



Industrielle Abfallentsorgung bis 2020 – von der Entsorgung zur Ressourcenwirtschaft

Marktentwicklungen, -potenziale, Chancen und Risiken, Wettbewerb

Einladung zum Startworkshop (Termin
noch zu vereinbaren) in **Bremen**.
Nähere Informationen auf der Rückseite.

research.de

→ Rahmenbedingungen von
Industrie und Abfallwirt-
schaft

→ Abfallströme ausgewählter
Industriezweige

→ Marktpotenziale und -ent-
wicklungen

→ Wettbewerber und Märkte

→ Strategien, Trends, Chan-
cen, Risiken

Sichere und zuverlässige Entsorgungslösungen sind eine wichtige Grundlage für eine reibungslose Produktion. Die rechtskonforme und nachhaltige Entsorgung der Abfälle stellt in der Regel keinen Kernprozess von Industrie- und Gewerbebetrieben dar, ist ressourcenintensiv und erfordert spezialisiertes Know-how. Vor dem Hintergrund steigender Kosten und strengerer Umweltauflagen gewinnt der ganzheitliche Ansatz der Abfallentsorgung und der gleichzeitigen Ressourcenrückführung als Energie oder Rohstoff insbesondere in der Industrie an Bedeutung.

Bei der Entwicklung von logistischen Netzwerken für die Ressourcenwirtschaft ist die Unterscheidung zwischen „Abfall“ und „Produkt“ und damit verbundene Auflagen zu beachten. Dank verbesserter Technologien und Entsorgungskonzepte können immer mehr Wertstoffe wieder in den Wirtschaftskreislauf eingebunden werden. Das Entsorgungsmanagement korrespondiert bei den Unternehmen des verarbeitenden Gewerbes mehr und mehr mit einem Rohstoffmanagement.

Ein eigenes Kreislaufsystem ist ein Weg, um die Rohstoffzufuhr zu sichern und Kosten zu sparen. Kreislaufsysteme von der Erfassung über das Sortieren, die fachgerechte Aufbereitung im Betrieb selbst oder in Anlagen des beauftragten Entsorgers gewährleisten eine sichere Rückführung in den Produktionsprozess. Auch die Aufbereitung der Abfälle zu Ersatzbrennstoffen und der anschließenden Verbrennung zu Energiegewinnung ist eine Option. Alternativ zum geschlossenen Kreislaufsystem bieten sich auch offene Lösungen an, bei denen die

Sekundärrohstoffe auf dem Rohstoffmarkt ver- und gekauft werden und teure Primärrohstoffe in der rohstoffverarbeitenden Industrie substituieren.

Die Studie „Industrielle Abfallentsorgung bis 2020“ gibt einen detaillierten Überblick über aktuelle Entwicklungen hinsichtlich der Abfallentsorgung in Industrieunternehmen. Sie zeigt das Angebot von Entsorgungsdienstleistern im Bereich der Industriereinigung auf und stellt es den Anforderungen der Industriekunden gegenüber. Fokus liegt auf der Marktentwicklung bis 2020, welche die Potenziale in den kommenden Jahren aufzeigt.

U. a. folgende Fragestellungen werden in der geplanten Studie beantwortet:

- Welches sind relevante Branchen, in denen sich die Dienstleistungen im Bereich der Abfallentsorgung und Ressourcenlogistik ein hohes Potenzial aufweisen?
- Welche Anforderungen stellen Unternehmen aus dem verarbeitenden Gewerbe?
- Welche Faktoren beeinflussen den Markt aktuell und wie entwickelt sich dieser bis 2020?
- Welche Wettbewerber agieren im Markt und welche Rolle spielen Anbieter von Komplettlösungen im Gegensatz zu Anbietern von individuellen Einzellösungen?
- Welche Trends, Chancen und Risiken bestehen am Markt?
- Welche Strategien und Handlungsoptionen ergeben sich aus der aktuellen Marktsituation?

Ziel und Nutzen der Studie

Die Studie liefert fundierte Informationen über den Einsatz von Entsorgungskonzepten in verschiedenen Industriebranchen. Im Rahmen der Studie werden u. a. die Anforderungen der Unternehmen an ein entsprechendes Konzept dargestellt. Auf der Basis einer umfangreichen Befragung und transparenter Analyse der zu erwartenden Entwicklungen im Markt für Industrieabfälle werden strategische und operative Entscheidungen unterstützt und Empfehlungen gegeben. Ebenso werden die rechtlichen, politischen und wirtschaftlichen Rahmenbedingungen dargestellt und um Wissen um die Marktentwicklungen ergänzt.

Methodik

trend:research setzt verschiedene Field- und Desk-Research Methoden ein. Neben umfangreichen Intra- und Internet-Datenbank-Analysen (inkl. Zeitschriften, Publikationen, Konferenzen, Geschäftsberichten, usw.) fließen für die Potenzialstudie ca. 100 strukturierte Interviews mit folgenden Zielgruppen ein:

- Entsorgungsunternehmen
- Logistiker und Transportunternehmen
- Unternehmen u. a. aus dem Verarbeitenden Gewerbe
- Berater, Verbände und Experten

An wen sich die Studie richtet

Die Studie richtet sich an Entsorgungsunternehmen und Logistiker, die ihre Industriekunden möglichst effizient bei der Planung ihres Abfallmanagements unterstützen wollen. Gleichzeitig kann sie als Entscheidungsgrundlage für Unternehmen aus dem Verarbeitenden Gewerbe dienen. Anhand der detaillierten Darstellung des Marktes in Form von Stoffströmen und Entsorgungskonzepten liefert die Studie einen Überblick über das Marktpotenzial. Gleichzeitig bieten die Handlungsoptionen und Strategien den Unternehmen einen Mehrwert bei der Umsetzung ihres Abfallmanagements. Der Nutzen ergibt sich für Vorstände, Strategie-, Unternehmens- und Konzernplanung, Abfallmanagementbeauftragte sowie Marketing und Vertrieb.

1	Summaries	4	Status quo und Marktpotenzialbetrachtung
1.1	Executive Summary	4.1	Abfallströme ausgewählter Industriebranchen
1.2	Management Summary	4.1.1	Produktionsabfall
2	Allgemeine Grundlagen	4.1.1.1	Aufkommen
2.1	Einleitung	4.1.1.2	Entsorgungswege
2.2	Aufbau der Studie	4.1.2	Gefährliche Abfälle
2.3	Methodik	4.1.2.1	Aufkommen
2.4	Ziele und Nutzen der Studie	4.1.2.2	Entsorgungswege
2.5	Begriffsdefinitionen	4.1.3	Wertstoffe
3	Rahmenbedingungen	4.1.3.1	Aufkommen
3.1	Wirtschaftliche Rahmenbedingungen ausgewählter Industriezweige	4.1.3.2	Entsorgungswege
3.1.1	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln sowie Getränken	4.2	Potenzialbetrachtung von Produkten und Dienstleistungen im Bereich der industriellen Abfallentsorgung
3.1.2	Herstellung von Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren	4.2.1	Eigenleistungen der Industrieunternehmen
3.1.3	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus sowie von Druckerzeugnissen	4.2.1.1	Organisation der werksinternen Entsorgungslogistik
3.1.4	Kokerei und Mineralölverarbeitung	4.2.1.2	Interne stoffliche Verwertung
3.1.5	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	4.2.1.3	Interne energetische Verwertung
3.1.6	Herstellung von Glas, Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	4.2.2	Gemeinsame Abfallentsorgung/-verwertung mit weiteren Industrieunternehmen
3.1.7	Metallerzeugung und -verarbeitung	4.2.3	Externes Entsorgungsmanagement
3.1.8	Maschinenbau	4.2.3.1	Abfall- und Entsorgungsberatung (Optimierung)
3.1.9	Herstellung von Kraftwagen, Kraftwagenteilen sowie sonstiger Fahrzeugbau	4.2.3.2	Organisation der werksinternen Entsorgungslogistik
3.1.10	Holz- und Möbelindustrie	4.2.3.3	Erfassung von gefährlichen Abfällen und elektronische Nachweisführung (eANV)
3.1.11	Ggf. weitere	4.2.3.4	Lagerhaltung und Bewirtschaftung von Abfallsammelplätzen
3.2	Rahmenbedingungen der Abfallwirtschaft in Deutschland	4.2.3.5	Sortierung
3.2.1	Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG)	4.2.3.6	Behandlung
3.2.2	Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG) und relevante Verordnungen (BImSchV)	4.2.3.7	Verwertung
3.2.3	Verpackungsverordnung und Wertstoffgesetz (im Entwurfsstadium)	4.2.3.8	Beseitigung
3.2.4	Deponieverordnung (DepV)	4.3	Eigenleistung vs. externe Vergabe
3.2.5	Nachweisverordnung (NachwV) und elektronisches Abfallnachweisverfahren (eANV)	4.3.1	Vor- und Nachteile der Entsorgung in Eigenleistung (Befragungsergebnisse)
3.2.6	Gewerbeabfallverordnung (GewAbfV)	4.3.2	Vor- und Nachteile der Entsorgung durch Fremdleistung (Befragungsergebnisse)
3.2.7	Bioabfallverordnung (BioAbfV)	4.4	Kosten der industriellen Abfallentsorgung
3.2.8	Altholzverordnung (AltholzV)	4.5	Erlöse aus der Vermarktung von Sekundärrohstoffen und Energiegewinnung
3.2.9	Ggf. weitere	5	Exkurs: Wandel in der Industrie – von der Entsorgung zur Rohstofflogistik

