



Bioenergie: Anlagenneubau bis 2020

Der Markt für Biogasanlagen, Biomasseheizkraftwerke und Pflanzenöl-BHKW: Status quo und Entwicklung beim Anlagenbau und -betrieb

Die Studie ist ab sofort erhältlich und umfasst 831 Seiten

- **Aktueller Stand bestehender und geplanter Bioenergie-Anlagen**
- **Aufkommen und Stoffströme für Biomasse (Nawaro, Reststoffe, Holz)**
- **Aktuelle und zukünftige Technologien**

- **Marktprognose für den Anlagenneubau bis 2020**
- **Wettbewerbsanalyse für Anlagenbauer und -betreiber,**
- **Strategien für Anlagenbauer und -planer**

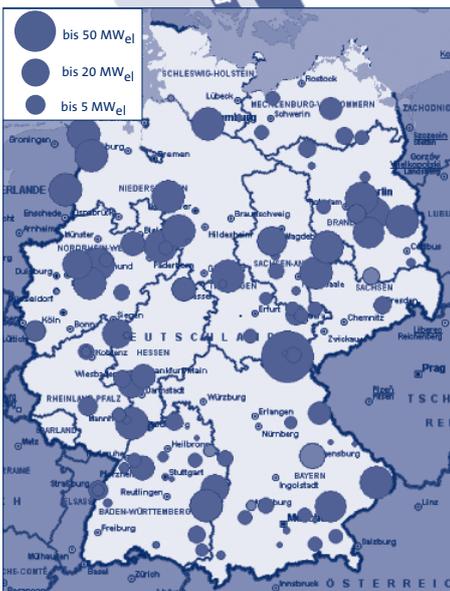


Abb. 1: Bestehende und geplante Biomasseheizkraftwerke (>1MW_{el}) in Deutschland (Stand: 02/2007)

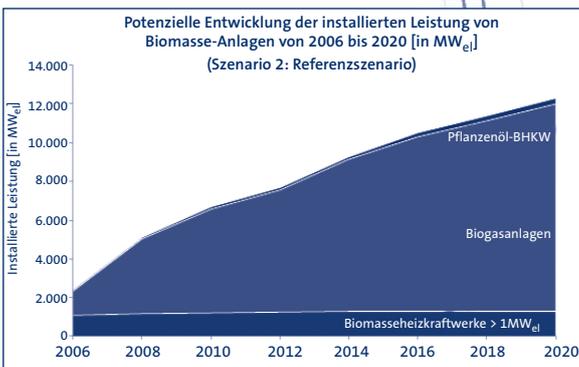


Abb. 2: Entwicklung der installierten Leistung bei Biomasse-Anlagen

Aktuell werden in Deutschland im Bereich Bioenergie Anlagenkapazitäten (Biomasseheizkraftwerke, Biogasanlagen und Pflanzenöl-BHKW) mit einer Gesamtleistung von 2.400 MW_{el} betrieben.

Der Zubau war in den letzten Jahren erheblich. Im Jahr 2006 wurde allein im Bereich Biogasanlagen mit einer Gesamtleistung von 550 MW_{el} gebaut.

Dieser Boom lässt sich zukünftig jedoch nicht beliebig fortsetzen. Schon jetzt sind im Bereich der Biomasseheizkraftwerke Engpässe für Holz, besonders für Altholz, eines der größten Probleme für den wirtschaftlichen Anlagenbetrieb. Jedoch befinden sich neue Anlagen trotzdem in der Planungs- und Bauphase. (siehe Abb. 1)

Doch wie lange wird der Neubau anhalten? Welche Einflüsse sind wesentlich für den zukünftigen Neubau? Wie entwickeln sich diese?

Auf der Grundlage von 113 Experteninterviews beantwortet die Studie „Bioenergie: Anlagenbau bis 2020“ diese und weitere Fragen, die im Bereich der zukünftigen Entwicklung im Bioenergie-Anlagenbau zu stellen sind.

