

Innovationen in der Abfallwirtschaft:

DIGITALISIERUNG UND NACHHALTIGKEIT IM FOKUS

Die Abfallwirtschaft steht vor tiefgreifenden Veränderungen, die durch technologische Innovationen und ein wachsendes Umweltbewusstsein vorangetrieben werden. Die traditionellen Methoden der Abfallentsorgung werden durch modernere, effizientere und umweltfreundlichere Lösungen ersetzt. Diese Entwicklungen zielen darauf ab, Abfall nicht nur zu beseitigen, sondern ihn als wertvolle Ressource zu nutzen. Hierbei spielen Digitalisierung und Elektrifizierung eine zentrale Rolle.

Die Digitalisierung revolutioniert die Abfallsammlung durch intelligente Systeme zur Routen- und Tourenplanung. Diese Technologien ermöglichen es, Sammelfahrzeuge effizienter einzusetzen und da-

durch sowohl die Betriebs- als auch die Umweltkosten zu senken. Beispielsweise können Sensoren in Unterflurcontainern den Füllstand messen und diese Daten in Echtzeit an die Entsorgungsunternehmen

übermitteln. So werden Leerfahrten vermieden und die Abholung wird bedarfsgerecht geplant. Elektrische Kehrichtfahrzeuge ergänzen dieses Konzept und tragen zur Reduzierung der Emissionen bei.



Der Solarpresscontainer ermöglicht eine netzunabhängige Verdichtung und Lagerung von Abfällen direkt vor Ort. Dieses innovative System reduziert den Energieverbrauch und die Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen. (Bild: zvg)

Der Werkhof der Zukunft steht ganz im Zeichen der Nachhaltigkeit. Hier kom-



Yvan Grepper, Unternehmer und Abfallexperte bei GETAG Entsorgungs-Technik AG, spricht am «Forum Entsorgungs-Technik» über die Zukunft der Entsorgungstechnik und die Bedeutung der Elektrifizierung und Digitalisierung in der Abfallwirtschaft. (Bild: zvg)

men elektrische Werkhoffahrzeuge und digitale Hilfsmittel zum Einsatz, die den Betrieb effizienter und umweltfreundlicher gestalten. Die Zukunft der Abfallwirtschaft wird durch die Integration von digitalen und nachhaltigen Lösungen geprägt sein. Durch intelligente Routenplanung und Tourenoptimierung, unterstützt durch Echtzeitdaten, wird die Effizienz der Abfallsammlung weiter steigern. Elektrische Kehrtraktoren und emissionsarme Maschinen werden zur Norm und tragen dazu bei, die Umweltbelastung zu reduzieren.

Digitalisierung der Abfallsammlung und nachhaltige Werkhöfe

Die Elektrifizierung der Entsorgungstechnik und die Nutzung von Eigenstrom sind wegweisende Schritte in Richtung

einer autonomen und nachhaltigen Abfallwirtschaft. Netzunabhängige Systeme, wie der Solarpresscontainer, sind ein Paradebeispiel für innovative Lösungen, die helfen, den Energieverbrauch zu senken und gleichzeitig die Effizienz zu steigern. Die Implementierung dieser Technologien und Konzepte wird entscheidend sein, um die Herausforderungen der Abfallwirtschaft im 21. Jahrhundert zu meistern und eine nachhaltige Zukunft zu sichern. ●

● Weitere Informationen unter:
www.getag.ch

«Forum Entsorgungs-Technik» zum Thema «Die Zukunft der Abfallwirtschaft»

Durchführung

Datum: Mittwoch, 18. September 2024

Zeit: 14:00 – 17:00 Uhr mit anschliessendem Apéro

Ort: Altes Spital Solothurn, Oberer Winkel 2, 4500 Solothurn

Referate und Referenten

Michael May, CEO s-peers AG und Partner von CFG AG

Thema: «Abfallsammlung 2.0 – digital, klimafreundlich, effizient»

Michael May spricht über die Integration intelligenter Routenplanung und Tourenoptimierung in der Abfallsammlung zur Reduzierung von Emissionen und Steigerung der Effizienz.

Manuel Wyss, Projektleiter bei System-Alpenluft AG

Thema: «Strategie zur Elektrifizierung von Werkhoffahrzeugen»

Manuel Wyss beleuchtet die Rolle nachhaltiger Technologien im Werkhof der Zukunft, einschliesslich Flottenma-

agement und moderne Entsorgungssysteme. Er zeigt auf, wie durch den Einsatz von E-Fahrzeugen für Werkhöfe und Entsorger die Effizienz gesteigert und der ökologische Fussabdruck minimiert werden kann.

Christian Kulmer, Area Sales Manager Komptech GmbH

Thema: «Emissionsarme Maschinen für Abfallrecycling»

Christian Kulmer stellt innovative Lösungen für die Verarbeitung von Abfällen durch elektrische Schredder und andere emissionsarme Maschinen vor, die eine nachhaltige und effiziente Abfallwirtschaft ermöglichen.

Yvan Grepper, Unternehmer und Abfallexperte, GETAG Entsorgungs-Technik AG

Thema: «Die Zukunft der Entsorgungstechnik»

Yvan Grepper berichtet, anhand von Praxisbeispielen, über moderne Technologien im Bereich Abfallwirtschaft. Er

spricht unter anderem über die Elektrifizierung von Entsorgungstechnik.

Podiumsdiskussion, Teilnehmer:

- Markus Schäfli, Bereichsleiter Logistik & Projekte KVA Thurgau
- Thomas Ganz, Standortleiter Thommen AG Aarwangen
- Martin Jungen, Betriebsleiter Oberland Energie AG
- Manuel Wyss, Projektleiter System-Alpenluft AG

Zielpublikum:

Die Veranstaltung richtet sich an Unternehmen aus den Bereichen Recycling, Entsorgung und Transport sowie an Interessierte.

Anmeldung:

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos, jedoch ist eine Anmeldung erforderlich.

Bitte melden Sie sich entweder unter Telefon: +41 62 209 40 70 oder online unter: www.getag.ch an.