

# KREISLAUFTAGE



## KOMMUNEN SCHLIEßEN DEN NÄHRSTOFFKREISLAUF

Kreislauftage mit dem Netzwerk beobachtender Kommunen

**5./6. Oktober 2022**

im zirkulierBAR Reallabor

**Tagungsort** Schulungsraum | Kreiswerke Barnim GmbH  
Ostender Höhen 70 | 16225 Eberswalde

GEFÖRDERT VOM



**REGION.  
innovativ**



# KOMMUNEN SCHLIEßEN DEN NÄHRSTOFFKREISLAUF

05./06.  
OKTOBER 2022

Am 5. und 6. Oktober lädt das Forschungsprojekt zirkulierBAR im Rahmen der **Kreislauftage** Kommunen in ihr Reallabor zu den Kreiswerken Barnim nach Eberswalde ein. An zwei halben Tagen bekommen Kommunen die Gelegenheit Barnimer Akteur:innen aus der Sammlung und Verwertung von menschlichen Fäkalien kennenzulernen, erste Erfahrungen und Erkenntnisse aus zirkulierBAR unter die Lupe zu nehmen und diese gemeinsam mit Forschenden, Praktiker:innen und Kommunen zu diskutieren. Ein besonderer Fokus wird dabei auf der Trockentoilette liegen. Denn sie ist Ausgangspunkt für eine getrennte Erfassung von Urin und Fäzes und legt damit den Grundstein für eine qualitätsgesicherte Aufbereitung zu Recyclingdüngern. Zum Abschluss können kommunale Mitarbeitende erstmals das von der Hochschule für Nachhaltige Entwicklung designte Planspiel testen. Hier werden Teilnehmende dazu angeregt, strategisch zu überlegen und zu erfahren, wie eine Transformation hin zu einer Sanitär- und Nährstoffwende in ihrer Kommune gelingen kann.



“  
Immer wenn ich ein  
englisches Wasserklosett  
benutze, habe ich dasselbe  
schlechte Gewissen, wie  
wenn ich Auto fahre oder  
Flugzeug fliege.  
”

» **Anmeldung**

» **Kontakt**

**Friedensreich Hundertwasser**

Manifesto »Scheißkultur. Die heilige Scheiße«  
Algajola, Venice, New-Zealand, 1979-1980



## Mittwoch • 05. Oktober

**Ab 12:00 Uhr Ankommen und Registrierung**

**13:00 Uhr Begrüßung und Einführung**

*Dr. Ariane Krause und Corinna Schröder - zirkulierBAR-Projekt-  
koordinatorinnen – Leibniz-Institut für Gemüse- und Zierpflanzenbau e.V.*

*Christian Vahrson - Prokurist  
Kreiswerke Barnim GmbH*

*Holger Lampe - erster Beigeordneter und Dezernent für Umwelt,  
nachhaltige Entwicklung und Bauwesen - Kreisverwaltung Barnim*

*Silke Leuschner – Leiterin Stadtentwicklungsamt  
Stadtverwaltung Eberswalde*

**13:30 Uhr Vortrag und Diskussion:  
Gründe für einen Systemwechsel**

*Eine Meta-Analyse verschiedener LCA-Studien zu Trockentoiletten  
Greta Sundermann, Gero Scheck, Prof. Dr. Christian von Hirschhausen  
Technische Universität Berlin – Fachgebiet Wirtschafts- & Infrastrukturpolitik*

**14:30 Uhr Besichtigung einer öffentlichen Trockentoilette und  
Führung über die Verwertungsanlage zur Herstellung von  
Recyclingdünger aus Inhalten von Trockentoiletten**

- Kaffeepause -

**16:30 Uhr Podiumsdiskussion:  
Trockentoiletten für den öffentlichen Raum**

*Erfahrungen und Learnings aus dem Landkreis Barnim  
Kommunen aus dem Landkreis Barnim und Praxispartner Finizio*

**17:45 Uhr Abschluss**

*18:30 Uhr Optional: Gemeinsames Abendessen im Restaurant*

## Donnerstag • 06. Oktober

**09:00 Uhr Begrüßung und Rückblick**

**09:15 Uhr Testlauf Planspiel zur Nährstoffwende**

*Katja Searles, Hannah Wiemers, Markus Ulrich  
Hochschule für Nachhaltige Entwicklung Eberswalde –  
Fachbereich Nachhaltige Wirtschaft*

**12:15 Uhr Abschluss und Feedback**

**12:30 Uhr Mittagessen**

*13:30 Uhr Ende der Veranstaltung und Abreise*



# TESTLAUF – PLANSPIEL ZUR NÄHRSTOFFWENDE

**06.** 09:15-  
OKTOBER 12:15  
UHR

## **Katja Searles, Hannah Wiemers, Markus Ulrich**

Hochschule für Nachhaltige Entwicklung Eberswalde

**Zielgruppe: Kommunale Mitarbeitende (max. 25 Teilnehmer:innen)**

Aktuell steht die Arbeitsgruppe der Hochschule für Nachhaltige Entwicklung Eberswalde mitten in der Entwicklung eines Planspiels, das einen Transformationsprozess auf kommunaler wie auch interkommunaler Ebene anstoßen möchte. Es geht um den Übergang vom linearen zum zirkulären Wirtschaften und ganz konkret um die kreislauforientierte Behandlung von Inhalten aus Trockentoiletten.

Im Testspiel werden Sie Gelegenheit haben, den bereits in wesentlichen Zügen funktionsfähigen Prototypen des neuen Planspiels als Teilnehmer:in zu erleben und den Entwickler:innen Ihre Rückmeldung für die iterative Weiterentwicklung mit auf den Weg zu geben.

Konkret bringen Sie als Teilnehmende im Spiel gemeinsam den sozial-ökologischen Wandel mit Hilfe von systemverändernden Innovationen auf den Weg. In vereinfachter Form stellen Sie sich in jeder Spielrunde erneut die Frage: Arbeiten Sie Ihre Alltagsaufgaben ab? Oder nutzen Sie Ressourcen, um Ihre fiktive Kommune für die Transformation vorzubereiten und diese zu gestalten.

„Gemeinsam“ ist dabei wörtlich zu nehmen: Wie in der Realität gelingt der Wandel auch im Planspiel nur mit starken Allianzen. Doch welchen meiner Mitspieler:innen kann ich vertrauen? Und wie setze ich meine Ressourcen ein, dass ich trotz der anstehenden Transformation meine Pflichtaufgaben nicht aus den Augen verliere?

In dem Spiel möchten wir Sie einladen, beherzt auszuprobieren, wie ein solcher Wandel gelingen kann und dabei auch die spezifischen Hebel, die Sie als kommunale Mitarbeitende haben, zu erleben.

Für die Entwicklung des Planspiels schöpft die HNEE vor allem aus den Erfahrungen, die mit dem erfolgreichen Aufbau der Pilotanlage in Eberswalde gesammelt wurden. Ein reicher Fundus für das Planspiel sind insbesondere die gut dokumentierten und ausgewerteten Interviews, welche Anfang 2022 mit kommunalen Mitarbeitenden der Stadt Eberswalde und des Landkreises Barnim geführt wurden.

Durch Ihre Teilnahme am Spiel gewinnen Sie einen Blick auf diese Ergebnisse und unterstützen die Entwickler:innen mit Ihrem konstruktiven Feedback dabei, das Spiel immer mehr am tatsächlichen Erleben in den Kommunen auszurichten und weiter zu verbessern.

***Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!***

