



# Ersatzbrennstoffkraftwerke 2030, 2. Auflage

Kapazitätsentwicklung und Bedarf, Ersatzbrennstoffpreise, Regionaler Wettbewerb, Auswirkungen der Finanz- und Wirtschaftskrise

- Umfangreiche EBS-Kraftwerkprofile (Planung und Bestand)
- Regionale Wettbewerbsanalyse im Ersatzbrennstoffbezug
- Bewertung von Optionen bei Planung, Betrieb und Finanzierung
- Potenzialanalyse relevanter Industriebranchen (Brennstoffaufkommen, Energiebezug)
- Strategien für Kraftwerksbetreiber Entsorger, Anlagenbauer und Investoren

Szenariobasierte Prognose nach Jahren (2010, 2020, 2030):

- **Angebot-Nachfrage** von EBS-Kraftwerkskapazitäten
- **EBS-Preise und verfügbare Mengen** (MBA-Sortierreste, Gewerbe- und Produktionsabfälle, Papierschlamm und Spuckstoffe, Klärschlamm, Trockenstabilat®)
- **Marktvolumen** für Kraftwerksbetreiber, Anlagenbauer/ Planer, Entsorger und Industrieunternehmen

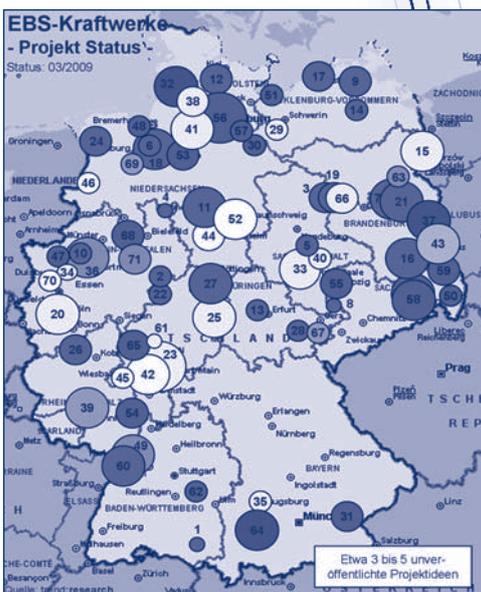


Abb. 1: Bestehende und geplante Ersatzbrennstoffkraftwerksprojekte (ohne Mitverbrennung) Stand: 03/2009

Der Markt für Ersatzbrennstoffe und EBS-Kraftwerke ist durch die immer wieder kolportierten zukünftigen Überkapazitäten in Deutschland stark in Bewegung geraten. Die Wirtschafts- und Finanzkrise, die mit z.T. drastisch sinkenden Sekundärrohstoffpreisen Mengenverschiebungen in der Aufbereitung hervorrief, trug im letzten halben Jahr ebenfalls zur Unübersichtlichkeit des Marktes bei. Seit Umsetzung der TASI sind 23 EBS-Kraftwerke in Betrieb gegangen, fast die doppelte Anzahl ist im Bau oder in Planung. Welche Projekte setzen sich am Markt durch? Wird es mittelfristig zu erheblichen Überkapazitäten an EBS-Kraftwerken kommen? Welche Kapazitäten ergeben sich zukünftig aus der Mitverbrennung? Wie sieht der regionale Wettbewerb im EBS-Bezug aus? Welche Potenziale bieten die einzelnen Industriebranchen bezüglich Abfallaufkommen und Energiebezug? Aufbauend und vertiefend zu den trend:research-Studien „Waste-to-energy 2030“, „Mitverbrennung in Kohlekraftwerken“ sowie „Industrielle Abfallentsorgung 2020“ widmet sich die vorliegende Studie u.a. folgenden Fragestellungen:

