



Total Waste Management und Nachhaltigkeit bei Veolia in Deutschland

VORSTELLUNG TOTAL WASTE MANAGEMENT

AGENDA

- 1 Kurzvorstellung Veolia
- 2 Kreisläufe schließen
- 3 Total Waste Management
- 4 Wasser, Abwasser und Energie
- 5 Tools zur Nachhaltigkeit

DEN ÖKOLOGISCHEN WANDEL GESTALTEN

Wie lassen sich die weltweiten Auswirkungen des Klimawandels überhaupt noch begrenzen?

Auf diese Frage hat Veolia eine klare Antwort: nur durch eine **konsequente ökologische Transformation** in Politik, Wirtschaft und Gesellschaft.

Zahlen für Deutschland (2021)

- rund 12.000 Mitarbeiter
- circa 300 Standorte
- Jahresumsatz ca. 2,2 Mrd. €



Bei Veolia ist Nachhaltigkeit im Unternehmenszweck verankert.

Wir haben uns aktiv auf den Weg gemacht.

Der Begriff Nachhaltigkeit bezieht sich nicht nur auf den Bereich Umwelt.

Veolia leistet mit konkreten Zielen, die mit messbaren KPIs hinterlegt sind, einen Beitrag zur Erreichung der SDGs.

KREISLÄUFE SCHLIESSEN

ERFOLGREICHE PROJEKTE



Hamburgs Wertstoff Initiative

Veolia + Stadtreinigung
Hamburg + Unilever +
BUDNI + TU Hamburg
=> echter Kreislauf
#sauberhamburg



SPEED (SPEcial Efficient Depackager)

Glasentpackung von Abfällen
der Lebensmittelindustrie

- Entleerungsstation in zwei Schritten
- Lebensmittelreste Verwertung als Biogas
- Verpackungsmaterial wird recycelt