ung zur Ressourcenwirtschaft

- 6 Produkte und Dienstleistungen im Entsorgungsmanagement**
- 6.1 Einzellösungen
 - 6.1.1 Abfall- und Entsorgungsberatung (Optimierung)
 - 6.1.2 Organisation der werksinternen Entsorgungslogistik
 - 6.1.3 Erfassung von gefährlichen Abfällen und elektronische Nachweisführung (eANV)
 - 6.1.4 Lagerhaltung und Bewirtschaftung von Abfallsammelplätzen
 - 6.1.5 Sortierung
 - 6.1.6 Behandlung
 - 6.1.7 Verwertung
 - 6.1.7.1 Stoffliche Verwertung
 - 6.1.7.2 Herstellung von Ersatzbrennstoffen
 - 6.1.7.3 Energetische Verwertung
 - 6.1.8 Beseitigung
 - 6.2 Ganzheitliche Konzepte
 - 6.3 Einsatz unternehmensübergreifender Informationssysteme
- 7 Kundenanforderungen**
- 7.1 ...an Entsorger und Dienstleister
 - 7.2 ...an Produkte und Dienstleistungen
 - 7.3 ...an Kosten und Vertragslaufzeiten
 - 7.4 ...an eingesetzte Technologien
 - 7.5 ...Weitere
- 8 Markt und Marktszenarien**
- 8.1 Einleitung und Methodik
 - 8.1.1 Grundlagen der Marktforschung
 - 8.1.2 Trend-Impact-Analyse
 - 8.1.3 Erläuterung der Szenario-Analyse
 - 8.1.4 Erläuterung der Prämissendarstellung
 - 8.1.5 Übersicht über die Szenarien
 - 8.2 Bestimmung marktspezifischer Prämissen
 - 8.2.1 Basisprämissen
 - 8.2.1.1 Konjunktur (der einzelnen Wirtschaftszweige, vgl. 3.1)
 - 8.2.1.2 Ressourcenintensität der Produktion
 - 8.2.1.3 Weitere
 - 8.2.2 Szenariospezifische Prämissen
 - 8.2.2.1 Rechtliche Rahmenbedingungen
 - 8.2.2.2 Preisentwicklungen für Primär- und Sekundärrohstoffe
 - 8.2.2.3 Entwicklung des Umweltbewusstseins in der Industrie
 - 8.2.2.4 Entwicklung interner Aufbereitungs-/ Verwertungskonzepte
 - 8.2.2.5 Weitere
 - 8.3 Prämissenübersicht
 - 8.4 Marktentwicklung für die industrielle Abfallentsorgung im Basisjahr
 - 8.5 Marktentwicklung für die industrielle Abfallentsorgung nach relevanten Branchen bis 2020
 - 8.6 Marktentwicklung für die industrielle Abfallentsorgung nach Produkten und Dienstleistungen bis 2020
 - 8.6.1 Abfall- und Entsorgungsberatung (Optimierung)
 - 8.6.2 Organisation der werksinternen Entsorgungslogistik
 - 8.6.3 Erfassung von gefährlichen Abfällen und elektronische Nachweisführung (eANV)
 - 8.6.4 Lagerhaltung und Bewirtschaftung von Abfallsammelplätzen
 - 8.6.5 Sortierung
 - 8.6.6 Behandlung
 - 8.6.7 Verwertung
 - 8.6.8 Beseitigung
 - 9 **Wettbewerb**
 - 9.1 Marktteilnehmer und deren Marktanteile
 - 9.1.1 Entsorger und Aufbereiter
 - 9.1.2 Anbieter von Industrieserviceleistungen
 - 9.2 Wettbewerbsstrukturen
 - 9.3 Erfolgsfaktoren und Markteintrittsbarrieren
 - 9.4 Unternehmensprofile ausgewählter Marktakteure
 - 9.4.1 Entsorger
 - 9.4.1.1 ALBA Services GmbH & Co. KG
 - 9.4.1.2 Jakob Becker Entsorgung GmbH
 - 9.4.1.3 Johannes Fehr GmbH & Co.KG
