

The logo consists of the letters 'DIN' in a bold, blue, sans-serif font, centered within a white square. This square is set against a background of three horizontal blue bars of varying shades.

## Jahresbericht 2018



DIN-Normenausschuss  
Qualitätsmanagement, Statistik und  
Zertifizierungsgrundlagen (NQSZ)

# Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort.....	3
2	Darstellung des Normenausschusses Qualitätsmanagement, Statistik und Zertifizierungsgrundlagen (NQSZ) .....	4
2.1	Aufgabenbeschreibung des NQSZ .....	4
2.2	Der Beirat .....	5
2.3	Die Geschäftsstelle.....	6
2.4	DIN-Normenausschuss Qualitätsmanagement, Statistik und Zertifizierungsgrundlagen (NQSZ) in Zahlen.....	7
2.5	Normen mit Ausgabedatum 2018 und Norm-Entwürfe mit Ausgabe- bzw. Erscheinungsdatum 2018 .....	8
2.6	Im Jahr 2018 zurückgezogene Normen .....	10
2.8	Im Jahr 2018 unter Beteiligung der NQSZ-Geschäftsstelle durchgeführte Sitzungen .....	11
3	Berichte und Arbeitsergebnisse aus den nationalen, europäischen und internationalen Gremien .....	12
3.1	Gremium NA 147 BR „Beirat des DIN-Normenausschusses Qualitätsmanagement, Statistik und Zertifizierungsgrundlagen (NQSZ)“ .....	12
3.1.1	Arbeitsgebiet/Bericht aus dem Gremium .....	12
3.1.2	Struktur des NA 172 BR .....	12
3.1.3	Arbeiten national, europäisch und international	<b>Fehler! Textmarke nicht definiert.</b>
3.2	Gremium NA 147-00-01 AA „Qualitätsmanagement“ .....	12
3.2.1	Arbeitsgebiet/Bericht aus dem Gremium .....	12
3.2.2	Struktur des NA 147-00-01 AA .....	13
3.2.3	Arbeiten national, europäisch und international .....	14
3.2.4	Ziele für das Jahr 2019.....	15
3.3	Gremium NA 147-00-02 AA „Angewandte Statistik“.....	15
3.3.1	Arbeitsgebiet/Bericht aus dem Gremium .....	15
3.3.2	Struktur des NA 147-00-02 AA .....	16
3.3.3	Arbeiten national, europäisch und international .....	17
3.3.4	Ziele für das Jahr 2019.....	22
3.4	Gremium NA 147-00-03 AA „Zertifizierungsgrundlagen (Grundlagen zur Konformitätsbewertung)“ .....	22
3.4.1	Arbeitsgebiet/Bericht aus dem Gremium .....	22
3.4.2	Struktur des NA 147-00-03 AA .....	23
3.4.3	Arbeiten national, europäisch und international .....	24
3.4.4	Ziele für das Jahr 2019.....	26
3.5	Gremium NA 147-00-04 AA „Projektmanagement“ .....	26
3.5.1	Arbeitsgebiet/Bericht aus dem Gremium .....	26

3.5.2	Struktur des NA 147-00-04 AA .....	26
3.5.3	Arbeiten national, europäisch und international .....	27
3.5.4	Ziele für das Jahr 2019.....	27
3.6	Gremium NA 147-00-06 AA „Gemeinschaftsausschuss VDI-GPP/DIN „Wertanalyse“ .....	27
3.6.1	Arbeitsgebiet/Bericht aus dem Gremium .....	27
3.6.2	Struktur des NA 147-00-06 AA .....	28
3.6.3	Arbeiten national, europäisch und international .....	28
3.6.4	Ziele für das Jahr 2019.....	28
3.7	Gremium NA 147-00-07 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NQSZ/NAGUS/NIA/NAL: Audits“ .....	28
3.7.1	Arbeitsgebiet/Bericht aus dem Gremium .....	28
3.7.2	Struktur des NA 147-00-07 GA.....	29
3.7.3	Arbeiten national, europäisch und international .....	29
3.7.4	Ziele für das Jahr 2019.....	29
4	Abkürzungen .....	30
5	Projekt-Fortschrittsbericht.....	31

# 1 Vorwort

Der vorliegende Bericht informiert über den DIN-Normenausschuss Qualitätsmanagement, Statistik und Zertifizierungsgrundlagen (NA 147 – NQSZ) und die entsprechenden Gremien des Europäischen Komitees für Normung (CEN) und der Internationalen Organisation für Normung (ISO).

Ziel des Berichtes ist es, einen Überblick über die Arbeitsergebnisse im Geschäftsjahr 2018 zu geben. Es werden die verschiedenen Fachgebiete mit ihren Gremien vorgestellt, gegebenenfalls mit Bezug zur Rechtsetzung. Eine Übersicht zeigt alle im Geschäftsjahr 2018 bearbeiteten Norm-Projekte. Diese und die bisher veröffentlichten Normen der einzelnen Gremien sind auch abrufbar auf der Website des NA 147 unter

<http://www.din.de/go/nqsz>

Als Vorsitzender des Beirates bedanke ich mich herzlich auch im Namen der Nutzer der Normung und des DIN beim Geschäftsführer des NQSZ, Herrn Reiner Hager und dem NQSZ-Team Jessica Braner, Anne Dahlke, Stephanie Dallmann, Nora Friedrich, Angelina Patel, Kristofer Proll, Yasmin Stolzenburg, Kay Voigt und Jeanine Woischnik, das auch im Jahr 2018 die Arbeitsausschüsse und Arbeitskreise des NQSZ optimal betreut hat.

Besonders erwähnen möchte ich aus der Arbeit des NQSZ die Normen aus dem Bereich Qualitätsmanagement sowie der Grundlagen der Konformitätsbewertung. Im Bereich des Qualitätsmanagements konnte im August 2018 die DIN EN ISO 9004 „Qualitätsmanagement — Qualität einer Organisation — Anleitung zum Erreichen nachhaltigen Erfolgs“ veröffentlicht werden. Im Bereich der Konformitätsbewertung konnten die Normen ISO/IEC 17011 „Anforderungen an Akkreditierungsstellen, die Konformitätsbewertungsstellen akkreditieren“ und ISO/IEC 17025 „Allgemeine Anforderungen an die Kompetenz von Prüf- und Kalibrierlaboratorien“ als Europäische und deutsche Norm fertiggestellt werden. Damit sind die Grundlagen für die Tätigkeit der Akkreditierungsstellen sowie Laboratorien, Kalibrierstellen und Probenahmeorganisationen überarbeitet und an den aktuellen Stand der Technik angepasst worden.

Ebenfalls hervorzuheben ist, dass im Gemeinschaftsarbeitsausschuss NQSZ/NAGUS/NIA/NAL „Audits“ die Überarbeitung der ISO 19011 „Leitfaden zur Auditierung von Managementsystemen“ fertiggestellt werden

Auch in den anderen Arbeitsausschüssen sind weitere Normungsvorhaben geplant bzw. bereits im Gange, die in diesem Bericht näher beschrieben sind.

Die im Geschäftsjahr 2018 erreichten Ziele wären ohne die aktive und intensive Mitarbeit der Experten in den Gremien insbesondere auf internationaler Ebene bei ISO und CEN sowie ohne das finanzielle Engagement der Förderer des NQSZ, aber auch durch die sparsame und kosteneffiziente Organisation und Durchführung der Sitzungen, z. B. durch die vermehrte Nutzung von Web-Meetings, nicht umsetzbar gewesen. Ihnen gilt mein besonderer Dank.

Die Frage der Finanzierung des NA 147 ist immer ein wesentlicher Punkt für die Diskussion im Beirat. Erfreulicher Weise konnten die finanziellen Vorgaben für Normungsausschüsse vom NA 147 eingehalten werden. Hier gilt mein Dank den Obleuten der Arbeitsausschüsse, die durch intensive Maßnahmen die Zahl der Mitarbeiter und Beiträge erhöhen konnten.

Heribert Schorn  
Vorsitzender des DIN-Normenausschuss Qualitätsmanagement, Statistik und  
Zertifizierungsgrundlagen (NQSZ)

## **2 Darstellung des Normenausschusses Qualitätsmanagement, Statistik und Zertifizierungsgrundlagen (NQSZ)**

### **2.1 Aufgabenbeschreibung des NQSZ**

Der Normenausschuss Qualitätsmanagement, Statistik und Zertifizierungsgrundlagen (NQSZ) trägt verantwortlich die nationale Normung in den Fachgebieten Qualitätsmanagement, angewandte Statistik, Grundlagen der Konformitätsbewertung, Projektmanagement und Wertanalyse. Er nimmt in diesen Fachgebieten auch die Mitarbeit bei der europäischen und internationalen Normung wahr.

Er setzt sich für die Einführung der Deutschen Normen seiner Fachgebiete in den davon berührten Lebensbereichen ein.

Der NQSZ spiegelt dabei die Arbeiten der folgenden europäischen und internationalen Gremien (einschließlich jeweiliger Untergremien):

- CEN/CLC/JTC 1 „Kriterien für Konformitätsbewertungsstellen“
- CEN/TC 279 „Value Management - Wertanalyse, Funktionenanalyse“
- ISO/CASCO „Ratskomitee für Konformitätsbewertung“
- ISO/TC 69 „Anwendung statistischer Verfahren“
- ISO/TC 176 „Qualitätsmanagement und Qualitätssicherung“
- ISO/TC 258 „Projekt-, Programm- und Portfoliomanagement“
- ISO/PC 302 „Leitfaden zur Auditierung von Managementsystemen“
- ISO/PC 308 „Produktkette“

## 2.2 Der Beirat

Stand: Dezember 2018

Der Beirat ist das Lenkungsgremium des DIN-Normenausschusses Qualitätsmanagement, Statistik und Zertifizierungsgrundlagen (NQSZ), das für die Planung, Koordinierung, Finanzierung sowie für Grundsatzentscheidungen zuständig ist.

Name/Firma bzw. Institution	Autorisierende Stelle
<b>Vorsitz</b>	
Heribert <b>Schorn</b>	Institute for International Product Safety GmbH - I <sup>2</sup> PS
<b>Stellvertretender Vorsitz</b>	
Martin <b>Stadler</b>	ZVEI, Zentralverband Elektrotechnik und Elektroindustrie e. V.
<b>Geschäftsführung</b>	
Reiner <b>Hager</b>	DIN-Normenausschuss Qualitätsmanagement, Statistik und Zertifizierungsgrundlagen
<b>Beiratsmitglieder</b>	
Mike <b>Brozewski</b> (bis 2018-03)	Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr (BAAINBw)
Michael <b>Drechsel</b>	DQS Holding GmbH
Dr. Stephan <b>Finke</b> (seit 2018-07)	DAkKS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH
Dirk <b>Moritz</b> (seit 2018-07)	Bundesministerium für Arbeit und Soziales (BMAS)
Hans-Georg <b>Niedermeyer</b>	Arbeitsausschuss Marktüberwachung Ministerium für Umwelt, Klima
Dr. Klaus <b>Oberste Lehn</b>	Verband der TÜV e. V. (VdTÜV)
Heinz-Günter <b>Plegniere</b>	VDA QMC Verband der Automobilindustrie e. V.
Prof. Dr. Steffen <b>Rietz</b>	Hochschule Offenburg Kraft Amtes (Obmann NA 147-00-04 AA)
Dr. Wolfgang <b>Schultz</b>	Q-DAS GmbH Kraft Amtes (Obmann NA 147-00-02 AA)
Ingomar <b>Trojok</b>	ZVEI, Zentralverband Elektrotechnik und Elektroindustrie e. V.
Thomas <b>Votsmeier</b>	Deutsche Gesellschaft für Qualität e. V.
Jürgen <b>Wessel</b>	Verband der Chemischen Industrie e.V. (VCI)
Prof. Dr. Ralf <b>Woll</b>	GQW- Gesellschaft für Qualitätswissenschaft e. V.

## 2.3 Die Geschäftsstelle

Stand: Dezember 2018

### DIN-Normenausschuss Qualitätsmanagement, Statistik und Zertifizierungsgrundlagen (NQSZ)

Hausanschrift:  
Saatwinkler Damm 42/43  
13627 Berlin

Postanschrift:  
10772 Berlin

[www.din.de/go/nqsz](http://www.din.de/go/nqsz)

Die Zuordnung der Gremien zum jeweiligen Bearbeiter in der Geschäftsstelle kann dem Abschnitt 3, Unterabschnitt „Struktur“ entnommen werden.

Name	Telefon Telefax E-Mail
<b>Geschäftsführung</b>	
Reiner <b>Hager</b>	Telefon: +49 30 2601-2654 Telefax: +49 30 2601-42654 E-Mail: <a href="mailto:reiner.hager@din.de">reiner.hager@din.de</a>
<b>Mitarbeiter</b>	
Kristofer <b>Proll</b>	Telefon: +49 30 2601-2187 Telefax: +49 30 2601-42187 E-Mail: <a href="mailto:kristofer.proll@din.de">kristofer.proll@din.de</a>
Anne <b>Dahlke</b> (bis 2018-10)	Telefon: +49 30 2601-2362 Telefax: +49 30 2601-42362 E-Mail: <a href="mailto:anne.dahlke@din.de">anne.dahlke@din.de</a>
Nora <b>Friedrich</b>	Telefon: +49 30 2601-2193 Telefax: +49 30 2601-42193 E-Mail: <a href="mailto:nora.friedrich@din.de">nora.friedrich@din.de</a>
Angelina <b>Patel</b>	Telefon: +49 30 2601-2871 Telefax: +49 30 2601-42871 E-Mail: <a href="mailto:angelina.patel@din.de">angelina.patel@din.de</a>
Kay S. <b>Voigt</b>	Telefon: +49 30 2601-2475 Telefax: +49 30 2601-42475 E-Mail: <a href="mailto:kay.voigt@din.de">kay.voigt@din.de</a>

Das Sekretariat der NQSZ-Geschäftsstelle ist über die Telefonnummer +49 30 2601-2104 erreichbar.

## 2.4 DIN-Normenausschuss Qualitätsmanagement, Statistik und Zertifizierungsgrundlagen (NQSZ) in Zahlen

Anzahl der Projekte, Norm-Entwürfe, Normen etc.	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Projekte</b> (national, europäisch, international)	59	81	80	78	72
<b>Norm-Entwürfe</b> (Ausgabe- bzw. Erscheinungsdatum)	14	5	2	9	6
<b>Normen, DIN SPEC (Fachberichte, Vornormen)</b> (Ausgabedatum)	3	8	3	2	6
<b>(national, europäisch, international) davon Neuausgaben</b>	1	3	2	2	2
<b>Gesamtbestand Normen, DIN SPEC (Fachberichte, Vornormen)</b> (DIN, DIN SPEC, DIN EN, DIN EN ISO, DIN ISO)	101	102	104	105	89
<b>Gesamtbestand ISO-Normen</b>	157	160	164	168	172

Durch den NQSZ betreute Gremien	2018 <sup>1)</sup>
<b>Gremien (national)</b> (mit Beirat, Obleuteversammlung und Fachbereichsbeiräten, AA, UA, AK)	14
<b>Europäische Gremien</b>	6
<b>davon Europäische Gremien mit Sekretariat DIN</b>	0
<b>Internationale Gremien</b>	70
<b>davon Internationale Gremien mit Sekretariat DIN</b>	1

	2014	2015	2016	2017	2018 <sup>1)</sup>
<b>Anzahl der Sitzungen<sup>2)</sup></b> (Sitzungstage)	13 (17)	21 (26)	26 (32)	25 (31)	32 (38)
<b>Öffentlichkeitsarbeit</b> (z.B. Messen, Workshops, Seminare)	-	-	3	3	1

	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Anzahl der nationalen Experten im NA</b>	99	134	149	141	121

1) Stichtag 2018-12-31

2) alle Sitzungen (national, europäisch, international), an denen ein Mitglied der Geschäftsstelle teilgenommen hat.

Die Webseite des NQSZ

[www.din.de/go/nqsz](http://www.din.de/go/nqsz)

enthält eine Übersicht über den Gesamtbestand an veröffentlichten Normen, Norm-Entwürfen, DIN SPEC (Vornormen, DIN-Fachberichten) und Projekten sowie weitere Informationen zu den Gremien.

## 2.5 Normen mit Ausgabedatum 2018 und Norm-Entwürfe mit Ausgabe- bzw. Erscheinungsdatum 2018

Norm-Nr.	Ausgabe-/ Erscheinungs- datum	Normart	Titel
<b>NA 147-00-01 AA „Qualitätsmanagement“</b>			
DIN EN ISO 9004	2018-08	Norm	Qualitätsmanagement — Qualität einer Organisation — Anleitung zum Erreichen nachhaltigen Erfolgs (ISO 9004:2018)
<b>NA 147-00-02 AA „Angewandte Statistik“</b>			
DIN ISO 28593	2018-08	Norm-Entwurf	Annahmestichprobenverfahren für die Attributprüfung — Vertrauensbasiertes Stichprobensystem mit der Annahmezahl Null zur Überwachung des Durchschlupfs
DIN ISO 22514-2	2018-06	Norm-Entwurf	Statistische Verfahren im Prozessmanagement — Fähigkeit und Leistung — Teil 2: Prozessleistungs- und Prozessfähigkeitskenngrößen von zeitabhängigen Prozessmodellen
<b>NA 147-00-03 AA „Zertifizierungsgrundlagen (Grundlagen zur Konformitätsbewertung)“</b>			
DIN EN ISO/IEC 17011	2018-03	Norm	Konformitätsbewertung — Anforderungen an Akkreditierungsstellen, die Konformitätsbewertungsstellen akkreditieren
DIN EN ISO/IEC 17021-2	2018-08	Norm-Entwurf	Konformitätsbewertung — Anforderungen an Stellen, die Managementsysteme auditieren und zertifizieren — Teil 2: Anforderungen an die Kompetenz für die Auditierung und Zertifizierung von Umweltmanagementsystemen
DIN EN ISO/IEC 17021-3	2018-08	Norm-Entwurf	Konformitätsbewertung — Anforderungen an Stellen, die Managementsysteme auditieren und zertifizieren — Teil 3: Anforderungen an die Kompetenz für die Auditierung und Zertifizierung von Qualitätsmanagementsystemen
DIN EN ISO/IEC 17025	2018-03	Norm	Allgemeine Anforderungen an die Kompetenz von Prüf- und Kalibrierlaboratorien
DIN EN ISO/IEC 17029	2018-10	Norm-Entwurf	Konformitätsbewertung — Allgemeine Grundsätze und Anforderungen an Stellen, die Validierungs- und Verifizierungstätigkeiten durchführen
DIN ISO/IEC TS 17021-10 DIN SPEC 55306	2018-11	Norm	Konformitätsbewertung — Anforderungen an Stellen, die Managementsysteme auditieren und zertifizieren — Teil 10: Anforderungen an die Kompetenz für die Auditierung und Zertifizierung von Managementsystemen für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit
<b>NA 147-00-04 AA „Projektmanagement“</b>			
DIN ISO 21503	2018-10	Norm-Entwurf	Projekt-, Programm- und Portfoliomanagement — Leitlinien zum Programmmanagement
DIN ISO 21505	2018-01	Norm	Projekt-, Programm- und Portfoliomanagement — Leitlinien zu Governance
<b>NA 147-00-06 AA „Gemeinschaftsausschuss VDI-GPP/DIN „Wertanalyse““</b>			
-	-	-	-

Norm-Nr.	Ausgabe-/ Erscheinungs- datum	Normart	Titel
<b>NA 147-00-07 GA</b> <b>„Gemeinschaftsarbeitsausschuss NQSZ/NAGUS/NIA/NAL: Audits“</b>			
DIN EN ISO 19011	2018-10	Norm	Leitfaden zur Auditierung von Management- systemen

## 2.6 Im Jahr 2018 zurückgezogene Normen

Norm-Nr.	Ausgabe- datum	Titel	Zurück- ziehungs- datum	Ersatzdokument mit Ausgabe- datum
DIN 53804-1	2002-04	Statistische Auswertungen — Teil 1: Kontinuierliche Merkmale	2018-10	ohne Ersatz zurückgezogen
DIN 53804-1 Berichtigung 1	2003-06	Statistische Auswertungen — Teil 1: Kontinuierliche Merkmale Berichtigungen zu DIN 53804-1:2002- 04	2018-10	ohne Ersatz zurückgezogen
DIN 53804-1 Berichtigung 2	2007-12	Statistische Auswertungen — Teil 1: Kontinuierliche Merkmale, Berichtigungen zu DIN 53804-1:2002- 04	2018-10	ohne Ersatz zurückgezogen
DIN 53804-2	1985-03	Statistische Auswertungen; Zählbare (diskrete) Merkmale	2018-10	ohne Ersatz zurückgezogen
DIN 53804-3	1982-01	Statistische Auswertungen; Ordinalmerkmale	2018-10	ohne Ersatz zurückgezogen
DIN 53804-4	1985-03	Statistische Auswertungen; Attributmerkmale	2018-10	ohne Ersatz zurückgezogen
DIN 55350-13	1987-07	Begriffe der Qualitätssicherung und Statistik; Begriffe zur Genauigkeit von Ermittlungsverfahren und Ermittlungsergebnissen	2018-06	ohne Ersatz zurückgezogen
DIN 55350-18	1987-07	Begriffe der Qualitätssicherung und Statistik — Begriffe zu Bescheinigungen über die Ergebnisse von Qualitätsprüfungen; Qualitätsprüf- Zertifikate	2018-05	ohne Ersatz zurückgezogen
DIN 55350-21	1982-05	Begriffe der Qualitätssicherung und Statistik; Begriffe der Statistik; Zufallsgrößen und Wahrscheinlichkeitsverteilungen	2018-02	ohne Ersatz zurückgezogen
DIN 55350-22	1987-02	Begriffe der Qualitätssicherung und Statistik; Begriffe der Statistik; Spezielle Wahrscheinlichkeitsverteilungen	2018-06	ohne Ersatz zurückgezogen
DIN 55350-23	1983-04	Begriffe der Qualitätssicherung und Statistik; Begriffe der Statistik; Beschreibende Statistik	2018-06	ohne Ersatz zurückgezogen
DIN 55350-25	1982-11	Begriffe der Qualitätssicherung und Statistik; Begriffe der Statistik; Schließende Statistik	2018-06	ohne Ersatz zurückgezogen
DIN 55350-31	1985-12	Begriffe der Qualitätssicherung und Statistik; Begriffe der Annahmestichprobenprüfung	2018-06	ohne Ersatz zurückgezogen
DIN 55350-33	1993-09	Begriffe zu Qualitätsmanagement und Statistik; Begriffe der statistischen Prozeßlenkung (SPC)	2018-06	ohne Ersatz zurückgezogen
DIN 55350-100	2017-02	Begriffe zu Qualitätsmanagement und Statistik — Teil 100: Qualitätsmanagement	2018-12	ohne Ersatz zurückgezogen
DIN ISO 21748	2014-05	Leitfaden zur Verwendung der Schätzwerte der Wiederholpräzision, der Vergleichpräzision und der Richtigkeit beim Schätzen der Messunsicherheit (ISO 21748:2010); Text Deutsch und Englisch	2018-06	ohne Ersatz zurückgezogen

## 2.7 Im Jahr 2018 unter Beteiligung der NQSZ-Geschäftsstelle durchgeführte Sitzungen

Gremienbezeichnung	Gremientitel	Termin	Ort
<b>National</b>			
NA 147 BR	Beirat des Normenausschusses Qualitätsmanagement, Statistik und Zertifizierungsgrundlagen (NQSZ)	2018-03-03	DIN, Berlin
NA 147-00-01 AA	Qualitätsmanagement	2018-01-15 2018-04-13 2018-05-02 2018-10-09	DIN, Berlin DIN, Berlin. Web-/Telefonkonferenz Berlin
NA 147-00-02 AA	Angewandte Statistik	2018-04-26 2018-10-23	DIN, Berlin DIN, Berlin
NA 147-00-02-01 AK	Anwendung statistischer Methoden im Produkt- und Prozessmanagement	2018-04-25 2018-10-22	DIN, Berlin DIN, Berlin
NA 147-00-02-02 AK	Messen, Testen, Prüfen	2018-04-25 2018-10-22	DIN, Berlin DIN, Berlin
NA 147-00-03 AA	Zertifizierungsgrundlagen (Grundlagen zur Konformitätsbewertung)	2018-03-12	DIN, Berlin
NA 147-00-03-21 AK	Zertifizierung von Managementsystemen	2018-01-08	Web-/Telefonkonferenz
NA 147-00-03-29 AK	Produktzertifizierung	2018-04-09 2018-10-15	Frankfurt am Main DIN, Berlin
NA 147-00-03-38 AK	Rückverfolgbarkeit von Lieferketten	2018-02-15 2018-06-29 2018-12-07	DIN, Berlin DIN, Berlin DIN, Berlin
NA 147-00-03-46 AK	Validierung und Verifizierung	2018-01-11 2018-05-18 2018-12-03	DIN, Berlin DIN, Berlin Berlin
NA 147-00-03-49 AK	Überarbeitung von ISO/IEC 17000 und QS-CAS PROC 33	2018-01-12 2018-06-11 2018-07-25	DIN, Berlin DIN, Berlin DIN, Berlin
NA 147-00-04 AA	Projektmanagement	2018-01-15 2018-08-22 2018-11-30	DIN, Berlin Web-/Telefonkonferenz DIN, Berlin
NA 147-00-07 GA	Gemeinschaftsarbeitsausschuss NQSZ/NAGUS: Audits	2018-05-04 2018-06-01	DIN, Berlin Bonn
<b>Europäisch</b>			
CEN/CLC/JTC 1	Kriterien für Konformitätsbewertungsstellen	2018-03-22	Brüssel, Belgien
<b>International</b>			
ISO/TC 69/SC 4	Statistische Qualitätslenkung	2018-06-25/29	DIN, Berlin
ISO/CASCO	Ratskomitee für Konformitätsbewertung	2018-04-25/27	Mexiko Stadt, Mexiko
<b>Weitere Veranstaltungen</b>			
Teilnahme an der Akkreditierungskonferenz 2018		2018-06-12	Berlin

### 3 Berichte und Arbeitsergebnisse aus den nationalen, europäischen und internationalen Gremien

#### 3.1 Gremium NA 147 BR „Beirat des DIN-Normenausschusses Qualitätsmanagement, Statistik und Zertifizierungsgrundlagen (NQSZ)“

##### 3.1.1 Arbeitsgebiet/Bericht aus dem Gremium

Der NQSZ-Beirat wurde 2000 konstituiert und befasst sich mit den üblichen Tätigkeiten eines Beirats.

##### 3.1.2 Struktur des NA 147 BR

Gremienbezeichnung und -titel	Vorsitzender	Stellvertreter	Bearbeiter im NA
NA 147 BR „Beirat des DIN-Normenausschusses Qualitätsmanagement, Statistik und Zertifizierungsgrundlagen (NQSZ)“	Heribert <b>Schorn</b> Institute for International Product Safety GmbH - I <sup>2</sup> PS.	Martin <b>Stadler</b> ZVEI	Reiner <b>Hager</b>

#### 3.2 Gremium NA 147-00-01 AA „Qualitätsmanagement“

##### 3.2.1 Arbeitsgebiet/Bericht aus dem Gremium

Der NA 147-00-01 AA ist mit der Erarbeitung von Normen des Qualitätsmanagements befasst. Diese Normen dienen als Grundlage zur Erreichung des Ziels, dass Einheiten (materielle und immaterielle einschließlich der Dienstleistungen sowie Tätigkeiten und Prozesse, erwünschte wie auch unerwünschte) die an sie gestellten Anforderungen erfüllen.

Der NA 147-00-01 AA spiegelt alle Aktivitäten des ISO/TC 176 „Qualitätsmanagement und Qualitätssicherung“.

Nach Abschluss der Arbeiten an ISO 9000 und ISO 9001 im Jahr 2015 lag der Schwerpunkt der Arbeiten auch im Jahr 2018 in der Überarbeitung und Anpassung weiterer Normen des Qualitätsmanagements.

