

## Protokoll 12. Steuerungstreffen Lippe Zirkulär | 15.12.2022 | 09:00 – 13:00 Uhr

Präsenzveranstaltung | Kreis Lippe Kreishaus | Felix-Fechenbach-Str. 5 | Raum 402

### Anwesende

Harald Bärhold, Matthias Carl, Friederike David, Katharina Dombrowski, Petra Elsner, Birgit Essling, Torben Flörkemeier, Eike Flörkemeier, Uwe Friebe, K. Theresa. Helmig, Günter Korder, Regina Latyschew, Melanie Lehmann, Dr. E. Niggemann, Lisa Pusch, Lena Renk, Dr. Alexandra Schmied, Ramona Schrör, Prof. Susanne Schwickert, Jerome Stahl, S. Stricker, Dipl.-Ing. Igor Wispler, Heike Wulf,

### Ablaufplan

- 09:00 – 09:30 Eintreffen und Willkommenskaffee
- 09:30 – 09:45 Begrüßung und Vorstellungsrunde
- 09:45 – 10:00 Meilensteine des Jahres 2022  
Birgit Essling | Leitung der Geschäftsstelle Lippe zirkulär
- 10:00 – 10:30 Quo vadis, it's owl?'  
Input 15-20 min. und Fragen 5-10 min.  
Günter Korder | Geschäftsführer it's owl Clustermanagement GmbH
- 10:30 – 11:00 Nachhaltiges Bauen am Beispiel des Eingangs- und Ausstellungsgebäudes des LWL-Freilichtmuseums Detmold | Input 15 min. und Fragen 5 min.  
Prof. Susanne Schwickert | Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe TH OWL
- 11:00 – 11:10 CircularOWL – neue Initiative der Bertelsmann Stiftung  
Input 15 min. und Fragen 5 min.  
Alexandra Schmied | Bertelsmann Stiftung
- 11:10 – 11:30 Come-Together – Imbiss und Kaffeebreak
- 11:30 – 12:00 Zusammen zirkulär: Co-kreative Entwicklung der kommunalen Innovations- und Transferplattform von RE-BUILD-OWL | Input 15 min. und Fragen 5 min.  
Lisa Pusch | Projektleitung des Modellvorhabens RE-BUILD-OWL | Kreis Lippe
- 12:00 – 12:30 Austausch der Teilnehmenden  
Aktivitäten 2022 und Potenziale für mögliche Kooperationen/Netzwerkarbeit  
Moderiert von Birgit Essling | Leitung der Geschäftsstelle Lippe zirkulär
- 12:30 – 13:00 Come-Together – Gemeinsames Mittagessen

### Vorträge/Input

#### Quo vadis it's owl ?

Günter Korder | Geschäftsführer it's owl Clustermanagement GmbH

#### - Vorstellung der Strategischen Phasen

- Von 2012 – 2017 | Technologieführerschaft Intelligente Technische Systeme
- Von 2018 – 2022 | An Strebung der Gewinnerschaft aus der Digitalisierung
- Von 2022 – 20xx | Modellregion für eine nachhaltige Wertschöpfung durch Intelligente Technische Systeme

- **Strategie für nachhaltige Wertschöpfung mit Intelligenten Technischen Systemen**
  - o Unternehmen in OWL entwickeln Intelligente Technische Systeme für den nachhaltigen Einsatz
  - o Unternehmen in OWL setzen Intelligente Technische Systeme für die nachhaltige Wertschöpfung ein
  
- **Vorstellung der Ziele**
  - o Keine Emissionen–Reduzierung von CO2-Äquivalenten auf Null
  - o Keine Verschwendung–Ausbau der zirkulären Wertschöpfung
  - o Keinen zurücklassen –Vollbeschäftigung und Mensch-zentrierte Arbeit
  - o Keine Abhängigkeiten –Verlässliche Versorgungs-und Zuliefersysteme
  - o Keine Alleingänge –Kooperationskultur fördern
  - o Kein Verlust der Wettbewerbsfähigkeit –Nachhaltigen Erfolg forcieren
  
- **Angestrebte Strategie**
  - o „Im Jahr 2030 werden Nachhaltigkeit und Unternehmenserfolg eins sein!“

