



**RE-BUILD-OWL**  
Digitalisierungskompetenz für  
zirkuläres Bauen in Ostwestfalen-Lippe

# HERZLICH WILLKOMMEN!

Dr. Anke Valentin

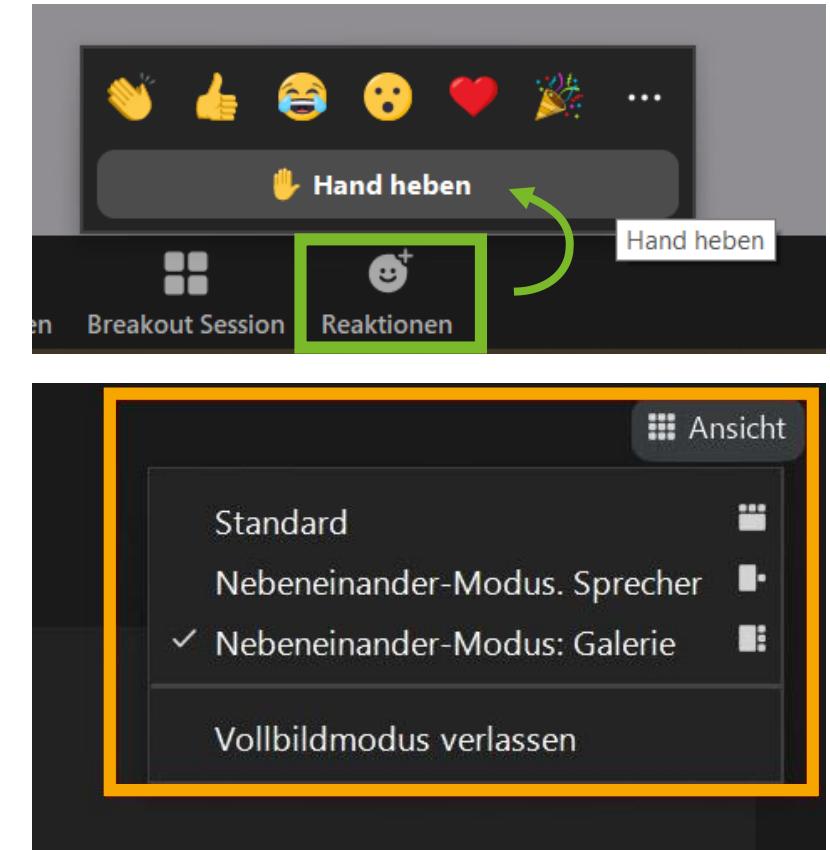
- Moderatorin
- Geschäftsführerin  
Wissenschaftsladen Bonn e.V.
- Projektpartnerin  
bei RE-BUILD-OWL



# NETIQUETTE



- Bitte Klarnamen verwenden
  - Name und Organisation
  - Z.B. *Maxi Müller, Meier-Firma*
- Bitte Stummschalten, gerne Kamera ein
- Bei Fragen, die Funktion „Hand heben“ nutzen oder Fragen im Chat schreiben
- Für die beste Ansicht den „Nebeneinander-Modus“ verwenden
- Zur Information:  
Die Veranstaltung wird ausgezeichnet



# AGENDA



9:00 Begrüßung

9:15 Rückblick und Austausch: Visionen für zirkuläres Bauen in Deutschland

9:30 Parallele Visions-Workshops 1+2: Visionen für zirkuläres Bauen in Ostwestfalen-Lippe

## **1 Digitalisierung als Türöffner zur Ressourcenwende**

Dr. Wolf Strotmann, CENDAS, Plattform für Baustellenmanagement

Dr. Patrick Bergmann, Madaster Germany, Plattform für Materialkataster/Gebäudemanagement

## **2 Materialien und Bauteile zirkulär gedacht - ein Blick in die Baupraxis**

Stefan Rohrmus, Senior Expert Sustainability, Schüco International KG

Dipl.-Ing. Uwe Schulte, Architekt und Sachverständiger für Schall- und Wärmeschutz, Technisches Gebäudemanagement, Kreis Lippe

11:15 Kaffeepause

## **11:30 Plenumsdiskussion: Von der Vision zur Strategie - Voraussetzungen für zirkuläres Bauen in OWL**

Klaus Meyer, Energie Impuls OWL e.V. und CirQuality OWL

Henning Horstbrink, Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld

Jörg Rodehutskors, Innovation Campus Lemgo e.V

12:30 Verabschiedung und Netzwerken

# RÜCKBLICK

- Was wurde diskutiert?
- Was waren zentrale Punkte?
- Wer war dabei?