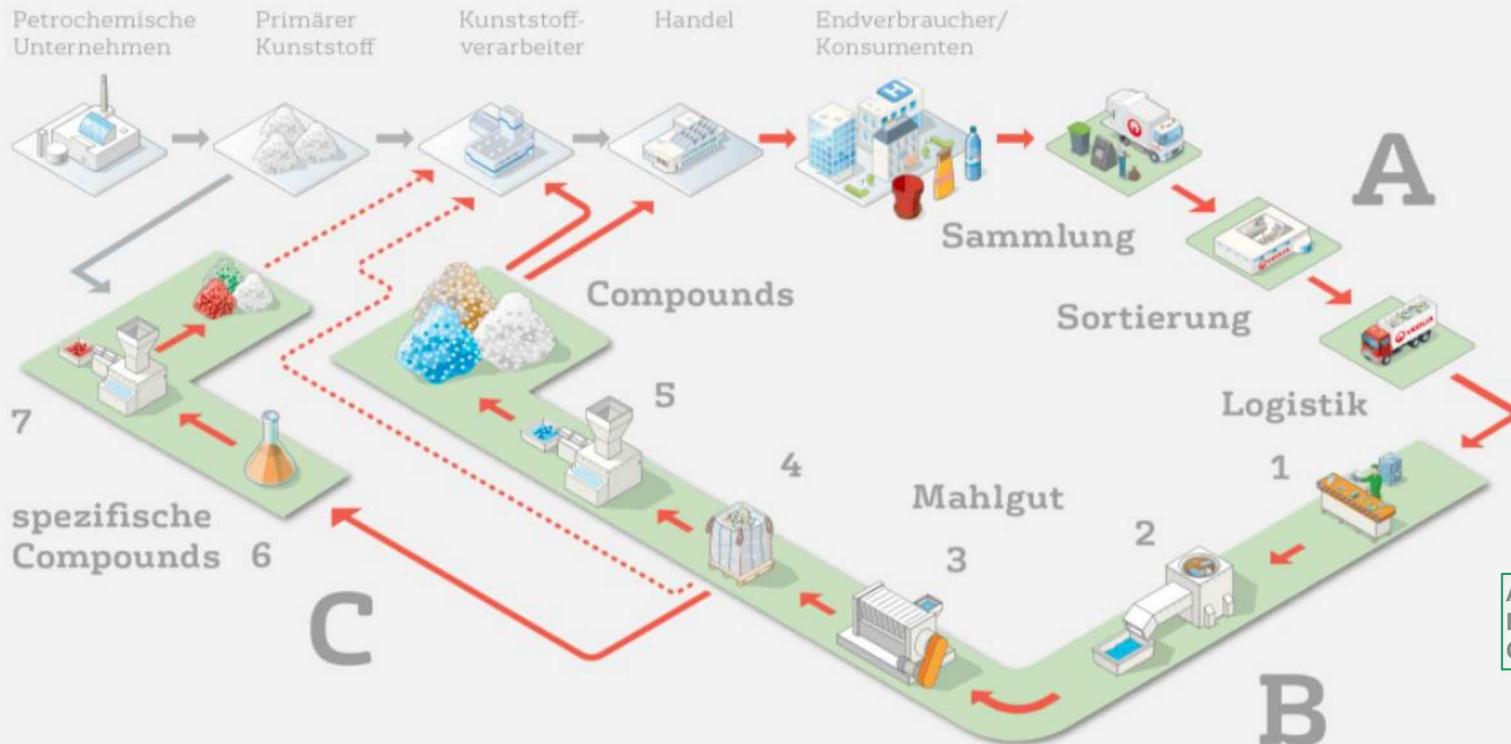
RECYCLING VON PV-MODULEN

- hocheffizientes und spezielles Verfahren
- Erstmals vollständige Rückgewinnung aller Bestandteile der PV-Module
- recycelte Rohstoffe werden der verarbeitenden Industrie wieder zur Verfügung gestellt