So wurde Ende 2016 von ISO der ISO/TS 9002 „Quality management systems — Guidelines for the application of ISO 9001:2015“ veröffentlicht. Die internationale Technische Spezifikation soll nun national als deutsche Spezifikation nach dem Vornorm-Verfahren herausgegeben werden.

Im April 2018 wurde die überarbeitete ISO 9004 „Quality of an organization — Guidance to achieve sustained success“ veröffentlicht und im August 2018 war die deutsche Übersetzung als DIN EN ISO 9004 verfügbar.

Zum Thema Kundenzufriedenheit konnten 2018 die Überarbeitungen der Normen ISO 10001 bis ISO 10004 abgeschlossen werden. Die ISO-Normen werden ebenfalls als nationale Normen übernommen. Mit deren Veröffentlichung wird Anfang 2019 gerechnet.

Dasselbe gilt auf internationaler Ebene für ISO 10005 „Quality management systems — Guidelines for quality plans“. Auch hier wurde 2018 eine überarbeitete ISO-Norm veröffentlicht. Die nationale Übernahme jedoch wurde erst im Anschluss eingeleitet, so dass zuerst ein DIN ISO-Norm-Entwurf Anfang 2019 erwartet wird.

Bereits 2017 wurden die überarbeiteten Fassungen der ISO 10006 „Quality management — Guidelines for quality management in projects“ und ISO 10007 „Quality management — Guidelines for configuration management“ von ISO veröffentlicht. Wie auch bei der Neuausgabe von ISO 10005 erfolgen die nationalen Übernahmen im Nachgang.

In zwei Gemeinschaftsarbeitsgruppen mit dem ISO/TC 260 werden die Normen ISO 10015 „Quality management — Guidelines on competence management and people development“ und ISO 10018 „Quality management — Guidelines on people engagement“ überarbeitet. Hier stehen für 2019 die Entwurfsumfragen an.

Im Jahr 2018 wurde vom verantwortlichen ISO/TC 176/SC 3 entschieden, den 2001 veröffentlichten ISO/TR 10013 „Guidelines for quality management system documentation“ in eine ISO-Norm zu überführen sowie die Norm ISO 10014 „Quality management — Guidelines for realizing financial and economic benefits“ aus dem Jahr 2006 zu überarbeiten.

Weiterhin wird auf internationaler Ebene die Überarbeitung von ISO 18091 „Quality management systems — Guidelines for the application of ISO 9001 in local government“ und ISO/TS 54001 (Überarbeitung von ISO/TS 17582) „Quality management systems — Particular requirements for the application of ISO 9001:2008 for electoral organizations at all levels of government“ durchgeführt, welche ebenfalls national vom NA 147-00-01 AA begleitet werden.

National wurde die Überarbeitung bzw. Konsolidierung der Normenreihe DIN 55350 „Begriffe der Qualitätssicherung und Statistik“ fortgesetzt. Als Nachfolger der Normen DIN 55350-11, DIN 55350-15 und DIN 55350-17 wurde im Januar 2017 der Entwurf für die neue DIN 55350-100 veröffentlicht mit Begriffen zum Qualitätsmanagement, die nicht in ISO 9000:2015 enthalten sind. Im Zuge der Kommentarbehandlung wurde entschieden, dass ebenfalls Begriffe aus DIN 55350-12 aufgenommen werden sollen. Da dies einen weiteren Norm-Entwurf notwendig machte und die Arbeiten sich aufgrund der Priorisierung auf die internationalen Aktivitäten verzögerte, wurde das Projekt bis zur Fertigstellung des zweiten Entwurfstextes ruhend gesetzt. Für 2019 ist nun die Weiterführung des Projektes mit einer zweiten Entwurfsumfrage geplant.

### 3.2.2 Struktur des NA 147-00-01 AA

Gremienbezeichnung und -titel	Obmann	Stellvertreter	Bearbeiter im NA
NA 147-00-01 AA „Qualitätsmanagement“	Thomas <b>Votsmeier</b> Deutsche Gesellschaft für Qualität e.V. (DGQ)	Jürgen <b>Jacob</b> Unternehmensberatung für QM/DGQ  Kristina <b>Unverricht</b> Verbraucherrat (VR) im DIN	Kristofer <b>Proll</b>

### 3.2.3 Arbeiten national, europäisch und international

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
NA 147-00-01 AA	-	ISO/TC 176 ISO/TC 176/AHG ISO/TC 176/CSAG ISO/TC 176/STTF ISO/TC 176/TG 1 ISO/TC 176/TG 2 ISO/TC 176/TF 3 ISO/TC 176/TF 4 ISO/TC 176/WG 3 ISO/TC 176/WG 4 ISO/TC 176/SC 1 ISO/TC 176/SC 1/WG 1 ISO/TC 176/SC 1/TG 2 ISO/TC 176/SC 1/TG 3 ISO/TC 176/SC 2 ISO/TC 176/SC 2/TG 1 ISO/TC 176/SC 2/AG 1 ISO/TC 176/SC 2/WG 22 ISO/TC 176/SC 3 ISO/TC 176/SC 3/CAG ISO/TC 176/SC 3/TF 1 ISO/TC 176/SC 3/WG 19 ISO/TC 176/SC 3/JWG 20 ISO/TC 176/SC 3/JWG 21 ISO/TC 176/SC 3/WG 22 ISO/TC 176/SC 3/WG 23

#### Arbeitsprogramm des NA 147-00-01 AA

Federführendes Gremium	Normungsvorhaben	I/E/N*	Bearbeitungsstand**	Voraussichtl. Abschluss des Projektes
NA 147-00-01 AA	<b>DIN 55350-100</b> Begriffe zum Qualitätsmanagement	N	Vorbereitung 2. Norm-Entwurf	2019
ISO/TC 176/SC 2	<b>ISO/TS 9002</b> Quality management systems — Guidelines for the application of ISO 9001:2015	I/N	Nationale Übernahme als DIN SPEC in Vorbereitung	2019
ISO/TC 176/SC 2	<b>ISO 9004</b> Managing for the sustained success of an organization — A quality management approach	I/E/N	veröffentlicht	2018
ISO/TC 176/SC 3	<b>ISO 10001</b> Quality management — Customer satisfaction — Guidelines for codes of conduct for organizations	I/N	Nationale Übernahme vor Veröffentlichung	2019
ISO/TC 176/SC 3	<b>ISO 10002</b> Quality management — Customer satisfaction — Guidelines for complaints handling in organizations	I/N	Nationale Übernahme vor Veröffentlichung	2019
ISO/TC 176/SC 3	<b>ISO 10003</b> Quality management — Customer satisfaction — Guidelines for dispute resolution external to organizations	I/N	Nationale Übernahme vor Veröffentlichung	2019

Federführendes Gremium	Normungsvorhaben	I/E/N*	Bearbeitungsstand**	Voraussichtl. Abschluss des Projektes
ISO/TC 176/SC 3	<b>ISO 10004</b> Quality management — Customer satisfaction — Guidelines for monitoring and measuring	I/N	Nationale Übernahme vor Veröffentlichung	2019
ISO/TC 176/SC 2	<b>ISO 10005</b> Quality management systems — Guidelines for quality plans	I/N	Nachträgliche nationale Übernahme in Vorbereitung	2019
ISO/TC 176/SC 2	<b>ISO 10006</b> Quality management — Guidelines for quality management in projects	I/N	Nachträgliche nationale Übernahme in Vorbereitung	2019
ISO/TC 176/SC 2	<b>ISO 10007</b> Quality management — Guidelines for configuration management	I/N	Nachträgliche nationale Übernahme in Vorbereitung	2019
ISO/TC 176/SC 3	<b>ISO 10013</b> Guidelines for developing quality manuals	I	Erarbeitung CD	2020
ISO/TC 176/SC 3	<b>ISO 10014</b> Quality management — Guidelines for realizing financial and economic benefits	I	Erarbeitung WD	2021
ISO/TC 176/SC 3	<b>ISO 10015</b> Quality management — Guidelines for competence management and training	I	Erarbeitung DIS	2019
ISO/TC 176/SC 3	<b>ISO 10018</b> Quality management — Guidelines on people involvement and engagement	I	Erarbeitung DIS	2019
ISO/TC 176	<b>ISO 18091</b> Quality management systems — Guidelines for the application of ISO 9001 in local government	I	FDIS	2019
ISO/TC 176	<b>ISO/TS 54001 (Revision von ISO/TS 17582)</b> Quality management systems — Particular requirements for the application of ISO 9001:2008 for electoral organizations at all levels of government	I	Veröffentlichung in Vorbereitung	2019
* Internationales, europäisches bzw. nationales Gremium				
** Stand 2018-12-31				

### 3.2.4 Ziele für das Jahr 2019

Ziele für das Jahr 2019 sind der Abschluss der Arbeiten an DIN 55350-100 und der beschlossenen nationalen Übernahmen von ISO-Normen sowie die aktive Beteiligung an den Aktivitäten des ISO/TC 176.

## 3.3 Gremium NA 147-00-02 AA „Angewandte Statistik“

### 3.3.1 Arbeitsgebiet/Bericht aus dem Gremium

Der NA 147-00-02 AA ist für die Erarbeitung von Normen zur Anwendung statistischer Methoden für verschiedene Problemstellungen, sowohl innerhalb als auch außerhalb des Qualitätsmanagements verantwortlich. Der NA 147-00-02 AA nimmt zudem eine beratende Funktion in statistischen Anwendungsfragen für den Kreis der Normenanwender wahr.

Des Weiteren ist er für die deutsche Spiegelarbeit des Internationalen Technischen Komitees ISO/TC 69 „Anwendung statistischer Verfahren“ und seiner Unterkomitees und deren Arbeitsgruppen zuständig. Hier verfolgt der NA 147-00-02 AA u. a. das Ziel der Erarbeitung bedarfsgerechter Normen und einer anwenderfreundlichen Gestaltung des Internationalen Normenwerkes.

Zusätzlich ist der NA 147-00-02 AA für die Übernahme von Internationalen Normen in das Deutsche Normenwerk verantwortlich und orientiert sich dabei am zeitgemäßen Bedarf. Analog dazu werden nicht mehr benötigte bzw. veraltete Normen zurückgezogen. Hierzu erfolgt eine regelmäßige Prüfung und Anpassung des bestehenden Deutschen Normenwerks, so dass die Kohärenz der Normen gewahrt sowie die Aktualität und Anwenderfreundlichkeit sichergestellt ist.

Schwerpunkte der Arbeiten im Jahr 2018 bildeten im Rahmen der vorhandenen Kapazitäten und Ressourcen die Übernahmen von internationalen Normen als DIN ISO. So konnte die Übernahme der ISO 22514-2 zu statistischen Methoden aus dem Bereich des Prozessmanagements und der ISO 28593 zu Annahmestichprobenverfahren für die Attributprüfung in das Deutsche Normenwerk erfolgreich beendet werden. Darüber hinaus wurden die Projekte des ISO/TC 69 und seiner Unterkomitees aktiv begleitet und die deutschen Positionen eingebracht, um die Erarbeitung anwendergerechte und praxisnaher Normen sicherzustellen. Auch bei der Ausrichtung der jährlichen Plenarsitzung des ISO/TC 69/SC 4 bei DIN in Berlin waren die Experten aktiv beteiligt.

Des Weiteren hat der Ausschuss die im Vorjahr diskutierte Umstrukturierung umgesetzt und die Arbeitskreise NA 147-00-02-01 AK „Anwendung statistischer Methoden im Produkt- und Prozessmanagement“ und NA 147-00-02-02 AK „Messen, Testen, Prüfen“ konstituiert. Beide Arbeitskreise sollen den NA 147-00-02 AA beratend unterstützen, verfügen jedoch über kein eigenes Abstimmrecht. Durch die Umstrukturierung können nun die vielfältigen Themen aus dem ISO/TC 69 sinnvoll auf nationaler Ebene gebündelt und gezielt diskutiert werden.

### 3.3.2 Struktur des NA 147-00-02 AA

Gremienbezeichnung und -titel	Obmann	Stellvertreter	Bearbeiter im NA
<b>NA 147-00-02 AA</b> „Angewandte Statistik“	Dr. Wolfgang <b>Schultz</b> Q-DAS GmbH	Prof. Dr. Rudolf <b>Borges</b> Goethe-Universität Frankfurt	Angelina <b>Patel</b>
<b>NA 147-00-02-1 AK</b> „Anwendung statistischer Methoden im Produkt- und Prozessmanagement“	Dr. Wolfgang <b>Schultz</b> Q-DAS GmbH	-	Angelina <b>Patel</b>
<b>NA 147-00-02-02 AK</b> „Messen, Testen, Prüfen“	Dr. Steffen <b>Uhlig</b> QuoData GmbH  Dr. Petra <b>Gowik</b> Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (BVL)	-	Angelina <b>Patel</b>

### 3.3.3 Arbeiten national, europäisch und international

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
NA 147-00-02 AA	-	ISO/TC 69 ISO/TC 69/CAG ISO/TC 69/AHG 1 ISO/TC 69/WG 3 ISO/TC 69/AHG 7 ISO/TC 69/WG 12 ISO/TC 69/WG 13 ISO/TC 69/SC 1 ISO/TC 69/SC 1/WG 2 ISO/TC 69/SC 1/WG 5 ISO/TC 69/SC 1/WG 6 ISO/TC 69/SC 4 ISO/TC 69/SC 4/WG 10 ISO/TC 69/SC 4/WG 11 ISO/TC 69/SC 4/WG 12 ISO/TC 69/SC 5 ISO/TC 69/SC 5/WG 2 ISO/TC 69/SC 5/WG 3 ISO/TC 69/SC 5/WG 8 ISO/TC 69/SC 5/WG 10 ISO/TC 69/SC 6 ISO/TC 69/SC 6/AHG 1 ISO/TC 69/SC 6/WG 1 ISO/TC 69/SC 6/WG 5 ISO/TC 69/SC 6/WG 7 ISO/TC 69/SC 6/WG 9 ISO/TC 69/SC 7 ISO/TC 69/SC 7/AHG 1 ISO/TC 69/SC 7/AHG 3 ISO/TC 69/SC 7/WG 1 ISO/TC 69/SC 7/WG 2 ISO/TC 69/SC 7/WG 3 ISO/TC 69/SC 8 ISO/TC 69/SC 8/WG 1 ISO/TC 69/SC 8/WG 2 ISO/TC 69/SC 8/WG 3