# VISIONEN FÜR ZIRKULÄRES BAUEN

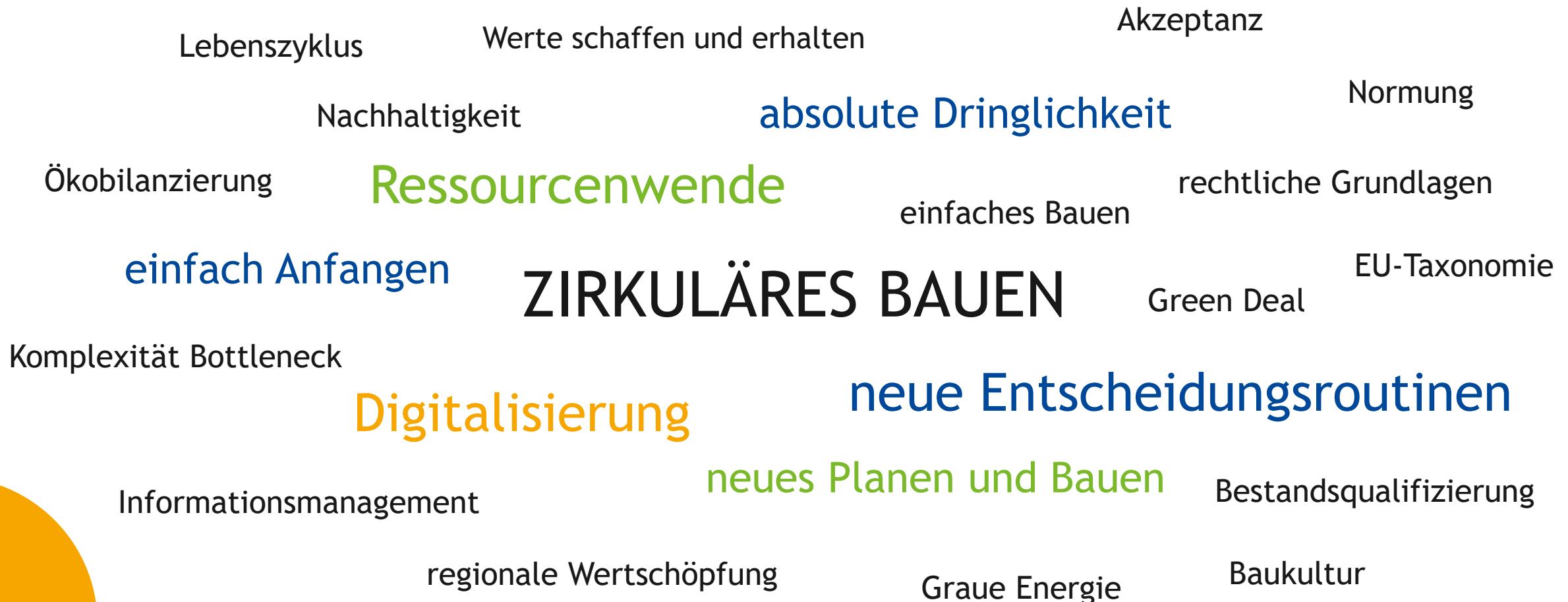
## AUFTAKTVERANSTALTUNG RE-BUILD-OWL

13:00	Gemeinsames digitales Mittagessen & Check-In
13:30	Begrüßung
13:45	Planung und Bau neu denken - Markus Lehrmann
15:00	<i>Kaffeepause</i>
15:15	Transformation zur zirkulären Bauwirtschaft - Prof. Dr. Peter Heck
16:30	<i>Kaffeepause</i>
16:45	Wie gelingt Transformation? - mit Plenumsdiskussion & gemeinsamen Ausblick

17. FEBRUAR 2022  
13:00 - 18:00 UHR, ONLINE



# RÜCKBLICK



# RÜCKBLICK





# RE-BUILD-OWL

## Digitalisierungskompetenz für zirkuläres Bauen in Ostwestfalen Lippe

Modellvorhaben im Rahmen der Initiative  
Region Gestalten - Heimat 2.0

Gefördert von:



Bundesinstitut  
für Bau-, Stadt- und  
Raumforschung  
im Bundesamt für Bauwesen  
und Raumordnung



Gefördert durch:



Bundesministerium  
des Innern  
und für Heimat

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

# UNSERE VISION



Wir erkennen die aktuelle Bau- und Ressourcenwende und nutzen sie als Chance für die Entwicklung der Region durch die Befähigung der kommunalen Entscheidungsträger:innen, Planer:innen sowie Industrie und Handwerk. Neue Konzepte für Märkte und Prozesse werden entwickelt.



# UNSERE PROJEKTPARTNER



## Geschäftsstelle Lippe Zirkulär

Einzigartiges Konsortium  
zur Circular Economy in  
Ostwestfalen-Lippe



## Technisches Gebäudemanagement

Neubau, Modernisierungen  
und Instandhaltungen der  
Immobilien des Kreises Lippe



## Wissenschaftsladen Bonn e.V.

Netzwerkbildung Akteurs-  
beteiligung sowie  
methodische Betreuung



## Institut für angewandtes Stoffstrommanagement

Ökobilanzierung, Lebenszyklus-  
betrachtung, Analyse der Stoff-  
ströme und Stand der Technik

# UNSERE ASSOZIIERTEN PARTNER



Bundesweit und regional in Ostwestfalen-Lippe:

