



Kontaktstelle Kommunen

Anna Calmet, Stadt Eberswalde
Annika Grebener, Landkreis Barnim

Büro & Postanschrift:
Kreiswerke Barnim GmbH
Ostender Höhen 70
16225 Eberswalde

kommunen@zirkulierbar.de
Calmet: +49 (0) 3334 52620637
Grebener: +49 (0) 3334 52620375

Einladung zur Beobachtung des Projekts

REGION.innovativ – zirkulierBAR:

Interkommunale Akzeptanz für nachhaltige Wertschöpfung aus sanitären Nebenstoffströmen

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit laden wir Sie herzlich ein, unser Forschungsprojekt „REGION.innovativ – zirkulierBAR: Interkommunale Akzeptanz für nachhaltige Wertschöpfung aus sanitären Nebenstoffströmen“ zu beobachten und damit Teil unseres [Netzwerks beobachtender Kommunen](#) zu werden. Das zirkulierBAR Vorhaben startete im Juni 2021 und wird im Rahmen der Fördermaßnahme „REGION.innovativ – Kreislaufwirtschaft“ für insgesamt drei Jahre vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) gefördert.

Zu zirkulierBAR gehört ein inter- und transdisziplinäres Team aus Kommunen, zukunftsorientierten Unternehmen, Universitäten und Forschungseinrichtungen aus Eberswalde, Berlin, Großbeeren und Leipzig. Gemeinsam arbeiten wir an der Vision, Nährstoffe aus verzehrten Lebensmitteln zurückzugewinnen und diese im Sinne einer nachhaltigen, regionalen Kreislaufwirtschaft wieder der Landwirtschaft zuzuführen.

Denn menschliche Fäkalien enthalten für Pflanzen lebensnotwendige Nährstoffe. Zu Recyclingdüngern aufbereitet könnten schätzungsweise ein Viertel der in Deutschland eingesetzten synthetischen Düngemittel ersetzt werden. Hier möchte zirkulierBAR mit einem Wertschöpfungssystem ansetzen, welches menschliche Fäkalien an der Quelle und ohne Wasser, also in Trockentoiletten sammelt. Anschließend werden die Toiletteninhalte in einer innovativen Verwertungsanlage ressourcen-effizient behandelt und zu qualitativ hochwertigen und hygienisch unbedenklichen Recyclingdüngern aufbereitet.

Trockentoiletten werden auf Festivals, beim Camping oder als City-Toiletten zunehmend beliebter. Denn mit ihnen wird Wasser gespart, können Ressourcen geschont und Nährstoffe recycelt werden. Die anschließende Aufbereitung und Wertschöpfung der gewonnenen Ressourcen ist rechtlich zwar noch nicht abgedeckt, für die Einhaltung der Klimaziele und den Aufbau von regionalen Kreislaufwirtschaftssystemen jedoch unerlässlich und deshalb Forschungsgegenstand von zirkulierBAR.

Mehr Informationen zu den Projektinhalten und den beteiligten Institutionen finden Sie auf unserer [Webseite](#).

REGION.innovativ – zirkulierBAR:

Interkommunale Akzeptanz für nachhaltige Wertschöpfung aus sanitären Nebenstoffströmen

Koordination Leibniz-Institut für Gemüse- und Zierpflanzenbau (IGZ) e.V. in Großbeeren

Kontakt: info@zirkulierbar.de www.zirkulierbar.de

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

**REGION.
innovativ**

Und was hat das mit Ihnen zu tun?

Das BMBF verfolgt mit der Fördermaßnahme „REGION.innovativ - Kreislaufwirtschaft“ das Ziel, Kommunen innovative Ideen für eine nachhaltige Kreislaufwirtschaft aufzuzeigen. Das Projekt **zirkulierBAR** entwickelt und erprobt in Eberswalde, im Landkreis Barnim eine Forschungsanlage für die Verwertung von Inhalten aus Trockentoiletten. In diesem Reallabor werden wissenschaftlich fundierte Erkenntnisse sowie praktische Erfahrungen unter realen Bedingungen generiert und im Dialog mit Kommunen und anderen Akteur:innen diskutiert und bewertet. Hierfür möchten wir Sie als **beobachtende Kommune** von **zirkulierBAR** gewinnen. Denn **Ihre Perspektiven und Rahmenbedingungen** sind uns wichtig und sollen frühzeitig in den Forschungsprozess einfließen. Ergebnis des dreijährigen Forschungsvorhabens soll ein rechtlich und gesellschaftlich anerkanntes sowie technisch und organisatorisch skalierbares Kreislaufwirtschaftssystem sein, welches als Blaupause für die Übertragung in andere Regionen dienen kann. Wir möchten Sie einladen, uns als beobachtende Kommune auf diesem Weg zu begleiten und bieten spannende Einblicke in unsere Forschung.

Was Sie als beobachtende Kommune genau erwartet, haben wir für Sie nachfolgend zusammengestellt. Hierbei möchten wir Ihnen ein möglichst vielfältiges Angebot machen, woraus Sie Elemente auswählen können und somit selbst mitbestimmen, mit welchem Engagement Sie in **zirkulierBAR** teilhaben:

- Jährliches Netzwerktreffen in Eberswalde mit Besuch des Reallabors (Reisekosten können innerhalb Deutschlands erstattet werden)
- Digitale Workshops, Vorträge und Diskussionen entlang den Themen des Wertschöpfungskreislaufs
- Vernetzung mit anderen an Nachhaltigkeit interessierten Kommunen
- Versand des Handbuchs zur Sanitär- und Nährstoffwende mit organisatorischen und technischen Blaupausen

Anmelden können Sie sich über unser [Anmeldeformular](#). Ein späterer Ein- bzw. früherer Ausstieg aus unserem Netzwerk ist jederzeit und unkompliziert möglich.

Wir hoffen, wir konnten Ihr Interesse wecken und dürfen Sie am 5. und 6. Oktober auf unseren [Kreislauftagen](#) in Eberswalde begrüßen. Bei Fragen stehen wir Ihnen auch telefonisch gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen,

Anna Calmet und **Annika Grebener**