



# EFRE.NRW 2021-2027

## Klimaschutz- und Innovationswettbewerbe

Bochum, 14.03.2022



## Wo steht der EFRE.NRW 2021-2027?

1. Allgemeiner Rahmen
  1. Ein kurzer Rückblick
  2. Neue Themen - Neue Mittel
2. Aktuelle Planungen zu den Innovations- und Klimaschutzwettbewerben



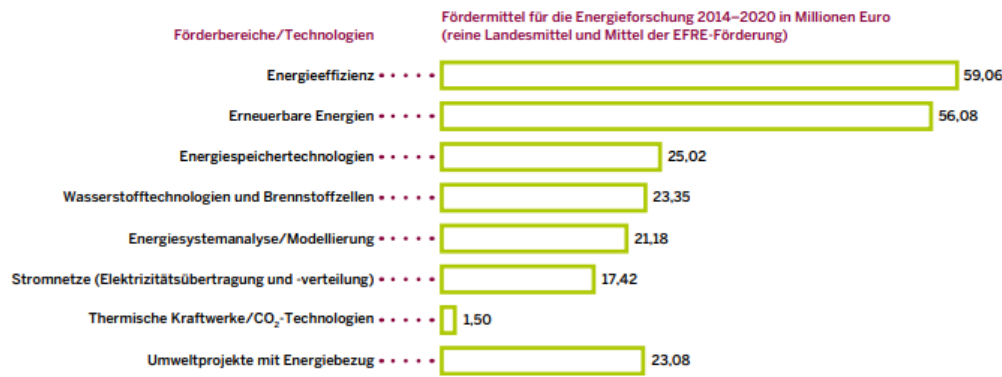
## Ein kurzer Rückblick

226 Millionen  
685 Tausend  
478 Euro

für nordrhein-westfälische Projekte zur Energieforschung in den Jahren 2014 bis 2020 (reine Landesmittel und EFRE-Kofinanzierung)

## 8 Förderbereiche

Mit den rund 226,7 Millionen Euro wurden 2014 bis 2020 Forschungsprojekte aus acht Bereichen gefördert.



- **10 Wettbewerbe**
- **389 eingereichte Skizzen**
- **134 bewilligte Verbundvorhaben**



## Neue Themen - Neue Mittel

- In NRW wurden die folgenden Politischen Ziele gewählt:
  - PZ 1: Ein wettbewerbsfähigeres und intelligenteres Europa durch Förderung innovativer und intelligenter wirtschaftlicher Transformation
    1. Innovatives NRW (PZ 1.i),
    2. Mittelstandsfreundliches NRW (PZ 1.ii-iv),
  - PZ 2: Eine grünere, CO<sub>2</sub>-arme Umstellung auf eine kohlenstofffreie-Wirtschaft und ein widerstandsfähiges Europa durch Förderung einer sauberen und fairen Energiewende, grüne und blaue Investitionen, Kreislaufwirtschaft, Klimaschutz und Anpassung sowie Risikovermeidung und –management
    3. Nachhaltiges NRW (PZ 2.i, ii, iv, vi und vii),
    4. Mobiles NRW (PZ 2.viii),
  - Weitere PZ: Ein bürgernäheres Europa durch Förderung einer nachhaltigen und integrierten Entwicklung aller Arten von Gebieten und lokalen Initiativen / JTF
    5. Lebenswertes NRW (PZ 5.i) und
    6. Zukunftsfähige Kohleregionen (PZ 6/JTF)



## Neue Themen - Neue Mittel

- Mittelvolumen: ca. 1,3 Mrd. EUR EFRE-Mittel / ca. 3 Mrd. EUR Gesamtvolumen
  - SZ 1 „Entwicklung und Ausbau der Forschungs- und Innovationskapazitäten und der Einführung fortschrittlicher Technologien“:
    - Maßnahme 1 – Innovationswettbewerbe ~ 315/780 Mio. Euro
    - Maßnahme 2 – Forschungsinfrastruktur ~ 125/315 Mio. Euro
  - SZ 5 „Förderung von Energieeffizienz und Reduzierung von Treibhausgasemissionen“:
    - Maßnahme 1 – Energieeffiziente Gebäude ~ 100/250 Mio. Euro
    - Maßnahme 2 – Energieeffiziente Wärmeversorgung ~ 25/60 Mio. Euro
  - SZ 6 „Entwicklung intelligenter Energiesysteme, Netze und Speichersysteme außerhalb des transeuropäischen Energienetzwerks (TEN-E)“ ~ 50/125 Mio. Euro
  - SZ 10 „Förderung einer nachhaltigen, multimodalen städtischen Mobilität im Rahmen des Übergangs zu einer CO2 neutralen Wirtschaft“ ~ 50/125 Mio. Euro