- Welche Planungsansätze und Erfahrungen bestehen aktuell für EBS-Kraftwerke? Welche Kraftwerke werden realisiert? (Kraftwerksprofile)
- Welche Optionen bestehen bei Planung, Betrieb und Finanzierung eines EBS-Kraftwerks? Welche Vor- und Nachteile bieten die einzelnen Optionen?
- Welche Ersatzbrennstoffe sind zukünftig zu welchen Preisen am freien Markt verfügbar? Welche Mengen verbleiben durch die industrielle Anbindung von EBS-Kraftwerken im internen Bezug?
- Wie entwickeln sich die Kapazitäten der EBS-Kraftwerke nach Ersatzbrennstoffarten?
- Wie sieht zukünftig das Verhältnis zwischen Angebot und Nachfrage an EBS-Kraftwerkskapazitäten aus?
- Welche Chancen und Risiken ergeben sich für Kraftwerksbetreiber, Entsorger, Anlagenbauer/ Planer und Industrieunternehmen?
- Welche Strategien haben Erfolg am Markt, und wie ist die Entwicklung?
- Wie groß ist der Anteil der Energieerzeugung aus Abfall in Deutschland?

Die Studie gibt Antworten auf diese und weitere Fragen. Sie liefert neben theoretischen Grundlagen und praktischen Hinweisen gezielt Marktdaten in nachvollziehbaren, mit Prämissen dargestellten Szenarien, zeigt Anforderungen vorhandener und neuer Marktteilnehmer auf und stellt Erfahrungen aus anderen Märkten gegenüber.

## Ziel und Nutzen der Studie

Ausgehend vom Status Quo in Deutschland analysiert die Studie die zukünftigen Entwicklungen des Angebot-Nachfrage-Verhältnisses für EBS-Verwertungskapazitäten. Neben einer quantitativen Analyse der Marktvolumen-, Mengen- und Preisentwicklung wird über die qualitative Darstellung (bspw. Wettbewerbsintensität, Bewertung von Handlungsoptionen) der zukünftige Markt bis 2030 abgebildet. Strategieempfehlungen, abgeleitet aus der Praxis, ermöglichen es, die eigene Positionierung zu überprüfen und ggf. neue Strategien daraus abzuleiten.

## Methodik

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

- EBS-Kraftwerksbetreiber
- Kommunale und private Entsorger/ MBA-Betreiber
- Industrieunternehmen mit EBS-Kraftwerkserfahrungen
- Anlagenbauer/ Planer
- Finanzierende Banken
- Berater, Verbände und Institute

## An wen sich die Studie richtet

Die Potenzialstudie hilft EBS-Kraftwerksbetreibern und -planern, Anlagenbauern, Entsorgern und betroffenen Industrieunternehmen, das Risiko zukünftiger Kraftwerksüberkapazitäten bzw. Überangebotsmengen an Ersatzbrennstoffen auf der Grundlage einer soliden Befragungsbasis besser einzuschätzen und die eigenen Investitionsentscheidungen bzw. die eigene Kapazitätenplanung den zukünftigen Entwicklungen anzupassen. Der Nutzen ergibt sich sowohl für Vorstände, Geschäftsführung, Strategie-, Unternehmens- und Konzernplanung.