#### Arbeitsprogramm des NA 147-00-02 AA

Federführendes Gremium	Normungsvorhaben	I/E/N*	Bearbeitungsstand**	Voraussichtl. Abschluss des Projektes
ISO/TC 69	<b>ISO 16269-2</b> Statistical interpretation of data — Part 2: Tests and confidence intervals relating to proportions	I	Vorbereitung FDIS-Umfrage	2020
ISO/TC 69	<b>ISO 16269-3</b> Statistical interpretation of data — Part 3: Tests for departure from the normal distribution	I	Vorbereitung FDIS-Umfrage	2020
ISO/TC 69	<b>ISO 16269-5</b> Statistical interpretation of data — Part 5: Estimation and tests of means and variances in the normal distribution with power functions for tests	I	DIS Umfrage	2019

Federführendes Gremium	Normungsvorhaben	I/E/N*	Bearbeitungsstand**	Voraussichtl. Abschluss des Projektes
ISO/TC 69	<b>ISO 3534-5</b> Statistics — Vocabulary and symbols — Part 5: Terms used in big data (predictive analytics)	I	NWIP wurde angenommen	2021
ISO/TC 69/WG 12	<b>ISO TR 23347</b> Statistics — Big Data Analytics — Data Science Life Cycle	I	NWIP wurde angenommen	2021
ISO/TC 69/WG 12	<b>ISO TR 23348</b> Statistics — Big Data Analytics — Model Validation	I	NWIP wurde angenommen	2021
ISO/TC 69/SC 1/WG 2	<b>ISO 3534-1 Revision</b> Statistics — Vocabulary and symbols — Part 1: General statistical terms and terms used in probability	I	Beginn der Arbeiten	2019
ISO/TC 69/SC 4/WG 10	<b>ISO 7870-1</b> Control charts — Part 1: General guidelines	I	Vorbereitung FDIS-Umfrage	2019
ISO/TC 69/SC 4/WG 10	<b>ISO 7870-3:2012/NP Amd 1</b> Control charts — Part 3: Acceptance control charts — Amendment 1	I	Vorbereitung der DIS-Umfrage	2020
ISO/TC 69/SC 4/WG 10	<b>ISO 7870-4</b> Control charts — Part 4: Cumulative sum charts	I	Beginn der Arbeiten	2020
ISO/TC 69/SC 4/WG 10	<b>ISO 7870-7</b> Control charts — Part 7: Multivariate control charts	I	Vorbereitung FDIS-Umfrage	2019
ISO/TC 69/SC 4	<b>ISO 7870-9</b> Control charts — Part 9: Control charts for autocorrelated processes	I	Vorbereitung DIS-Umfrage	2019
ISO/TC 69/SC 4/WG 11	<b>ISO TR11462-3</b> Guidelines for implementation of statistical process control (SPC) — Part 3: SPC on test examples for software validation	I	Registrierung zum DIS	2019
ISO/TC 69/SC 4/WG 11	<b>ISO TR 11462-4</b> Guidelines for implementation of statistical control (SPC) — Part 4: Reference data sets for measurement process analysis software validation	I	Vorbereitung der CD-Umfrage	2020
ISO/TC 69/SC 4/WG 11	<b>ISO TR 11462-5</b> Guidelines for implementation of statistical process control (SPC) — Part 5: Quality data exchange format for SPC software	I	Vorbereitung der CD-Umfrage	2020
NA 147-00-02 AA	<b>DIN ISO 22514-2</b> Statistische Verfahren im Prozessmanagement — Fähigkeit und Leistung — Teil 2: Prozessleistungs- und Prozessfähigkeitskenngrößen von zeitabhängigen Prozessmodellen	N	Veröffentlichung der nachträglichen nationalen Übernahme voraussichtlich 2019-01	2019

Federführendes Gremium	Normungsvorhaben	I/E/N*	Bearbeitungsstand**	Voraussichtl. Abschluss des Projektes
ISO/TC 69/SC 4/WG 11	<b>ISO 22514-3</b> Statistical methods in process management — Capability and performance — Part 3: Machine performance studies for measured data on discrete parts	I	Vorbereitung DIS-Umfrage	2019
ISO/TC 69/SC 4/WG 11	<b>ISO 22514-5</b> Statistical methods in process management — Capability and performance — Part 5: Process capability estimates and performance for attributive characteristics	I	Vorbereitung FDIS-Umfrage	2019
ISO/TC 69/SC 4/WG 11	<b>ISO TR 22514-9</b> Statistical methods in process management — Capability and performance — Part 9: Process capability statistics for characteristics defined by geometrical specifications	I	Vorbereitung DTR-Umfrage	2019
ISO/TC 69/SC 5/WG 2	<b>ISO 2859-2</b> Sampling procedures for inspection by attributes — Part 2: Sampling plans indexed by limiting quality (LQ) for isolated lot inspection	I	DIS Umfrage beendet	2019
ISO/TC 69/SC 5/WG 2	<b>ISO 2859-4</b> Sampling procedures for inspection by attributes — Part 4: Procedures for assessment of declared quality levels	I	Beginn der Arbeiten	2019
ISO/TC 69/SC 5/WG 3	<b>ISO 3951-1</b> Sampling procedures for inspection by variables — Part 1: Specification for single sampling plans indexed by acceptance quality limit (AQL) for lot-by-lot inspection for a single quality characteristic and a single AQL	I	Beginn der Arbeiten	2019
ISO/TC 69/SC 5/WG 10	<b>ISO 28596</b> Sampling procedures by attributes — Two-stage sampling plans for auditing and lot inspection under prior information	I	NWIP wurde angenommen	2021
NA 147-00-02 AA	<b>DIN ISO 13528</b> Statistische Verfahren für Eignungsprüfungen durch Ringversuche	N	Umfrage zum Norm-Entwurf beendet	2019
NA 147-00-02 AA	<b>DIN ISO 28593</b> Annahmestichprobenverfahren für die Attributprüfung — Vertrauensbasiertes Stichprobensystem mit der Annahmezahl Null zur Überwachung des Durchschlupfs	N	Veröffentlichung der Norm in der Vorbereitung	2019

Federführendes Gremium	Normungsvorhaben	I/E/N*	Bearbeitungsstand**	Voraussichtl. Abschluss des Projektes
ISO/TC 69/SC 6	<b>ISO 11843-6</b> Capability of detection — Part 6: Methodology for the determination of the critical value and the minimum detectable value in Poisson distributed measurements by normal approximations	I	FDIS-Umfrage	2020
ISO/TC 69/SC 6/WG 1	<b>ISO 5725-1</b> Accuracy (trueness and precision) of measurement methods and results — Part 1: General principles and definitions	I	Beginn der Arbeiten	2019
ISO/TC 69/SC 6/WG 1	<b>ISO 5725-2</b> Accuracy (trueness and precision) of measurement methods and results — Part 2: Basic method for the determination of repeatability and reproducibility of a standard measurement method	I	DIS-Umfrage	2019
ISO/TC 69/SC 6/WG 1	<b>ISO 5725-3</b> Accuracy (trueness and precision) of measurement methods and results — Part 3: Alternative designs for accuracy studies	I	Umfrage zum WD in der Vorbereitung	2021
ISO/TC 69/SC 6/WG 1	<b>ISO 5725-4</b> Accuracy (trueness and precision) of measurement methods and results — Part 4: Basic methods for the determination of the trueness of a standard measurement method	I	DIS-Umfrage	2019
ISO/TC 69/SC 6/WG 1	<b>ISO TS 27878</b> Reproducibility of the LOD of binary methods in collaborative and in-house validation studies	I	Umfrage zum WD in der Vorbereitung	2021
ISO/TC 69/SC 6/WG 7	<b>ISO TS 23471</b> Experimental designs for evaluation of uncertainty — Use of factorial designs for determining uncertainty functions	I	Umfrage zum WD in der Vorbereitung	2021
ISO/TC 69/SC 7	<b>ISO TR 20693</b> Selected illustrations of distribution identification studies	I	Veröffentlichung in der Vorbereitung	2019
ISO/TC 69/SC 7/WG 1	<b>ISO TR 22914</b> Statistical methods for implementation of Six Sigma — Selected illustration for ANOVA	I	Beginn der Arbeiten	2020
ISO/TC 69/SC 7/WG 3	<b>ISO 13053-1</b> Systems for process improvement — Lean & Six Sigma — Part 1: Methodology	I	Beginn der Arbeiten	2021
ISO/TC 69/SC 7/WG 3	<b>ISO 13053-2</b> Systems for process improvement — Lean & Six Sigma — Part 2: tools and techniques	I	Beginn der Arbeiten	2021

Federführendes Gremium	Normungsvorhaben	I/E/N*	Bearbeitungsstand**	Voraussichtl. Abschluss des Projektes
ISO/TC 69/SC 8	<b>ISO 16355-3</b> Applications of statistical and related methods to new technology and product development process — Part 3: Quantitative approaches for the acquisition of voice of customer and voice of stakeholder	I	Veröffentlichung in der Vorbereitung	2019
ISO/TC 69/SC 8/WG 2	<b>ISO 16355-1</b> Application of statistical and related methods to new technology and product development process — Part 1: General principles and perspectives of Quality Function Deployment (QFD)	I	Beginn der Arbeiten	2021
ISO/TC 69/SC 8/WG 1	<b>ISO 16355-2</b> Applications of statistical and related methods to new technology and product development process — Part 2: Non-quantitative approaches for the acquisition of voice of customer and voice of stakeholder	I	Beginn der Arbeiten	2021
ISO/TC 69/SC 8/WG 1	<b>ISO 16355-4</b> Applications of statistical and related methods to new technology and product development process — Part 4: Analysis of non-quantitative and quantitative Voice of Customer and Voice of Stakeholder	I	Beginn der Arbeiten	2021
ISO/TC 69/SC 8/WG 1	<b>ISO TR 16355-8</b> Applications of statistical and related methods to new technology and product development process — Part 8: Guidelines for commercialization and life cycle	I	Beginn der Arbeiten	2021
ISO/TC 69/SC 8/WG 2	<b>ISO 16355-5</b> Applications of statistical and related methods to new technology and product development process — Part 5: Solution strategy	I	Beginn der Arbeiten	2021
ISO/TC 69/SC 8/WG 3	<b>ISO TS 16355-6</b> Applications of statistical and related methods to new technology and product development process — Part 6: QFD — related approaches to optimization	I	Beginn der Arbeiten	2020
ISO/TC 69/SC 8/WG 3	<b>ISO 16337</b> Application of statistical and related methods to new technology and product development process — Robust Tolerance Design (RTD)	I	CD-Umfrage beendet	2020
* Internationales, europäisches bzw. nationales Gremium				
** Stand 2018-12-31				

### **3.3.4 Ziele für das Jahr 2019**

Ein wesentliches Ziel für das Jahr 2019 ist es, aktuelle ISO-Normen unter gegebenen Kapazitäten und Ressourcen in das Deutsche Normenwerk zu übernehmen, bestehende Normen zu aktualisieren oder zurückzuziehen, sofern sie nicht mehr benötigt werden. Des Weiteren ist geplant, dass Deutschland noch aktiver auf ISO-Ebene mitarbeitet und durch die Übernahme leitender Rollen in ISO-Gremien die Normung im Bereich Angewandter Statistik überwacht und lenkt.

## **3.4 Gremium NA 147-00-03 AA „Zertifizierungsgrundlagen (Grundlagen zur Konformitätsbewertung)“**

### **3.4.1 Arbeitsgebiet/Bericht aus dem Gremium**

Der NA 147-00-03 AA ist verantwortlich für die Erarbeitung von Normen über Anforderungen an Stellen, die sich mit Prüfung, Kalibrierung, Zertifizierung, Validierung, Verifizierung, Inspektionsstellen sowie deren Betrieb und Begutachtung befassen und der Erarbeitung von anderen, damit im Zusammenhang stehenden Normen zur Konformitätsbewertung. Der Arbeitsausschuss spiegelt die Arbeiten von ISO/CASCO „Committee on conformity assessment“, von CEN/CLC/JTC 1 „Criteria for conformity assessment bodies“ und von ISO/PC 308 „Chain of custody“. Daneben steht der NA 147-00-03 AA auch als beratendes Gremium für eine Vielzahl anderer Normenausschüsse zur Verfügung, um die Widerspruchsfreiheit des Normenwerkes international, europäisch und national und die weltweite Anwendbarkeit der Normen sicherzustellen sowie ihre Akzeptanz zu stärken.

Der NA 147-00-03 AA und seine Arbeitskreise waren 2018 für die Spiegelung einer Vielzahl von Norm-Projekten zuständig.

Die Überarbeitung der Terminologienorm ISO/IEC 17000 „Conformity assessment — Vocabulary and general principles“ wurde in den Kommentierungsrunden eng begleitet. Außerdem wurde die Überarbeitung von QS-CAS-PROC/33 „Common elements in ISO/CASCO standards“, dem Strukturdokument der CASCO-Normen, aktiv verfolgt. Dieses Dokument enthält Textbausteine zu einzelnen Prinzipien der Konformitätsbewertung, die in allen Normen der Normenreihe ISO/IEC 17000 wiederholt werden.

Unter der Führung von deutschen Arbeitsgruppenleitern wurden zwei neue Norm-Projekte erarbeitet, ISO/IEC 17029 „Conformity Assessment — General requirements for bodies performing validation and verification activities“ und der internationale Technische Bericht ISO/IEC TR 17032 „Conformity assessment — Guidelines and examples of a certification scheme for processes“. ISO/IEC 17029 wird parallel erarbeitet und ein nationaler Norm-Entwurf E DIN EN ISO/IEC 17029 wurde herausgegeben. Zu ISO/IEC TR 17032 wurde ein erster Arbeitsentwurf kommentiert.

In Abstimmung mit dem DIN-Verbraucherrat erfolgte eine Spiegelung von ISO/TS 17033 „Ethical claims and supporting information — Principles and requirements“. Eine nationale Übernahme der Technischen Spezifikation ist vorerst nicht beabsichtigt.