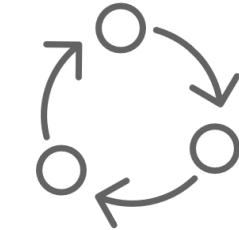
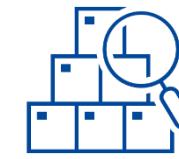
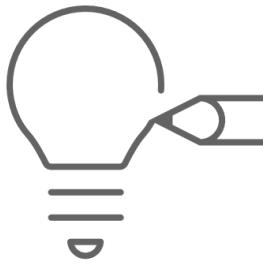


Innovation  
Campus  
Lemgo



**Handwerkskammer**  
Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld

# UNSERE SCHRITTE



seit 2019

Oktober 2021 - September 2023



# UNSERE PROJEKTZIELE



**Digitalisierung der kommunalen  
Bau- und Sanierungstätigkeit**  
Kommunale Innovations- und Transferplattform



**Transformation zu einer  
zirkulären Bauwirtschaft**  
Praxisnahe Roadmap „Zirkuläres Bauen“



**Bewusstseins- und  
Entscheidungsrouterien**  
Netzwerksbildung: Formate für lokale Akteure

# UNSERE PROJEKTZIELE



**Digitalisierung der kommunalen  
Bau- und Sanierungstätigkeit**  
Kommunale Innovations- und Transferplattform



**Transformation zu einer  
zirkulären Bauwirtschaft**  
Praxisnahe Roadmap „Zirkuläres Bauen“

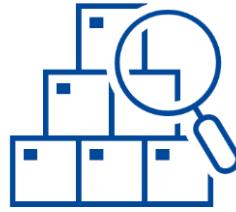


**Bewusstseins- und  
Entscheidungsrouterien**  
Netzwerksbildung: Formate für lokale Akteure



*Begleiten Sie uns auf dem Weg  
und unterstützen Sie die  
Transformation in der Region  
Ostwestfalen-Lippe.*

# UNSERE SCHWERPUNKTE



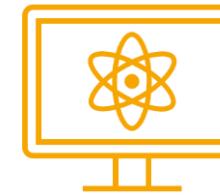
## Recherche + Analyse

- Zirkuläres Bauen: Analyse DACH-Region und OWL
- Kommunale Modellgebäude
- Zukunftsszenarien: öfftl. Bauwirtschaft in OWL



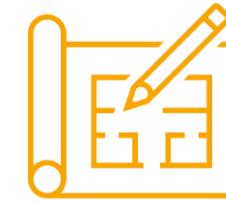
## Netzwerk + Akteure

- Akteursaktivierung und Netzwerkbildung
- Visions-Workshop
- Fach- und Strategiedialog
- Kommunale Roadmap



## Kommunale Transferplattform

- Innovation- und Transferplattform
- Wissenstransfer
- Zukunftsatlas
- Datenbank



## Leitung und Wissenstransfer

- Projektmanagement
- Evaluation
- Verbreitung
- Verwertung

# TERMINE



**Mittwoch, 06.04., 10:00-12:00**

**Kommunaler Workshop**

„Bauwende durch kommunale  
Entscheidungsroutinen für mehr  
Zirkularität bei Bauvorhaben“



**29.06., 10:00-13:00**

**11. Steuerungstreffen**

Geschäftsstelle Lippe zirkulär

Austausch und Neigkeiten  
aus dem Konsortium

**Dienstag 26.04., 15:00-17:00**

**1. Fach- und Strategiedialog**

Start der Fokusgruppen im  
Netzwerk „Zirkuläres Bauen OWL“

# EINLADUNG: KOMMUNALER WORKSHOP, 06.04., 10-12 UHR



## „Bauwende durch kommunale Entscheidungs routinen: Für mehr Zirkularität bei Bauvorhaben“

Wie können Beschaffungsrichtlinien, Vergabekriterien und rechtliche Vorgaben zu zirkulärem Bauen führen?

Welche Verantwortungsbereiche und Entscheidungs routinen gibt es und wie können diese zum zirkulären Bauen beitragen?