 - 9.4.1.4 Lobbe Holding GmbH & Co KG
 - 9.4.1.5 Nehlsen GmbH & Co. KG
 - 9.4.1.6 REMONDIS Industrie Service GmbH & Co. KG
 - 9.4.1.7 Schönackers Umweltdienste GmbH & Co.KG
 - 9.4.1.8 Tönsmeier Dienstleistungen
 - 9.4.1.9 Veolia Umweltservice
 - 9.4.1.10 Weitere
 - 9.4.2 Sonstige Anbieter für Industrie Service
 - 9.4.2.1 AREIS GMBH - Entsorgung & Industrieservice A.RUESS
 - 9.4.2.2 Bilfinger Berger Industrial Services GmbH
 - 9.4.2.3 Buchen UmweltService GmbH
 - 9.4.2.4 Currenta GmbH & Co. OHG
 - 9.4.2.5 Infracor GmbH
 - 9.4.2.6 Infraserb GmbH & Co. Höchst KG
 - 9.4.2.7 Voith Industrial Services Ltd. & Co. KG
 - 9.4.2.8 Weitere
 - 10 **Trends, Chancen und Risiken**
 - 10.1 Trends
 - 10.1.1 Markttrends
 - 10.1.2 Technologietrends
 - 10.1.3 Wettbewerbstrends
 - 10.2 Chancen und Risiken
 - 10.2.1 ... für Industrieunternehmen nach Branchen
 - 10.2.2 ... für Entsorger
 - 10.2.3 ... für weitere Anbieter von Industrieserviceleistungen
 - 11 **Strategien**
 - 11.1 Strategiedefinition
 - 11.2 Umfeld- und Unternehmensanalyse
 - 11.3 Strategiebildungsprozess
 - 11.4 Allgemeine Strategieoptionen zur Positionierung am Markt
 - 11.4.1 Qualitätsführerschaft
 - 11.4.2 Produkt- und Markenstrategie
 - 11.4.3 Preisführerschaft
 - 11.4.4 Technologieführerschaft
 - 11.4.5 Kooperationen
 - 11.4.6 Messeauftritte
 - 11.5 Spezielle Strategie- und Handlungsoptionen (Befragungsergebnisse)
 - 11.5.1 ... für Industrieunternehmen nach Branchen
 - 11.5.2 ... für Entsorger
 - 11.5.3 ... für weitere Anbieter von Industrieserviceleistungen
 - 12 **Ausblick**
 - 12.1 Allgemeine Entwicklungen des Verarbeitenden Gewerbes nach 2020
 - 12.2 Aufgabenfelder für Entsorgungsunternehmen nach 2020
 - 12.3 Aufgabenfelder Anbieter von Industrieserviceleistungen nach 2020
- Die Studie wird ca. 800 Seiten umfassen. Aufgrund der laufenden Erarbeitung können sich die Inhalte noch leicht ändern. Inhaltliche Vorschläge können bis zum Ende des Subskriptionszeitraumes aufgenommen werden.

Faxantwort an 0421 . 43 73 0-11

oder per Post an trend:research GmbH • Parkstraße 123 • 28209 Bremen
sowie im Internet unter www.trendresearch.de

Hiermit bestellen wir die Potenzialstudie (Nr. 16-1384)

»Industrielle Abfallentsorgung bis 2020 – von der Entsorgung zur Ressourcenwirtschaft«

- als Printversion zum Preis von EUR 4.900,00
- als PDF-Version
 - mit einer Single-User-Lizenz zum Preis von EUR 4.900,00
 - mit einer Multi-User-Lizenz zum Preis von EUR 9.800,00
 - mit einer Corporate-Lizenz zum Preis von EUR 19.600,00
- und _____ zusätzliche Printkopien (je EUR 400,00) personalisiert auf* _____

- Wir sind an einer Teilnahme am Startworkshop in **Bremen** (Termin noch zu vereinbaren) interessiert.