Ausgehend von dem Status quo betrachtet die Studie das Aufkommen an Biomasse und die Entwicklung der Anlagenkapazitäten sowie

das Marktvolumen für den Anlagenneubau und -betrieb bis in das Jahr 2020 (siehe Abb. 2). U.a. folgende Fragestellungen werden durch die Studie beantwortet:

- Welches sind die gesetzlichen Rahmenbedingungen im Bereich Bioenergie und wie werden diese sich entwickeln?
- Welche Technologien werden heute und zukünftig für die verschiedenen Nutzungsalternativen Biomasseheizkraftwerke, Biogasanlagen und Pflanzenöl-BHKW eingesetzt?
- Wie ist der aktuelle Status quo bei Bioenergie-Anlagen?
- Wie entwickeln sich die Kapazitäten der Anlagen? Wie stark ist der zukünftige Neubau?
- Wie sieht zukünftig das Verhältnis zwischen Angebot und Nachfrage an Biomasse und Anlagenkapazitäten aus?
- Wie stellt sich der Wettbewerb in den Bereichen Anlagenbau und -betrieb dar?
- Welche potenziellen Kunden agieren am Markt?
- Welche Chancen und Risiken ergeben sich für Anlagenbetreiber, -bauer, -planer und Investoren?
- Welche Strategien sind für welche Marktteilnehmer am Markt erfolgversprechend?

Weitere Studien von trend:research:

- Biogasanlagen zur Vergärung kommunaler Bioabfälle bis 2020, in Bearbeitung, ca. 600 S.,
- Der Markt für Biogas 2006 bis 2010, November 2006, 530 Seiten
- Der Markt für Biokraftstoffe 2006 bis 2010, November 2006, 505 Seiten
- Ersatzbrennstoffkraftwerke 2030, November 2006, 674 Seiten
- Biomasse-Contracting, Juni 2006, 705 Seiten
- Waste-to-Energy 2020, Oktober 2005, 858 Seiten
- Kraftwerksneubau in Deutschland: Projekte, Potenziale, Chancen und Risiken, April 2004, 1.092 Seiten

trend:research bietet zudem individuelle Marktpotenzialanalysen und Gutachten für Einzelprojekte an (z.B. mit regionalem Fokus).

Ziel und Nutzen der Studie

Ausgehend vom derzeitigen Anlagenbestand und den aktuellen Planungen in Deutschland analysiert die Studie die zukünftigen Entwicklungen der Stoffströme für Biomasse und die Entwicklung des Anlagenparks für den Bereich für den Bereich Bioenergie, d.h. Biogasanlagen, Biomasseheizkraftwerke und Pflanzenöl-BHKW. Neben einer quantitativen Analyse der Entwicklung von Marktvolumen und Biomasseaufkommen wird über die qualitative Darstellung (bspw. Wettbewerbsintensität, Bewertung von Handlungsoptionen) der zukünftige Markt bis 2020 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, Geschäftsberichten usw.) fließen in die Potenzialstudie 113 strukturierte Interviews mit folgenden Zielgruppen ein:

- Bioenergie-Anlagenbetreiber, d.h.:
 - Ver- und Entsorger
 - Projektentwickler
 - Unabhängige Contractoren
 - Industrieunternehmen
 - Kommunen
- Anlagenbauer/-planer
- Investoren/Finanzierer
- Berater, Verbände und Institute

Die Auswertung der Ergebnisse aus Field und Desk Research führt zu abgesicherten Aussagen über Märkte, Trends, Wettbewerb und Handlungsoptionen. Mit Hilfe einer multivariaten Trend-Impact-Analyse™ werden Daten und Informationen quantifiziert und in einer wissenschaftlichen Datenbank konzentriert. Daraus werden u.a. Szenarien gebildet und entsprechende Prognosen generiert.

An wen sich die Studie richtet

Die Potenzialstudie hilft Anlagenbauern und -planern sowie Betreibern von Bioenergie-Anlagen, das Risiko zukünftiger Anlagen(über)kapazitäten bzw. Mengenaufkommen an Biomasse auf der Grundlage einer soliden Befragungsbasis besser einzuschätzen und die eigenen Investitionsentscheidungen bzw. die eigene Kapazitäten- und Ressourcenplanung sowie die strategische Positionierung den zukünftigen Entwicklungen anzupassen.