### Geplanter Inhalt der Studie

<b>1</b>	<b>Management Summary</b>	<b>6</b>	<b>Optionen bei Planung, Betrieb und Finanzierung für EBS-Kraftwerke und deren Bewertung</b>
<b>2</b>	<b>Allgemeine Grundlagen</b>	6.1	Option: Neubau/ Umrüstung von Biomassekraftwerk u.a.
2.1	Einleitung	6.2	Technologieoptionen (z.B. Rostfeuerung/ zirkul. Wirbelschicht)
2.2	Aufbau und Methodik	6.3	Energielieferung (Strom, Wärme, Dampf)
2.3	Ziele und Nutzen der Studie	6.3.1	Potenziale relevanter Industriebranchen
2.4	Begriffsdefinitionen	6.3.2	Redundanz aus bestehenden Kraftwerken
2.5	Überblick über bisherige Studien und Prognosen zum Thema EBS-Kraftwerke	6.4	Brennstoffbezug/ Standortoptionen (vgl. Kap. 9.3)
<b>3</b>	<b>Rechtliche Rahmenbedingungen im Ersatzbrennstoffmarkt</b>	6.4.1	Bezug auf dem freien Markt/ Wettbewerb
3.1	EU-Recht	6.4.2	Bezug aus industrieller Anbindung/ Potenziale relevanter Industriebranchen
3.1.1	Abfallrahmenrichtlinie	6.5	Vertragsgestaltung im Brennstoffbezug/ Zeitliche Staffelung
3.1.2	Richtlinie über Abfalldeponien	6.5.1	Langfristige Bezugskontingente
3.1.3	EG-Abfallverbringungsverordnung	6.5.2	Kontingente vom Spotmarkt
3.1.4	Richtlinie über die Verbrennung	6.6	Transport- und Logistikanbindung
3.2	Bundesrecht	6.7	Kooperationen/ Beteiligungen (z.B. mit Entsorgern, Industrie)
3.2.1	Kreislaufwirtschafts-/Abfallgesetz (KrW/ AbfG)	6.8	Finanzierungsmodelle (Eigenkapital/ Fremdkapital)
3.2.2	TASi	6.9	Contracting-Optionen
3.2.3	AbfAbV/Deponieverordnung	6.10	Auswertung
3.2.4	AVV	6.10.1	Überblick aller Optionen aus 6.1 bis 6.7
3.2.5	NachweisV	6.10.2	Definition von Bewertungskriterien
3.2.6	AbfallverbringungsV	6.10.3	Bewertung/ Vorteil-Nachteil-Betrachtung der Optionen
3.2.7	TgV	6.10.4	Empfehlung
3.2.8	BestüVAbfV		
3.2.9	GewerbeabfallV	<b>7</b>	<b>EBS-Herstellung nach Stoffarten und Qualitäten</b>
3.2.10	BiomasseV	7.1	MBA-Sortierreste
3.2.11	BlmSchG/ 17. BImSchV	7.1.1	Prozessablauf der Herstellung
3.2.12	EEG	7.1.2	Bestehende Kostenansätze (Investitions- und Betriebskosten)
3.2.13	Nationale Umsetzung des Emissionshandels	7.1.3	Herstellbare und verfügbare Qualitäten (Heizwert, Wassergehalt, Homogenität, Stückigkeit, Chlorgehalt etc.)
<b>4</b>	<b>Profile bestehender und geplanter EBS-Kraftwerke in Deutschland</b>	7.2	Gewerbe- und Produktionsabfälle (s. Unterpunkte aus 7.1.1)
4.1	Projektstatus (Planung, Genehmigung, Bau, Inbetriebnahme u.a.)	7.3	Papierschlämme und Spuckstoffe (s. Unterpunkte aus 7.1.1)
4.2	Ersatzbrennstoffmenge und -art/ Heizwertband	7.4	Klärschlamm (s. Unterpunkte aus 7.1.1)
4.3	Brennstoffbezugsquellen / Einzugsbereich	7.5	Stabilat (u.a. Trockenstabilat®) (s. Unterpunkte aus 7.1.1)
4.4	Strom- und Wärmeerzeugung/ Dezentrale Energieabnahme bzw. Netzeinspeisung	7.6	Qualitätsanforderungen von EBS-Kraftwerken
4.5	Gesamtinvestition/ Investitionen nach Hauptkomponenten	<b>8</b>	<b>Marktprognose bis 2030 (Preise, Mengen, Angebot u. Nachfrage, Marktvolumen)</b>
4.6	Investoren/ Beteiligungsanteile	8.1	Einleitung, Ziele und Nutzen
4.7	Projektbeteiligte (Planer, Anlagenbauer, Betreiber, Finanzierer)	8.2	Methodik
4.8	Logistikanbindung zur Ver- und Entsorgung (Hafen, Schiene, Straße)	8.3	Angesetzte Prämissen (Auswahl)
<b>5</b>	<b>Status Quo: Stoffströme, Preise, Verwertungskapazitäten</b>	8.3.1	Strom- und Gaspreis
5.1	Aktuelle Stoffströme (Aufkommen bzw. Herstellung, Zwischenlagerung, Export/ Import, Verwertung)	8.3.2	Geplante Kapazitäten bis 2015 und deren tatsächliche Umsetzung (vgl. Kap. 4) (nach Stoffarten aus 5.1)
5.1.1	MBA-Sortierreste	8.3.3	Kapazitäten bei Anlagenbauern und Planern/ Engpässe durch Kraftwerksneubauplanungen
5.1.2	Gewerbe- und Produktionsabfälle	8.3.4	Auswirkungen der Wirtschaftskrise
5.1.3	Papierschlamm und Spuckstoffe	8.3.5	Kapazitätsentwicklung in Hausmüllverbrennungsanlagen
5.1.4	Klärschlamm	8.3.6	Entwicklung der Mitverbrennung (Kohlekraftwerke, Zementwerke)
5.1.5	Stabilat (u.a. Trockenstabilat®)	8.3.7	EEG-Förderung bei EBS-Einsatz in Biomassekraftwerken
5.2	Verfügbare Mengen für EBS-Kraftwerke/ Mengen aus dem internen industriellen Bezug und freiem Handel	8.3.8	Kommunaler Entsorgungsansatz (MBA/ MVA)
5.3	Aktuelle EBS-Preise in Deutschland (nach Stoffarten aus 5.1)/ Regionale Differenzierung	8.3.9	Weitere
5.4	Status Quo: Bestehende EBS-Kraftwerkskapazitäten (nach Stoffarten aus 5.1)	8.4	Annahmen für alle Szenarien
5.4.1	Gesamtkapazität (heizwertabhängig)	8.5	Szenario 1: »Konservative Marktentwicklung«
5.4.2	Tatsächliche Inputmengen der Kraftwerke		
5.5	Aktuelle Bilanz in Deutschland: EBS-Angebot und -Nachfrage bei EBS-Kraftwerken		

- 8.6 Szenario 2: »Referenzszenario«  
 8.7 Szenario 3: »Progressive Marktentwicklung«  
 8.8 Gesamte EBS-Verwertung in Deutschland  
 8.8.1 Szenariobasierte Prognose des EBS-Mengenaukommens in Deutschland nach Jahren (2015, 2020, 2030) und Stoffen aus 5.1  
 8.8.2 Szenariobasierte Prognose der EBS-Verwertungskapazitäten (inkl. Mitverbrennung) in Deutschland nach Jahren (2015, 2020, 2030) und Stoffen aus 5.1  
 8.8.3 Szenariobasierte Prognose des Angebot-Nachfrage-Verhältnisses von EBS-Verwertungskapazitäten (inkl. Mitverbrennung) nach Jahren (2015, 2020, 2030) in Deutschland  
 8.9 Verwertung in EBS-Kraftwerken in Deutschland  
 8.9.1 Szenariobasierte Prognose der verfügbaren EBS-Mengen für Ersatzbrennstoffkraftwerke in Deutschland nach Jahren (2015, 2020, 2030) und Stoffen aus 5.1 (differenziert nach internen und freigehandelte Mengen)  
 8.9.2 Szenariobasierte Prognose der EBS-Kraftwerkskapazitäten in Deutschland nach Jahren (2015, 2020, 2030) und Stoffen aus 5.1  
 8.9.3 Szenariobasierte Prognose des Angebot-Nachfrage-Verhältnisses von EBS-Kraftwerkskapazitäten nach Jahren (2015, 2020, 2030) in Deutschland  
 8.10 EBS-Preisentwicklung in Deutschland nach Jahren (2015, 2020, 2030) (nach Stoffen aus 5.1)  
 8.11 Marktvolumen im Ersatzbrennstoffmarkt in Deutschland nach Jahren (2015, 2020, 2030)  
 8.11.1 ...für Kraftwerksbetreiber  
 8.11.2 ...für Industrieunternehmen  
 8.11.3 ...für Entsorger/ MBA-Betreiber  
 8.11.4 ...für Anlagenbauer/ Planer
- 9 Wettbewerb im Ersatzbrennstoffmarkt**  
 9.1 Markt- und Wettbewerbsstrukturen  
 9.2 Markteintrittsbarrieren und Erfolgsfaktoren  
 9.3 Marktteilnehmer und deren Marktanteile auf dem deutschen Ersatzbrennstoffmarkt  
 9.3.1 EBS-Kraftwerksbetreiber  
 9.3.2 Kohlekraftwerksbetreiber  
 9.3.3 Betreiber von Zementwerken  
 9.3.4 Betreiber von Biomassekraftwerken  
 9.3.5 Betreiber von Hausmüllverbrennungsanlagen  
 9.3.6 MBA-Betreiber  
 9.3.7 Kommunale Entsorger  
 9.3.8 Private Entsorger  
 9.3.9 Anlagenbauer/ Planer  
 9.3.10 Industrieunternehmen  
 9.3.10.1 Papierindustrie  
 9.3.10.2 Metall- und Stahlindustrie  
 9.3.10.3 Lebensmittelindustrie  
 9.3.10.4 Chemieindustrie  
 9.4 Wettbewerbsanalyse im Ersatzbrennstoffbezug nach Bundesländern (inkl. Mitverbrennung)  
 9.4.1 Einzugsbereiche/ Bezugsradius der EBS-Verwerter  
 9.4.2 Einfluss aus den Nachbarländern  
 9.4.3 Kriterienbasierte Bewertung der regionalen Wettbewerbsintensität  
 9.5 Handlungsempfehlungen

