



# bergisch.circular – Die kreislauffördernde Kommune in der Praxis

## Die Fördermaßnahme REGION.innovativ – Kreislaufwirtschaft

Das Projekt bergisch.circular baut kreislaufwirtschaftliches Verwaltungshandeln in städtischen Strukturen auf. Neben nachhaltig ökologischen Vorteilen soll dies eine positive strukturstärkende Wirkung auf die Region mit sich bringen. bergisch.circular unterstützt hierfür die intensive Zusammenarbeit zwischen drei Kommunen im Bergischen Städtedreieck mit Fokus auf den Handlungsfeldern „Zirkuläres Bauen“, „Öffentliche Beschaffung“ und „Abfallvermeidung“.

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) fördert das Projekt im Rahmen von „REGION.innovativ – Kreislaufwirtschaft“. Im Mittelpunkt der Fördermaßnahme steht die Frage, wie die Zusammenarbeit von Kommunen gestärkt werden kann, um die Kreislaufführung von Stoffen, Materialien oder Produkten zu verbessern und damit die Wertschöpfung in strukturschwachen Regionen zu steigern. Dies soll zur Schaffung gleichwertiger Lebensverhältnisse in Deutschland beitragen.

### Städte als Katalysator für eine zirkuläre Zukunft

Kreislaufwirtschaft als ein zentrales Element der ökologischen Modernisierung der Gesellschaft eröffnet neue Chancen für eine nachhaltige Stadtentwicklung. Die Betrachtung der kommunalen Ebene legt jedoch das Fehlen kreislauffördernder Strukturen offen. Hier setzt das Projekt bergisch.circular an. Die Kommunen des Bergischen Städtedreiecks – Wuppertal, Solingen und Remscheid – entwickeln und etablieren zusammen mit der Wissenschaft und Wirtschaft interkommunales kreislaufförderndes Verwaltungshandeln. Die Vision: Städte als Katalysatoren für eine zirkuläre Zukunft. Die anwendungsorientierte Entwicklung, Testung und Optimierung dieser Strukturen mit Konzentration auf die Handlungsfelder „Zirkuläres Bauen“, „Öffentliche Beschaffung“ und „Abfallvermeidung“ steht dabei im Fokus. Während der Projektlaufzeit sollen neue gemeinsame Kommunikations- und Arbeitsstrukturen sowie regionale Lösungskonzepte geschaffen werden. Beispiele hierfür könnten sein:

- Die regionale Sammlung spezifischer Ressourcen – wie Matratzen – zur Abfallvermeidung.
- Die Durchführung regionaler Kompetenzvermittlungsformate zu BIM (Building Information Modeling) und Urban Mining Prozessen für Verwaltungsmitarbeitende.

### Kreativmethoden in die Verwaltung bringen

Aus einer kommunalen, aber auch regionalwirtschaftlichen Perspektive ergibt sich der Anspruch, die

Zusammenarbeit in puncto Kreislaufwirtschaft zu stärken. Über Jahrzehnte gewachsene Strukturen im Verwaltungshandeln gilt es zu innovieren. Dieser komplexen Herausforderung stellen sich die Projektpartnerinnen und Projektpartner unter Anwendung der Design Thinking Methode. Darunter versteht man die systematische Herangehensweise an komplexe Problemstellungen. Neben den Projektbeteiligten werden alle relevanten regionalen Akteursgruppen und ihre Sichtweisen in das Projekt eingebunden, da Inter- und Transdisziplinarität Kern des Ansatzes sind. Diese Herangehensweise ermöglicht – basierend auf einer detaillierten Status-quo-Analyse der Verwaltungsstrukturen und Stoffströme im Bergischen Städtedreieck – in gemeinsamen Workshops, Ideen und innovative Lösungsansätze für die Handlungsfelder zu erarbeiten und in der Praxis zu testen. Durch den Einsatz von Kreativmethoden zur Lösung komplexer Probleme wird der agile Umgang mit Transformationsprozessen in der Stadtverwaltung angestoßen und erleichtert.



In verschiedenen Workshops werden alle relevanten Akteurinnen und Akteure aktiv eingebunden.

Beteiligt am Projekt bergisch.circular sind insgesamt sechs Projektpartner für Kreislaufwirtschaft, die in den beteiligten Städten, in der Stadtverwaltung bzw. bei den städtischen Eigenbetrieben, dem Wuppertal Institut und der Neuen Effizienz entstehen.

### „Blueprint“ für kreislauffördernde Verwaltungsstrukturen

Die Entwicklung konkreter Maßnahmen der öffentlichen Hand zur Etablierung einer regionalen Kreislaufwirtschaft dient als Grundlage für einen nachhaltigen Strukturwandel in Richtung zirkuläres Wirtschaften. Mittel- bis langfristig kann so regionale Wertschöpfung generiert, die Ressourceneffizienz und die wirtschaftliche Wettbewerbsfähigkeit der Region gestärkt sowie notwendige Rahmenbedingungen für eine zirkuläre Wirtschaft in den drei Verwaltungen geschaffen werden. Um einen umsetzungsorientierten Austausch in der Region zu garantieren, sind Politik-, Wirtschafts-, und weitere regionale Beteiligte über einen Beirat im Projekt integriert. Die interkommunale Aufstellung löst Entwicklungspotenziale aus, die die Kommunen allein nicht erzeugen können.

Neben der Förderung des ökologisch wirtschaftlichen Strukturwandels in der eigenen Region, sollen auch andere Kommunen von den Projekterkenntnissen profitieren. Konkretes Ergebnis ist daher die Veröffentlichung eines „Blueprint“. Als Leitfaden gibt dieser Orientierung und Impulse für Kommunen deutschlandweit.



Interkommunale Zusammenarbeit in der Praxis. Gemeinsam werden neue Arbeitsstrukturen entwickelt.

#### Fördermaßnahme

REGION.innovativ – Kreislaufwirtschaft

#### Projekttitel

bergisch.circular – die kreislauffördernde Kommune in der Praxis

#### Laufzeit

01.06.2021–31.05.2024

#### Förderkennzeichen

033L237

#### Fördervolumen des Verbundes

2.106.486 Euro

#### Kontakt

Anna Mader  
Neue Effizienz gemeinnützige GmbH  
Bärenstraße 11–13  
42117 Wuppertal  
Telefon: 0202 963506-63  
E-Mail: mader@neue-effizienz.de

#### Projektbeteiligte

Stadtentwicklungsgesellschaft Solingen GmbH & Co. KG;  
Stadt Remscheid; Stadt Solingen; Stadt Wuppertal;  
Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie gGmbH

#### Internet

[neue-effizienz.de/forschung/bergischcircular](https://neue-effizienz.de/forschung/bergischcircular)

## Impressum

#### Herausgeber

Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)  
Referat Ressourcen, Kreislaufwirtschaft; Geoforschung  
53170 Bonn

#### Stand

April 2022

#### Redaktion und Gestaltung

Projekträger Jülich, Forschungszentrum Jülich GmbH;  
Projekträgerschaft Ressourcen, Kreislaufwirtschaft,  
Geoforschung (PTRKG)

#### Druck

BMBF

#### Bildnachweise

S. 1: Neue Effizienz/Foto: Kristina Malis  
S. 2: Neue Effizienz/Foto: Jan-Peter Nüsken