Die beiden Projekte ISO/IEC TS 17021-8 „Conformity assessment — Requirements for bodies providing audit and certification of management systems — Part 8: Competence requirements for auditing and certification of management systems for sustainable development in communities“ und ISO/IEC TS 17021-11 „Conformity assessment — Requirements for bodies providing audit and certification of management systems — Part 11: Competence requirements for auditing and certification of Facility Management Systems“ wurden beobachtet. Eine aktive Spiegelung dieser beiden Projekte erfolgte aufgrund mangelndem Interesses nicht.

Die europäischen Übernahmen von ISO/IEC 17021-2 „Conformity assessment — Requirements for bodies providing audit and certification of management systems — Part 2: Competence requirements for auditing and certification of environmental management systems“ und ISO/IEC 17021-3 „Conformity assessment — Requirements for bodies providing audit and certification of management systems — Part 3: Competence requirements for auditing and certification of quality management systems“ wurden nahezu abgeschlossen. Darüber hinaus erfolgte die nationale Übernahme von ISO/IEC TS 17021-10 „Conformity Assessment — Requirements for bodies providing audit and certification of management systems — Part 10: Competence requirements for auditing and certification of occupational health and safety management systems“.

Letztendlich erfolgte Anfang 2018 auch die nationale Veröffentlichung von ISO/IEC 17025 „General requirements for the competence of testing and calibration laboratories“ als DIN EN ISO/IEC 17025 sowie die nationale Veröffentlichung von ISO/IEC 17011 „Conformity assessment — Requirements for accreditation bodies accrediting conformity assessment bodies“ als DIN EN ISO/IEC 17011.

Weiterhin wurde die Spiegelung des ISO/PC 308 und des von diesem Gremium erarbeiteten Norm-Projekts ISO 22095 „Chain of Custody — Chain of Custody — General terminology, concepts, requirements and guidance“ fortgesetzt. Bisher ist eine nationale Übernahme dieses Norm-Projekts nicht vorgesehen.

### 3.4.2 Struktur des NA 147-00-03 AA

Gremienbezeichnung und -titel	Obmann	Stellvertreter	Bearbeiter im NA
<b>NA 147-00-03 AA</b> „Zertifizierungsgrundlagen (Grundlagen zur Konformitätsbewertung)“	Heribert <b>Schorn</b> Institute for International Product Safety GmbH - I <sup>2</sup> PS	Christian <b>Priller</b> TÜV SÜD AG Konzernbereich Akkreditierung, Zertifizierung und Normenwesen	Nora <b>Friedrich</b>
<b>NA 147-00-03-21 AK</b> „Zertifizierung von Managementsystemen“	Dr. Hermann <b>Saalfeld</b> TÜV Nord Cert GmbH & Co. KG	Noch festzulegen	Nora <b>Friedrich</b>
<b>NA 147-00-03-29 AK</b> „Produktzertifizierung“	Christian <b>Priller</b> TÜV SÜD AG Konzernbereich Akkreditierung, Zertifizierung und Normenwesen	Heribert <b>Schorn</b> Institute for International Product Safety GmbH - I <sup>2</sup> PS	Nora <b>Friedrich</b>
<b>NA 147-00-03-30 AK</b> „Personenzertifizierung“ (ruhend)	Bernhard <b>Floter</b> IfS GmbH für Sachverständige	Thomas <b>Votsmeier</b> Deutsche Gesellschaft für Qualität e. V. (DGQ)	Nora <b>Friedrich</b>
<b>NA 147-00-03-31 AK</b> „Inspektion“ (ruhend)	Marcus <b>Schmid</b> Voith Turbo GmbH & Co. KG	Christian <b>Priller</b> TÜV SÜD AG Konzernbereich Akkreditierung, Zertifizierung und Normenwesen	Nora <b>Friedrich</b>
<b>NA 147-00-03-38 AK</b> „Rückverfolgbarkeit von Lieferketten“	Dr. Stefanie <b>Vehring</b> Verband der TÜV e. V. (VdTÜV)	Noch festzulegen	Anne <b>Dahlke</b> (bis 2018-10) Nora <b>Friedrich</b> (ab 2018-11)
<b>NA 147-00-03-42 AK</b> „Akkreditierung“ (ruhend)	Dr. Thomas <b>Facklam</b> DAkKS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH	Heribert <b>Schorn</b> Institute for International Product Safety GmbH - I <sup>2</sup> PS	Nora <b>Friedrich</b>
<b>NA 147-00-03-43 AK</b> „Revision ISO Guide 34 (ISO 17034)“ (ruhend)	Dr. Gabriele <b>Dudek</b> BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung	Dr. Bernhard <b>Geisel</b> LGC GmbH	Nora <b>Friedrich</b>

Gremienbezeichnung und -titel	Obmann	Stellvertreter	Bearbeiter im NA
NA 147-00-03-44 AK „Laboratorien“ (ruhend)	Heribert <b>Schorn</b> Institute for International Product Safety GmbH - I <sup>2</sup> PS	Marcus <b>Schmid</b> Voith Turbo GmbH & Co. KG	Nora <b>Friedrich</b>
NA 147-00-03-46 AK „Validierung und Verifizierung“	Dr. Stefanie <b>Vehring</b> Verband der TÜV e. V. (VdTÜV)	Prof. Dr. Andreas Georg <b>Stascheit</b> Fachhochschule Dortmund (bis 2018-07-27)	Nora <b>Friedrich</b>
NA 147-00-03-49 AK „Überarbeitung von ISO/IEC 17000 und QS- CAS PROC 33“	Heribert <b>Schorn</b> Institute for International Product Safety GmbH - I <sup>2</sup> PS	Christian <b>Priller</b> TÜV SÜD AG Konzernbereich Akkreditierung, Zertifizierung und Normenwesen	Nora <b>Friedrich</b>

### 3.4.3 Arbeiten national, europäisch und international

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
NA 147-00-03 AA	CEN/CLC/JTC 1	ISO/CASCO
NA 147-00-03-21 AK	-	ISO/CASCO/JWG 48, ISO/CASCO/JWG 50, ISO/CASCO/JWG 51
NA 147-00-03-29 AK	-	ISO/CASCO/WG 52, ISO/CASCO/WG 53
NA 147-00-03-30 AK (ruhend)	-	-
NA 147-00-03-31 AK (ruhend)	-	-
NA 147-00-03-38 AK	-	ISO/PC 308 ISO/PC 308/WG 1
NA 147-00-03-42 AK (ruhend)	-	-
NA 147-00-03-43 AK (ruhend)	-	-
NA 147-00-03-44 AK (ruhend)	-	-
NA 147-00-03-46 AK	-	ISO/CASCO/WG 46
NA 147-00-03-49 AK	-	ISO/CASCO/WG 23, ISO/CASCO/WG 49

#### Arbeitsprogramm des NA 147-00-03 AA

Federführendes Gremium	Normungsvorhaben	I/E/N*	Bearbeitungsstand**	Voraussichtl. Abschluss des Projektes
ISO/CASCO/WG 23	<b>QS-CAS-PROC/33</b> Common elements in ISO/CASCO standards	I	Komitee-Entwurf	2019
CEN/CLC/JTC 1 und ISO/CASCO/WG 42	<b>DIN EN ISO/IEC 17011 rev</b> Konformitätsbewertung — Anforderungen an Akkreditierungsstellen, die Konformitätsbewertungsstellen akkreditieren	I/E/N	Veröffentlichung	2018
CEN/CLC/JTC 1	<b>DIN EN ISO/IEC 17021-2</b> Konformitätsbewertung — Anforderungen an Stellen, die Managementsysteme auditieren und zertifizieren — Teil 2: Anforderungen an die Kompetenz für die Auditierung und Zertifizierung von Umweltmanagementsystemen	I/E/N	Veröffentlichung der nachträglichen europäischen Übernahme in Vorbereitung	2019

Federführendes Gremium	Normungsvorhaben	I/E/N*	Bearbeitungsstand**	Voraussichtl. Abschluss des Projektes
CEN/CLC/JTC 1	<b>DIN EN ISO/IEC 17021-3</b> Konformitätsbewertung — Anforderungen an Stellen, die Managementsysteme auditieren und zertifizieren — Teil 3: Anforderungen an die Kompetenz für die Auditierung und Zertifizierung von Qualitätsmanagementsystemen	I/E/N	Veröffentlichung der nachträglichen europäischen Übernahme in Vorbereitung	2019
CEN/CLC/JTC 1 und ISO/CASCO/WG 44	<b>DIN EN ISO/IEC 17025 rev</b> Allgemeine Anforderungen an die Kompetenz von Prüf- und Kalibrierlaboratorien	I/E/N	Veröffentlichung	2018
CEN/CLC/JTC 1 und ISO/CASCO/WG 46	<b>DIN EN ISO/IEC 17029</b> Konformitätsbewertung — Allgemeine Anforderungen an Stellen, die Validierungs- und Verifizierungstätigkeiten durchführen	I/E/N	Norm-Entwurf	2019
ISO/CASCO/JWG 48	<b>DIN ISO/IEC TS 17021-10</b> Conformity Assessment — Requirements for bodies providing audit and certification of management systems — Part 10: Competence requirements for auditing and certification of occupational health and safety management systems	I/N	Veröffentlichung	2018
CEN/CLC/JTC 1 und ISO/CASCO/WG 49	<b>DIN EN ISO/IEC 17000 rev</b> Konformitätsbewertung — Begriffe und allgemeine Grundlagen	I/E/N	Komitee-Entwurf	2020
ISO/CASCO/JWG 50	<b>ISO/IEC TS 17021-8</b> Conformity assessment — Requirements for bodies providing audit and certification of management systems — Part 8: Competence requirements for auditing and certification of management systems for sustainable development in communities	I	Vorbereitung Veröffentlichung	2019
ISO/CASCO/JWG 51	<b>ISO/IEC TS 17021-11</b> Conformity assessment — Requirements for bodies providing audit and certification of management systems — Part 11: Competence requirements for auditing and certification of Facility Management Systems	I	Veröffentlichung	2018
ISO/CASCO/WG 52	<b>ISO/IEC TR 17032</b> Conformity assessment — Guidelines and examples of a certification scheme for processes	I	Arbeitsentwurf	2019
ISO/CASCO/WG 53	<b>ISO/TS 17033</b> Ethical claims and supporting information — Principles and requirements	I	Entwurf	2020

Federführendes Gremium	Normungsvorhaben	I/E/N*	Bearbeitungsstand**	Voraussichtl. Abschluss des Projektes
ISO/PC 308	<b>ISO 22095</b> Chain of Custody — Chain of Custody — General terminology, concepts, requirements and guidance	I	Komitee- Entwurf	2020
* Internationales, europäisches bzw. nationales Gremium				
** Stand 2018-12-31				

### 3.4.4 Ziele für das Jahr 2019

2019 werden die Arbeiten zu ISO/IEC 17029, ISO/IEC 17000, QS-CAS-PROC/33, ISO/IEC TR 17032 und ISO/TS 17033 auf internationaler Ebene weiterhin aktiv begleitet. Neue Überarbeitungen von Normen aus dem Arbeitsgebiet von ISO/CASCO sollen frühzeitig durch Einbindung von deutschen Experten begleitet werden. Des Weiteren wird die Sicherstellung der Konsistenz des Internationalen Normenwerkes zur Konformitätsbewertung und der richtigen Anwendung der entsprechenden ISO/IEC-Regeln, in die ISO/CASCO eingebunden ist, weiterhin eine wesentliche Rolle spielen. Auch die Spiegelung des Themas „Chain of Custody“ im ISO/PC 308 wird vom NA 147-00-03 AA fortgeführt.

## 3.5 Gremium NA 147-00-04 AA „Projektmanagement“

### 3.5.1 Arbeitsgebiet/Bericht aus dem Gremium

Der NA 147-00-04 AA befasst sich mit der Erarbeitung von Normen zum Projektmanagement und zur Netzplantechnik. Dies umfasst auch das Thema Multiprojektmanagement.

Neben der Bearbeitung von nationalen Normen zum Projektmanagement ist der NA 147-00-04 AA für die Spiegelung der Arbeiten des ISO/TC 258 „Project, programme and portfolio management“ zuständig.

Zu Beginn des Jahres 2018 wurde die Internationale Norm ISO 21505 „Projekt-, Programm- und Portfoliomanagement — Leitlinien zu Governance“ als DIN ISO-Norm in das deutsche Normenwerk übernommen.

Im Oktober 2018 konnte der Norm-Entwurf der DIN ISO 21503 „Projekt-, Programm- und Portfoliomanagement — Leitlinien zum Programmmanagement“ veröffentlicht werden. Mit einer Veröffentlichung der Norm ist zu Beginn 2019 zu rechnen.

Darüber hinaus fanden fortlaufend Arbeiten zur Überprüfung der Normenreihe DIN 69901 „Projektmanagement — Projektmanagementsysteme“ statt.

Auch die Aktivitäten des ISO/TC 258 standen weiterhin im Mittelpunkt der Arbeiten des NA 147-00-04 AA. Die Vorarbeiten zur Revision der ISO 21500, welche in zwei neuen Normungsvorhaben resultierte, ISO/NP 21500 „Project, Programme and Portfolio Management — Context and Concepts“ und ISO/NP 21502 „Project, Programme and Portfolio Management — Guidance on Project Management“, wurden aktiv begleitet.