#### Der Ersatzbrennstoff-Markt differenziert nach Regionen

Optional können nach Bedarf weitere Teilmärkte stärker regional differenziert und in einer größeren Detaillierung dargestellt werden (z.B. Wettbewerbsanalyse für den regionalen Brennstoffbezug, regionale Preise).

Mögliche Zielregionen für die fokussierte Marktanalyse sind zum Beispiel:

- Hamburg
- Ruhrgebiet: z. B. Bochum, Dortmund, Essen
- Region Halle-Leipzig
- Region Köln-Bonn
- Rhein-Main-Region
- Unterfranken
- Mittlerer Neckar-Raum
- Weitere

Die Regionen können individuell festgelegt werden.

Die daraus resultierende höhere Anzahl an Interviews führt zu einem individuell höheren Mehraufwand/Preis.

#### 10 Unternehmensprofile ausgewählter Marktteilnehmer

- 10.1 EBS-Kraftwerksbetreiber/- beteiligte (inkl. geplante Anlagen)  
 10.1.1 EEW AG  
 10.1.2 B+T Umwelt GmbH  
 10.1.3 Continental AG  
 10.1.4 EVG mbH Rostock  
 10.1.5 Energoss Minden GmbH  
 10.1.6 ENRO AG  
 10.1.7 InfraServ GmbH & Co. Knapsack KG  
 10.1.8 Marsberger Kraftwerk GmbH  
 10.1.9 Mecklenburger Kartoffelveredelung GmbH  
 10.1.10 Romonta Beteiligungsgesellschaft  
 10.1.11 Hansa-Milch AG  
 10.1.12 Heizkraftwerk Meuselwitz-Lucka GmbH & Co. Betriebs KG  
 10.1.13 Industrieheizkraftwerk Andernach GmbH  
 10.1.14 InfraServ GmbH & Co Hoechst KG  
 10.1.15 Kappa Zülpich Papier GmbH  
 10.1.16 Klingele Papierwerke GmbH & Co. KG  
 10.1.17 Leipa Papierfabrik GmbH  
 10.1.18 Lanor Energy Systems Deutschland GmbH  
 10.1.19 Molda AG  
 10.1.20 MVV Energie AG  
 10.1.21 Nehlsen AG  
 10.1.22 Stadtreinigung Hamburg  
 10.1.23 Steag Saar Energie AG/ Sotec GmbH  
 10.1.24 Sappi Alfeld GmbH  
 10.1.25 SCA Packaging Containerboard Deutschland GmbH  
 10.1.26 Schwenk Zement KG  
 10.1.27 Stadtwerke Neumünster GmbH  
 10.1.28 Steinbeis Temming Papier GmbH Co.  
 10.1.29 Stora Enso Oyj  
 10.1.30 swb Entsorgung GmbH  
 10.1.31 Solvay Infra GmbH  
 10.1.32 Theo Müller GmbH & Co. KG  
 10.1.33 Thüringer Umwelt-Service GmbH  
 10.1.34 USB Umweltservice Bochum GmbH  
 10.1.35 Vattenfall Europe Waste to Energy GmbH  
 10.1.36 Zweckverband Abfallwirtschaft Saale-Orla (ZASO)  
 10.1.37 Ggf. weitere  
 10.2 Entsorger (exkl. Unternehmen aus 10.1)  
 10.2.1 Alba AG  
 10.2.2 Jakob Becker GmbH & Co. KG  
 10.2.3 Remondis AG & Co. KG

