

Elisabeth Thomé-Kozmiensky

Abfallverbrennungsanlagen

– Deutschland –

2016 | 2017

TK

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek
Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.dnb.de> abrufbar

Elisabeth Thomé-Kozmiensky (Hrsg.):
Abfallverbrennungsanlagen – Deutschland – 2016 | 2017

ISBN 978-3-944310-38-1 Thomé-Kozmiensky Verlag GmbH

Copyright: M.Sc. Elisabeth Thomé-Kozmiensky
Alle Rechte vorbehalten.

Verlag: Thomé-Kozmiensky Verlag GmbH • Neuruppin 2018
Redaktion und Lektorat: M.Sc. Elisabeth Thomé-Kozmiensky
Erfassung und Layout: Claudia Naumann-Deppe, Janin Burbott-Seidel, Cordula Müller, Ginette Teske, Sandra Peters
Umschlaggestaltung: Ginette Teske

Druck: Beltz Bad Langensalza GmbH, Bad Langensalza

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdrucks, des Vortrags, der Entnahme von Abbildungen und Tabellen, der Funksendung, der Mikroverfilmung oder der Vervielfältigung auf anderen Wegen und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten. Eine Vervielfältigung dieses Werkes oder von Teilen dieses Werkes ist auch im Einzelfall nur in den Grenzen der gesetzlichen Bestimmungen des Urheberrechtsgesetzes der Bundesrepublik Deutschland vom 9. September 1965 in der jeweils geltenden Fassung zulässig. Sie ist grundsätzlich vergütungspflichtig. Zuwiderhandlungen unterliegen den Strafbestimmungen des Urheberrechtsgesetzes.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in diesem Werk berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, dass solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürfen.

Sollte in diesem Werk direkt oder indirekt auf Gesetze, Vorschriften oder Richtlinien, z.B. DIN, VDI, VDE, VGB Bezug genommen oder aus ihnen zitiert worden sein, so kann der Verlag keine Gewähr für Richtigkeit, Vollständigkeit oder Aktualität übernehmen. Es empfiehlt sich, gegebenenfalls für die eigenen Arbeiten die vollständigen Vorschriften oder Richtlinien in der jeweils gültigen Fassung hinzuzuziehen.

Vorwort

Mit diesem Buch wird die Dokumentation deutscher Abfallverbrennungsanlagen von 2014 | 2015 fortgeschrieben.

Auch dieses Mal ist es uns leider nicht gelungen von allen Anlagen gesicherte Daten zu bekommen. Aber zusammen mit dem ersten Band liegen uns nun zwei Werke vor, die sich gut ergänzen. Für den Leser ergibt sich bei Durchsicht der Bücher ein guter Überblick über den aktuellen deutschen Anlagenpark mit umfassenden Angaben zu Technik und Umweltauswirkungen der thermischen Behandlungsanlagen.

Neue Anlagen sind hinzugekommen – insbesondere sind nun auch Ersatzbrennstoffkraftwerke dokumentiert – die übrigen Anlagendaten sind aktualisiert worden. Anders als noch im ersten Band haben wir uns entschieden nur solche Informationen zu publizieren, die von den Betreibern geprüft und freigegeben wurden. Alle hier veröffentlichten Informationen sind auf dem Stand von 2016.

In diesem Buch werden insgesamt 41 Anlagen dargestellt, davon:

- 33 Siedlungsabfallverbrennungsanlagen
- 7 Ersatzbrennstoffkraftwerke
- 1 Sonderabfallverbrennungsanlage.

Diese Arbeit ist das Ergebnis einer umfangreichen Recherche und beruht auf der erheblichen Mithilfe vieler Anlagenbetreiber sowie der tatkräftigen Unterstützung meiner Mitarbeiter. Ihnen allen gilt mein besonderer Dank.

Die vorgelegte Veröffentlichung ist als Zwischenbericht zu verstehen, die Arbeiten werden weitergeführt. Daher bitten wir Anlagenbetreiber und -hersteller um kritische Durchsicht und Korrektur.

Januar 2018

Elisabeth Thomé-Kozmiensky, M.Sc.

Thomé-Kozmiensky Verlag GmbH

Inhaltsverzeichnis

**Aktuelle Situation der Thermischen Abfallbehandlung in Deutschland
vor dem Hintergrund der nationalen und europäischen Entwicklungen**

Carsten Spohn	1
---------------------	---

Technische Ausrüstung thermischer Behandlungsanlagen in Deutschland

Abfallheizkraftwerk Augsburg	13
Müllheizkraftwerk Bamberg	25
Müllheizkraftwerk Berlin-Ruhleben.....	37
Thermische Restabfallbehandlungsanlage Bitterfeld.....	51
Restmüllheizkraftwerk Böblingen	59
Müllverwertungsanlage Bonn.....	71
Müllheizkraftwerk Burgkirchen.....	83
Abfallheizkraftwerk Geiselbullach.....	91
Ersatzbrennstoff-Kraftwerk Gersthofen.....	99
Thermische Restabfallbehandlungs- und Energieerzeugungsanlage Göppingen	103
Müllverwertung Borsigstraße – Hamburg	113
Müllverwertung Rugenberger Damm – Hamburg.....	125
Abfallkraftwerk RZR Herten	141
Abfallkraftwerk RZR Herten II	153

Müllheizkraftwerk Iserlohn	163
Müllverbrennungsanlage Kamp-Lintfort	177
Müllheizkraftwerk Kassel	191
Müll- und Holzheizkraftwerk Kempten	201
Thermische Abfallbehandlungsanlage Lauta	209
Thermische Restabfallbehandlungs- und Energieverwertungsanlage Leuna	221
Müllheizkraftwerk Leverkusen	227
Müllheizkraftwerk Ludwigshafen	235
Wirbelschichtkraftwerk Lünen	245
Heizkraftwerk Minden Industriehafen.....	251
Müllheizkraftwerk Neustadt (Holstein)	255
Müllverbrennungsanlage Nürnberg	261
Müllheizkraftwerk Offenbach	271
Industriekraftwerk Rüdersdorf	281
Thermische Abfallbehandlungsanlage Salzbergen	291
Müllkraftwerk Schwandorf	301
Müllheizkraftwerk Solingen	313
Müllverbrennungsanlage Stapelfeld	319

Thermische Restabfallbehandlungsanlage Staßfurt	329
Restmüllheizkraftwerk Stuttgart-Münster	335
Müllheizkraftwerk Tornesch-Ahrenlohe	343
Müllheizkraftwerk Ulm-Donautal	353
Abfallverwertungsanlage Velsen	361
Ersatzbrennstoff-Kraftwerk/Dampfzentrale Weener	365
Ersatzbrennstoff-Kraftwerk Witzenhausen	371
Müllheizkraftwerk Wuppertal	377
Müllheizkraftwerk Würzburg	387
Dank	399
Inserentenverzeichnis	403