

## KURZPROTOKOLL

### Teilnehmerliste

3. Sitzung des ZIM-Netzwerkes  
 "ReCyrclе.Net"  
 am Donnerstag, den 28. Oktober 2021 um 9:30 Uhr  
 bei der

Elektrowerk Weisweiler GmbH  
 in Eschweiler-Weisweiler

Lfd.-Nr.	Netzwerkpartner / Unternehmen	Vor- und Nachname
1	EurA AG	Christoph Köpke
2	EurA AG	Benedikt Perniok
3	REMETALL Deutschland AG	Dr. Rainer Wegner
4	SBKS GmbH & Co. KG	Dr. Mark Kopietz
5	Elektrowerk Weisweiler GmbH	Dr. Christoph Kemper
6	RWTH Aachen University IME	Alexander Birich
7	RWTH Aachen TEER	Fabian Römer
8	STADLER® Anlagenbau GmbH	Dr. Juan Parrodi
9	externe Gastrednerin - Zukunftsagentur Rheinisches Revier GmbH	Julia Kaiser
10	RWTH Aachen University ANTS	Berfin Bayram
11	Bader Pulverbeschichtung GmbH	Matthias Bader
12	alethia-group GmbH	Carsten Schulze

**Moderation:** Herr Christoph Köpke (EurA AG)

## **Inhalt Netzwerktreffen:**

### **1. Begrüßung und Vorstellung der Tagesordnung**

Alle Präsentationen und Dokumente sind im Bereich Downloads auf der Webseite hinterlegt.

### **2. News der Netzwerkpartner und Vorstellung neuer Netzwerkpartner**

#### alethia-group/Dr Laure/4th condition (Herr Schulze):

Plasmatechnologie, Beschichtungen, Glasbeschichtung, Hyperschallplasmaverfahren (Mach 5) → kinetische Energieinjektion (besser als Flammstrahlen)

Erfolgreiche Vorversuche zur Reinigung von Gießereisanden

#### Bader Pulverbeschichtung GmbH (Herr Bader):

Pulverbeschichtung, bis 16m Teilgröße, innovative Verfahren

Staubförmiges Kunststoffpulver mit Resten/Verunreinigungen → Recyclingmöglichkeiten prüfen

#### ReMetall Deutschland AG (Herr Dr. Wegner):

Aktiv im Edelmetall- und Katalysatorrecycling, Knowhow in Schmelzverfahren

Laufendes ZIM zu Recyclingverfahren von Li-Akkus

#### STADLER® Anlagenbau GmbH (Herr Dr. Parrodi):

Maschinen- und Anlagenbau,

laufendes Projekt zur Onlineüberwachung von Stoffströmen über Sensorik

Bauschuttrecycling ist Fokusthema, zu dem Projekte geplant sind; innovative Anlagen sollen entwickelt werden

#### RWTH Aachen University Institut für Anthropogene Stoffkreisläufe – ANTS (Frau Bayram):

Themengebiete: Mechanisches Recycling, Klassifizierung, Sensorik, Circular Economy, Ökobilanzierung, Sortiertechnik, Analytik, Bauschutt

#### RWTH Aachen University Lehr- und Forschungsgebiet Technologie der Energierohstoffe – TEER (Herr Römer):

Themengebiete: Gasmestechnik, Thermische Abfallbehandlung, LVP, PUR, Elektroschrott, Straßenaufbruch, Pyrolyse, Verölung

RWTH Aachen University Institut für Metallurgische Prozesstechnik und Metallrecycling –  
IME (Herr Birich):

Themengebiete: Metallurgie und Metallrecycling; Recycling von Batterien und Elektro-  
schrott, Legierungsdesign, Circular City Aachen

SBKS GmbH & Co. KG (Herr Dr. Kopietz):

Aktive als Prüflabor für Kunststoffe, Analytik

Laufendes Projekt zum PUR-Recycling

Elektrowerk Weisweiler GmbH (Herr Dr. Kemper):

Ferrochromproduktion (siehe Präsentation)

Projekte zum Einblasen von Filterstaub, Herstellung von grünem Zement, Recycling von  
Titanspänen

Metallische Beschichtungspulver als weiteres Produktsegment

Interesse und Platz für weitere Projekte vorhanden

### **3. Vortrag und Betriebsführung bei EWW**

Präsentation ist abgelegt.

### **4. Infos zu neuen Förderausschreibungen**

Infos sind in der Präsentation. Sie können aber auch einfach mit Fragen und/oder Projek-  
ten auf uns zukommen.

### **5. Fachvortrag „Ressourcenwende in der Bauwirtschaft“**

Präsentation wird noch abgelegt.

### **6. Netzwerkausrichtung und Projekte**

Die ersten Projektideen können Sie der Präsentation und der Projektliste im internen Be-  
reich unter Sonstige auf [www.recycle.net/](http://www.recycle.net/) entnehmen.

In der aktualisierten Projektliste sind die Projekte, welche Sie priorisieren und konkret an-  
gehen wollen hellgrün hinterlegt. Wir werden und bei Ihnen dazu melden bzw. stehen  
schon im Austausch mit Ihnen.

**Weitere Projektideen, konkrete Projekte oder weitere interessierte Unternehmen bitte an  
uns weitergeben.**

## 7. Organisatorische Themen & Termine

Inhalt	Termin	Verantwortlich
Vorschläge neue Partner	laufend	alle
Homepage, Logo, Roll- Up, Flyer	ToDo: Roll-Up laufende Pflege: Homepage erledigt: Logo, Flyer	Christoph Köpke Benedikt Perniok
Kooperations- vereinbarung	Unterschrift bis 30.11.2021	alle
Anlagen 8 und 9	Bis 30.11.2021 (vorausgefüllte Anlagen ver- senden wir)	alle
Erste mögli- che Entwick- lungsprojekte	laufend	alle
Termin und Ort nächste Sitzung	Januar, digital	Christoph Köpke Benedikt Perniok