### 3.5.2 Struktur des NA 147-00-04 AA

Gremienbezeichnung und -titel	Obmann	Stellvertreter	Bearbeiter im NA
<b>NA 147-00-04 AA</b> „Projektmanagement“	Steffen Rietz Hochschule Offenburg	Ralf Roeschlein GPM Deutsche Gesellschaft für Projektmanagement e. V.	Angelina Patel

### 3.5.3 Arbeiten national, europäisch und international

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
NA 147-00-04 AA	-	ISO/TC 258 ISO/TC 258/SBP AG ISO/TC 258/AHG 8 ISO/TC 258/CAG 1 ISO/TC 258/TDG 1 ISO/TC 258/WG 9 ISO/TC 258/WG 10

#### Arbeitsprogramm des NA 147-00-04 AA

Federführendes Gremium	Normungsvorhaben	I/E/N*	Bearbeitungsstand**	Voraussichtl. Abschluss des Projektes
NA 147-00-04 AA	<b>DIN ISO 21503</b> Projekt-, Programm- und Portfoliomanagement - Leitlinien zum Programmmanagement	N	Umfrage zum Norm-Entwurf beendet	2019
ISO/TC 258/WG 10	<b>ISO 21500</b> Project, Programme and Portfolio Management — Context and Concepts	I	NWIP wurde angenommen	2021
ISO/TC 258/WG 9	<b>ISO 21502</b> Project, Programme and Portfolio Management — Guidance on Project Management	I	NWIP wurde angenommen	2021
* Internationales, europäisches bzw. nationales Gremium				
** Stand 2018-12-31				

### 3.5.4 Ziele für das Jahr 2019

Für das Jahr 2019 sind weitere Arbeiten an der Normenreihe DIN 69901 „Projektmanagement — Projektmanagementsysteme“ geplant. Die Aktivitäten auf ISO-Ebene werden begleitet und Arbeitsergebnisse abhängig von Kapazitäten national übernommen.

Insbesondere soll die Übernahme der ISO 21503 in das Deutsche Normenwerk abgeschlossen werden.

Die Arbeiten der neu gegründeten ISO/TC 258/AHG 8 „Competencies“, welche die Arbeiten der geschlossenen ISO/TC 258/WG 8 weiterführt und der ISO/TC 258/WG 9 „Project management“ und ISO/TC 258/WG 10 „Overarching document“, welche die Revision der ISO 21500 „Leitlinien Projektmanagement“ vorbereiten, sollen aktiv begleitet werden.

## 3.6 Gremium NA 147-00-06 AA „Gemeinschaftsausschuss VDI-GPP/DIN „Wertanalyse““

### 3.6.1 Arbeitsgebiet/Bericht aus dem Gremium

In Zusammenarbeit mit der VDI-Gesellschaft Produkt- und Prozessgestaltung (GPP) befasst sich der NA 147-00-06 AA mit der Erarbeitung von Normen zum Thema Value Management/Wertanalyse. Er spiegelt die Aktivitäten des CEN/TC 279 „Value Management — Wertanalyse“.

2018 wurden die Arbeiten zur Überarbeitung der DIN EN 12973 „Value Management“ weitergeführt und die Umfrage zum Formal Vote beendet.

Das neue Norm-Projekt des CEN/TC 279 zu „Function analysis, basic characteristics“ wird vom NA 147-00-06 AA nicht begleitet, da der NQSZ-Beirat 2018 beschlossen hat, den NA 147-00-06 AA nach Abschluss der Überarbeitung der DIN EN 12973 zu schließen.

### 3.6.2 Struktur des NA 147-00-06 AA

Gremienbezeichnung und –titel	Obmann	Stellvertreter	Bearbeiter im NA
NA 147-00-06 AA „Gemeinschaftsausschuss VDI-GPP/DIN „Wertanalyse““	-	-	Angelina Patel

### 3.6.3 Arbeiten national, europäisch und international

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
NA 147-00-06 AA	CEN/TC 279 CEN/TC 279/WG 2 CEN/TC 279/WG 3	-

#### Arbeitsprogramm des NA 147-00-06 AA

Federführendes Gremium	Normungsvorhaben	I/E/N*	Bearbeitungsstand**	Voraussichtl. Abschluss des Projektes
CEN/TC 279	DIN EN 12973 rev Value Management	E/N	Entwurfs- umfrage	2019
* Internationales, europäisches bzw. nationales Gremium				
** Stand 2018-12-31				

### 3.6.4 Ziele für das Jahr 2019

Ziele für das Jahr 2019 ist der Abschluss der Überarbeitung der DIN EN 12973. Nach Abschluss der Überarbeitung wird der NA 147-00-06 AA geschlossen.

## 3.7 Gremium NA 147-00-07 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NQSZ/NAGUS/NIA/NAL: Audits“

### 3.7.1 Arbeitsgebiet/Bericht aus dem Gremium

Im NA 147-00-07 GA wurden die Aktivitäten des ISO/PC 302 zur Überarbeitung der ISO 19011 „Guidelines for auditing management systems“ gespiegelt. Neben Experten des DIN-Normenausschusses Qualitätsmanagement, Statistik und Zertifizierungsgrundlagen (NQSZ) waren auch Vertreter der DIN-Normenausschüsse Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS), Informationstechnik und Anwendungen (NIA) sowie Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im Gemeinschaftsausschuss beteiligt.

Nach Abschluss der Arbeiten mit der Veröffentlichung der ISO 19011 im Juli 2018 wurde das ISO/PC 302 wieder aufgelöst. Die Veröffentlichung der Neufassung von DIN EN ISO 19011 erfolgte im Oktober 2018.

### 3.7.2 Struktur des NA 147-00-07 GA

Gremienbezeichnung und -titel	Obmann	Stellvertreter	Bearbeiter im NA
<b>NA 147-00-07 GA</b> „Gemeinschafts- arbeitsausschuss NQSZ/NAGUS/NIA/NAL: Audits“	Heribert <b>Schorn</b> Institute for International Product Safety GmbH - I <sup>2</sup> PS	Prof. Dr. Andreas <b>Stascheit</b> Fachhochschule Dortmund  Thomas <b>Votsmeier</b> Deutsche Gesellschaft für Qualität e.V. (DGQ)	Kristofer <b>Proll</b>

### 3.7.3 Arbeiten national, europäisch und international

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
NA 147-00-07 GA	-	ISO/PC 302

#### Arbeitsprogramm des NA 147-00-07 GA

Federführendes Gremium	Normungsvorhaben	I/E/N*	Bearbeitungs- stand**	Voraussichtl. Abschluss des Projektes
ISO/PC 302	<b>DIN EN ISO 19011</b> Leitfaden zur Auditierung von Managementsystemen	I/E/N	veröffentlicht	2018
* Internationales, europäisches bzw. nationales Gremium				
** Stand 2018-12-31				

### 3.7.4 Ziele für das Jahr 2019

Es stehen keine weiteren Arbeiten an. Nach Veröffentlichung der Neufassung von DIN EN ISO 19011 im Oktober 2018 und der Auflösung des ISO/PC 302 wird das Gremium voraussichtlich Anfang 2019 ruhend gesetzt.

## 4 Abkürzungen

AA	Arbeitsausschuss
CAG	Chairman's Advisory Group (Beratungsgruppe des Vorsitzenden)
CEN	Europäisches Komitee für Normung
CEN/CLC	Kriterien für Konformitätsbewertungsstellen
GA	Gemeinschaftsarbeitsausschuss
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization (Internationale Organisation für Normung)
ISO/AWI	Adopted Work Item (Angenommenes Arbeitsprojekt bei ISO)
ISO/CASCO	Committee on conformity assesement
ISO/CASCO/JWG	Joint Working Group (Gemeinsame Arbeitsgruppe)
ISO/CD	Committee Draft (Komitee-Entwurf, Entwurfsvorschlag bei ISO)
ISO/DIS	Draft International Standard (Umfrage-Entwurf bei ISO)
ISO/DTR	Draft Technical Report (Internationaler Norm-Entwurf)
ISO/FDIS	Final Draft International Standard (Schlussentwurf bei ISO)
ISO/NP	New Project (Neues Project bei ISO)
ISO/TR	Technical Report (Technischer Bericht)
ISO/TS	Technical Specification (Technische Vornorm)
SC	Subcommittee (Unterkomitee)
TC	Technical Committee (Technisches Komitee)
TDG	Technical Development Group (Entwicklungsgruppe für inhaltliche Fragen)
UA	Unterausschuss
WG	Working Group (Arbeitsgruppe)

## **5 Projekt-Fortschrittsbericht**

# Im Jahr 2018 veröffentlichte nationale Normen und Projekte des NA 147 (Zuordnung nach Gremien)

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2018-01-01	Stand 2018-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

## NA 147 **DIN-Normenausschuss Qualitätsmanagement, Statistik und Zertifizierungsgrundlagen (NQSZ)**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Heribert Schorn

## NA 147 BR **Beirat des DIN-Normenausschusses Qualitätsmanagement, Statistik und Zertifizierungsgrundlagen (NQSZ)**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Heribert Schorn

## NA 147-00-01 AA **Qualitätsmanagement**

Vorsitz: Thomas Votsmeier

<b>DIN 55350-18</b>	1986-03-01	95.00	99.60	99.60	-	1987-07-01		
Zurückziehung beabsichtigt Zurückgezogen Zurückgezogen								
Begriffe der Qualitätssicherung und Statistik; Begriffe zu Bescheinigungen über die Ergebnisse von Qualitätsprüfungen; Qualitätsprüf-Zertifikate								
<b>DIN 55350-100</b>	2016-03-31	45.98	99.60	45.98		2017-02-01 Entwurf 2017-01-13	DIN 55350-11 2008-05-01 DIN 55350-15 1986-02-01 DIN 55350-17 1988-08-01	
Begriffe zu Qualitätsmanagement und Statistik - Teil 100: Qualitätsmanagement								
<b>DIN EN ISO 9004</b>	2015-12-22	50.10	60.60	60.60	2018-08	2018-08	DIN EN ISO 9004 2009-12-01	EN ISO 9004 (äquivalent) ISO 9004 (äquivalent)
Qualitätsmanagement - Qualität einer Organisation - Anleitung zum Erreichen nachhaltigen Erfolgs (ISO 9004:2018); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 9004:2018								
<b>DIN ISO 10001</b>	2017-04-06	40.99	45.60	45.60	2018-04-01	2017-07-01 Entwurf 2017-06-09	DIN ISO 10001 2008-07-01	ISO 10001 (äquivalent)
Qualitätsmanagement - Kundenzufriedenheit - Leitfaden für Verhaltenskodizes für Organisationen (ISO/FDIS 10001:2017); Text Deutsch und Englisch								
<b>DIN ISO 10001 rev</b>		00.60	00.60	00.60			DIN ISO 10001 2008-07-01	
Qualitätsmanagement - Kundenzufriedenheit - Leitfaden für Verhaltenskodizes für Organisationen (ISO 10001:2007); Text Deutsch, Englisch und Französisch								
<b>DIN ISO 10002</b>	2017-04-06	40.99	45.60	45.60	2018-04-01	2017-07-01 Entwurf 2017-06-09	DIN ISO 10002 2010-05-01	ISO 10002 (äquivalent)
Qualitätsmanagement - Kundenzufriedenheit - Leitfaden für die Behandlung von Reklamationen in Organisationen (ISO/FDIS 10002:2018); Text Deutsch und Englisch								
<b>DIN ISO 10002 rev</b>		00.60	00.60	00.60			DIN ISO 10002 2010-05-01	
Qualitätsmanagement - Kundenzufriedenheit - Leitfaden für die Behandlung von Reklamationen in Organisationen (ISO 10002:2004 + Cor.1:2009)								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2018-01-01	Stand 2018-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>DIN ISO 10003</b> Qualitätsmanagement - Kundenzufriedenheit - Leitfaden für Konfliktlösung außerhalb von Organisationen (ISO/FDIS 10003:2018); Text Deutsch und Englisch	2017-04-06	40.99	45.60	45.60	2018-04-01	2017-07-01 Entwurf 2017-06-09	DIN ISO 10003 2008-07-01	ISO 10003 (äquivalent)
<b>DIN ISO 10003 rev</b> Qualitätsmanagement - Kundenzufriedenheit - Leitfaden für Konfliktlösung außerhalb von Organisationen (ISO 10003:2007); Text Deutsch, Englisch und Französisch		00.60	00.60	00.60			DIN ISO 10003 2008-07-01	
<b>DIN ISO 10004</b> Qualitätsmanagement - Kundenzufriedenheit - Leitfaden zur Überwachung und Messung (ISO/FDIS 10004:2018); Text Deutsch und Englisch	2017-04-06	40.99	45.60	45.60	2018-04-01	2017-07-01 Entwurf 2017-06-09	DIN ISO 10004 2015-01-01	ISO 10004 (äquivalent)
<b>DIN ISO 10004 rev</b> Qualitätsmanagement - Kundenzufriedenheit - Leitfaden zur Überwachung und Messung (ISO 10004:2012); Text Deutsch, Englisch und Französisch		00.60	00.60	00.60			DIN ISO 10004 2015-01-01	
<b>DIN ISO 10006</b> Qualitätsmanagement - Leitfaden für Qualitätsmanagement in Projekten (ISO 10006:2017); Text Deutsch und Englisch	2018-02-20		20.60	20.60	2019-11-01		DIN-Fachbericht ISO 10006 2004-01-01	ISO 10006 (äquivalent)
<b>DIN ISO 10007</b> Qualitätsmanagement - Leitfaden für Konfigurationsmanagement (ISO 10007:2017); Text Deutsch und Englisch	2018-02-20		20.60	20.60	2019-11-01		DIN ISO 10007 2004-12-01	ISO 10007 (äquivalent)
<b>DIN ISO/TS 9002</b> <b>DIN SPEC 55305</b> Qualitätsmanagementsysteme - Leitfaden für die Anwendung von ISO 9001:2015			10.00	10.00				ISO/TS 9002 (äquivalent)
<b>EN ISO 9004</b> Qualitätsmanagement - Qualität einer Organisation - Anleitung zum Erreichen nachhaltigen Erfolgs (ISO 9004:2018)	2015-12-04	40.70	60.60	60.60	2018-04-11	2018-04-11	EN ISO 9004 2009-11-01	ISO 9004 (äquivalent)
<b>ISO 9004</b> Qualitätsmanagement - Qualität einer Organisation - Anleitung zum Erreichen nachhaltigen Erfolgs	2015-12-03	50.20	60.60	60.60	2018-12-03	2018-04-03	ISO 9004 2009-10-30	
<b>ISO 10001</b> Qualitätsmanagement - Kundenzufriedenheit - Leitfaden für Verhaltenskodizes für Organisationen	2015-10-01	50.00	60.60	60.60	2018-10-01	2018-07-16	ISO 10001 2007-11-20	
<b>ISO 10002</b> Qualitätsmanagement - Kundenzufriedenheit - Leitfaden für die Behandlung von Reklamationen in Organisationen	2015-10-01	50.00	60.60	60.60	2018-10-01	2018-07-16	ISO 10002 2014-07-17	
<b>ISO 10003</b> Qualitätsmanagement - Kundenzufriedenheit - Leitfaden für Konfliktlösung außerhalb von Organisationen	2015-10-01	50.00	60.60	60.60	2018-10-01	2018-07-16	ISO 10003 2007-11-20	
<b>ISO 10004</b> Qualitätsmanagement - Kundenzufriedenheit - Leitfaden zur Überwachung und Messung	2015-10-01	50.00	60.60	60.60	2018-10-01	2018-07-16	ISO 10004 2012-09-14	

