

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
<b>1 Grundlage des Verfahrens</b> . . . . .	2
<b>2 Geräte und Chemikalien</b> . . . . .	2
2.1 Geräte für die Probenahme . . . . .	2
2.2 Geräte für die Analyse . . . . .	3
2.3 Chemikalien . . . . .	3
<b>3 Aufbau der Probenahmeeinrichtung</b> . . . . .	4
<b>4 Durchführen der Messung</b> . . . . .	4
4.1 Probenahme . . . . .	4
4.2 Analytische Bestimmung . . . . .	5
<b>5 Kalibrierung und Überprüfen der Analysenfunktion</b> . . . . .	6
5.1 Maßanalytische Bestimmungen . . . . .	6
5.2 Indophenol-Verfahren . . . . .	6
<b>6 Berechnen des Ergebnisses</b> . . . . .	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
<b>7 Verfahrenskenngrößen</b> . . . . .	7
7.1 Standardabweichungen . . . . .	7
7.2 Nachweisgrenzen . . . . .	7
7.3 Querempfindlichkeit . . . . .	7
<b>8 Einsatzmöglichkeit</b> . . . . .	8
Schrifttum . . . . .	8

VDI-Kommission Reinhaltung der Luft

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