- 10.2.4 SITA Deutschland GmbH  
 10.2.5 Sulo GmbH  
 10.2.6 Tönsmeier Dienstleistung GmbH & Co. KG  
 10.2.7 Weitere  
 10.3 Anlagenbauer (Generalunternehmer mit Referenzen im Kraftwerksbau in Deutschland)  
 10.3.1 Alstom Power AG  
 10.3.2 Austrian Energy & Environment AG/ Von Roll Inova GmbH  
 10.3.3 Babcock Borsig Service GmbH  
 10.3.4 Gelec Services GmbH  
 10.3.5 GE Energy Deutschland  
 10.3.6 Hitachi Power Europe GmbH  
 10.3.7 Kraftanlagen München GmbH (KAM)  
 10.3.8 Lurgi Energie & Entsorgung GmbH  
 10.3.9 MARTIN GmbH  
 10.3.10 Siemens AG, Power Generation  
 10.3.11 Technip Germany  
 10.3.12 VA Tech AG  
 10.3.13 Wärtsilä Deutschland GmbH  
 10.3.14 Weitere

#### 11 Trends, Chancen und Risiken

- 11.1 Trends  
 11.1.1 Markttrends  
 11.1.2 Technologietrends  
 11.1.3 Wettbewerbstrends  
 11.1.4 Strategietrends  
 11.2 Chancen und Risiken  
 11.2.1 ...für EBS-Kraftwerksbetreiber  
 11.2.2 ...für Entsorger/ MBA-Betreiber  
 11.2.3 ...für Industrieunternehmen  
 11.2.4 ...für Anlagenbauer/ Planer

#### 12 Strategieoptionen bei Ersatzbrennstoffkraftwerken

- 12.1 Strategiedefinition  
 12.2 Strategieoptionen  
 12.2.1 ...für EBS-Kraftwerksbetreiber  
 12.2.2 ...für Entsorger/ MBA-Betreiber  
 12.2.3 ...für Industrieunternehmen  
 12.2.4 ...für Anlagenbauer/ Planer  
 12.3 Vergleich der Strategieoptionen anhand ausgewählter Kriterien (für die Marktteilnehmer aus 12.2)

#### 13 Fallbeispiele von EBS-Kraftwerken in ausgewählten Nachbarländern

- 13.1 Niederlande  
 13.2 Belgien  
 13.3 Dänemark  
 13.4 Österreich  
 13.5 Weitere

#### 14 Ausblick

- 14.1 Entwicklung der Energieerzeugung in Deutschland nach 2030  
 14.2 Anteil der Energieerzeugung durch Waste-to-energy nach 2030

#### 15 Praxistipps

- 15.1.1 Kosten-Erlös-Rechnung für EBS-Kraftwerke (anhand eines typischen Fallbeispiels)  
 15.1.2 Tipps für die Genehmigung

*Die Studie umfasst 800 Seiten. Aufgrund der laufenden Aktualisierung können sich Inhalte sowie Seitenzahlen noch leicht ändern.*

## ANTWORT/BESTELLUNG

Zurück im Briefumschlag an:

trend:research GmbH  
Institut für Trend- und Marktforschung  
Parkstraße 123  
28209 Bremen

oder per

**Fax an: 0421 . 43 73 0-11**

- Hiermit bestellen wir die Potenzialstudie (Nr. 12-1314-2) »Ersatzbrennstoffkraftwerke 2030 (2. Auflage)« zum Preis von EUR 4.900,00 und   zusätzl. Kopien (je EUR 400,00)  
- alle Preise zzgl. gesetzlicher MwSt. -

- Wir sind an einer Teilnahme am **Startworkshop in Bremen** (Termin zu vereinbaren) interessiert.
- Bitte senden Sie uns Informationen zu weiteren Studien (s.u.). Ggfs. erhalten wir Mengenrabatt.
- Bitte senden Sie uns das **Studienverzeichnis 2010** zu.
- Bitte senden Sie uns das **Studienverzeichnis Umwelt und Entsorgung** zu.

