DK 502.5(203).057.4:543.271.089.5/.6
543.271.05/.08:001.4
351.777.078.33:614.72(083.132)

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Grundlagen zur Kennzeichnung vollständiger Meßverfahren
Begriffsbestimmungen

VDI 2449

Blatt 2

Basic concepts for characterization of a complete measuring procedure
Glossary of terms

Der Entwurf dieser Richtlinie wurde mit Ankündigung im Bundesanzeiger einem öffentlichen Einspruchsverfahren unterworfen.



Inhalt Seite

Vorbemerkung 2

1 Referenzmaterial 2
2 Justierhilfen 2
3 Vollständiges Meßverfahren 2
4 Konventionsverfahren 2
5 Luftbeschaffenheitsmerkmal 2
6 Meßobjekt 3
7 Meßgröße 3
8 Meßwert 3
9 Meßsignal 3
10 Eichen 3
11 Eichfunktion 3
12 Analysenfunktion 3
13 Linearität der Eichfunktion 3
14 Empfindlichkeit 3
15 Selektivität 4
16 Genauigkeit 4
17 Ungenauigkeit 4
18 Präzision 4
19 Auflösungsvermögen 4
20 Wiederholbarkeit 4
21 Vergleichbarkeit 4
22 Nachweisgrenze 4
23 Totzeit 4
24 Anstiegszeit 4
25 Abfallzeit 4
26 Einstellzeit 4
27 Sprungantwort bei Meßgeräten mit einer Verzögerung erster Ordnung 4
28 Zeitkonstante (90%-Zeit) 5
29 Nullpunkt 5
30 Nullpunktdrift 5
31 Drift der Empfindlichkeit 5
32 Arbeitsbereich 5
33 Arbeitspunkt 5
34 Standzeit 5
35 Rüstzeit 5
36 Einlaufzeit 5
37 Ausfallzeit 5
38 Ausfallrate 5
39 Wartungszeit 5
40 Verfügbarkeit 5
41 Umgebungsanforderungen 5
42 Hilfsenergien 6
43 Betriebsstoffe 6
44 Wartung 6
45 Modus der Signalausgabe 6
46 Mechanische Belastbarkeit 6
47 Schutzart 6

Schrifttum 6

VDI-Kommission Reinhaltung der Luft

Arbeitsgruppe Grundlagen zur Kennzeichnung vollständiger Meßverfahren
im Ausschuß Meßtechnische Sonderfragen

VDI-Handbuch Reinhaltung der Luft, Band 5 Register-Nr. 9

Preisgr. 5

Frühere Ausgabe: 11.79 Entwurf

Alle Rechte vorbehalten © VDI-Verlag GmbH, Düsseldorf 1987

Zu beziehen durch Beuth Verlag GmbH, Berlin und Köln

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet