

VEREIN
 DEUTSCHER
 INGENIEURE

Messen gasförmiger Emissionen
 Bestimmung
 der durch Absorption in Schwefelsäure
 erfaßbaren basischen Stickstoffverbindungen

VDI 3496

Blatt 1

Gaseous emission measurement.
 Determination of basic nitrogen compounds
 seizable by absorption in sulphuric acid.

*Der Entwurf dieser Richtlinie wurde mit Ankündigung
 im Bundesanzeiger einem öffentlichen Einspruchs-
 verfahren unterworfen.*



Inhalt	Seite
Vorbemerkung	2
1 Grundlage des Verfahrens	2
2 Geräte und Chemikalien	2
2.1 Geräte für die Probenahme	2
2.2 Geräte für die Analyse	3
2.3 Chemikalien	3
3 Aufbau der Probenahmeeinrichtung	4
4 Durchführen der Messung	4
4.1 Probenahme	4
4.2 Analytische Bestimmung	5
5 Kalibrierung und Überprüfen der Analysenfunktion	6
5.1 Maßanalytische Bestimmungen	6
5.2 Indophenol-Verfahren	6
6 Berechnen des Ergebnisses	6
6.1 Maßanalytische Bestimmung der wasserdampf- flüchtigen Stickstoff- verbindungen	6
6.2 Indophenol-Verfahren	7
6.3 Bestimmung der nicht wasserdampf- flüchtigen Stickstoff- verbindungen nach Kjeldahl-Aufschluß	7
7 Verfahrenskenngrößen	7
7.1 Standardabweichungen	7
7.2 Nachweisgrenzen	7
7.3 Querempfindlichkeit	7
8 Einsatzmöglichkeit	8
Schrifttum	8

VDI-Kommission Reinhaltung der Luft

Arbeitsgruppe Messen von organischen Stickstoffverbindungen (E) im Ausschuß Messen von Gasen