

Inhalt

Bergrat a. D. Professor Dr.-Ing. Otto <i>Dünbier</i> Einführung	7
Bergassessor a. D. Dr.-Ing. Hans <i>Messerschmidt</i> Die Steinkohle als Energierohstoff und ihre Bedeutung für die Stahlerzeugung	12
Professor Dr. rer. nat. Werner <i>Peters</i> und Dr.-Ing. Joachim <i>Lehmann</i> Neue Verfahren zur Herstellung von Hüttenkoks und Reduktionsgas aus Kohle	42
Professor Dr.-Ing. Ludwig von <i>Bogdandy</i> und Dr.-Ing. Siegfried <i>Henkel</i> Klassische Metallurgie oder Direktreduktion mit Gas	57
Dr. phil. Dr.-Ing. Kurt <i>Meyer</i> Reduktion von Eisenerz mit Kohle	72
Dipl.-Ing. Peter <i>Speich</i> Die Gewinnung des Energierohstoffs Braunkohle und seine Verwendungsmöglichkeiten in der Stahlerzeugung	90
 <i>Aus der Diskussion</i>	
Professor Dr.-Ing. Friedrich <i>Adler</i> · Professor Dr.-Ing. Ludwig von <i>Bogdandy</i> Zukunftsprojekte in Entwicklungsländern	119
Professor Dr. oec. Walter <i>Cordes</i> · Professor Dr.-Ing. Ludwig von <i>Bogdandy</i> · Professor Dr.-Ing. Hermann <i>Schenck</i> Kosten und Einsatzmöglichkeiten der Direktreduktion	120
Professor Dr.-Ing. Otto <i>Dünbier</i> · Professor Dr.-Ing. Ludwig von <i>Bogdandy</i> · Professor Dr. rer. nat. Werner <i>Peters</i> · Dr. phil. Dr.-Ing. Kurt <i>Meyer</i> · Dipl.-Ing. Ulrich <i>Pohl</i> · Dipl.-Ing. Rudolf <i>Jauch</i> · Dipl.-Ing. Wolfgang <i>Kessler</i> Professor Dr. phil. Franz <i>Oeters</i> · Dipl.-Ing. Peter <i>Speich</i> Probleme der künftigen Gasversorgung	123
Professor Dr.-Ing. Otto <i>Dünbier</i> · Dr.-Ing. Hans <i>Messerschmidt</i> Die Entwicklung der Steinkohlenförderung	131
Professor Dr. phil. Franz <i>Oeters</i> · Dr.-Ing. Gerhard <i>Reuter</i> Einsatz von Drehrohrofenanlagen	135
Professor Dr.-Ing. Otto <i>Dünbier</i> · Dipl.-Ing. Peter <i>Speich</i> · Dr.-Ing. Hans <i>Messerschmidt</i> Die Zukunft der Braunkohle	137

Inhalt

Professor Dr.-Ing. Ludwig von <i>Bogdandy</i> · Dr. phil. Dr.-Ing. Kurt <i>Meyer</i> Umweltfreundliche Verhüttung	141
Dr.-Ing. Ulrich <i>Kalla</i> · Dr. phil. Dr.-Ing. Kurt <i>Meyer</i> Zur Technologie des Drehrohrofensprozesses	142
Bergrat a. D. Professor Dr.-Ing. Otto <i>Dünbier</i> Schlußwort	143