- Bitte senden Sie uns Informationen zu weiteren Studien (s. u.). Gegebenenfalls erhalten wir Mengenrabatt.
- Bitte senden Sie uns das **Studienverzeichnis 2013** zu.
- Bitte senden Sie uns das Studienverzeichnis **Umwelt und Entsorgung** zu.

So sind wir auf Sie aufmerksam geworden.

- Erhalt dieser Disposition
 - per Post
 - per E-mail
- Internet
- Empfehlung durch _____
- Presseartikel in _____
- Sonstiges _____

* Die mit einem Stern gekennzeichneten Felder müssen ausgefüllt werden.

Vorname:* _____

Name:* _____

Funktion: _____

Unternehmen:* _____

Straße:* _____

PLZ/Ort:* _____

Tel./Fax:* _____

E-mail:* _____

- Wir sind **nicht** damit einverstanden, den Newsletter von trend:research zu erhalten.

Datum

Unterschrift/Stempel

trend:research

trend:research unterstützt die Unternehmen beim Wandel in liberalisierten Märkten. Dazu werden Trend- und Marktforschungsstudien aktuell und exklusiv erarbeitet, für einzelne oder mehrere Auftraggeber. Umfangreiche eigene (Primär-)Marktforschung, gemischt mit Erfahrungen und Wissen aus liberalisierten Märkten, aufbereitet mit eigener Methodik, führen zu nachvollziehbaren Aussagen mit hohem Wert. Die interdisziplinäre Zusammensetzung der Projektteams – auch mit externen Experten – garantiert die ganzheitliche Betrachtung und Bearbeitung der Themen. Schwerpunkt sind Untersuchungen in sich stark wandelnden Märkten, z. B. in den liberalisierten Energie- und Entsorgungsmärkten.

trend:research liefert Studien, Informationen und Untersuchungen an über 90 % der größeren EVU und unterstützt damit existenzielle Entscheidungen – die Referenzliste erhalten Sie auf Anfrage.

Konditionen

Die Potenzialstudie »Industrielle Abfallentsorgung bis 2020 – von der Entsorgung zur Ressourcenwirtschaft« kostet je nach Wahl als Printversion (persönliches Exemplar) EUR 4.900,00.

Die **Single-User-Lizenz** (personalisierte, passwortgeschützte CD-Rom mit geschütztem PDF) kostet EUR 4.900,00.

Das **Multi-User-Lizenz** (bis zu 10 personalisierte, passwortgeschützte CD-Roms mit geschütztem PDF) kostet EUR 9.800,00.

Die **Corporate-Lizenz** (CD-Rom mit freigegebenem PDF) kostet EUR 19.600,00.

Zusätzliche Printkopien (Verwendung nur innerhalb des Unternehmens) stellen wir Ihnen für EUR 400,00 zur Verfügung.

Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Zahlungsweise ist per Überweisung oder Scheck innerhalb von 14 Tagen nach Rechnungsstellung.

Bei gleichzeitiger Bestellung anderer Studien (s. u.) bieten wir Ihnen 10% Mengenrabatt.

Veranstaltung zur Studie

Im Startworkshop in Bremen (Termin noch zu vereinbaren) wird die Methodik der Studie dargestellt und eine inhaltliche Fokussierung mit den teilnehmenden Unternehmen diskutiert. Der Startworkshop ermöglicht darüber hinaus durch den gezielten und engen Erfahrungsaustausch die Ausgestaltung und Konkretisierung von Lösungsansätzen im eigenen Unternehmen.

Weitere Studien

trend:research gibt weitere Studien heraus, z. B.:

- Der Markt für die Mitverbrennung alternativer Brennstoffe in Zementwerken und Kohlekraftwerken in Europa bis 2020**
Januar 2013, 922 Seiten, EUR 6.500,00
- Markt für Unterflurcontainersysteme in der Abfallentsorgung bis 2020**
November 2012, 461 Seiten, EUR 4.600,00
- Novelliertes KrWG und kommunale Entsorgung bis 2020**
September 2012, 573 Seiten, EUR 5.900,00
- Der Markt für Klärschlamm Entsorgung in Deutschland bis 2025 (2. Aufl.)**
Juli 2012, 680 Seiten, EUR 4.600,00

Weitere Informationen können Sie mit diesem Formular anfordern oder im Internet unter www.trendresearch.de abrufen.

© trend:research, 2013