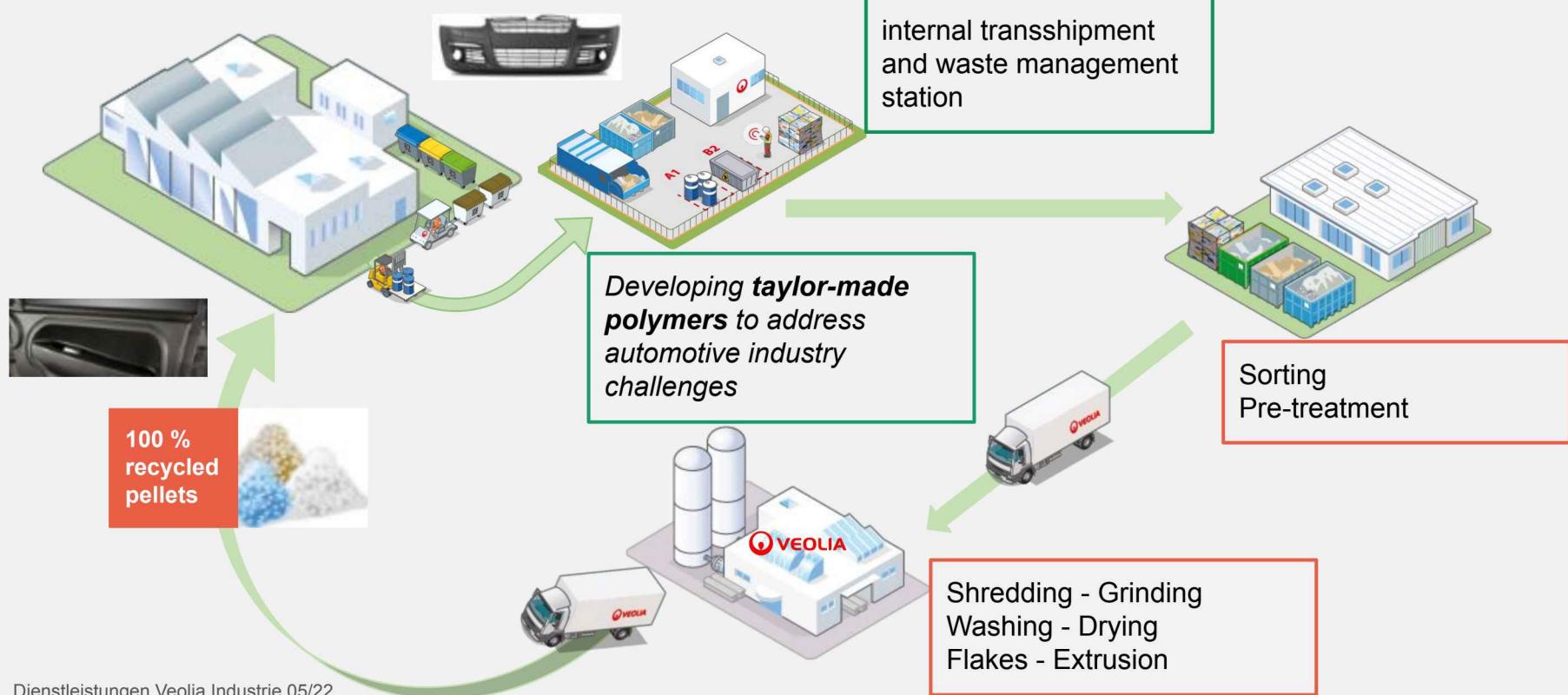
MATERIALKREISLAUF KUNSTSTOFF VERPACKUNGS-INDUSTRIE

Veolia-Anlagen

MulitPET / MultiPort
in Bernburg (70.000 to/a)
Veolia PET
(Rostock, CH, S, N)

