

MODELLFABRIK PAPIER

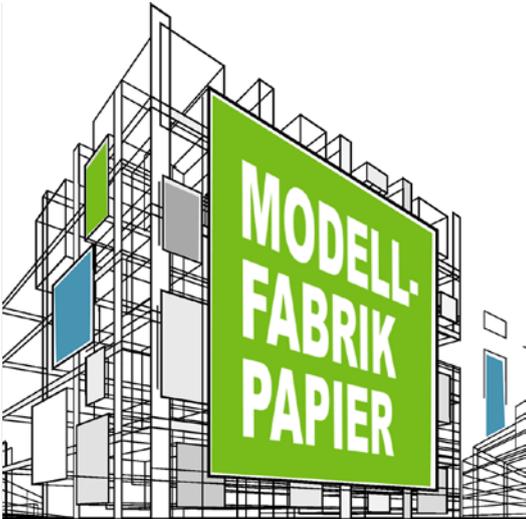
Industrielle Wertschöpfung durch nachhaltige Papierproduktion



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 CO₂-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
- CO₂-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 | ■■■ |