Der Nutzen ergibt sich sowohl für Vorstand und Geschäftsführung als auch für Strategie-, Unternehmens- und Konzernplanung, Vertrieb, Technik, HGF/Geschäftsfeld Biomasse/Dezentrale Anlagen, Projektfinanzierung und weitere.

1	Management Summary	37	4.3.2.6	Kalina-Cycle-Anlagen	228
2	Allgemeine Grundlagen	96	4.3.3	Aufbereitung und Einspeisung ins Erdgasnetz	228
2.1	Einleitung	96	4.3.3.1	Aufbereitung	241
2.2	Aufbau und Methodik	97	4.3.3.2	Einspeisung	248
2.3	Ziele und Nutzen der Studie	105	4.3.4	Messtechnologien für Biogas-Anlagen	251
2.4	Begriffsdefinitionen	105	4.4	Pflanzenöl-BHKW	252
2.4.1	Biomasse	106	4.5	Wirtschaftlichkeit von Bioenergie-Anlagen	254
2.4.1.1	Biomasse: holzartig	108	4.6	Zusammenfassung	254
2.4.1.2	Biomasse: halmgutartig	109			
2.4.1.3	Biomasse: sonstige	110	5	Aktueller Stand bestehender und geplanter Bioenergie-Anlagen in Deutschland	259
2.4.2	Biogas	111	5.1	Übersicht	259
2.4.3	Pflanzenöl	113	5.1.1	Regional/ Geografisch	259
2.4.4	Bioenergie-Anlagen	114	5.1.2	Kapazitativ	268
2.4.4.1	Biomassekraftwerk, Biomasse- heizkraftwerk	115	5.2	Biomasse-Kraftwerke	275
2.4.4.2	Biogasanlage	116	5.2.1	Projektstatus aktueller Projekte (u.a. Planung, Genehmigung, Bau)	275
2.4.4.3	Pflanzenöl-BHKW	117	5.2.2	Eingesetzte Biomasse	278
2.4.5	Weitere	118	5.2.3	Brennstoffbezugsquellen/ Einzugsbereich	281
2.5	Überblick über bisherige Studien zum Thema Bioenergie	119	5.2.4	Strom- und Wärmeerzeugung (z.B. Energiemenge, Netzeinspeisung)	285
3	Rechtliche Rahmenbedingungen im Markt für Bioenergie	123	5.2.5	Gesamtinvestition/ Investitionen nach Hauptkomponenten	287
3.1	Internationale Vorgaben	123	5.2.6	Betreibermodelle	291
3.1.1	Kyoto-Protokoll, Emissionshandel	123	5.3	Biogasanlagen	293
3.1.2	Biomasse-Aktionsplan der EU-Kommission	126	5.3.1	Projektstatus aktueller Projekte (u.a. Planung, Genehmigung, Bau)	293
3.1.3	Campaign Sustainable Energy Europe	127	5.3.2	Eingesetzte Biomasse	293
3.2	Bundesrecht	129	5.3.3	Brennstoffbezugsquellen/ Einzugsbereich	295
3.2.1	Verordnung über die Entsorgung von Altholz (AltholzV)	129	5.3.4	Strom- und Wärmeerzeugung (z.B. Energiemenge, Wärmeeinspeisung)	297
3.2.2	Biomasseverordnung	132	5.3.5	Gesamtinvestition/ Investitionen nach Hauptkomponenten	298
3.2.3	Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG)	134	5.3.6	Betreibermodelle	301
3.2.3.1	Technologie-/ Innovations-Bonus	136	5.4	Pflanzenöl-BHKW	302
3.2.3.2	NawaRo-Bonus	137	5.4.1	Projektstatus aktueller Projekte (u.a. Planung, Genehmigung, Bau)	302
3.2.3.3	KWK-Bonus	138	5.4.2	Eingesetzte Biomasse	304
3.2.4	Immissionsschutz/ BImSchG	140	5.4.3	Brennstoffbezugsquellen/ Einzugsbereich	305
3.2.4.1	4. BImSchV	141	5.4.4	Strom- und Wärmeerzeugung (z.B. Energiemenge, Wärmeeinspeisung)	305
3.2.4.2	11. BImSchV	142	5.4.5	Gesamtinvestition/ Investitionen nach Hauptkomponenten	306
3.2.4.3	13. BImSchV	143	5.4.6	Betreibermodelle	307
3.2.4.4	17. BImSchV	144	6	Stoffströme im Bereich Biomasse	309
3.2.5	Nationale Umsetzung des Emissionshandels	145	6.1	Biomasseaufkommen und -nutzung	309
3.2.6	Weitere	146	6.1.1	Abfall- und Reststoffe	309
4	Technologien	148	6.1.1.1	Kommunale Bioabfälle	309
4.1	Theorie: Umwandlungsverfahren	148	6.1.1.2	Industrielle Reststoffe	318
4.1.1	Nutzung von Biomasse durch thermochemische Umwandlung (Verbrennung)	148	6.1.1.3	Reststoffe aus der Landwirtschaft	320
4.1.2	Nutzung von Biomasse durch physikalische und chemische Umwandlung	152	6.1.1.4	Holz (als Abfall-/ Nebenprodukt)	323
4.1.3	Nutzung von Biomasse durch biochemische Umwandlung (Vergärung)	153	6.1.1.4.1	Altholz	323
4.2	Biomasseheizkraftwerke	155	6.1.1.4.2	Restholz	326
4.2.1	Feuerungssysteme	156	6.1.2	Nachwachsende Rohstoffe	327
4.2.1.1	Unterschubfeuerung	161	6.1.2.1	Holzsanbau	328
4.2.1.2	Rostfeuerung	162	6.1.2.2	Waldholz	329
4.2.1.3	Wirbelschichtfeuerung	168	6.1.2.3	Energiepflanzen	330
4.2.1.4	Weitere	175	6.1.2.3.1	Mais	332
4.2.2	Technologien zur Strom- und Wärmeerzeugung	184	6.1.2.3.2	Raps	336
4.2.2.1	Dampfturbine	184	6.1.2.3.3	Getreide	338
4.2.2.2	ORC-Technologie	187	6.1.2.3.4	Zuckerrüben	341
4.2.2.3	Wärmetauscher	188	6.2	Biomasse-Potenziale	342
4.2.3	Weitere Biomasseheizkraftwerkskomponenten	189	6.2.1	... aus Abfällen und Reststoffen	344
4.3	Biogasanlagen	190	6.2.2	... aus nachwachsenden Rohstoffen	345
4.3.1	Fermenter	193	6.3	Konkurrierende Stoffströme (z. B. Bio-kraftstoffe)	347
4.3.2	Technologien zur Strom- und Wärmeerzeugung	221	6.4	Biomasse-Importe	348
4.3.2.1	Blockheizkraftwerk (BHKW)	221	6.5	Output aus Bioenergie-Anlagen	351
4.3.2.2	Stirlingmotor	223	6.5.1	Strom	351
4.3.2.3	ORC-Anlagen	224	6.5.2	Wärme	352
4.3.2.4	Dampfmotoren	225			
4.3.2.5	Brennstoffzellen	227			

6.5.3	Gas	357	8.3.4.2	Energiepflanzen und Reststoffe	474	10.2.15	Hestia Service GmbH	652
6.5.4	Reststoffe	362	8.3.4.3	Pflanzenöle	477	10.2.16	Jaakko Pöyry Deutschland GmbH	655
7	Optionen bei Planung, Finanzierung und Betrieb von Bioenergie-Anlagen und deren Bewertung	366	8.3.5	Entwicklung des Marktvolumens für Bioenergie-Anlagen 2006-2020	479	10.2.17	Josef Bertsch GmbH & Co. KG	659
7.1	Optionen bei Planung und Bau	367	8.3.5.1	Anlagenneubau	479	10.2.18	KAB TAKUMA GmbH	664
7.1.1	Eigenleistung vs. Fremdvergabe	367	8.3.5.1.1	...in MWel	479	10.2.19	Kraftanlagen München GmbH	670
7.1.2	Anbietersauswahl (Generalunternehmer vs. Einzellosvergabe)	368	8.3.5.1.2	...in Anlagenanzahl	480	10.2.20	Krieg und Fischer Ingenieure GmbH	674
7.1.3	Standortoptionen	372	8.3.5.1.3	...in Mio. Euro Investitionsvolumen	481	10.2.21	Loos Deutschland GmbH	678
7.2	Optionen bei der Finanzierung	378	8.3.5.2	Anlagenbetrieb	482	10.2.22	Lentjes GmbH	682
7.2.1	Finanzierungsmodelle	379	8.3.5.2.1	...nach Inputstoffen	482	10.2.23	Schmack Biogas AG	686
7.2.1.1	Eigeninvestition (Kreditfinanzierung)	382	8.3.5.2.2	...nach Energieerzeugung	485	10.2.24	Seeger Engineering AG	691
7.2.1.2	Projektgesellschaft	383	8.4	Der Markt für Biomasse-Contracting	487	10.2.25	Siemens Power Generation	694
7.2.1.3	Fondsfinanzierung	384	8.4.1	Der Markt nach Kundengruppen	488	10.2.26	VKK Standardkessel Köthen GmbH	701
7.2.2	Förderung	386	8.4.2	Marktdurchdringung von Biomasse-Contracting	489	10.2.27	Weltec Biopower GmbH	704
7.3	Optionen beim Betrieb	386	8.4.2	Der Markt für Biomasse-Contracting 2010	491	11	Trends, Chancen, Risiken	709
7.3.1	Vertragsgestaltung beim Biomasse-bezug	387	8.4.2.1	Gesamtmarkt	491	11.1	Trends	709
7.3.2	Energielieferung (Strom, Wärme, KWK)	391	8.4.2.2	Der Markt nach Anwenderbranchen	492	11.1.1	Trends aus Wettbewerbersicht (Befragungsergebnisse)	710
7.4	Contracting-Optionen	393	8.4.3	Der Markt für Biomasse-Contracting 2015	493	11.1.2	Markttrends	712
7.4.1	Definition und Bekanntheit	394	8.4.3.1	Gesamtmarkt	493	11.1.3	Technologietrends	715
7.4.2	Anwenderanforderungen und Präferenzen	397	8.4.3.2	Der Markt nach Anwenderbranchen	495	11.1.4	Wettbewerbstrends	718
7.5	Kooperationen/ Beteiligungen (z.B. mit der Landwirtschaft, Entsorgern)	401	9	Wettbewerb im Bioenergiemarkt	497	11.2	Chancen und Risiken	720
7.5.1	Kooperationspartner für Biomassekraftwerksbetreiber	401	9.1	Wettbewerbsintensität	497	11.2.1	...für Bioenergie-Anlagenbetreiber	721
7.5.2	Kooperationspartner für Biogaserzeuger und Biogasanlagenhersteller	403	9.2	Markt- und Wettbewerbsstrukturen	500	11.2.1.1	...für EVU	724
7.6	Bewertung der Optionen und Empfehlungen	406	9.2.1	Teilmärkte nach Wertschöpfungsstufen	500	11.2.1.2	...für unabhängige Contractoren	727
8	Der Markt für Bioenergie-Anlagen bis 2020	410	9.2.2	Teilmärkte nach Nutzungsalternativen	506	11.2.1.3	Entsorger	729
8.1	Einleitung	410	9.3	Erfolgsfaktoren und Markteintrittsbarrieren	508	11.2.1.4	Industrie	730
8.1.1	Ziele	410	9.4	Marktteilnehmer und deren Marktanteile auf dem deutschen Bioenergiemarkt	513	11.2.2	...für Anlagenbauer	731
8.1.2	Methodik	410	9.4.1	Betreiber von Biomasse-Anlagen	513	11.2.3	...für Investoren	732
8.1.2.1	Prämissen	412	9.4.2	Anlagenbauer und Planer	517	12	Strategien bei Bioenergie-Anlagen	734
8.1.2.2	Definitionen der Szenarien	413	10	Unternehmensprofile ausgewählter Marktakteure	525	12.1	Einleitung und Strategiedefinition	735
