

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 unter-  
 worfen.*



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

VDI-Kommission Reinhaltung der Luft

Arbeitsgruppe Grundlagen zur Kennzeichnung vollständiger Meßverfahren  
 im Ausschuß Meßtechnische Sonderfragen

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