

DIN ISO 3534-2:2013-12 (D/E)

Statistik - Begriffe und Formelzeichen - Teil 2: Angewandte Statistik (ISO 3534-2:2006); Text Deutsch und Englisch

Statistics - Vocabulary and symbols - Part 2: Applied statistics (ISO 3534-2:2006); Text in German and English

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort	4
Nationaler Anhang NA (informativ)	
Literaturhinweise	5
Anwendungsbereich	6
1 Erzeugen und Sammeln von Daten	7
1.1 Systeme von Bezugswerten für Merkmale	7
1.2 Datenquellen	10
1.3 Typen der Stichprobenahme	17
2 Statistisches Prozessmanagement	21
2.1 Allgemeine auf den Prozess bezogene Begriffe	21
2.2 Auf die Streuung bezogene Begriffe	23
2.3 Auf die Regelung bezogene Karten	27
2.4 Komponenten einer Regelkarte	32
2.5 Grundlegende Bezeichnungen für Prozessleistung und Prozessfähigkeit	35
2.6 Prozessleistung <Messdaten>	40
2.7 Prozessfähigkeit <Messdaten>	44
3 Spezifikationen, Werte und Prüfergebnisse	48
3.1 Auf die Spezifikation bezogene Begriffe	48
3.2 Ermittlung von Merkmalen und Größen	52
3.3 Eigenschaften von Ermittlungs- und Messverfahren	54
3.4 Eigenschaften von Ermittlungs- und Messergebnissen	59
3.5 Erkennungsfähigkeit	61
4 Prüfung und allgemeine Annahmestichprobenprüfung	64
4.1 Arten der Prüfungen	64
4.2 Arten der Annahmestichprobenprüfung	67
4.3 Aspekte des Systems der Annahmestichprobenprüfung	69
4.4 Annahmekriterien	71
4.5 Arten von Operationscharakteristiken	74
4.6 Begriffe zu	

Contents

Page

Scope	6
1 Data generation and collection	7
1.1 Systems of reference values for characteristics	7
1.2 Sources of data	10
1.3 Types of sampling	17
2 Statistical process management	21
2.1 General process-related concepts	21
2.2 Variation-related concepts	23
2.3 Control-related charts	27
2.4 Control chart components	32
2.5 Fundamental terms related to process performance and process capability	35
2.6 Process performance <measured data>	40
2.7 Process capability <measured data>	44
3 Specifications, values and test results	48
3.1 Specification-related concepts	48
3.2 Determination of characteristics and quantities	52
3.3 Properties of test and measurement methods	54
3.4 Properties of test and measurement results	59
3.5 Capability of detection	61
4 Inspection and general acceptance sampling	64
4.1 Types of inspection	64
4.2 Types of acceptance sampling inspection	67
4.3 Acceptance sampling inspection system aspects	69
4.4 Acceptance criteria	71
4.5 Types of operating characteristic curves	74
4.6 Terms relating to operating characteristics	75

4.7	Operationscharakteristiken	75	4.7	Outgoing quality concepts and average inspection effort	79
5	Begriffe zum Durchschlupf und zum mittleren Prüfaufwand.....	79	5	Sampling of bulk materials	80
5.1	Stichprobenahme von Massengütern	80	5.1	Concepts related to bulk materials	80
5.2	Begriffe bezüglich Massengüter	80	5.2	Bulk sampling aspects	82
5.3	Gesichtspunkte bei der Stichprobenahme aus Massengut	82	5.3	Bulk sample preparation	84
5.4	Aufbereitung von Stichproben aus Massengut.....	84	5.4	Procedural aspects	86
5.4	Gesichtspunkte zum Verfahren.....	86			
Anhang A (normativ) Formelzeichen und Abkürzungen			Annex A (normative) Symbols and abbreviated terms		
88			88		
Anhang B (informativ) Zum Entwickeln der Begriffe benutzte Methoden			Annex B (informative) Methodology used to develop the vocabulary		
92			92		
Literaturhinweise			Bibliography		
116			116		
Liste der Formelzeichen			Symbols list		
118			118		
Deutsches Stichwortverzeichnis			Alphabetical index		
119			122		