

DIN ISO 10576-1

ICS 03.120.30

**Statistische Verfahren –
Leitfaden für die Beurteilung der Konformität mit vorgegebenen
Anforderungen –
Teil 1: Allgemeine Grundsätze (ISO 10576-1:2003);
Text Deutsch und Englisch**

Statistical methods –
Guidelines for the evaluation of conformity with specified requirements –
Part 1: General principles (ISO 10576-1:2003);
Text in German and English

Méthodes statistiques –
Lignes directrices pour l'évaluation de la conformité à des exigences spécifiques –
Partie 1: Principes généraux (ISO 10576-1:2003);
Texte en allemand et anglais

Gesamtumfang 37 Seiten

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise.....	5
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	10
4 Festlegung von Anforderungen	12
4.1 Anforderungen an die Definition von Grenzwerten	12
4.2 Angabe von Grenzwerten	14
5 Unsicherheit von Ergebnissen	16
5.1 Allgemeines.....	16
5.2 Angabe der Unsicherheit des Messergebnisses.....	16
6 Bewerten der Konformität mit Anforderungen	18
6.1 Allgemeines.....	18
6.2 Die zweistufige Konformitätsprüfung.....	18
6.3 Die einstufige Konformitätsprüfung	20
6.4 Das Unsicherheitsintervall in Form eines Vertrauensbereiches	20
6.5 Unbestimmtes Ergebnis der Konformitätsprüfung.....	20
7 Angabe des Ergebnisses der Konformitätsbewertung.....	24
7.1 Allgemeines.....	24
7.2 Konformitätsbestätigung	24
7.3 Feststellen der Nichtkonformität.....	24
7.4 Unbestimmtes Ergebnis.....	24
Anhang A (normativ) Beispiele von Einheiten und quantifizierbaren Merkmalen	26
Anhang B (informativ) Beispiele	28
Literaturhinweise	36

Contents

	Page
Introduction.....	7
1 Scope.....	9
2 Normative references.....	9
3 Terms and definitions.....	11
4 Specification of requirements.....	13
4.1 Requirements for definition of limiting values.....	13
4.2 Reporting of limiting values.....	15
5 Uncertainty of results.....	17
5.1 General.....	17
5.2 Reporting the uncertainty of the measurement result.....	17
6 Assessing conformity to requirements.....	19
6.1 General.....	19
6.2 The two-stage conformity test.....	19
6.3 The one-stage conformity test.....	21
6.4 The uncertainty interval given in the form of a confidence interval.....	21
6.5 Inconclusive result of the conformity test.....	21
7 Reporting the result of the conformity assessment.....	25
7.1 General.....	25
7.2 Assurance of conformity.....	25
7.3 Assurance of non-conformity.....	25
7.4 Inconclusive result.....	25
Annex A (informative) Examples of entities and quantifiable characteristics.....	27
Annex B (informative) Examples.....	29
Bibliography.....	37