#### Input Korder

- o Begriff der Stapelkrise
- o Genutzt von Frau Mona Neubauer, 21.10
- o In Krisen innovativer werden, ist wichtig
- o Größtes Industrie Cluster
- o Technologiekonzern
- o 33 große, 120 kleine Projekte = 171 Projekte umgesetzt
- o 50.000€, kostenlos für Unternehmen, aber Ressourcen einbringen
- o Zertifizierungen helfen, um Förderung zu bekommen
- o Keine Nachfolgeförderung: Zusammenarbeit mit Land NRW, eigene Position im
  
- o Landeshaushalt, 53 Mio., insg. Projekte für 300 Mio., Skalierung NRW Förderung 1:3,5
- o Geschäftsmodellentwicklungen: Digitalisierung, Plattform-Denken wichtig
- o dürfen nun selbst Projekte ausschreiben, auch für andere Regionen anwendbar
- o kurze Projekte, schnelle Ergebnisse
- o 211 Partner, 90% Industrie
- o auch Partner außerhalb der Region
- o viele weitere große Projekte: KI-Marktplatz
- o Datenfabrik NRW, freihändig verhandelt mit Pinkwart
- o viele bildliche Beispiele -> „Zahnpasta zurück in die Tube pressen.“
- o Makeathon, 1 Mio. €, Ausgründung
- o Zukunft: „Industry Zero“, keine Emission, keine Verschwendung..., lassen es als Bildmarke eintragen
- o Partner: es kann nicht jeder mitmachen -> wir wollen
- o alle Projektergebnisse werden auf einer Innovationsplattform zusammengetragen
- o riesiges Reallabor
- o „War for Talent“
- o Thema Purpose, Nachhaltigkeitsstrategie
- o nachhaltige Wertschöpfung



Lippe zirkulär initiiert durch den Kreis Lippe:  
 Bertelsmann Stiftung | CirQuality OWL | Effizienz-Agentur NRW | EnergieAgentur NRW | Energie  
 Impuls OWL e.V. | Fachhochschule Bielefeld | Future Energy - Institut für Energieforschung |  
 Gesellschaft für Abfallentsorgung Lippe | Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld |  
 Industrie- und Handelskammer Lippe zu Detmold | Institut für Kunststoffwirtschaft OWL | Institut für  
 Technische Energie-Systeme | Kreis Lippe - Umwelt und Energie | Kreis Lippe - Kreiswirtschafts-  
 forderung | KlimaPakt Lippe | Koordinationsstelle kommunale Entwicklungspolitik und Nachhaltig-  
 keit | Lippe Bildung eG | Oskar Lehmann GmbH & Co. KG | PreZero ServiceWestfalen GmbH &

- Miele: ohne Nachhaltigkeit kein Markterfolg
- Nachhaltigkeit: Ökonomie, Ökologie, Soziales
- heute geht es um den Haushalt in NRW, aber natürlich gibt es wichtigere Themen (Krieg, etc.)
- kooperative Region

#### Architekturwettbewerb

- 2024 soll es eröffnet werden!
- Monitoring während der Nutzungsphase: digitaler Zwilling?
- Beratung der Didaktik
- ursprünglich war das Konzept Lo-Tech, aber Ansprüche des Nutzers waren anders (z.B.
- DGNb-Zertifizierung, nicht Platin-Status, weil
- von 37 Mio. auf 60 Mio.

#### **Nachhaltiges Bauen am Beispiel des Eingangs- und Ausstellungsgebäudes des LWL-Freilichtmuseums Detmold**

Prof. Susanne Schwickert | Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe TH OWL

- 200.000 Besuchende jedes Jahr
- 3 Stufen: Maßnahmen, Umsetzung und Monitoring
- Aktuell gibt es keinen neuen Ausstellungsraum