Anmeldung: <https://eveeno.com/re-build-owl-workshop>



*Ihre Expertise  
und Erfahrung  
sind gefragt!*

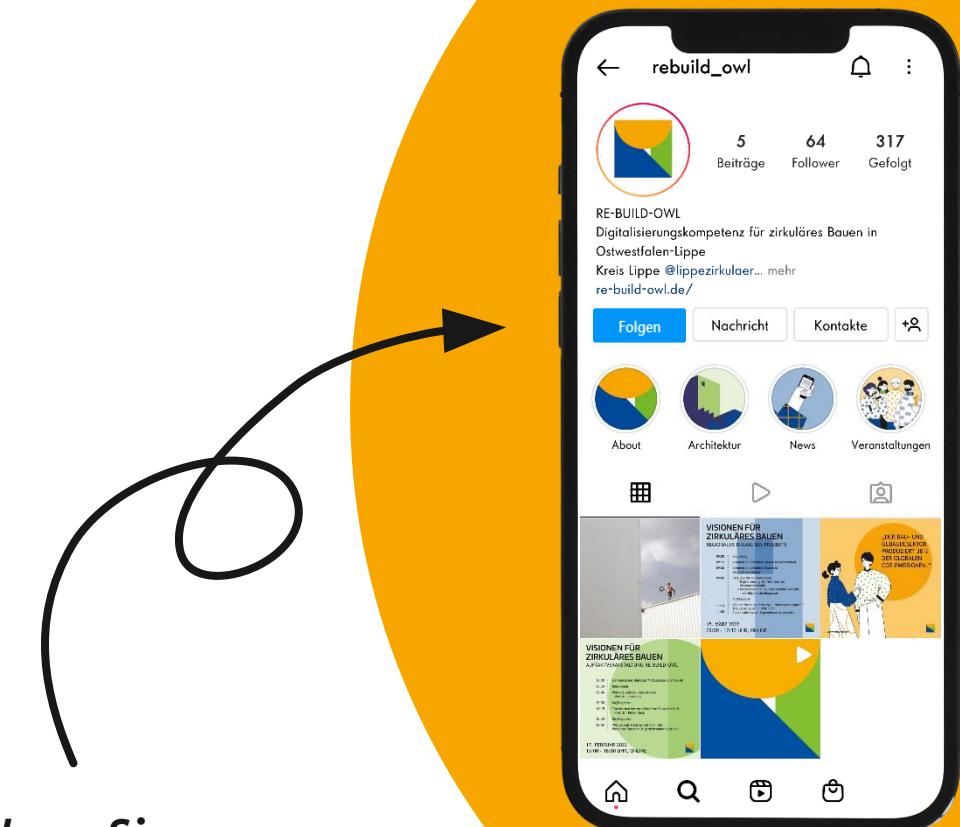
# VERNETZEN SIE SICH MIT UNS



Lisa Pusch  
Projektleitung RE-BUILD-OWL

fon 05231 62-2370  
mobil 0160 92157323  
mail [l.pusch@kreis-lippe.de](mailto:l.pusch@kreis-lippe.de)

Alle weiteren Informationen, Aktuelles, Termine und Berichte gibt es unter:  
<https://re-build-owl.de>

