

RECYCLING

Trends, Analysen, Meinungen
und Fakten zur Kreislaufwirtschaft

magazin



Trotz aller großen Bekenntnisse zeigt der aktuelle Circularity-Gap-Report von Circle Economy, dass der Trend in die falsche Richtung geht: Die Lücke wird also immer größer – oder?

Entsorgungswirtschaft Situation insgesamt positiv
Batterierecycling Eine neue Situation **Digitalisierung**
Entdecke die Möglichkeiten **Altpapier** Probleme ohne Export
Abfallwirtschaft Wer hat Angst vorm chemischen Recycling?
Kunststoffrecycling Falsche Zeichen gesetzt **E-Schrott**
Weitgehende Ratlosigkeit **Verpackungsgesetz** Regelung
ohne Not ... u. v. m.

**SCHWERPUNKTE
DIESER AUSGABE**
Kunststoffe
Digitalisierung

FACHMESSEN

Recycling und Schüttgut-Technologien für mehr Nachhaltigkeit

Auf den Fachmessen Solids & Recycling-Technik in Dortmund können sich Fachbesucher über Praxislösungen, Trends und Möglichkeiten der Digitalisierung für mehr Effizienz und Nachhaltigkeit informieren.

Am 1. und 2. April 2020 präsentieren sich auf der Messe Dortmund Experten für Schüttguttechnik und Wiederverwertung. Die Kombination der Fachmesse Solids Dortmund mit der Recycling-Technik bietet sowohl für Aussteller als auch für Besucher zahlreiche Synergien, finden sich doch viele der Schüttgut-Technologien auch in der Recycling-Branche wieder.

Experten stellen auf insgesamt fünf Vortragsbühnen sowohl Lösungen aus der Praxis als auch Trends für die Zukunft vor. Mit dabei sind zahlreiche Partner der Fachmessen, wie beispielsweise die Deutsche Gesellschaft für Abfallwirtschaft DGAW mit Informationen zur Umsetzung der neuen Gewerbeabfallverordnung, die Vero zum Baustoffrecycling, genauso wie IAB Weimar mit Baucycle und Schüttgutsimulation sowie die Technische Hochschule Ostwest-

falen-Lippe zum Thema Life Science Technologies.

Erstmals beteiligen sich 2020 Univ.-Prof. Dr. Ing. Uli Barth von der Bergischen Universität Wuppertal mit einem Beitrag zum Arbeits- und Explosionsschutz sowie das Haus der Technik und Digital in NRW. „Durch die enge Zusammenarbeit mit unseren Kompetenzpartnern können wir die aktuellen Themen der beiden Branchen aufgreifen und unseren Besuchern gegenwärtige

und zukünftige Lösungen aufzeigen“, beschreibt Birgit Meinberg, Verantwortliche für Partnergewinnung und Vortragsprogramm, das erfolgreiche Konzept des Veranstalters Easyfairs.

Auch die Guided Tours werden neuerdings Themenschwerpunkte haben. Die Messung des Materialflusses sowie Ressourcen- und Energieeffizienz sind nur zwei Beispiele aktueller Trends, die dabei behandelt werden.



Foto: Easyfairs

E-SCHROTT

Recycling für Katalysatoren und Elektroschrott

Der bulgarische Recycler EcoRec hat einen neuen Querstromzerspaner von THM in Betrieb genommen.

Das bulgarische Unternehmen EcoRec ist seit mehr als 25 Jahren im Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten und seit mehr als 20 Jahren im Autokatalysatorrecycling tätig und ist heute ein Spezialist für das Sammeln, Zwischenlagern, Verpacken, Transportieren und Recyceln dieser Stoffe.

Ende 2019 hat THM Recycling Solutions EcoRec eine neue Kombianlage für das Recycling von Autokatalysatoren sowie Elektroschrott geliefert, installiert und in Betrieb genommen. Für das Zerkleinern und Auf-

schließen der Materialverbunde dient ein Querstromzerspaner Typ TQZ1200 als Herzstück der Anlage. Der Querstromzerspaner ist als Zerkleinerer und Materialauflöser der erste und wichtigste Schritt im Recyclingprozess.

Nach dem Schreddern des Eingabematerials mit dem Querstromzerspaner TQZ1200 von THM wird das zerkleinerte Material über ein Förderband mit reversierbarer Förderrichtung zur einer der beiden Aufbereitungslinien für Autokatalysatoren oder Elektroschrott gefördert. Die nachgeschalteten Aufbereitungsanlagen bestehen jeweils aus verschiedenen Trennstufen, die sortierte und saubere Materialfraktionen erzeugen.



Foto: THM