#### - **Sonstige Informationen**

- Holz, Stampflehm, Strom, widerstandsfähiger Beton: werden innovativ weiterentwickelt / optimierte Bauweisen (außer Stroh)
- Start war 2011, Projekt wird teurer, daher entsteht kein vollzirkuläres Gebäude
- Dächer waren als Gründach oder PV geplant, nun letzteres
- Johannes Üpping
- „Das Dach ist die 5. Fassade“
- 8% der CO2 Emissionen werden durch Beton verursacht
- Materialeinsparungen, Hohlkörperdecke, weniger Zement, Recycling-Zuschläge
- manche Bauteile „nur“ aus R-Beton
- spart 50% CO2 ein
- kostet 50% mehr, ist aber nicht stofflich begründet, sondern logistisch
- Lehm wird selten in
- Feuchtspeicher durch min.
- Klimakonstanz: immer 20 Grad, 50% Luftfeuchte
- voll kreislauffähig, regional
- Lehm vom Baugrund, Aufarbeitung von Conluto
- 8m hohe Wände, Holzträger -> Zulassung im Einzelfall notwendig
- vor Ort: Lehmfertigteilwerk zur Produktion
- unglaublich teuer, weil personalintensiv
- Lehm ist wenig erforscht, „Lehm hat eine tolle Akustik“
- je länger der Stampflehm trocknet, desto besser wird die Schallabsorption



Lippe zirkulär initiiert durch den Kreis Lippe:  
 Bertelsmann Stiftung | CirQuality OWL | Effizienz-Agentur NRW | EnergieAgentur NRW | Energie  
 Impuls OWL e.V. | Fachhochschule Bielefeld | Future Energy - Institut für Energieforschung |  
 Gesellschaft für Abfallentsorgung Lippe | Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld |  
 Industrie- und Handelskammer Lippe zu Detmold | Institut für Kunststoffwirtschaft OWL | Institut für  
 Technische Energie-Systeme | Kreis Lippe - Umwelt und Energie | Kreis Lippe - Kreiswirtschafts-  
 forderung | KlimaPakt Lippe | Koordinationsstelle kommunale Entwicklungspolitik und Nachhaltig-  
 keit | Lippe Bildung eG | Oskar Lehmann GmbH & Co. KG | PreZero ServiceWestfalen GmbH &  
 Co. KG | Stadt Bielefeld - Dezernat Umwelt- und Klimaschutz | Stückweise - Unverpackt Detmold | Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe | Unge-  
 hobelt - Die Tischlerei | Universität Paderborn - Technik und Diversity | Verein Deutscher Ingenieure - VDI Ostwestfalen Lippe e.V. | Windmüller GmbH

- Vergleich zu Beton/Stein, 8x besser
- Lehmputz 2-3-fache
- Parameter-Studien digital
- Idee: weniger Haustechnik
- Film „Brandschutz“, Lehm ist nicht brennbar (Verdunstungseffekt vgl. Gips) -> für Plattform
- Lehmbauregeln 90er Jahren, nur kleinere Gebäude und
- 3x3 m Wände wurden brandschutzmäßig untersucht, 90 Min. halten Wände Bestand
- Holz als mono-materialielles Tragwerk
- leider nicht alle Träger (Kosteneinsparung)
- Leimbinder (PU-Klebung) vs. gefügte Lamellen
- ETA, europäische Zulassung
- Architekt sagt, es ist wirtschaftlich, aber dennoch
- 2017: 300 strohgedämmte Häuser
- Stroh kommt aus Österreich

### **CircularOWL – neue Initiative der Bertelsmann Stiftung**

Dr. Alexandra Schmied | Senior Project Manager | Nachhaltige soziale Marktwirtschaft | Bertelsmann Stiftung

#### **Vorgestellte Informationen**

- Nicht die einzigen Player in OWL
- Möchten möglichst alle ansprechen, die in einer Form daran arbeiten
- Überblick & Vernetzung
- Darstellung der Verschiedenen Initiativen
- Ressourcen nutzen & zur Verfügung stellen -> neue Strahlkraft
- Transfer von Informationen

#### **Idee eines BarCamps**

- Erfahrungswissen
- Austausch
- Expertenwissen teilen
- BestPractice
- Netzwerk herstellen
- Miteinander kooperieren
- Gebäude, die Wir betrachten, sind eigentlich zu jung ?



