

KONTAKTIEREN SIE UNS

ÜBER UNS

cyclos ist, mit 16 öffentlich bestellten und vereidigten Sachverständigen für Verpackungsentsorgung, das größte Sachverständigenbüro für Abfallwirtschaft und Stoffstrommanagement in Deutschland und seit über 25 Jahren am Markt tätig.

Wir decken in den Bereichen der Verpackungs-, Gewerbeabfall-, Batterie- und Elektrogeräteentsorgung das gesamte Spektrum der Sachverständigenleistung im Abfallbereich branchenübergreifend ab.

Wir unterstützen Sie bei der Umsetzung neuer Anforderungen im Bereich des Abfallrechts und stehen Ihnen als unabhängige Sachverständige zur Verfügung.

Besuchen Sie uns
www.cyclos.de



Dr. Martina Kerkhoff

Geschäftsfeldleitung Sortieranalysen | Zertifizierungen Pfand

@ martina.kerkhoff@cyclos.de



Dr.-Ing. Stephan Löhle

Prokurist | Geschäftsfeldleitung Recyclingfähigkeit | Elektroaltgeräte | Alttextilien

@ stephan.loehle@cyclos.de



cyclos GmbH

Westerbreite 7
49084 Osnabrück

Telefon: +49 541 77080-0
Telefax: +49 541 77080-99

www.cyclos.de

Sortieranalysen / Qualitätsanalysen



DIE SITUATION



Die Kenntnis über die Zusammensetzung von haushaltsnahen Abfallströmen ist für verschiedene Fragestellungen von Bedeutung.

Sie ist eine wichtige Grundinformation, um künftige abfallwirtschaftliche Maßnahmen zu planen und den Erfolg bereits umgesetzter Maßnahmen (u.a. Gebührensysteme, Umstellung von Erfassungssystemen) zu prüfen.

So sind beispielsweise bei der Einführung oder Ausweitung der Getrennterfassung von Bioabfällen oder trockenen Wertstoffen, wie Kunststoff, Metallen, Papier und Glas, im Vorfeld viele Fragen zu klären und unbekannte Größen zu ermitteln, um die für die lokalen Besonderheiten optimale Umsetzung zu bestimmen.

Sortieranalysen zur Bestimmung von Verpackungsanteilen bei Papier und Leichtverpackungen, bzw. dem Sammelgemisch der Wertstofftonne, bieten die Grundlage von Zahlungs- und Vergütungsvereinbarungen zwischen Kommunen und privaten Unternehmen.

Im Fokus der Verwertungsbetriebe steht vor allem die Qualität der Stoffströme. Hier ermitteln wir die qualitative Zusammensetzung der Wertstoffe bzw. den Störstoffanteil zum Beispiel im Bioabfall.

Um eine gleichbleibend gute Qualität zu liefern bzw. zu generieren, ist die Analyse von Sortierfraktionen aus der Sortierung von Verpackungsabfällen von hohem Interesse für Sortieranlagenbetreiber und Verwerter. Die Ausbeute bei Verwertern hängt von der Qualität der Eingangsmaterialien ab. Dementsprechend orientiert sich die Vergütung für die Sortieranlagen an der Qualität ihrer Produkte.

UNSER ANGEBOT

Wir führen Sortieranalysen insbesondere für folgende Abfallströme durch:

- LVP*/StNVP**
- PPK***
- Glas
- Restmüll
- Bioabfall
- Sperrmüll
- Gewerbeabfall
- Elektro(nik)altgeräte
- Altbatterien
- Alttextilien



- * LVP= Leichtverpackungen
- ** StNVP= stoffgleiche Nichtverpackungen
- *** Papier/Pappe/Kartonagen

Abhängig von der Zielsetzung einer Untersuchung wird der Untersuchungsrahmen (zu analysierende Abfallströme, Stoffgruppen, zusätzliche Analysen bzgl. Feuchte- und Heizwertgehalten) individuell auf Ihre Anforderungen abgestimmt und angepasst.

Konzeptionelle und strategische Beratung

Wir ermitteln für Sie die Wertstoffpotenziale im Restmüll. Dabei wird bestimmt, welche Auswirkungen die Einführung einer Wertstofftonne und die Ausweitung der Getrennterfassung von Bioabfällen auf das Mengengerüst und die stoffliche sowie energetische Zusammensetzung der zukünftigen Abfallströme haben.

Wir bieten außerdem Qualitätsanalysen sämtlicher Sortierfraktionen aus LVP-Sortieranlagen an und untersuchen u.a. die Einhaltung von Produktspezifikationen.

DABEI VERFAHREN WIR

nach den allgemein anerkannten Vorgaben bestehender Richtlinien, wie z.B. den aktuellen Sortierrichtlinien der Bundesländer.

Für die Bestimmung physikalisch-chemischer Kenngrößen arbeiten wir mit einem externen und erfahrenen Umweltlabor zusammen. Dort werden u.a. folgende Untersuchungen durchgeführt:

- Bestimmung des Biomasseanteils über Glühverlust gemäß DIN EN 15169
- Bestimmung des Feuchtegehaltes über Ermittlung der Trockenmasse gemäß DIN EN 14346

Durch unsere langjährige Erfahrung bei Sortierungen und Qualitätsanalysen zu den unterschiedlichsten Fragestellungen besitzen wir eine große Expertise in der Durchführung und Auswertung. Bei unserer Arbeit legen wir großen Wert auf Sicherheit und Arbeitsschutz unseres geschulten Sortierteams. Über unsere Referenzen erteilen wir Ihnen gerne Auskunft.

WIE WIR ARBEITEN

- Vertraulichkeit ist bei uns selbstverständlich
- Unsere Leistungen sind transparent und nachvollziehbar
- Wir schaffen für Sie ein hohes Maß an Rechtssicherheit
- Angebote werden individuell und auf Ihre Ansprüche zugeschnitten