

Unternehmenspräsentation

Martin Wellacher

März 2021

Frontrunner in Future Waste

Wir bieten
Mitarbeit,
Kooperation und
Projektleitung.

Wir sind
fachlich top,
industriorientiert und
unabhängig.

Wir sind
Ihr Partner
in Sachen Abfallwirtschaft
und Umweltschutz.



Schwerpunkte



Forschung & Entwicklung

- Neue Verfahren, neue Entwicklung, neue Ideen, Forschungsförderung



Gesetzgebung

- EU, Österreich, USA



Kompostierung

- organische Abfälle, Störstoffe, Maschinen und Verfahren zur Kompostierung und Kompostaufbereitung, Erdenherstellung



Maschinen & Verfahren

- Recycling, Kreislaufquoten, Materialqualitäten, Sortierung



Materialien & Analysen

- Kunststoffe, Störstoffe, organische Abfälle, Fremdstoffe



Mehrweg & Verpackung

- Quantifizierung, ökonomische und ökologische Bewertung, Kunststoffe, Getränkeflaschen, Lebensmittelverpackungen



Sammlung

- Quellensortierung, Einflussmöglichkeiten

Leistungen



Prognosen



Prüfungen



Untersuchungen



Gutachten

Recycling Verpackungen Technik Analyse Forschung Beratung Maschinen Kompost
Mehrweg Zukunft Verfahren Behandlung Sortierung Kunststoffe Abfall Vermeidung
Industrie Gesetzgebung Sammlung Wirtschaft Umweltschutz

Prognosen



Workshops

- Hands-on und andere Settings, beispielsweise, wenn ein Abfallwirtschaftsverband Innovationen bei der Abfallsammlung sucht



Vorträge

- Wichtige Ergebnisse und Erkenntnisse müssen präsentiert werden, beispielsweise bei der Frage nach der Einführung von Einwegpfand auf Kunststoffgetränkeflaschen



Seminare

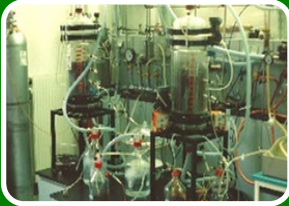
- für Unternehmen, in Forschungsprojekten oder in Bildungseinrichtungen, beispielsweise über die Bedeutung von Zertifikaten zur Recyclingfähigkeit



Recherche

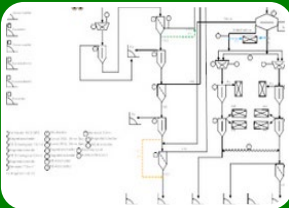
- über Neues, das uns betrifft, beispielsweise zur Prognose, wie die EU-Kunststoffstrategie in der Steiermark umgesetzt werden kann, oder wie sich der Kompostierungsmarkt bis 2025 in Europa entwickeln wird

Untersuchungen



Forschung

- startet im Labor, beispielsweise bei der Entwicklung einer Abgasreinigungsanlage für CO und NOx



Entwicklung

- beginnt mit der Analyse des Standes der Technik, beispielsweise bei der Abtrennung von Störstoffen aus Kompost.



Versuche

- prüfen Konzepte, Prototypen und neue Verfahren, beispielsweise neue Verpackungen aus Kunststoffrezyklaten



Analysen und Messungen

- bedürfen valider Methoden und Geräte, beispielsweise bei der Kunststoffidentifikation von Abfällen.

Prüfungen



Abfallaudit

- ist eine abfallwirtschaftliche Analyse und Bewertung des Status quo eines Unternehmens, beispielsweise einer Bildungseinrichtung mit mehreren technischen Werkstätten



Funktionsprüfungen

- von Maschinen und Verfahren, beispielsweise die sensorgestützte Sortierung von Kunststoffen



Ökonomische Bewertung

- von Geschäftsideen, neuen Maschinen, Verfahren oder ersten Konzepten, beispielsweise eines Mehrwegkreislaufes



Ökologische Bewertung

- von Mehr- und Einwegnutzungen, abfallwirtschaftlichen Systemen oder neuen Verfahren

Gutachten



Analysen

- als Nachweise für Grenzwerte, zeigen ob Qualitäten erreicht werden oder nicht, beispielsweise bei der Unterscheidung von gefährlichen von nicht-gefährlichen Abfällen



Sachverhalte

- Wenn sie geklärt sind, können Antworten auf offene Fragen gegeben werden, beispielsweise bei Schäden und Kosten von Feuchttüchern in Abwassersystemen



Einstufung

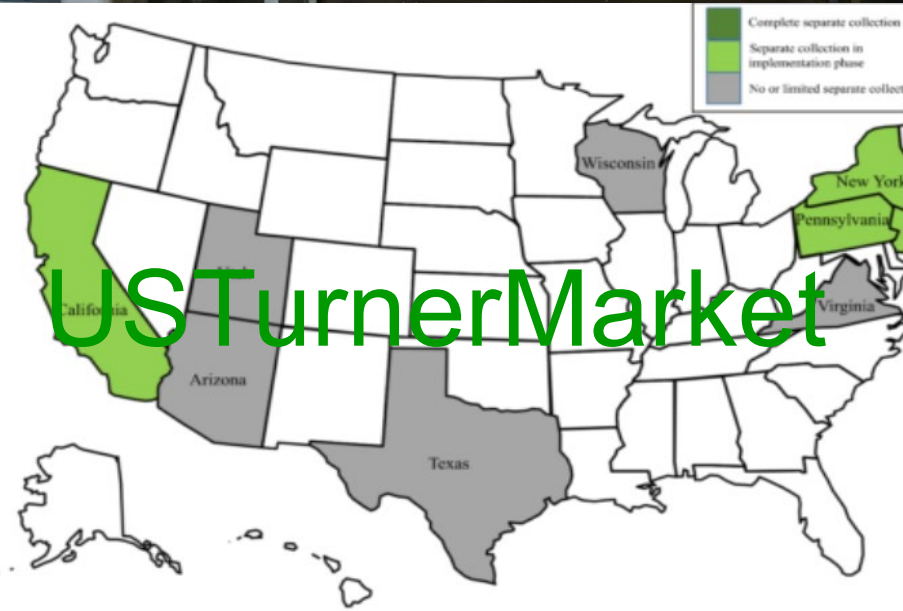
- Die Umweltgesetzgebung entscheidet oft anhand chemischer Gehalte von Elementen und Verbindungen, in welche Anwendung ein Material gehen darf, beispielsweise bei der Verwertung von Bodenaushub



Behördenverfahren

- Die Vertretung und Begleitung bei Behördenverfahren unterstützt zeitlich und inhaltlich Unternehmer bei ihren Betriebsanlagen, beispielsweise die Biogasanlage der Marchfelder Bioenergie GmbH

Ausgewählte Projekte



Referenzen



INGENIEURBÜRO
WELLACHER
TECHNISCHER UMWELTSCHUTZ

Mag. Dr. Martin Wellacher

T +43 664 190 00 64

martin.wellacher@ibwellacher.at

Ingenieurbüro Wellacher e.U.

Technischer Umweltschutz

Franz Werfel Gasse 33

8045 Graz, Österreich

www.ibwellacher.at