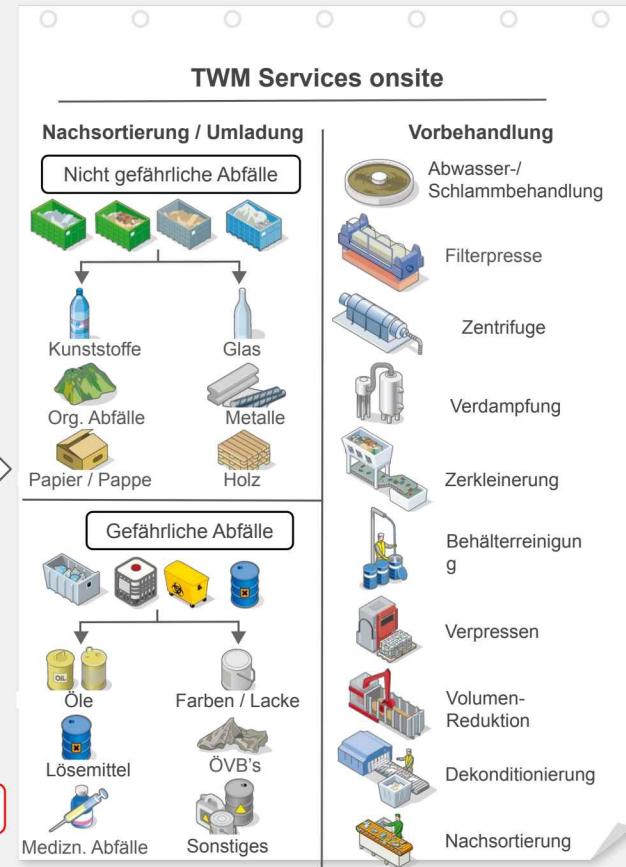
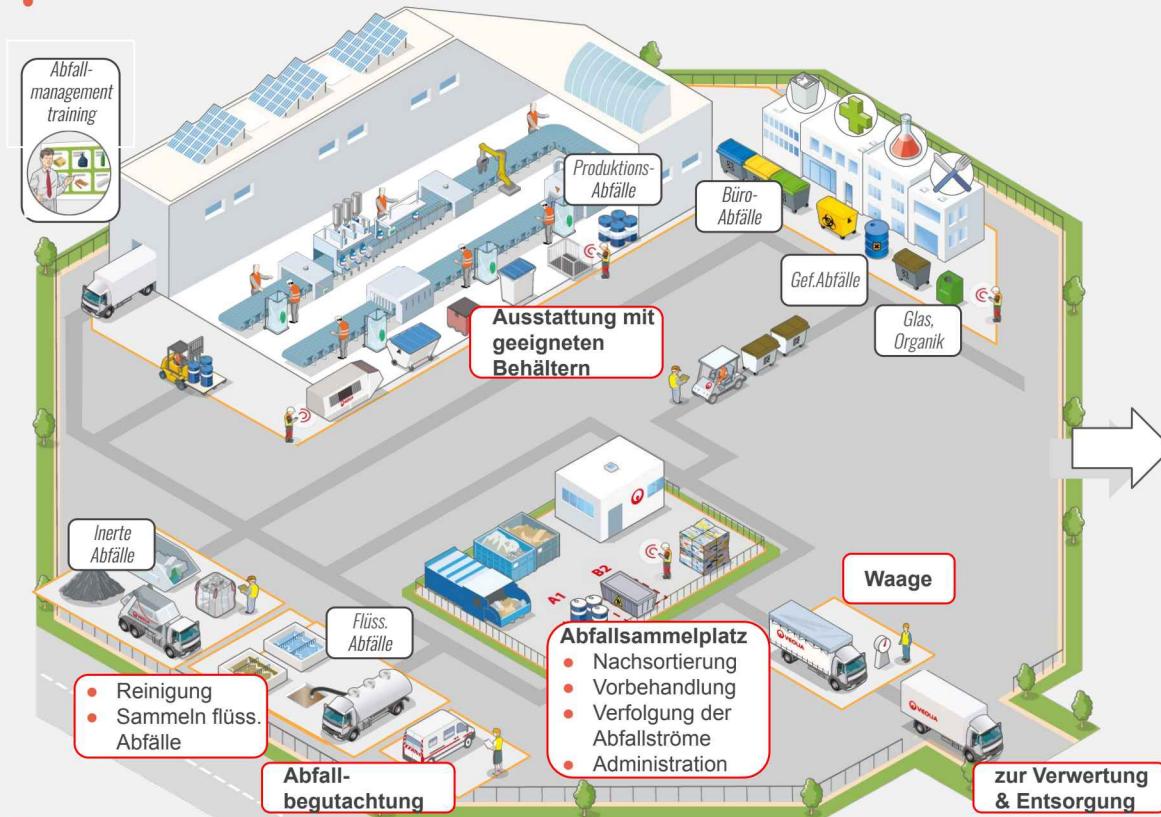


MATERIALKREISLAUF KUNSTSTOFF AUTOMOTIVE-INDUSTRIE



TOTAL WASTE MANAGEMENT

UNSER KONZEPT FÜR SIE



VEOLIA

Übersicht der Inputvorgänge

Scanner Datum: 01.08.2017

Behälter: Abfall

Sortierquote: 100%

Favoriten: Behälter ohne Input (1738)