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2018-01-01	Stand 2018-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>ISO 10005</b> Qualitätsmanagement - Leitfaden für Qualitätsmanagementpläne	2015-12-03	50.00	60.60	60.60	2018-12-03	2018-06-20	ISO 10005 2005-06-07	
<b>ISO/DIS 10015</b>	2015-11-17	30.20	40.10	40.10	2019-11-17		ISO 10018 2012-08-31 ISO 10015 1999-12-16	
<b>ISO/DIS 10018</b>	2015-11-17	20.00	40.10	40.10	2019-11-17			
<b>ISO/FDIS 18091</b> Qualitätsmanagementsysteme - Leitfaden für die Anwendung der ISO 9001 in der Kommunalverwaltung	2016-11-30	40.10	50.50	50.50	2018-11-30		ISO 18091 2014-02-10	
<b>ISO/DTR 10017</b>	2018-02-06		30.98 eingestellt	30.98 eingestellt			ISO/TR 10017 2003-05-08	
<b>ISO/NP 10014</b> Qualitätsmanagement - Leitfaden zur Erzielung finanziellen und wirtschaftlichen Nutzens	2018-03-08	10.20	10.90	10.99	2021-03-08		ISO 10014 2006-06-30 ISO 10014 Technical Corrigendum 1 2007-02- 28	
<b>ISO/PRF TS 54001</b>	2018-01-12		50.00	50.00	2019-07-12		ISO/TS 17582 2014-02-11	
<b>ISO/WD 10013</b>	2018-07-06		10.90	20.20	2020-07-06		ISO/TR 10013 2001-07-12	
<b>ISO/NP 10009</b>			10.40	10.40				
<b>ISO/NP 10017</b>			10.20	10.20			ISO/TR 10017 2003-05-08	
<b>ISO/PWI 20013</b>			00.00	00.00				

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2018-01-01	Stand 2018-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

## NA 147-00-02 AA

## Angewandte Statistik

Vorsitz: Dr.-Ing. Wolfgang Schultz

<b>DIN 53804-1</b>	1995-01-01	90.00	99.40 Zurückziehung eingeleitet	99.60 Zurückgezogen	2002-04-01	2002-04-01	DIN 53804-1 1981-09-01	
Statistische Auswertungen - Teil 1: Kontinuierliche Merkmale								
<b>DIN 53804-1 Berichtigung 1</b>	2003-03-20	90.00	99.40 Zurückziehung eingeleitet	99.60 Zurückgezogen	2003-08-01	2003-06-01		
Berichtigungen zu DIN 53804-1:2002-04								
<b>DIN 53804-1 Berichtigung 2</b>	2007-09-21	90.00	99.40 Zurückziehung eingeleitet	99.60 Zurückgezogen	2008-01-01	2007-12-01		
Statistische Auswertungen - Teil 1: Kontinuierliche Merkmale, Berichtigungen zu DIN 53804-1:2002-04								
<b>DIN 53804-2</b>	1982-11-01	90.93	99.40 Zurückziehung eingeleitet	99.60 Zurückgezogen	-	1985-03-01		
Statistische Auswertungen; Zählbare (diskrete) Merkmale								
<b>DIN 53804-3</b>	1982-01-01	90.93	99.40 Zurückziehung eingeleitet	99.60 Zurückgezogen	-	1982-01-01		
Statistische Auswertungen; Ordinalmerkmale								
<b>DIN 53804-4</b>	1983-04-01	90.93	99.40 Zurückziehung eingeleitet	99.60 Zurückgezogen	-	1985-03-01		
Statistische Auswertungen; Attributmerkmale								
<b>DIN 55350-13</b>	1986-03-01	95.40 Zurückziehung beabsichtigt	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	-	1987-07-01	DIN 55350-13 1981-01-01	
Begriffe der Qualitätssicherung und Statistik; Begriffe zur Genauigkeit von Ermittlungsverfahren und Ermittlungsergebnissen								
<b>DIN 55350-21</b>	1982-05-01	95.40 Zurückziehung beabsichtigt	99.40 Zurückziehung eingeleitet	99.60 Zurückgezogen	-	1982-05-01		
Begriffe der Qualitätssicherung und Statistik; Begriffe der Statistik; Zufallsgrößen und Wahrscheinlichkeitsverteilungen								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2018-01-01	Stand 2018-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>DIN 55350-22</b>	1987-02-01	95.40 Zurückziehung beabsichtigt	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	-	1987-02-01	DIN 55350-22 1982-05-01	
Begriffe der Qualitätssicherung und Statistik; Begriffe der Statistik; Spezielle Wahrscheinlichkeitsverteilungen								
<b>DIN 55350-23</b>	1983-04-01	95.40 Zurückziehung beabsichtigt	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	-	1983-04-01	DIN 55350-23 1982-11-01	
Begriffe der Qualitätssicherung und Statistik; Begriffe der Statistik; Beschreibende Statistik								
<b>DIN 55350-25</b>	1980-06-01	95.40 Zurückziehung beabsichtigt	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	-	1982-11-01		
Begriffe der Qualitätssicherung und Statistik; Begriffe der Statistik; Schließende Statistik								
<b>DIN 55350-31</b>	1983-06-01	95.40 Zurückziehung beabsichtigt	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	-	1985-12-01		
Begriffe der Qualitätssicherung und Statistik; Begriffe der Annahmestichprobenprüfung								
<b>DIN 55350-33</b>	1991-10-01	95.40 Zurückziehung beabsichtigt	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	-	1993-09-01		
Begriffe zu Qualitätsmanagement und Statistik; Begriffe der statistischen Prozeßlenkung (SPC)								
<b>DIN ISO 18414</b>	2008-09-03	99.40 Zurückziehung eingeleitet	99.40 Zurückziehung eingeleitet	99.60 Zurückgezogen	2012-04-01	2012-02-01		ISO 18414 (äquivalent)
Annahmestichprobenverfahren anhand der Anzahl fehlerhafter Einheiten - Vertrauensbasiertes Stichprobensystem mit der Annahmezah Null zur Prüfung der Ausgangs-Qualitätslage (ISO 18414:2006); Text Deutsch und Englisch								
<b>DIN ISO 21748</b>	2011-01-28	95.40 Zurückziehung beabsichtigt	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	2014-03-01	2014-05-01		ISO 21748 (äquivalent)
Leitfaden zur Verwendung der Schätzwerte der Wiederholpräzision, der Vergleichpräzision und der Richtigkeit beim Schätzen der Messunsicherheit (ISO 21748:2010); Text Deutsch und Englisch								
<b>DIN ISO 22514-7</b>			10.60	10.60				ISO 22514-7 (äquivalent)
Statistische Verfahren im Prozessmanagement - Fähigkeit und Leistung - Teil 7: Fähigkeit von Messprozessen								
<b>DIN ISO 28593</b>	2018-04-03		60.10	60.10	2019-02-04	2018-08 Entwurf 2018-07-06	DIN ISO 18414 2012-02- 01	ISO 28593 (äquivalent)
Annahmestichprobenverfahren für die Attributprüfung - Vertrauensbasiertes Stichprobensystem mit der Annahmezah Null zur Überwachung des Durchschlupfs (ISO 28593:2017); Text Deutsch und Englisch								
<b>ISO/DIS 2859-2</b>	2015-07-10	10.90	40.50	40.50	2019-07-10		ISO 2859-2 1985-08-29	
Annahmestichprobenprüfung anhand der Anzahl fehlerhafter Einheiten oder Fehler (Attributprüfung) - Teil 2: Nach der rückzuweisenden Qualitätsgrenzlage (LQ) geordnete Stichprobenanweisungen für die Prüfung einzelner Lose								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2018-01-01	Stand 2018-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>ISO/DIS 5725-2</b>	2015-07-09	10.90	40.10	40.10	2019-07-09		ISO 5725-2 1994-12-22 ISO 5725-2 Technical Corrigendum 1 2002-06-06	
Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen - Teil 2: Grundlegende Methode für die Ermittlung der Wiederhol- und Vergleichpräzision eines vereinheitlichten Messverfahrens								
<b>ISO/DIS 5725-4</b>	2015-07-09	30.60	40.10	40.10	2019-07-09		ISO 5725-4 1994-12-22	
Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen - Teil 4: Grundlegende Methoden für die Ermittlung der Richtigkeit eines vereinheitlichten Messverfahrens								
<b>ISO/DIS 7870-1</b>	2016-06-08	40.80	40.80	40.80	2019-06-08		ISO 7870-1 2014-01-22	
Regelkarten - Teil 1: Allgemeiner Leitfaden								
<b>ISO 7870-3 AMD 1</b>	2017-06-28	10.90	10.90	10.99	2020-06-28			
<b>ISO/DIS 7870-7</b>	2016-01-11	30.60	40.60	40.60	2019-01-11			
Regelkarten - Teil 7: Multivariate Regelkarten								
<b>ISO/CD 7870-9</b>	2015-11-30	30.60	30.60	30.60	2019-11-30			
<b>ISO/FDIS 11843-6</b>	2018-07-05		50.50	50.50	2020-01-05		ISO 11843-6 2013-03-01	
Erkennungsfähigkeit - Teil 6: Ermittlung des kritischen Wertes und der Erfassungsgrenze bei poissonverteilten Merkmalen								
<b>ISO 11843-7</b>	2015-07-09	40.60	60.60	60.60	2018-07-09	2018-09-05	ISO 11843-7 2012-06-04	
Erkennungsfähigkeit - Teil 7: Verfahren, das auf den stochastischen Eigenschaften des Rauschens von Geräten basiert								
<b>ISO/DIS 16269-2</b>	2017-07-03	40.99	40.99	40.99	2020-07-03		ISO 11453 1996-04-25 ISO 11453 Technical Corrigendum 1 1999-08-26	
<b>ISO/DIS 16269-3</b>	2017-07-05	40.99	40.99	40.99	2020-07-05		ISO 5479 1997-05-22	
<b>ISO/DIS 16269-5</b>	2015-04-24	30.60	40.10	40.10	2019-04-24		ISO 2602 1980-02-01 ISO 2854 1976-02-01 ISO 3301 1975-08-01 ISO 3494 1976-12-01	
Statistische Auswertung von Daten - Teil 5: Techniken der Punktschätzung und Tests in Bezug auf Mittelwerte und Varianzen								
<b>ISO/CD 16337</b>	2017-08-02	10.90	30.60	30.60	2020-08-02			
Anwendung statistischer und verwandter Methoden für neue Technologie- und Produktentwicklungsprozesse-Robust Tolerance Design (RTD)								

# Projektverfolgung (Planung)



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2018-01-01	Stand 2018-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>ISO 16355-3</b> Anwendung von statistischen und verwandten Methoden für neue Technologie und für den Produktentwicklungsprozess - Teil 3: Quantitative Methoden für die Erfassung von Anforderungen von Kunden und von interessierten Kreisen	2017-08-02	30.60	60.00	60.00	2020-08-02			
<b>ISO/CD 20575-1</b> Design für Six Sigma	2015-07-02	30.60	30.98 eingestellt	30.98 eingestellt				
<b>ISO/CD 22514-3</b> Statistische Verfahren im Prozessmanagement - Fähigkeit und Leistung - Teil3: Maschinenfähigkeitsuntersuchungen für Messwerte von diskreten Teilen	2016-06-08	30.99	30.99	30.99	2019-06-08		ISO 22514-3 2008-02-07	
<b>ISO/DIS 22514-5</b> Statistische Verfahren im Prozessmanagement - Fähigkeit und Leistung - Teil 5: Schätzwerte der Prozessfähigkeit und -leistung für attributive Merkmale	2014-12-08	40.99	40.99	40.99	2018-12-08			
<b>ISO/TS 28038</b>	2014-07-14	30.99	60.60	60.60	2018-07-14	2018-12-17		
<b>ISO 39511</b> Sequentielle Stichprobenpläne für die Stichprobenprüfung auf den Anteil nichtkonformer Einheiten in Prozent (bei bekannter Standardabweichung) anhand quantitativer Merkmale (Variablenprüfung)	2015-07-10	50.00	50.60	60.60	2018-07-10	2018-05-18	ISO 8423 2008-08-27	
<b>ISO/AWI TR 16355-8</b>	2017-06-28	20.00	20.00	20.00	2021-06-28		ISO/TR 16355-8 2017-02-16	
<b>ISO/AWI TS 16355-6</b>	2017-08-02	20.00	20.00	20.00	2020-08-02			
<b>ISO/AWI 2859-4</b> Annahmestichprobenprüfung anhand der Anzahl fehlerhafter Einheiten oder Fehler (Attributprüfung) - Teil 4: Verfahren zur Beurteilung deklarierter Qualitätslagen	2015-07-10	10.90	10.90	20.00	2019-07-10		ISO 2859-4 2002-09-05	
<b>ISO/AWI 16355-1</b> Anwendung von statistischen und verwandten Methoden für neue Technologie und für den Produktentwicklungsprozess - Teil 1: Allgemeine Grundsätze und Perspektive der QFD-Methode	2017-06-28	10.90	10.90	20.00	2021-06-28		ISO 16355-1 2015-12-01	
<b>ISO/AWI 16355-2</b> Anwendung von statistischen und verwandten Methoden für neue Technologie und für den Produktentwicklungsprozess - Teil 2: Erfassung von Anforderungen von Kunden und von interessierten Kreisen - Nicht-quantitative Methoden	2017-06-28	10.90	10.90	20.00	2021-06-28		ISO 16355-2 2017-02-16	
<b>ISO/AWI 16355-4</b> Anwendung von statistischen und verwandten Methoden für neue Technologie und für den Produktentwicklungsprozess - Teil 4: Analyse von nicht-quantitativen und quantitativen Anforderungen von Kunden und von interessierten Kreisen	2017-06-28	10.90	10.90	20.00	2021-06-28		ISO 16355-4 2017-02-16	
<b>ISO/AWI 16355-5</b> Anwendung von statistischen und verwandten Methoden für neue Technologie und für den Produktentwicklungsprozess - Teil 5: Lösungsstrategien	2017-06-28	10.90	10.90	20.00	2020-05-28		ISO 16355-5 2017-02-16	
<b>ISO/DTR 11462-3</b>	2015-08-11	30.99	30.99	30.99	2018-08-11			

