

## Die Ressource im Abfall

Kreis Minden-Lübbecke auf dem Weg zur Modellregion für Kreislaufwirtschaft

Was sich während Corona abzeichnete, verschärft sich seit dem Krieg in der Ukraine. Den Industrien in Deutschland gehen die Rohstoffe aus. Erst Anfang des Jahres hatte das RWI Leibniz Institut aktuelle Zahlen für NRW vorgelegt. Spätestens jetzt steht fest, dass Energie aus anderen Quellen kommen muss. Dass zukunftstaugliche Technologien entwickelt werden müssen. Dass Materialien in hoher Qualität im Kreislauf gehalten, oder in den Kreislauf zurückgeführt werden müssen – sollen Industrien in Deutschland auch weiterhin im gewohnten Umfang arbeiten können.

Es ist höchste Zeit für einen klügeren Umgang mit unserem Abfall. Zeit für ein smartes Recycling. Denn die Müllberge wachsen uns über den Kopf, während Deponieflächen immer knapper werden.

Genau hier setzt die Idee der Smart Recycling Factory an, die der Abfallentsorgungsbetrieb des Kreises Minden-Lübbecke und die KreisAbfallVerwertungsgesellschaft mbH Minden-Lübbecke vorantreibt

Wertstoffe in Zukunft nicht mehr zu vergraben, sondern sie wie in ein Warenlager einzusortieren. Möglichst sortenrein, um sie je nach Bedarf und Stand der Technik entnehmen zu können, und „on demand“ in den Kreislauf zurückzuführen. Mit genau dieser Strategie positioniert sich der Kreis Minden-Lübbecke als Modellregion für Kreislaufwirtschaft.

Über einen europaweiten Planungswettbewerb wurde die baulich-räumliche Planung der Smart Recycling Factory bereits angestoßen und soll weiterentwickelt werden. Erste inhaltliche Bausteine, wie der Außerschulische Lernort und das Innovationsnetzwerk Smart Recycling Factory werden aber bereits umgesetzt. Zu den wichtigsten Stoffgruppen, die auf einer Deponie ankommen, haben sich Innovationsteams aus Wissenschaft und Wirtschaft gebildet. Exemplarische Problemstellungen, Lösungsansätze und -ideen werden jetzt in einem ungewöhnlichen Rahmen präsentiert: Die „Säulenhalle“ vermittelt als Raum im Wald die Bedeutung eines ressourcenschonenden Umgangs mit der Natur.

Die Smart Recycling Factory selbst als regionales Kompetenz- und Innovationszentrum für Recycling und Kreislaufwirtschaft auf dem Standort der aktiven Deponie der Pohlschen Heide geplant, befindet sich aktuell in der Bewerbungsphase für die dafür benötigten Förderungen. Aktuell wird der Aufbau des Innovationsnetzwerks mit EFRE-Geldern im

Rahmen der REGIONALE 2022 vorangetrieben. Diese findet jetzt im Rahmen des UrbanLand Sommers und den 12. Holz- und Ressourcentagen am Samstag, 27., und Sonntag, 28. August 2022, auf der Pohlschen Heide in Hille ihren Höhepunkt.

Gezeigt werden die Stofffraktionen

Holz und Biomasse: TH OWL, Smart Wood Center OWL, Uni Bonn

Elektroschrott: TH OWL, Miele, KAVG, InnoZent OWL

Klär- und Abwasser: FH Bielefeld, AML des Kreises Minden-Lübbecke, TH OWL,

Ingenieurbüro Wiese, KAVG

Textilien: fast 52, FH Bielefeld

Kunststoffe: Battenfeld Cinicinatti, Gneuss Kunststofftechnik, TH OWL, Ornamin

Kunststoffwerke, Uni Paderborn

Bauschutt: Kögel Bau, Quartierplanerin Astrid Engel, Kleffmann Tief- und Straßenbau,

ReBuild OWL, Lippe zirkulär, Architekturbüro Lindstedt

Glas und Metall: Meier Guss, Glashütte Gernheim, Stork Umweltdienste

Erneuerbare Energien, Batterien: FH Bielefeld, Energie Impuls OWL, TH OWL

KI, Robotik: DFKI Robotik, HS Bremen

Die SMART RECYCLING FACTORY unterstützt in Kooperation mit der Firma Ornamin Aufbau und Einführung eines kreisweiten Pfandsystems für den ToGo-Betrieb in Gastronomie und Lebensmittel-Einzelhandel des Kreises.

Für Ihre Berichterstattung im Rahmen der Eröffnungsveranstaltung koordinieren wir gern Gesprächspartner im Rahmen der Smart Recycling Factory.

**Sabine Morche**

Projektmanagement **Innovationsnetzwerk**  
Smart Recycling Factory

**Abfallentsorgungsbetrieb des Kreises Minden-Lübbecke**

Portastraße 9, 32423 Minden, Tel.: 0571 50929-151, E-Mail: [Sabine.Morche@aml-minden.de](mailto:Sabine.Morche@aml-minden.de)

[www.smart-recycling-factory.de](http://www.smart-recycling-factory.de)



Abfallentsorgungsbetrieb  
des Kreises Minden-Lübbecke



**EFRE.NRW**  
Investitionen in Wachstum  
und Beschäftigung



EUROPÄISCHE UNION  
Investition in unsere Zukunft  
Europäischer Fonds  
für regionale Entwicklung