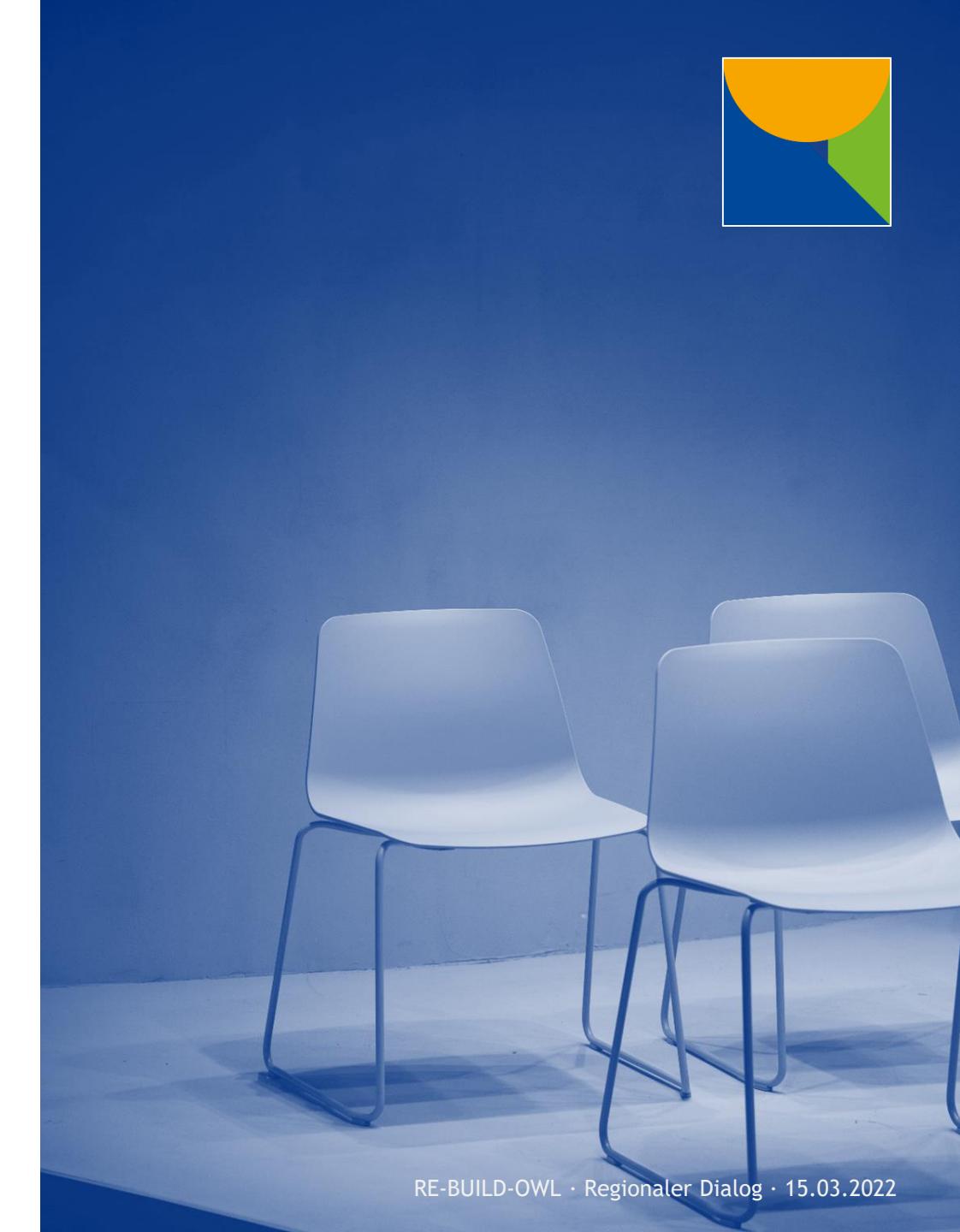


*Folgen Sie uns  
bei Instagram:  
[@rebuild\\_owl](https://www.instagram.com/rebuild_owl)*

# BRANCHENABFRAGE



- Welche Branche(n) vertreten Sie?
- [www.menti.com](http://www.menti.com)
- Code: 1465 5135



# PARALLELE WORKSHOP SESSIONS



## 1 Digitalisierung als Türöffner zur Ressourcenwende

- Dr. Wolf Strotmann, CENDAS, Plattform für Baustellenmanagement
- Dr. Patrick Bergmann, Madaster Germany, Plattform für Materialkataster/Gebäudemanagement

## 2 Materialien und Bauteile zirkulär gedacht - ein Blick in die Baupraxis

- Stefan Rohrmus, Senior Expert Sustainability, Schüco International KG
- Dipl.-Ing. Uwe Schulte, Architekt und Sachverständiger für Schall- und Wärmeschutz, Technisches Gebäudemanagement Kreis Lippe



# PARALLELE WORKSHOP SESSIONS



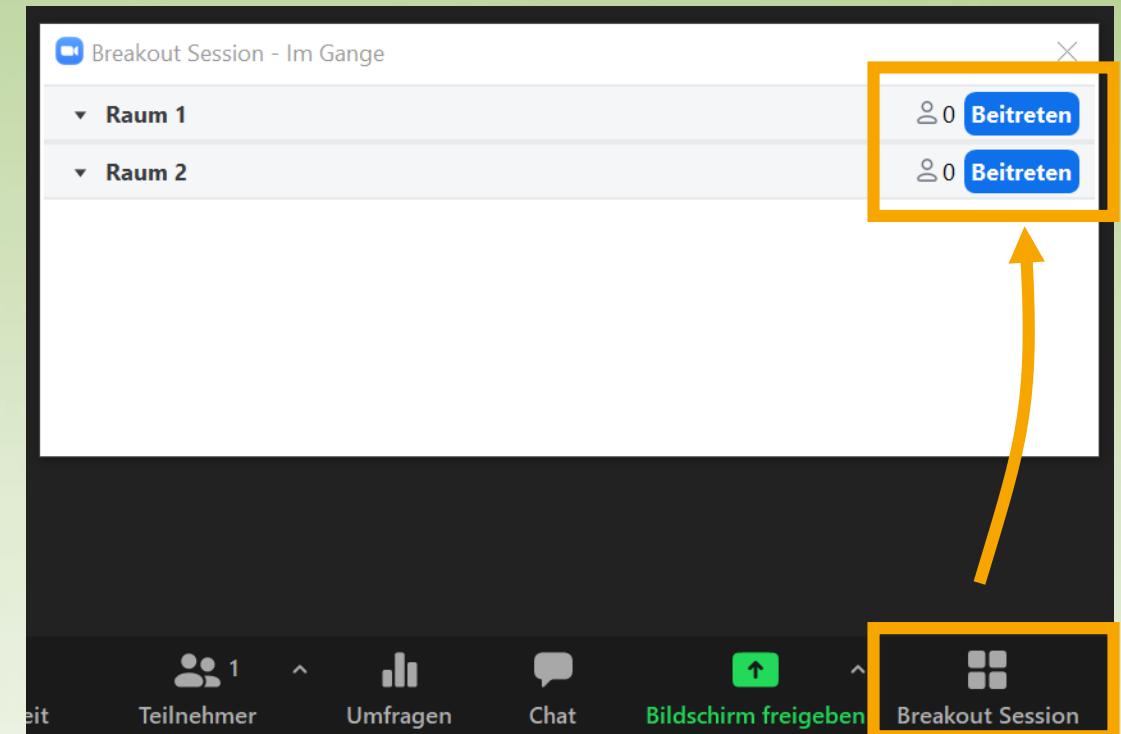
## 1 Digitalisierung als Türöffner zur Ressourcenwende