8.2	Grundannahmen und Prämissen	414	10.1	Bioenergie-Anlagenbetreiber/-betreilgte (inkl. geplante Anlagen)	525	12.2	SWOT-Analyse für wesentliche Strategieoptionen	736
8.2.1	Basisprämissen	415	10.1.1	Conergy AG	525	12.2.1	Kostenführerschaft	741
8.2.1.1	Stromerzeugung in Deutschland	415	10.1.2	Dalkia GmbH	529	12.2.2	Preisführerschaft	743
8.2.1.2	Energieverbrauch	418	10.1.3	Danpower GmbH	534	12.2.3	Massengeschäft	745
8.2.1.3	Entwicklungen in der Energiewirtschaft	422	10.1.4	Dr. Gies VV GmbH	538	12.2.4	Wachstumsstrategie	747
8.2.1.4	Entwicklung bei Technologien	423	10.1.5	E.ON AG (inkl. E.ON Bioerdgas GmbH)	542	12.2.5	Technologieführerschaft	750
8.2.2	Variable Prämissen Szenario 2	429	10.1.6	EC Bioenergie Heidelberg	548	12.2.6	Innovationsstrategie	751
8.2.2.1	Entwicklung der Energiepreise	429	10.1.7	ENBW Energy Solutions GmbH	552	12.2.7	Qualitätsführerschaft	753
8.2.2.2	Stoffstromentwicklungen	431	10.1.8	EWE AG	557	12.2.8	Regionale Fokussierung	755
8.2.2.3	Entwicklung relevanter Gesetzgebung	438	10.1.9	Getec AG	564	12.2.9	Branchenfokussierung	757
8.2.3	Variable Prämissen Szenario 1	440	10.1.10	juwi GmbH	568	12.2.10	Internationalisierung	759
8.2.3.1	Entwicklung der Energiepreise	440	10.1.11	MVV Energie AG	572	12.2.11	Marktsegmentierung	762
8.2.3.2	Stoffstromentwicklungen	442	10.1.12	Ökotech GmbH	575	12.2.12	Kundenbindung	764
8.2.3.3	Entwicklung relevanter Gesetzgebung	446	10.1.13	Prokon Nord Energiesysteme GmbH	580	12.2.13	Kooperationen	766
8.2.4	Variable Prämissen Szenario 3	447	10.1.14	RWE Key Account Contracting GmbH	584	13	Bioenergie-Anlagen und Kapazitäten in anderen Märkten	769
8.2.4.1	Entwicklung der Energiepreise	447	10.1.15	Schradenbiogas GmbH	588	13.1	Europa	769
8.2.4.2	Stoffstromentwicklungen	448	10.1.16	STEAG Saar Energie AG	592	13.1.1	Benelux	778
8.2.4.3	Entwicklung relevanter Gesetzgebung	451	10.2	Projektierung, Bau und Services für Bioenergie-Anlagen	597	13.1.2	Österreich	785
8.3	Marktentwicklung von Bioenergie-Anlagen in Deutschland nach Jahren (2006, 2008, 2010, ..., 2020)	453	10.2.1	Archea GmbH	597	13.1.3	Schweiz	789
8.3.1	Biomasse-Mengenaufkommen 2006-2020	453	10.2.2	Austrian Energy & Environment	601	13.2	USA	796
8.3.1.1	Holz	454	10.2.3	Biogas Nord AG	607	13.3	Zusammenfassung	798
8.3.1.2	Energiepflanzen und Reststoffe	457	10.2.4	Biogas Weser-Ems GmbH & Co. KG	612	14	Ausblick	801
8.3.1.3	Pflanzenöle	460	10.2.5	Cegelec Anlagen- und Automatisierungstechnik GmbH & Co. KG	615	14.1	Entwicklung der Energieerzeugung in Deutschland nach 2020	802
8.3.2	Entwicklung von Bioenergie-Anlagen nach Technologie/ Anlagenart 2006-2020 (Biogasanlagen, Biomasseheizkraftwerke, Pflanzenöl-BHKW)	462	10.2.6	Consentis Anlagenbau GmbH	620	14.2	Anteil der Energieerzeugung mit Bioenergie nach 2020	804
8.3.3	Entwicklung der in Bioenergie-Anlagen eingesetzten Biomasse 2006-2020	467	10.2.7	Deutz Power Systems GmbH & Co.KG	624	15	Praxistipps	811
8.3.4	Entwicklung der Preise für Biomasse 2006-2020	471	10.2.8	EnviTec Biogas GmbH	627	15.1	Kosten-Erlös-Rechnung für Bioenergie-Anlagen	812
8.3.4.1	Holz	471	10.2.9	Ferro Wärmetechnik GmbH Co. KG	631	15.2	Checkliste: Genehmigungsverfahren	822
			10.2.10	Green Gas Germany GmbH (ehemals G.A.S. Energietechnologie GmbH)	634	15.3	Checklisten: Anbietersauswahl	827
			10.2.11	GE Jenbacher GmbH & Co OHG	637	15.4	Regionale Stoffstromanalyse	830
			10.2.12	GMK-Gesellschaft für Motoren und Kraftanlagen mbH	641			
			10.2.13	GTA GmbH & Co. KG	645			
			10.2.14	Haase Energietechnik AG	649			

