

# MODELLFABRIK PAPIER

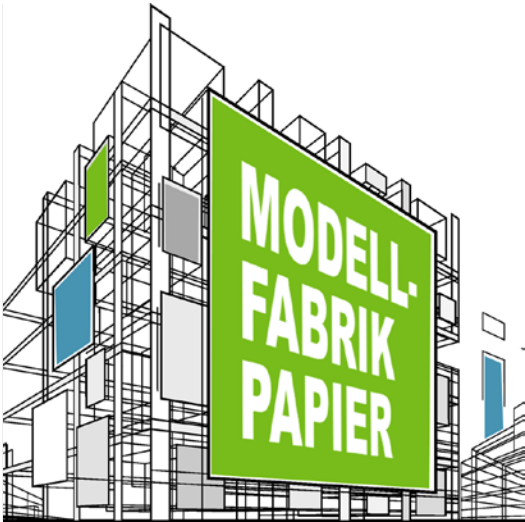
## Industrielle Wertschöpfung durch nachhaltige Papierproduktion



**WIN.DN**  
WIRTSCHAFTS- UND  
INNOVATIONSNETZWERK DÜREN

Mit der „**Modellfabrik Papier**“ wird ein in **Düren** beheimatetes, regional vernetztes Reallabor für die Papierindustrie errichtet, das zur Entwicklung einer industriellen Wertschöpfungskette der **nachhaltigen Papierproduktion** beitragen soll. Die Realisierung ist in zwei Phasen gegliedert.

1. Phase: **Forschungsschwerpunkt** einer CO<sub>2</sub>-neutralen Papierproduktion mit Hilfe aller relevanten wissenschaftlichen und industriellen Akteure erarbeiten
2. Phase: Bau der Modellfabrik Papier als **physisches Reallabor** im Innovationsquartier am **Dürener Bahnhof**



### SCHLÜSSELKOMPETENZEN

- Bundesweite Papierindustrie vernetzen
- Zukunftsorientierte Technologien entwickeln
- CO<sub>2</sub>-freie Papierproduktion ermöglichen
- Arbeitsplätze im Strukturwandel sichern und neu schaffen

### ANGEBOT

- Neubau einer Modellfabrik Papier am Dürener Bahnhof
- Starkes bundesweites Konsortium aus wichtigen Papierunternehmen
- Wissenschaftliche Partner (RWTH Aachen, FH Aachen, FZ Jülich, TU Darmstadt, PTS Heidenau)
- Einbeziehen der regionalen Papierindustrie rund um den Standort Düren

### BEDARF

- Papierindustrie als energieintensive Branche
- Alternativen zum Wegfall der Braunkohleverstromung notwendig
- Papierindustrie benötigt neue Innovationen
- Vernetzung der bundesweiten Papierindustrie
- Aufwertung des Standortes Düren insbesondere des Bahnhofsquartiers

### PARTNER

WIN.DN GmbH, Stadt Düren, RWTH Aachen (ITA), FH Aachen (NOWUM), FZJ (IBG-2), TU Darmstadt (MAP, PMV), PTS Heidenau, Modellfabrik Papier gGmbH i.Gr.

### ANGEBOT

Beratung	■
Netzwerk	■■■
Forschung	■■■
Gründung	■

### BRANCHEN/SEKTOREN

Landwirtschaft	■
Ernährung	■
Kunststoffe	■
Biotechnologie	■
Chemie	■■
Textil	■
Papier	■■■
Energie	■■■
Abfallwirtschaft	■
Umweltwirtschaft	■■■

### NACHHALTIGKEIT

Kreislaufwirtschaft	■■
Regionale Rohstoffe	■■
Neue Materialien	■■■
Reststoffverwertung	■■
Naturschutz	■■
Strukturwirksamkeit	■■■
Dekarbonisierung	■■■
Energiewende	■■■
Tradition erhalten	■■■