- Dr. Wolf Strotmann, CENDAS, Plattform für Baustellenmanagement
- Dr. Patrick Bergmann, Madaster Germany, Plattform für Materialkataster/Gebäudemanagement

## 2 Materialien und Bauteile zirkulär gedacht - ein Blick in die Baupraxis

- Stefan Rohrmus, Senior Expert Sustainability, Schüco International KG
- Dipl.-Ing. Uwe Schulte, Architekt und Sachverständiger für Schall- und Wärmeschutz, Technisches Gebäudemanagement Kreis Lippe

*Bitte treten Sie der jeweiligen Breakout-Session bei:*



# PARALLELE WORKSHOP SESSIONS



## 1 Digitalisierung als Türöffner zur Ressourcenwende

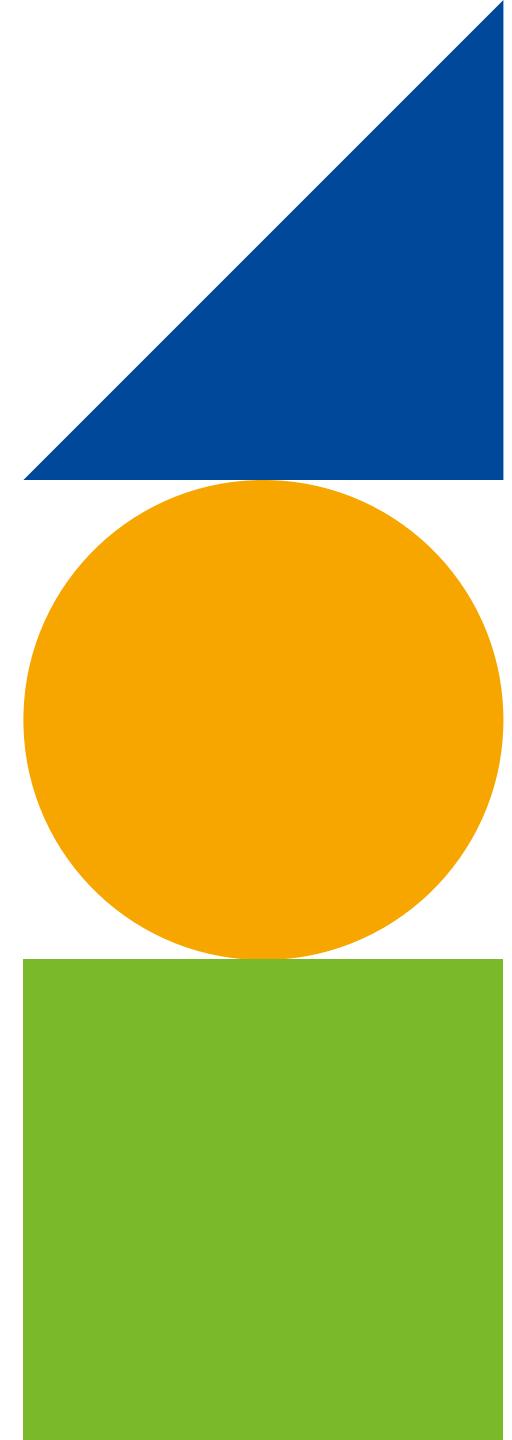
- Dr. Wolf Strotmann, CENDAS, Plattform für Baustellenmanagement
- Dr. Patrick Bergmann, Madaster Germany, Plattform für Materialkataster/Gebäudemanagement



# **KOMMUNALE INNOVATIONS- UND TRANSFER-PLATTFORM**

## **OPEN-SOURCE-LÖSUNG**

Prototyp wird im Rahmen von RE-BUILD-OWL entwickelt



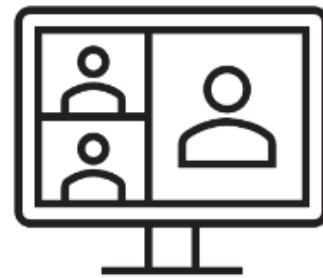
# WAS HABEN WIR VOR?



- Plattform als zentrale Anlaufstelle für Inhalte und Fragen rund um zirkuläres Bauen in OWL
- Zusammen mehr erreichen mit
  - den richtigen Akteur:innen
  - dem relevanten Wissen
  - den praktikablen Tools + Lösungen
- Zielgruppen
  - Kommunale Planung und Verwaltung
  - Planungsbüros
  - Herstellende und Vertreibende Bauprodukte
  - Anbietende IT-Lösungen
  - Handwerkerschaft und Dienstleistende
  - ...



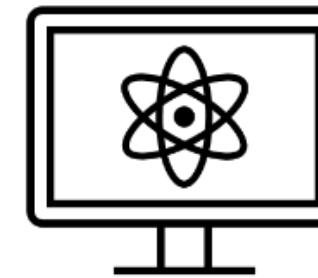
# WAS SOLL DIE PLATTFORM KÖNNEN?