Die Studie umfasst 831 Seiten und ist ab sofort erhältlich. Aufgrund der laufenden Erarbeitung können sich die Inhalte 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. 10-0129) **»Bioenergie: Anlagenneubau bis 2020«** zum Preis von EUR 4.200,00 und zusätzl. Kopien (je EUR 400,00) - alle Preise zzgl. gesetzlicher MwSt. -
- Bitte senden Sie uns Informationen zu weiteren Studien (s.u.). Ggf. erhalten wir Mengenrabatt.
- Hiermit bestellen wir Exemplar(e) des trend:buch Energiewirtschaft 2006/2007 zum Preis von je EUR 98,00. - inkl. gesetzl. MwSt., zzgl. Versand -
- Bitte senden Sie uns das **Studienverzeichnis 2007** zu.
- Wie sind Sie auf uns 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 weitere Informationen über aktuelle Studien oder Veranstaltungen zu erhalten.
	Hiermit bestätige ich, Copyright und Urheberrechte zu wahren und die Studie oder Teile davon auf keine Weise zu vervielfältigen oder weiterzugeben.
Datum	Unterschrift/Stempel 10-0408

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 und dessen dosierter Transfer, aufbereitet 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 sich stark wandelnder Märkte, z.B. der liberalisierten Energie- und Telekommunikationsmärkte und des Entsorgungsmarktes.