für Mandant	Scanner Datum	Behälter	stellplatz	Einheit	Menge	Abfall	sortierquote
Fa. Heinrich	16.11.2017 15:49	H01	G 17 (Werk 1/Presswerk)	ABH	1	10006 Alustanzarbeiten <Noch nicht verteilt>	3
Fa. Heinrich	16.11.2017 15:49	H02	KME2 Baustelle Verwaltung (Werk 1/Verarbeitungsbau A-Pressenstrasse 3)	ABH	1	10006 Alustanzarbeiten <Noch nicht verteilt>	2
Fa. Heinrich	16.11.2017 15:49	H11	G 9 (Werk 2/Metallbearbeitung)	ABH	1	10012 Lackreste <Noch nicht verteilt>	5
Fa. Heinrich	16.11.2017 15:50	H03	B 19 (Werk 1/Presswerk)	ABH	1	10006 Alustanzarbeiten <Noch nicht verteilt>	3
Fa. Heinrich	16.11.2017 15:50	H04	KME2 Baustelle Verwaltung (Werk 1/Verarbeitungsbau A-Pressenstrasse 3)	ABH	1	10006 Alustanzarbeiten <Noch nicht verteilt>	3
Fa. Heinrich	16.11.2017 15:50	H01	G 17 (Werk 1/Presswerk)	ABH	1	10006 Alustanzarbeiten <Noch nicht verteilt>	3
Fa. Heinrich	13.11.2017 12:30	H01	G 17 (Werk 1/Presswerk)	ABH	1	10006 Alustanzarbeiten <Noch nicht verteilt>	1
Fa. Heinrich	13.11.2017 12:30	H01	G 17 (Werk 1/Presswerk)	ABH	1	10006 Alustanzarbeiten <Noch nicht verteilt>	2



Bei Abholung werden die Behälter gescannt und die Sortierqualität bestimmt

Outputvorgang (01.08.17 00:00:001 Leistungsvorlage) Mandant (10001)

Spezies: Abfall

Abfallstatus: Entsorg (Siegelpapiere wurden getauscht, Entsorgung ausgeschl.)

Abfallart: Sonderabfall

Datum: 01.08.2017

Abfall: 10012 Lackreste I

Menge pro Einheit: 1.100

Nachweis: EN2030000303 EN Sonderabfall GmbH

Wegesatz-Nr.: 000117 Abfälle aus der Fabrik- oder Lärmemission, die organische Lösungsmittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Konzentrationsgrenze: 120.000

Vertragspartner: Sonderabfall EN

Ablieferer: Sonderabfall GmbH EA

Gewicht: 1.100

Augenmaßmenge: 4.800

Volumen: 115.200

Transport: Kofferdose

Dokumente: Störung, Storno, Outputvorgänge mit gleichem Abfall, KME Zuordnung, Details

BS-Nr.: 345342332424

Int. Belegzeichennummer:

Transporter: Österrathen TP

Kennzeichen LKW: Nutzlast LKW: 0,00

Lieferfirma (ADM):

Abholstelle:

KM: 0 KM Mehl: 0

ACR Teil: 0

Anzahl Behälter: 1

Behälterart: AK 10m³

Bemerkung Disposition: Farbe entfällt Xyloren, 2. II, ADR, 640 D

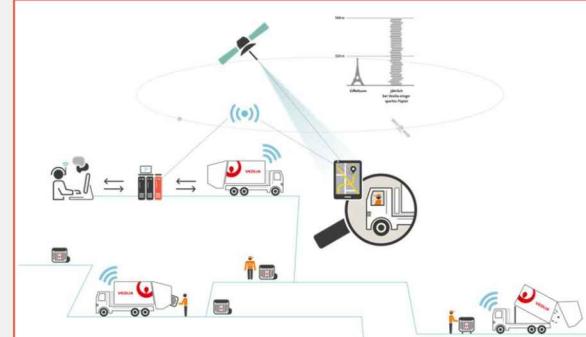
Outputmengen werden übernommen
Überwachung Entsorgungsnachweise

- Erfassung aller relevanten Daten zum Entsorgungsvorgang auch ohne Vertrag zur externen Entsorgung => Transparenz aller Abfallströme vom Ort der Entstehung bis zur finalen Verwertung / Entsorgung
- frei wählbare Berichte
- Zeitnahe Einsicht über Webportal

ERGÄNZUNG ZUM THEMA WASTE WIE GEHT ES WEITER?