VERNETZUNG

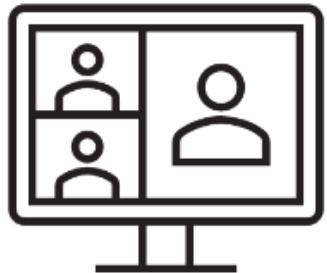
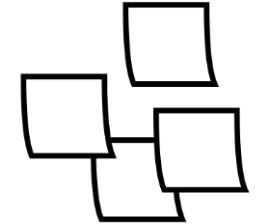
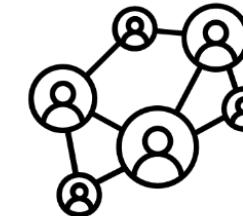
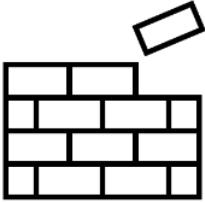


WISSENSTRANSFER



AUSTAUSCH

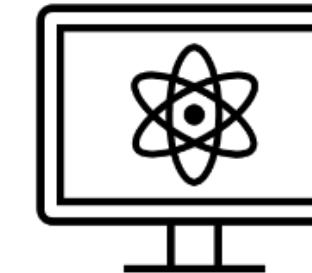
# WAS SOLL DIE PLATTFORM KÖNNEN?



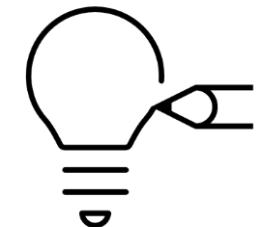
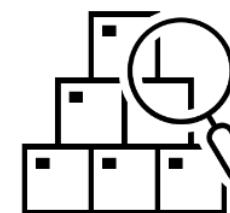
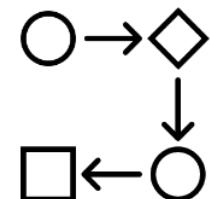
VERNETZUNG



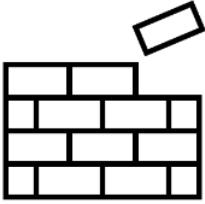
WISSENSTRANSFER



AUSTAUSCH



# WAS SOLL DIE PLATTFORM KÖNNEN?



Tools

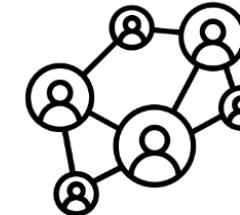
Leitfäden



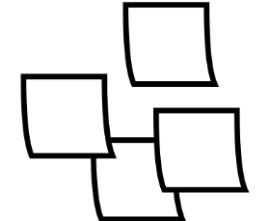
Planungs-  
grundlagen



Modell-  
gebäude

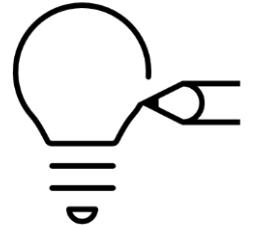


Kooperationen



Konzepte

Projekte

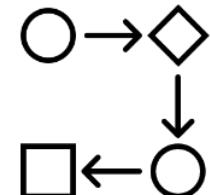


VERNETZUNG

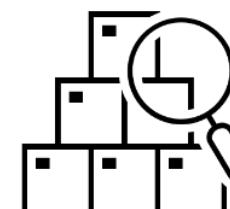
WISSENSTRANSFER

AUSTAUSCH

Vorgehen



Bauproducte



Best Practices

# NUN WIRD ES INTERAKTIV

- Weiter geht es bei Mural
- <https://tinyurl.com/mural-owl>



# VIELEN DANK FÜR DEN AUSCHAUSCH

Wie geht es weiter?

- [www.menti.com](http://www.menti.com)
- Code: 8163 088



# Materialien und Bauteile zirkulär gedacht

## - ein Blick in die Baupraxis -



- **Stefan Rohrmus**

Senior Expert Sustainability, Schüco International KG

- **Dipl.-Ing. Uwe Schulte**

Architekt und Sachverständiger für Schall- und Wärmeschutz,  
Technisches Gebäudemanagement Kreis Lippe



RE-  
USE

# Wie zirkulär sind Bauteile und Baustoffe derzeit?

Identisch  
wiedernutzbare  
Materialien

RE-  
CYCLING

Veränderte  
Nutzung bei  
gleicher Qualität



Alte Materialien,  
nicht wieder-  
nutzbar



DOWN-  
CYCLING

Veränderte  
Nutzung bei sin-  
kender Qualität

RE-  
USE

# Wie zirkulär sind Bauteile und Baustoffe derzeit?

Identisch  
wiedernutzbare  
Materialien

Türen

Altholz

Alte Materialien,  
nicht wieder-  
nutzbar

Im der rechten Ecke  
des Bildschirms bei  
„Ansicht“ auf  
„Standard“ klicken



Optionen anzeigen:  
„Kommentieren“



Auf „T“ wie Text  
klicken dann auf  
der Folie klicken  
und schreiben

RE-  
CYCLING

Veränderte  
Nutzung bei  
gleicher Qualität

Aluminium

Beton



DOWN-  
CYCLING

Veränderte  
Nutzung bei sin-  
kender Qualität

# Wie geht es weiter?

- [www.menti.com](http://www.menti.com)
- Code: 6250 7954
- <https://www.menti.com/3nya5kwv7n>



Teilnahme an der Fokusgruppe „Bauteile und -materialien“ am Dienstag, 26. April 2022, 15:00-17:00 Uhr



Ihre Ideen für Inhalte und Schwerpunkt für die Fokusgruppe: [info@re-build-owl.de](mailto:info@re-build-owl.de)



Ihr Website-Eintrag unter <https://re-build-owl.de> auf unserer Netzwerkseite.



