Rheinisch-Westfälische Akademie der Wissenschaften

Natur-, Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaften

Vorträge · N 344

Herausgegeben von der
Rheinisch-Westfälischen Akademie der Wissenschaften

MARIANNE BAUDLER

Aktuelle Entwicklungstendenzen der Phosphorchemie

LUDWIG VON BOGDANDY

Kontrolle von umweltsensitiven Schadstoffen
bei der Verarbeitung von Steinkohle

Westdeutscher Verlag

316. Sitzung am 4. Juli 1984 in Düsseldorf

316. Sitzung am 4. Juli 1984 in Düsseldorf

CIP-Kurztitelaufnahme der Deutschen Bibliothek

Baudler, Marianne:

Aktuelle Entwicklungstendenzen der Phosphorchemie / Marianne Baudler. Kontrolle von umweltsensitiven Schadstoffen bei der Verarbeitung von Steinkohle / Ludwig von Bogdandy. – Opladen: Westdeutscher Verlag, 1986.

(Vorträge / Rheinisch-Westfälische Akademie der Wissenschaften: Natur-, Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaften; N 344)

NE: Bogdandy, Ludwig von: Kontrolle von umweltsensitiven Schadstoffen bei der Verarbeitung von Steinkohle; Rheinisch-Westfälische Akademie der Wissenschaften (Düsseldorf): Vorträge / Natur-, Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaften

© 1986 by Westdeutscher Verlag GmbH Opladen

ISBN-13: 978-3-531-08344-5 e-ISBN-13: 978-3-322-85352-3
DOI: 10.1007/978-3-322-85352-3

Inhalt

Marianne Baudler, Köln

Aktuelle Entwicklungstendenzen der Phosphorchemie	7
1. Einleitung	7
2. Phosphorhydride und metallierte Phosphane	7
3. Phosphor-Dreiringverbindungen	14
4. Polycyclische Organophosphane	20
5. Schlußbetrachtung	27
Literatur	29

Diskussionsbemerkungen

Professor Dr. rer. nat. <i>Rolf Appel</i> ; Professor Dr. rer. nat. <i>Marianne Baudler</i> ; Professor Dr. rer. nat. <i>Werner Schreyer</i> ; Professor Dr. phil. <i>Lothar Jaenicke</i> ; Professor Dr. agr. <i>Hermann Kick</i> ; Professor Dr. med., Dr. rer. nat. <i>Wilhelm Stoffel</i>	31
---	----

Ludwig von Bogdandy, Duisburg

Kontrolle von umweltsensitiven Schadstoffen bei der Verarbeitung von Steinkohle	35
Derzeitiges Verwendungsprofil der Steinkohle und damit verbundene Emissionen	36
Die energiewirtschaftlichen Probleme der Stahlerzeugung	39
Entwicklungslinien mit dem Ziel einer allmählichen Änderung der Grund- strukturen bei der Stahlerzeugung	42
Kohlevergasung im Eisenbad	46
Stahlerzeugung und Kohleveredlung im Nuklearverbund	48
Zusammenfassung und Schlußfolgerungen	52
Literatur	54

Diskussionsbemerkungen

Professor Dr. rer. nat. <i>Hans-Jürgen Engell</i> ; Professor Dr.-Ing., Dr.-Ing. E. h. <i>Ludwig von Bogdandy</i> ; Professor Dr. techn. <i>Franz Pischinger</i> ; Professor	
---	--

Dr. rer. nat. *Rolf Appel*; Professor Dr. phil. *Lothar Jaenicke*; Professor
Dr.-Ing. *Rolf Staufenberg*; Professor Dr.-Ing. *Ihsan Barin*; Professor
Dr. rer. nat. *Werner Schreyer*; Professor Dr.-Ing. *Karlheinz Roik* 55