So sind wir auf Sie aufmerksam geworden.

- Erhalt dieser Disposition
- Internet
- Empfehlung durch
- Presseartikel in
- Sonstiges

### ADRESSE

FIRMA		
NAME		
FUNKTION		
STRASSE		
PLZ/ORT		
TEL./FAX		
E-MAIL		
<input type="radio"/> nein	Wir sind damit einverstanden, von trend:research per E-Mail den Newsletter zu erhalten.	
<input type="radio"/> nein	Wir sind damit einverstanden, von trend:research per E-Mail weitere Informationen über aktuelle Studien oder Veranstaltungen zu erhalten.	
Datum	Unterschrift/Stempel	12-0704-264

### TREND:RESEARCH

trend:research unterstützt die Unternehmen beim Wandel in liberalisierten Märkten. Dazu werden Trend- und Marktfor- schungsstudien aktuell und exklusiv erarbeitet, für einzelne oder mehrere Auftraggeber. Umfangreiche eigene (Primär-) Marktforschung, gemischt mit Erfahrungen und Wissen aus liberalisierten Märkten und dessen dosierter Transfer, aufberei- tet mit eigener Methodik, führt 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 für und in sich stark wandelnden Märkten, z.B. in den liberalisierten Energie- und Entsorgungsmärkten.

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

### Konditionen

Die Potenzialstudie »Ersatzbrennstoffkraftwerke 2030 (2. Auflage)« kostet EUR 4.900,00 (persönliches Exemplar). Zusätz- liche Kopien (Verwendung nur innerhalb des Unternehmens) stellen wir Ihnen für EUR 400,- pro Kopie zur Verfügung.

Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwert- steuer. Zahlungsweise ist per Überweisung oder Scheck inner- halb von 14 Tagen nach Rechnungsstellung. Bei gleichzeitiger Bestellung anderer Studien (s.u.) bieten wir Ihnen 10% Mengen- rabatt.

### Veranstaltung zur Studie

In einem Startworkshop in **Bremen** wird die Methodik der Studie dargestellt und die inhaltliche Fokussierung mit den teilnehmenden Unternehmen diskutiert. Der Startworkshop ermöglicht darüber hinaus durch den gezielten und engen Er- fahrungsaustausch die Ausgestaltung und Konkretisierung von Lösungsansätzen im eigenen Unternehmen.

### Weitere Studien

- trend:research gibt weitere Studien heraus, z.B.:
- Klärschlamm Entsorgung in Europa bis 2020: Stoffströme, Preise, Absatzmärkte, Marktpotenziale und Strategien**  
November 2009, 945 Seiten, EUR 6.900,00
  - Der Markt für Holzpellets in Deutschland bis 2020**  
November 2009, 982 Seiten EUR 3.500,00
  - Verpackungsentsorgung in Deutschland bis 2020 (2. Auf- lage): Auswirkungen der Novelle der Verpackungsverord- nung: Marktentwicklung und -potenziale**  
Oktober 2009, 966 Seiten EUR 4.400,00
  - Waste-to-energy in Europa bis 2030: Bestehende Kapazi- täten, geplante und im Bau befindliche Projekte, Stoffströ- me, Marktakteure und Wettbewerbsstrukturen**  
Juni 2009, 1.043 Seiten, EUR 12.600,00
  - Der Markt für Sekundärrohstoffe in Deutschland 2009 bis 2015: Auswirkungen der Finanzkrise auf Mengen und Preise, Wettbewerb, Strategien und Trends**  
Juli 2009, ca. 1.000 Seiten, EUR 5.900,00
  - Altpapier in Mitteleuropa bis 2015: Prognose von Angebot, Nachfrage und Preisen; Handlungs- und Strategieoptionen für die Marktteilnehmer**  
April 2008, 825 Seiten, EUR 5.900,00
  - Verpackungsentsorgung in Deutschland bis 2015: Systeme, Wettbewerb, Markt und Entwicklungspotenziale**  
Dezember 2006, 745 Seiten, EUR 4.900,00

Weitere Informationen können Sie mit diesem Formular anfordern oder im Internet unter [www.trendresearch.de](http://www.trendresearch.de) abrufen.  
©trend:research, 2010