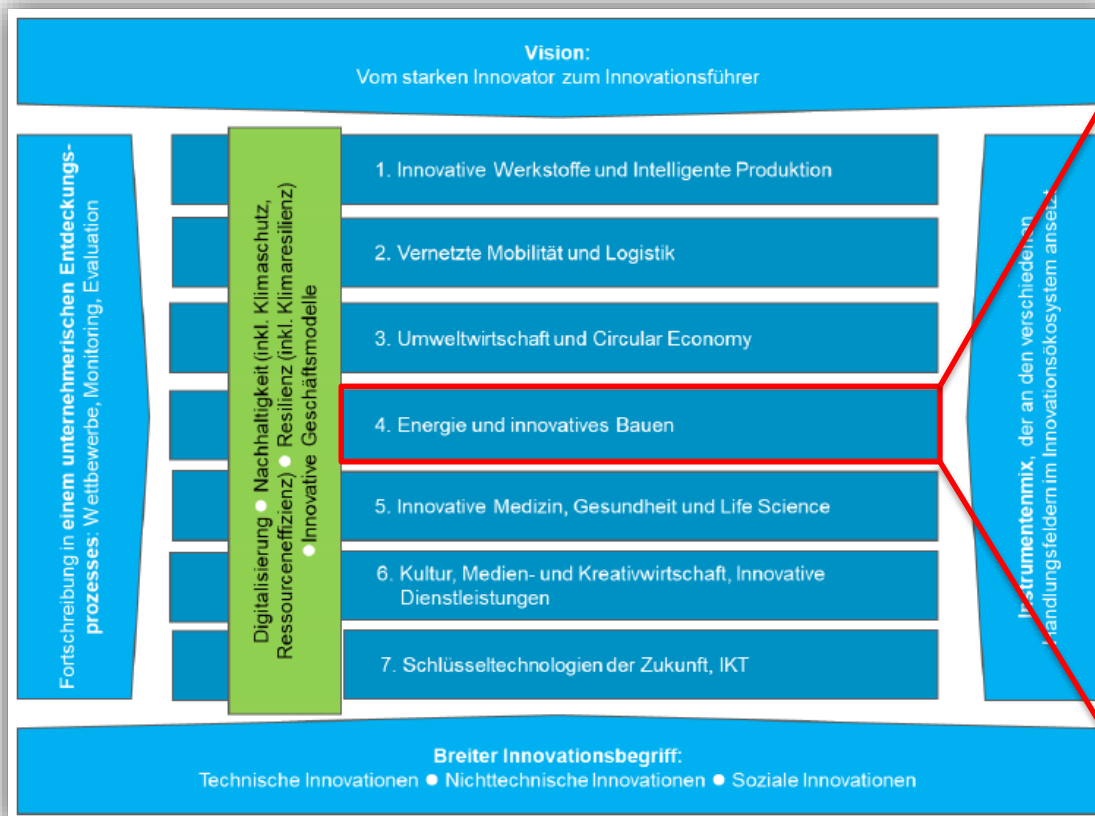
## Aktuelle Planungen zu den Innovations- und Klimaschutzwettbewerben

- Geplant sind Aufrufe zu
  - Energie und Innovatives Bauen (Innovationswettbewerb)
  - Energieeffiziente Gebäude (Richtlinienförderung)
  - Urbane Energielösungen (Klimaschutzwettbewerb)
  - Nachhaltige multimodale Mobilität

| KOM / EFRE-VB  | Ressorts  |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• OP.NRW des EFRE 2021-2027 in letzten Abstimmungen</li><li>• Freigabe und Start der ersten Wettbewerbe und Aufrufe für den Spätsommer geplant</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Zuteilung</li><li>• Schärfung der Auswahlkriterien (allg. und spezifisch)</li><li>• Erstellung / Aktualisierung der Richtlinien</li><li>• Verfassen der Aufruftexte</li></ul> |



## Die Regionale Innovationsstrategie des Landes NRW (RIS)



### Wichtige Themen hier:

- Entwicklung zukunftsweisender Alternativen für energieintensive Industrien
- Auf- und Ausbau der Wasserstoffwirtschaft
- Sektorenkopplung und Aufbau einer Wasserstoffinfrastruktur voranbringen
- Innovative Speichertechnologien inkl. Batterie- und Wasserstoffforschung
- Flexibilisierung des Energiesystems der Zukunft (Virtuelle Kraftwerke, Smart Grid)
- Erschließung von Energieeffizienz-Potenzialen in der Industrie (insbesondere in KMU), im Gebäudesektor und in der Gesellschaft
- Urbane Energielösungen



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit**

**David Schick**

**MWIDE NRW**

**Ref. VII-7**

**0211 61772 710**

**[david.schick@mwide.nrw.de](mailto:david.schick@mwide.nrw.de)**