

## Inhalt

		Seite
<i>O. Schwarz</i>	Begrüßung	1
<i>F. Kinnigkeit</i>	Grüßwort	5
<i>A. Schütz</i>	Schutz des Menschen am Arbeitsplatz vor luftfremden Stoffen	9
<i>E.W. Scholl</i>	Explosionsschutzmaßnahmen beim Umgang mit brennbaren Stoffen	25
<i>G. Güthner</i>	Bedeutung der Erfassung luftfremder Stoffe für den Immissionsschutz	37
<i>F.R. Seeck</i>	Bildung und Vorkommen von Staub, Rauch und Nebel	57
<i>D. Wolf</i>	Bildung und Vorkommen von Gasen und Dämpfen in der Praxis	87
<i>W. Pfeiffer</i>	Bauarten und Bauformen von Erfassungseinrichtungen	111
<i>St. Röthele</i>	Saugwirkung von Erfassungseinrichtungen	129
<i>W. Kettering</i>	Konstruktionselemente für die Erfassung luftfremder Stoffe	159
<i>W. Eisenhut, C. Meyer-Wulf und M. Reinke</i>	Erfassung von Emissionen in Kokereien sowie in übertägigen Anlagen des Steinkohlenbergbaus	177
<i>D. Marchand</i>	Einhausung von Elektro-Lichtbogenöfen und Induktionsöfen zur Abgaserfassung und Lärminderung	195
<i>H. Kahnwald</i>	Staubanfall beim Hochofenabstich und erforderliche Absaug-Volumenströme an den einzelnen Staubanfallstellen	243
<i>D. Eickelpasch</i>	Konverterabsaugung und Sekundärentstaubung in Blasstahlwerken	255

## **Inhalt**

		Seite
<i>W. Jockel und J. Harje</i>	Methoden zur Ermittlung und Erfassung von diffusen Staubemissionen bei Lagerung, Transport und Umschlag von Schüttgütern	279
<i>H. Becker</i>	Die Stauberfassung bei der Anwendung der Entstaubungstechnik im Steinkohlenbergbau untertage	299
<i>D. Eickelpasch und H. Kahnwald</i>	Staubanfall und Minderungsmaßnahmen beim Lagern und Umschlagen von Erzen	321
<i>G. Funke</i>	Lagerung von Zementklinker	343
<i>H.-R. Hupe</i>	Staub- u. Späneerfassung und Abscheidung in der holzbe- und -verarbeitenden Industrie	359
<i>L. Flach</i>	Staubabsaugung bei der Bearbeitung von Naturstein	401
<i>R. Köhler</i>	Erfassungssysteme für Feuerverzinkungsanlagen	415
<i>R. König</i>	Schadstoffbeseitigung am Schweißarbeitsplatz	427
<i>L. Siever</i>	Die Erfassung von gas- u. partikelförmigen Luftverunreinigungen in Spritzlackierungen	437
<i>H. Hülsmann</i>	Erfassung und Regelung der Frisch- und Abluftmengen mittels FID-Geräten in den Ofenlagen einer Bandbeschichtung	453
<i>B.D. Meyer</i>	Vermeiden von Emissionen beim Lackieren durch Einsatz von Pulverlacken	463
<i>H.-D. Maaß und H. Engels</i>	Schlußwort	471