CIRCPACK

- StartUp-Projekt
- Dienstleistungen für das umweltfreundliche Design einer recycelbaren Verpackung
- Zertifizierung der Recyclingfähigkeit



Einsatz **TELEMATIK** bei Logistik-dienstleistungen

- Reduzierung des Papierverbrauchs
- Umweltschonung durch Tourenoptimierung
- Reduzierung von Logistikkosten und CO2-Emissionen



- Schwerpunkte
- effiziente Energieversorgung
- Steigerung der Energieeffizienz
- Betrieb von Wärme- und Kältenetzen
- Beteiligung an Stadtwerken
- Mitarbeiter: 1.350
- Zentrale: Braunschweig

**Energieeffizienz-
Software** zum Monitoring
von Energieeinsparungs-
Maßnahmen



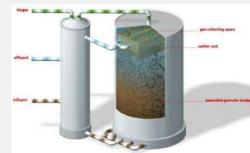
Energieerzeugung aus

- Altholz: 25%
- steigend durch Decarbonisierung des Kohlekraftwerks Braunschweig
(Umstellung auf 180.000 to/Jahr Altholz statt Kohle)
=> Fernwärme für 50.000 Haushalte
- Biomasse
- Ersatzbrennstoffe (mit LEAG)



Schwerpunkte

- Aufbereitung von Wasser und Abwasser
 - Verwertung von Reststoffen
 - Wasser-Recycling
 - Water to Energy
 - Water ReUse
 - Phosphor-Recycling
- Kommunale Trinkwasserver- und Abwasserentsorgung
- Mitarbeiter: 750
- Zentrale: Leipzig



Co-Vergärung von biogenen Abfällen in der Kläranlage Schönebeck (seit 10 Jahren)

Klärschlammverbrennung Boxberg mit Phosphorrückgewinnung (mit LEAG)

Corona-Monitoring im Abwasser

NACHHALTIGES HANDELN

TOOLS

GREENPATH

- zertifiziertes Tool zur Berechnung und **Optimierung des Umweltfußabdrucks** von Dienstleistungen aller Art bei unseren Kunden
 - Messung der Auswirkungen von Energie-, Wasserverbrauch und Abfallaufkommen
 - verschiedene Szenarien möglich
- => Entwurf eines effizienten Ressourcen-managements für zukünftige Geschäftsaktivitäten
- => Action plan zur Reduzierung von GHG-Emissionen

ZERO WASTE

Programm zur Begleitung unserer Kunden

- zu einem verantwortungsbewussten Umgang mit Abfällen
- Aufzeigen von Lösungen zur Abfallvermeidung
- Schließen von Wertstoffkreisläufen

Ihre Fragen?

Unsere Fragen

- Wie funktioniert Ihr Abfallmanagement heute?
- Sind Infos verfügbar zu
 - Behälterausstattung
 - Genutzte Geräte
 - Mengen Abfälle
 - Mengen Metalle / Schrotte
- Wissen Sie, wieviel Zeit Ihre Mitarbeiter für das Thema Abfall aufwenden?
- Sehen Sie potenzielle Materialien, die für einen Kreislauf geeignet sein könnten?

Sprechen Sie uns an!

Veolia Industrie Deutschland GmbH

Am Torhaus 52 • 66113 Saarbrücken

Tel. +49 681 948160 • Fax +49 681 94816 100

de.industrie@veolia.com

www.veolia.de

Geschäftsführung: Harald Kunkler, Jeremy Müller

Ihr Ansprechpartner:

Klaus Wollner

Goebenstraße 40 • 32051 Herford

Tel. +49 5221 28100 24

Mob. +49 173 595 43 22

klaus.wollner@veolia.com

... AUCH IN DEUTSCHLAND

FOOTPRINT VEOLIA DEUTSCHLAND



250 Standorte
in Deutschland
Headquarter in Berlin



rd. **10.500**
Mitarbeiter



ca. **1,9 Mrd.**
Umsatz (2020)



- Wasser Management
- Wertstoff Management
- Energie Services
- Industrie Services