Lippe zirkulär initiiert durch den Kreis Lippe:  
 Bertelsmann Stiftung | CirQuality OWL | Effizienz-Agentur NRW | EnergieAgentur NRW | Energie  
 Impuls OWL e.V. | Fachhochschule Bielefeld | Future Energy - Institut für Energieforschung |  
 Gesellschaft für Abfallentsorgung Lippe | Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld |  
 Industrie- und Handelskammer Lippe zu Detmold | Institut für Kunststoffwirtschaft OWL | Institut für  
 Technische Energie-Systeme | Kreis Lippe - Umwelt und Energie | Kreis Lippe - Kreiswirtschafts-  
 forderung | KlimaPakt Lippe | Koordinationsstelle kommunale Entwicklungspolitik und Nachhaltig-  
 keit | Lippe Bildung eG | Oskar Lehmann GmbH & Co. KG | PreZero ServiceWestfalen GmbH &

Co. KG | Stadt Bielefeld - Dezernat Umwelt- und Klimaschutz | Stückweise - Unverpackt Detmold | Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe | Unge-  
 hobelt - Die Tischlerei | Universität Paderborn - Technik und Diversity | Verein Deutscher Ingenieure - VDI Ostwestfalen Lippe e.V. | Windmüller GmbH



Eine Initiative der Bertelsmann Stiftung in Zusammenarbeit mit:



Auftaktveranstaltung am 16. März 2023 in Gütersloh

**BarCamp CircularOWL**

#nachhaltigeWertschöpfung #zirkulär #regional

[www.zukunftdemachhaltigkeit.de/circular-owl](http://www.zukunftdemachhaltigkeit.de/circular-owl)

30.10.2023 1

## Zusammen zirkulär: Co-kreative Entwicklung der kommunalen Innovations- und Transferplattform von RE-BUILD-OWL

Lisa Pusch | Projektleitung des Modellvorhabens RE-BUILD-OWL | Kreis Lippe

- Informiert über die aktuelle Projektentwicklung von RE-BUILD-OWL

Kurzzusammenfassung des von Christopher Simon betreuten Projektes durch B.Essling

## Zukunftsfähige Nachhaltigkeitsmission 2035 Kreis Lippe

| Klimaschutz und Nachhaltigkeit | Kreis Lippe

- **Projekt ZuNaLi 2035**
  - o Förderaufruf „ RegioNachhaltig “ innerhalb des Bundeswettbewerbs „Zukunft Region“ des BMWK
  - o **Ziel** -> Erstellung eines Zukunftskonzeptes
- **Vorstellung des Zweistufigen Prozesses**
  - o 1. Entwicklungsphase (Vernetzung Partner und Erstellung
  - o 2. Umsetzungsphase für praxisnahe Maßnahmen des Konzeptes
- **Das Handlungsfeld „Nachhaltiges Planen und Bauen“**
  - o Ziel der Vernetzung sowie bürger:innennahen Aufbereitung des Schwerpunktes
  - o Bildung einer Arbeitsgruppe (pro Handlungsfeld)
  - o Zwei Innovationsworkshops (pro Handlungsfeld)
  - o Ein eigenständiger Workshop zum Thema „Energie“

Regina Latyschew

- Projektverantwortliche „Koordination kommunaler Entwicklungspolitik“
  - o Kurzbericht über die Projekte



Lippe zirkulär initiiert durch den Kreis Lippe:  
Bertelsmann Stiftung | CirQuality OWL | Effizienz-Agentur NRW | EnergieAgentur NRW | Energie Impuls OWL e.V. | Fachhochschule Bielefeld | Future Energy - Institut für Energieforschung | Gesellschaft für Abfallentsorgung Lippe | Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld | Industrie- und Handelskammer Lippe zu Detmold | Institut für Kunststoffwirtschaft OWL | Institut für Technische Energie-Systeme | Kreis Lippe - Umwelt und Energie | Kreis Lippe - Kreiswirtschaftsförderung | KlimaPakt Lippe | Koordinationsstelle kommunale Entwicklungspolitik und Nachhaltigkeit | Lippe Bildung eG | Oskar Lehmann GmbH & Co. KG | PreZero ServiceWestfalen GmbH &