Ihr Statement, warum zirkuläres Bauen aus Ihrer Sicht Sinn macht, auf unserer Website / Social Media.



Sie als Botschafter:in für zirkuläres Bauen in Ihrem Unternehmen/Ihrer Institution.



Weiteres / Ihre Ideen

# Kaffeepause



- Weiter geht es in 15 Minuten



# PLENUMSDISKUSSION



Klaus Meyer, Energie Impuls OWL e.V. und CirQuality OWL

Henning Horstbrink, Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld

Jörg Rodehutskors, Innovation Campus Lemgo e.V



# Wir freuen uns über Ihr Feedback!



- Mentimeter
- [www.menti.com](http://www.menti.com)
- Code: 1477 784

*Teilen Sie Ihre Ideen, Wünsche und Anregungen mit uns.*



# TERMINE



**Mittwoch, 06.04., 10:00-12:00**

**Kommunaler Workshop**

„Bauwende durch kommunale  
Entscheidungsroutinen für mehr  
Zirkularität bei Bauvorhaben“



**29.06., 10:00-13:00**

**11. Steuerungstreffen**

Geschäftsstelle Lippe zirkulär

Austausch und Neigkeiten  
aus dem Konsortium

**Dienstag 26.04., 15:00-17:00**

**1. Fach- und Strategiedialog**

Start der Fokusgruppen im  
Netzwerk „Zirkuläres Bauen OWL“

# EINLADUNG: KOMMUNALER WORKSHOP, 06.04., 10-12 UHR

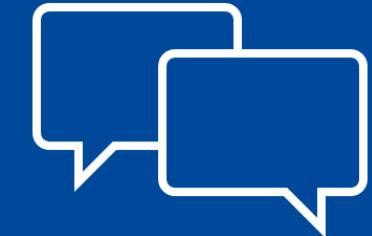


## „Bauwende durch kommunale Entscheidungs routinen: Für mehr Zirkularität bei Bauvorhaben“

Wie können Beschaffungsrichtlinien, Vergabekriterien und rechtliche Vorgaben zu zirkulärem Bauen führen?

Welche Verantwortungsbereiche und Entscheidungs routinen gibt es und wie können diese zum zirkulären Bauen beitragen?

Anmeldung: <https://eveeno.com/re-build-owl-workshop>



*Ihre Expertise  
und Erfahrung  
sind gefragt!*

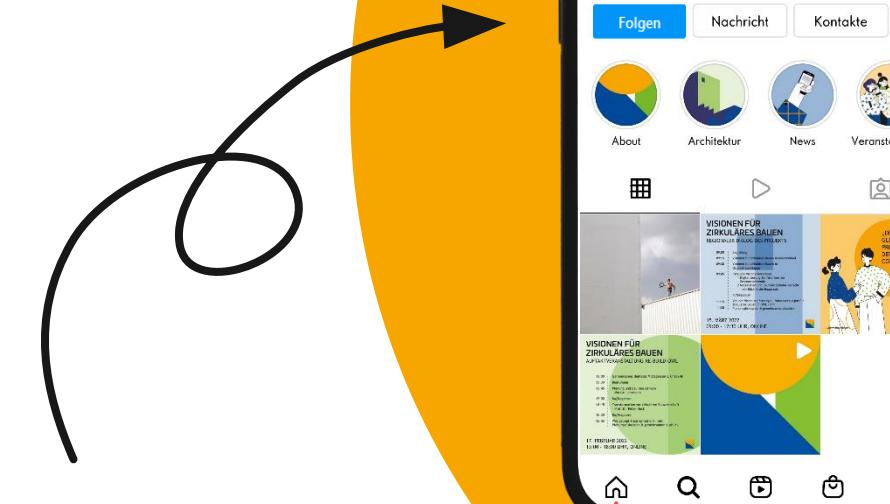
# VERNETZEN SIE SICH MIT UNS



Lisa Pusch  
Projektleitung RE-BUILD-OWL

fon 05231 62-2370  
mobil 0160 92157323  
mail [l.pusch@kreis-lippe.de](mailto:l.pusch@kreis-lippe.de)

Alle weiteren Informationen, Aktuelles, Termine und Berichte gibt es unter:  
<https://re-build-owl.de>



*Folgen Sie auf  
bei Instagram:  
[@rebuild\\_owl](https://www.instagram.com/rebuild_owl)*

# Netzwerken und Austausch



- Bleiben Sie gerne mit uns im Plenum zum digitalen Nachklapp.