

DIN EN ISO 20988:2007-09 (D)

Luftbeschaffenheit - Leitlinien zur Schätzung der Messunsicherheit (ISO 20988:2007); Deutsche Fassung EN ISO 20988:2007

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Symbole und Abkürzungen	9
5 Grundlagen	11
5.1 Übersicht	11
5.2 Messunsicherheit	13
5.3 Korrektur systematischer Einflüsse	14
5.4 Bereitstellung von Eingangsdaten	15
6 Problembeschreibung	17
6.1 Ziel	17
6.2 Messung	18
6.3 Unsicherheitsparameter	19
6.4 Eingangsdaten	19
6.5 Nicht durch Reihen von Beobachtungen beschriebene Einflüsse	21
7 Statistische Analyse	22
7.1 Ziel	22
7.2 Indirekter Ansatz	24
7.3 Direkter Ansatz	26
7.4 Statistische Gültigkeit	27
8 Schätzung der Varianzen und Kovarianzen	28
8.1 Allgemeines	28
8.2 Schätzwert für die Varianz vom Typ A	28
8.3 Schätzwerte für die Varianz vom Typ B	28
8.4 Schätzung von Kovarianzen	29
9 Ermittlung von Unsicherheitsparametern	30
9.1 Ziel	30
9.2 Kombinierte Standardunsicherheit	30
9.3 Erweiterte Messunsicherheit	31
10 Dokumentation	33
Anhang A (informativ) Prüfung einer Überdeckungswahrscheinlichkeit	35
Anhang B (informativ) Berechnungsmethoden vom Typ A für Experimente vom Typ A1 bis A8	39
Anhang C (informativ) Beispiele	52
Literaturhinweise	85