

# 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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>	<b>Contents</b>	<b>Page</b>
Nationales Vorwort .....	4		
Nationaler Anhang NA (informativ)			
Literaturhinweise .....	5		
Anwendungsbereich .....	6	Scope .....	6
1 Erzeugen und Sammeln von Daten .....	7	1 Data generation and collection .....	7
1.1 Systeme von Bezugswerten für Merkmale .....	7	1.1 Systems of reference values for characteristics .....	7
1.2 Datenquellen .....	10	1.2 Sources of data .....	10
1.3 Typen der Stichprobenahme .....	17	1.3 Types of sampling .....	17
2 Statistisches Prozessmanagement .....	21	2 Statistical process management .....	21
2.1 Allgemeine auf den Prozess bezogene Begriffe .....	21	2.1 General process-related concepts .....	21
2.2 Auf die Streuung bezogene Begriffe .....	23	2.2 Variation-related concepts .....	23
2.3 Auf die Regelung bezogene Karten .....	27	2.3 Control-related charts .....	27
2.4 Komponenten einer Regelkarte .....	32	2.4 Control chart components .....	32
2.5 Grundlegende Bezeichnungen für Prozessleistung und Prozessfähigkeit .....	35	2.5 Fundamental terms related to process performance and process capability .....	35
2.6 Prozessleistung <Messdaten> .....	40	2.6 Process performance <measured data> .....	40
2.7 Prozessfähigkeit <Messdaten> .....	44	2.7 Process capability <measured data> .....	44
3 Spezifikationen, Werte und Prüfergebnisse .....	48	3 Specifications, values and test results .....	48
3.1 Auf die Spezifikation bezogene Begriffe .....	48	3.1 Specification-related concepts .....	48
3.2 Ermittlung von Merkmalen und Größen .....	52	3.2 Determination of characteristics and quantities .....	52
3.3 Eigenschaften von Ermittlungs- und Messverfahren .....	54	3.3 Properties of test and measurement methods .....	54
3.4 Eigenschaften von Ermittlungs- und Messergebnissen .....	59	3.4 Properties of test and measurement results .....	59
3.5 Erkennungsfähigkeit .....	61	3.5 Capability of detection .....	61
4 Prüfung und allgemeine Annahmestichprobenprüfung .....	64	4 Inspection and general acceptance sampling .....	64
4.1 Arten der Prüfungen .....	64	4.1 Types of inspection .....	64
4.2 Arten der Annahmestichprobenprüfung .....	67	4.2 Types of acceptance sampling inspection .....	67
4.3 Aspekte des Systems der Annahmestichprobenprüfung .....	69	4.3 Acceptance sampling inspection system aspects .....	69
4.4 Annahmekriterien .....	71	4.4 Acceptance criteria .....	71
4.5 Arten von Operationscharakteristiken .....	74	4.5 Types of operating characteristic curves .....	74
4.6 Begriffe zu		4.6 Terms relating to operating characteristics .....	75

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