Co. KG | Stadt Bielefeld - Dezernat Umwelt- und Klimaschutz | Stückweise - Unverpackt Detmold | Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe | Ungehobelt - Die Tischlerei | Universität Paderborn - Technik und Diversity | Verein Deutscher Ingenieure - VDI Ostwestfalen Lippe e.V. | Windmüller GmbH

## **Aktivitäten 2022 und Ausblick für das kommende Jahr 2023**

Moderiert von Birgit Essling | Leitung der Geschäftsstelle Lippe zirkulär

- Fallbeispielregion Lippe Zirkulär
  - o Prognos in Zusammenarbeit mit dem Institut für Ländliche Strukturforchung FaM realisieren ein Forschungsvorhaben zum Thema „Systemische Kreislaufwirtschaft in der ländlichen Entwicklung“
  - o Ziel ist es , das Potenzial der Kreislaufwirtschaft für die ländliche Entwicklung in Deutschland und Europa unter räumlichen Gesichtspunkten zu untersuchen
- Hannover Messe International | 30.05. – 02.06.2022
- Klimatag Kreis Lippe | 20.08.2022
- Circular Economy | Bottrop | 12.09. – 14.09.2022
- Circular Economy – Wundertüte oder Wunderwaffe?
  - o CircularOWL will den , Austausch, Vernetzung und Wissensaufbau zu Zirkulärer Wertschöpfung in OWL intensivieren.
- Transurban 27.08. – 08.09.2022
  - o ist als Kompetenzpartner hierzu eingeladen worden mit dem Modellvorhaben RE-BUILD-OWL
  - o RE-BUILD-OWL gestaltet interaktive Formate vor Ort mit
- Zirkulärer Tummelplatz – Pilotprojekt 15.11.2022 – 15.02.2023

## **Statements und Fragen**

- **B. Essling**
  - o Wir müssen Politikern erklären, was Sie machen sollen
  - o Wir müssen uns an Politiker wenden und uns einmischen
  - o Klar sein in dem, was man braucht
- **R. Latyschew**
  - o Kurze Projekte, um in die „Dekade ins Handeln zu kommen“; wie klappt das ?
  - o Ein Projekt von NRW, ohne Nachweispflicht
  - o Reduzierung von Komplexität
  - o WIKE, bringen Vorschläge ein
- **Horstbrink**
  - o Digitalisierung in Projekten, kann Expertise von its OWL nicht für eGov Projekte genutzt werden ?
  - o Gute Gespräche mit Bezirksregierung
- **H. Wulff**
  - o Wie kann Greenwashing vermieden werden ?
  - o KPIS in Ausschreibungen festlegen, inklusive Reporting
  - o Gutachter – Prozess zur Auswahl

Clusterboard mit 19. Personen

SAVE THE DATE 13. Steuerungstreffen 15.08.2023

Präsenzveranstaltung | Kreis Lippe Kreishaus | Felix-Fechenbach-Str. 5 | 09:30 – 13:00 Uhr



Lippe zirkulär initiiert durch den Kreis Lippe:  
Bertelsmann Stiftung | CirQuality OWL | Effizienz-Agentur NRW | EnergieAgentur NRW | Energie Impuls OWL e.V. | Fachhochschule Bielefeld | Future Energy - Institut für Energieforschung | Gesellschaft für Abfallentsorgung Lippe | Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld | Industrie- und Handelskammer Lippe zu Detmold | Institut für Kunststoffwirtschaft OWL | Institut für Technische Energie-Systeme | Kreis Lippe - Umwelt und Energie | Kreis Lippe - Kreiswirtschaftsförderung | KlimaPakt Lippe | Koordinationsstelle kommunale Entwicklungspolitik und Nachhaltigkeit | Lippe Bildung eG | Oskar Lehmann GmbH & Co. KG | PreZero ServiceWestfalen GmbH & Co. KG | Stadt Bielefeld - Dezernat Umwelt- und Klimaschutz | Stückweise - Unverpackt Detmold | Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe | Ungehobelt - Die Tischlerei | Universität Paderborn - Technik und Diversity | Verein Deutscher Ingenieure - VDI Ostwestfalen Lippe e.V. | Windmüller GmbH