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 **»Bioenergie: Anlagenneubau bis 2020«** kostet EUR 4.200,00 (persönliches Exemplar).

Zusätzliche Kopien (Verwendung nur innerhalb des Unternehmens) stellen wir Ihnen zu EUR 400,- pro Kopie 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. Die Studie ist ab sofort erhältlich.



Weitere Studien

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

- Waste-to-energy 2030**, geplant, ca. 800 S., EUR 5.900,00
- Biogasanlagen zur Vergärung kommunaler Bioabfälle bis 2020**, in Bearbeitung, ca. 600 S., EUR 3.900,00
- Der Markt für Biogas 2006 bis 2010**, 11/06, 530 S., EUR 3.300,00
- Der Markt für Biokraftstoffe 2006 bis 2010**, 11/06, 505 S., EUR 3.300,00
- Biomasse-Contracting**, 06/06, 705 S., EUR 3.900,00
- Ersatzbrennstoffkraftwerke 2030**, 11/06, 674 S., EUR 4.200,00
- Waste-to-energy 2020: Märkte, Kapazitäten und Entwicklungspotenziale**, 10/05, 858 S., EUR 5.400,00
- Mitverbrennung in Kohlekraftwerken: Markt- und Preisentwicklung, Wettbewerb, Technologien**, 06/05, 655 S., EUR 4.200,00
- Kraftwerksneubau in Deutschland: Projekte, Potenziale, Chancen und Risiken**, 10/04, 1.092 S., EUR 5.500,00
- »Retrofit« von Kraftwerken – Perspektive bestehender Kraftwerkskapazitäten?**, 03/05, 934 S., EUR 5.500,00
- Industrielle Abfallentsorgung 2020: Potenziale in der energetischen Verwertung von Produktions- und Sonderabfällen**, 01/06, ca. 600 S., EUR 4.800,00
- Verpackungsentsorgung in Deutschland bis 2015**, 01/07, 745 S., EUR 4.900,00

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

© trend:research, 2007

trend:research

Institut für Trend- und Marktforschung