRE NRW 2014 – 2020

- › Bis zu 50% EU-Beteiligung am jeweiligen Förderbetrag
- › EFRE-Rahmenrichtlinie gilt übergeordnet zu progres.NRW-Innovation
- › 7 Wettbewerbe zu Themen der Energieforschung, z.T. mit mehreren Einreichfristen, nicht mehr offen
- › Gesamte Bandbreite, Ziele: Stärkung des Innovationspotenzials (Achse 1), Klimaschutzeffekte (Achse 3)
- › Spezielle Wettbewerbe zu
- › EE, Virtuelle Kraftwerke, Sektorenkopplung, Wasserstoff, Energieeffizienz in Unternehmen
- › 350 Projekte in ca. 110 Verbänden
- › Neues OP EFRE in 2021 erwartet



ZWEI SÄULEN DER ENERGIEFORSCHUNG II

2. Reine Landesförderung

- › Förderung mit reinen Haushaltsmitteln des MWIDE
- › Kontinuierliche Skizzeneinreichung möglich
- › Aktuell ca. 60 laufende Projekte, 16 Skizzen (50 Projekte) zur Antragstellung Anfang Nov. ausgewählt
- › i.d.R. zwei Auswahlrunden im Jahr (Frühjahr, Herbst)
- › Aktuelle Schwerpunkte: EE, Wasserstofftechnologien, Sektorenkopplung, P2X, Decarbonisierung der energieintensiven Industrie in NRW im Zusammenhang mit In4Climate, Transformationsforschung
- › Projekte können als Hebel zur Erschließung größerer Fördermaßnahmen dienen (Reallabore des BMWi, EU Innovationsfonds)



ZWEI SÄULEN DER ENERGIEFORSCHUNG III

2. Reine Landesförderung

- › Skizzeneinreichung bei PtJ-ETN oder im MWIDE
- › Skizzenformular auf PtJ-Webseite (unverbindlich)
<https://www.ptj.de/projektfoerderung/progres-nrw/progres-nrw-innovation>
- › Prozess: Beratung zur Sizzle → Skizzeneinreichung → Bewertung → Auswahlrunde MWIDE → ggf. Aufforder. z. Antragstellung → Beratung → Antragseinreichung → Antragsprüfung → Förderentscheidung
- › Kalkulation auf Ausgabenbasis: Was ist zur Zielerreichung notwendig?
- › Fördervolumina in der Praxis zwischen 50 T € und 5 Mio. €.



EUROPÄISCHE FÖRDERKOOPERATIONEN

ERA-NET und CETP

- › Zusammenarbeit Europäischer nationaler Förderorganisationen (F+E) mit dem Ziel länderübergreifende Forschungsvorhaben in gemeinsamen Calls zu ermöglichen
- › NRW beteiligt sich aktuell am
 - **Solar-ERA-NET Cofund 2** (PV und CSP) und
 - **CSP-ERA-NET** (CSP)
- › Neu ab 2021: Clean Energy Transition Partnership (**CETP**) ersetzt ERA-NETs
- › Breites Spektrum an Energieforschungsthemen
- › 30 Länder beteiligt, indikatives Budget (500 Mio. € Länder + 250 Mio.€ EU)
- › Beteiligung von NRW ist geplant, Ansprechpartner PtJ-ETN



Kontakt: Dr. Joachim Kutscher, Projektträger Jülich, ETN 1
Tel.: 02461 690 604
E-Mail: jo.kutscher@fz-juelich.de

Bildnachweis Titelfolie:

3D-Montage: Projektträger Jülich, Forschungszentrum Jülich GmbH

Motive v.l.n.r.: IvanMikhaylov/iStock/thinkstock, palau83/iStock/thinkstock, PN_Photo/iStock/thinkstock