

Über das Projekt



- Offene Batteriezellfabrik zu Forschungs- und Entwicklungszwecken
- Im Rahmen des Projektes »FoFeBat« fördern das Bundesministerium für Bildung und Forschung und das Land Nordrhein-Westfalen den Aufbau der Fraunhofer FFB mit insgesamt rund 820 Millionen Euro. Dabei fördert der Bund die Fraunhofer FFB mit bis zu 500 Millionen Euro für Forschungsanlagen- und projekte, das Land Nordrhein-Westfalen investiert rund 320 Millionen Euro für Grundstücke und Neubauten.
- Mehr als 170 BatterieexpertInnen (inkl. Partner) 140 Mitarbeitende am Standort MS
- Produktionskapazität: theoretisch bis zu 7 GWh/a (Elektrode)

Infrastruktur der Fraunhofer FFB – Bauabschnitte

»FFB PreFab« seit 2024

- 3000 m³ Grundfläche
- 200 MWh/a Produktionskapazität

Komplette, vollständig digitalisierte Fertigung von **Pouch- und prismatischen Zellen** von den Ausgangsmaterialien bis zur assemblierten Zelle. Direkte Technologieeinspeisung durch Innovationslabore.

»FFB Fab« ab 2027

- 20.000 m² Grundfläche **6,8 GWh/a**
- Kapazität Elektrodenproduktion
- **3*200 MWh/a** Zellassemblierung

Fertigungsumgebung unter **Giga-Bedingungen mit allen Prozessschritten** sowie gängigen Zellformaten.

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Gefördert durch:
Ministerium für Wirtschaft,
Industrie, Klimaschutz und Energie
des Landes Nordrhein-Westfalen



Ministerium für
Kultur und Wissenschaft
des Landes Nordrhein-Westfalen