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2018-01-01	Stand 2018-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>ISO/NP TR 11462-4</b>	2017-06-28	10.99	10.99	10.99	2020-06-28			
<b>ISO/NP TR 11462-5</b>	2017-06-28	10.99	10.99	10.99	2020-06-28			
<b>ISO/NP TR 22914</b>	2017-07-03	10.99	10.99	10.99	2020-07-03			
<b>ISO/NP TR 23347</b>	2018-06-19		10.99	10.99	2021-06-19			
<b>ISO/NP TR 23348</b>	2018-06-19		10.99	10.99	2021-06-19			
<b>ISO/NP 3534-1</b> Statistik - Begriffe und Formelzeichen - Teil 1: Wahrscheinlichkeit und allgemeine statistische Begriffe	2015-08-25	10.90	10.98	10.98			ISO 3534-1 2006-10-20	
<b>ISO/NP 3534-5</b> Statistik - Begriffe und Formelzeichen - Teil 5: Begriffe zu Big Data (vorausschauende Analyse)	2018-06-19		10.90	10.99	2021-06-19			
<b>ISO/NP 3951-1</b> Verfahren für die Stichprobenprüfung anhand quantitativer Merkmale (Variablenprüfung) - Teil 1: Spezifikation für Einfach-Stichprobenanweisungen für losweise Prüfung, geordnet nach der annehmbaren Qualitätsgrenzlage (AQL) für ein einfaches Qualitätsmerkmal und einfache AQL	2017-10-05	10.90	10.90	10.99	2019-10-05		ISO 3951-1 2013-08-27	
<b>ISO/NP 7870-4</b> Regelkarten - Teil 4: CUSUM-Regelkarten	2017-06-28	10.90	10.90	10.99	2020-06-28		ISO 7870-4 2011-06-29	
<b>ISO/NP 13053-1</b> Systeme zur Prozessverbesserung - Lean Management & Six Sigma - Teil 1: Verfahren	2017-09-13	10.90	10.90	10.99	2021-09-13		ISO 13053-1 2011-08-17	
<b>ISO/NP 13053-2</b> Systeme zur Prozessverbesserung - Lean Management & Six Sigma - Teil 2: Werkzeuge und Techniken	2017-09-13	10.90	10.90	10.99	2021-09-13		ISO 13053-2 2011-08-17	
<b>ISO/NP 28596</b> Annahmestichprobenverfahren für die Attributprüfung - Zweistufige Stichprobenpläne für Auditierung und Losprüfung unter Vorinformation	2018-12-14		10.90	10.99	2021-12-14			
<b>ISO/PRF TR 20693</b>	2015-07-02	10.90	50.00	50.00	2018-07-02			
<b>ISO/PWI 5725-1</b> Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Meßverfahren und Meßergebnissen - Teil 1: Allgemeine Grundlagen und Begriffe	2015-07-09	20.00	00.20	20.00			ISO 5725-1 1994-12-22 ISO 5725-1 Technical Corrigendum 1 1998-02- 05	

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2018-01-01	Stand 2018-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
ISO/WD TS 23471	2018-07-10		20.20	20.20	2021-07-10			
ISO/WD TS 27878	2018-07-10	00.00	20.20	20.20	2021-07-10			
ISO/WD 5725-3	2018-07-10	00.00	20.20	20.20	2021-07-10		ISO 5725-3 1994-12-22 ISO 5725-3 Technical Corrigendum 1 2001-10- 25	
Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen - Teil 3: Präzisionsmaße eines vereinheitlichten Messverfahrens unter Zwischenbedingungen								
ISO/CD TR 22514-9	2015-08-11	30.00	30.00	30.00				
ISO/PWI TR 16355-7		00.00	00.98	00.98				
ISO/PWI 3534-1			00.00	00.00			ISO 3534-1 2006-10-20	
ISO/PWI 5725-5		00.00	00.98	00.98			ISO 5725-5 1998-07-23 ISO 5725-5 Technical Corrigendum 1 2005-08- 22	
ISO/PWI 23628			00.00	00.00				
ISO/PWI 27877		00.00	00.00	00.00				

## NA 147-00-02-01 AK

### Anwendung statistischer Methoden im Produkt- und Prozessmanagement

Vorsitz: Dr.-Ing. Wolfgang Schultz

## NA 147-00-02-02 AK

### Messen, Testen, Prüfen

Vorsitz: PD Dr. Steffen Uhlig

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2018-01-01	Stand 2018-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

## NA 147-00-03 AA

## Zertifizierungsgrundlagen (Grundlagen zur Konformitätsbewertung)

Vorsitz: Dipl.-Ing. Heribert Schorn

<b>DIN EN ISO/IEC 17000</b>	2017-04-19	20.00	20.00	20.00	2020-04-30		DIN EN ISO/IEC 17000 2005-03-01	prEN ISO/IEC 17000 (äquivalent) ISO/IEC CD 17000 (äquivalent)
Konformitätsbewertung - Begriffe und allgemeine Grundlagen								
<b>DIN EN ISO/IEC 17011</b>	2014-08-18	60.10	60.60	60.60	2018-03-01	2018-03-01	DIN EN ISO/IEC 17011 2005-02-01	EN ISO/IEC 17011 (äquivalent) ISO/IEC 17011 (äquivalent)
Konformitätsbewertung - Anforderungen an Akkreditierungsstellen, die Konformitätsbewertungsstellen akkreditieren (ISO/IEC 17011:2017); Deutsche und Englische Fassung EN ISO/IEC 17011:2017								
<b>DIN EN ISO/IEC 17021-2</b>	2017-08-07	20.00	60.10	60.10	2019-03-01	2018-08-01 Entwurf 2018-07-13	DIN CEN/CLC ISO/IEC/TS 17021-2 DIN SPEC 55304-2 2016- 12-01	EN ISO/IEC 17021-2 (äquivalent) ISO/IEC 17021-2 (äquivalent)
Konformitätsbewertung - Anforderungen an Stellen, die Managementsysteme auditieren und zertifizieren - Teil 2: Anforderungen an die Kompetenz für die Auditierung und Zertifizierung von Umweltmanagementsystemen (ISO/IEC 17021-2:2016); Deutsche und Englische Fassung EN ISO/IEC 17021-2:2018								
<b>DIN EN ISO/IEC 17021-3</b>	2017-08-07	20.00	60.10	60.10	2019-03-01	2018-08-01 Entwurf 2018-07-13	DIN CEN/CLC ISO/IEC/TS 17021-3 DIN SPEC 55304-3 2016- 12-01	EN ISO/IEC 17021-3 (äquivalent) ISO/IEC 17021-3 (äquivalent)
Konformitätsbewertung - Anforderungen an Stellen, die Managementsysteme auditieren und zertifizieren - Teil 3: Anforderungen an die Kompetenz für die Auditierung und Zertifizierung von Qualitätsmanagementsystemen (ISO/IEC 17021-3:2017); Deutsche und Englische Fassung EN ISO/IEC 17021-3:2018								
<b>DIN EN ISO/IEC 17025</b>	2014-10-21	60.10	60.60	60.60	2018-04-01	2018-03-01	DIN EN ISO/IEC 17025 2005-08-01 DIN EN ISO/IEC 17025 Berichtigung 2 2007-05-01	EN ISO/IEC 17025 (äquivalent) ISO/IEC 17025 (äquivalent)
Allgemeine Anforderungen an die Kompetenz von Prüf- und Kalibrierlaboratorien (ISO/IEC 17025:2017); Deutsche und Englische Fassung EN ISO/IEC 17025:2017								
<b>DIN EN ISO/IEC 17029</b>	2018-04-23		40.60	40.60	2020-09-30	2018-10-01 Entwurf 2018-09-07		prEN ISO/IEC 17029 (äquivalent) ISO/IEC DIS 17029 (äquivalent)
Konformitätsbewertung - Allgemeine Grundsätze und Anforderungen an Stellen, die Validierungs- und Verifizierungstätigkeiten durchführen (ISO/IEC DIS 17029:2018); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO/IEC 17029:2018								
<b>DIN ISO/IEC TS 17021-10 DIN SPEC 55306</b>	2018-07-13		60.60	60.60	2018-11-01	2018-11-01		ISO/IEC TS 17021-10 (äquivalent)
Konformitätsbewertung - Anforderungen an Stellen, die Managementsysteme auditieren und zertifizieren - Teil 10: Anforderungen an die Kompetenz für die Auditierung und Zertifizierung von Managementsystemen für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit (ISO/IEC TS 17021-10:2018); Text Deutsch und Englisch								
<b>CEN/CLC Guide 23</b>	2013-11-07	20.00	20.00	20.00	2016-11-07			CEN/CLC Guide 23 (äquivalent)
Schnittstelle für Konsortien - Übernahme von Fremd-Spezifikationen als Veröffentlichungen der Europäischen Normung								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2018-01-01	Stand 2018-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>prEN ISO/IEC 17000</b> Konformitätsbewertung - Begriffe und allgemeine Grundlagen	2017-04-04	10.99	10.99	10.99	2020-01-14		EN ISO/IEC 17000 2004-11-01	ISO/IEC CD 17000 (äquivalent)
<b>EN ISO/IEC 17021-2</b> Konformitätsbewertung - Anforderungen an Stellen, die Managementsysteme auditieren und zertifizieren - Teil 2: Anforderungen an die Kompetenz für die Auditierung und Zertifizierung von Umweltmanagementsystemen (ISO/IEC 17021-2:2016)	2017-08-01	10.99	60.60	60.60	2018-12-12	2018-12-12	CEN/CLC ISO/IEC/TS 17021-2 2016-08-17	ISO/IEC 17021-2 (äquivalent)
<b>EN ISO/IEC 17021-3</b> Konformitätsbewertung - Anforderungen an Stellen, die Managementsysteme auditieren und zertifizieren - Teil 3: Anforderungen an die Kompetenz für die Auditierung und Zertifizierung von Qualitätsmanagementsystemen (ISO/IEC 17021-3:2017)	2017-08-01	10.99	60.60	60.60	2018-12-12	2018-12-12	CEN/CLC ISO/IEC/TS 17021-3 2016-08-17	ISO/IEC 17021-3 (äquivalent)
<b>prEN ISO/IEC 17029</b> Konformitätsbewertung - Allgemeine Grundsätze und Anforderungen an Stellen, die Validierungs- und Verifizierungstätigkeiten durchführen (ISO/IEC/DIS 17029:2018)	2018-04-12		40.70	40.70	2020-04-13			ISO/IEC DIS 17029 (äquivalent)
<b>ISO/IEC TS 17021-10</b> Konformitätsbewertung - Anforderungen an Stellen, die Managementsysteme auditieren und zertifizieren - Teil 10: Anforderungen an die Kompetenz für die Auditierung und Zertifizierung von Managementsystemen für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit	2016-05-09	30.20	60.60	60.60	2019-05-09	2018-03-28		
<b>ISO/IEC TS 17021-11</b> Konformitätsbewertung - Anforderungen an Stellen, die Managementsysteme auditieren und zertifizieren - Teil 11: Anforderungen an die Kompetenz für die Auditierung und Zertifizierung von Facility Managementsystemen	2017-09-21	20.00	60.60	60.60	2019-09-21	2018-11-13		
<b>ISO/IEC DIS 17029</b> Konformitätsbewertung - Allgemeine Grundsätze und Anforderungen an Stellen, die Validierungs- und Verifizierungstätigkeiten durchführen	2016-09-06	20.20	40.60	40.60	2019-09-06			
<b>ISO/DTS 17033</b>	2017-11-06	10.99	30.75	30.99	2019-11-06			
<b>ISO/IEC CD 17000</b> Konformitätsbewertung - Begriffe und allgemeine Grundlagen	2017-03-31	20.20	30.99	30.99	2020-03-31		ISO/IEC 17000 2004-11-03	
<b>ISO/IEC PRF TS 17021-8</b>	2017-09-27	20.00	50.20	50.20	2019-09-27			
<b>ISO/IEC WD TR 17032</b>	2017-11-06	10.99	20.20	20.20				

**NA 147-00-03-21 AK**

**Zertifizierung von Managementsystemen**

Vorsitz:

Dr. Hermann Saalfeld

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2018-01-01	Stand 2018-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

**NA 147-00-03-29 AK**

**Produktzertifizierung**

Vorsitz: Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch.-Ing. Christian Priller

**NA 147-00-03-30 AK**

**Personenzertifizierung**

Vorsitz: Dipl.-Btrw. Bernhard Floter

**NA 147-00-03-31 AK**

**Inspektion**

Vorsitz: Dipl.-Ing. (FH) Marcus Schmid

**NA 147-00-03-38 AK**

**Rückverfolgbarkeit von Lieferketten**

Vorsitz: Dr. Stefanie Vehring

ISO/CD 22095

2016-10-24

20.60

30.40

30.40

2019-10-24

**NA 147-00-03-42 AK**

**Akkreditierung**

Vorsitz: Dr.-Ing. Thomas Facklam

**NA 147-00-03-43 AK**

**Revision ISO Guide 34 (ISO 17034)**

Vorsitz: Dr. Gabriele Dudek

**NA 147-00-03-44 AK**

**Laboratorien**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Heribert Schorn

**NA 147-00-03-46 AK**

**Validierung und Verifizierung**

Vorsitz: Dr. Stefanie Vehring

**NA 147-00-03-49 AK**

**Überarbeitung von ISO/IEC 17000 und QS-CAS PROC 33**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Heribert Schorn

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2018-01-01	Stand 2018-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

## NA 147-00-04 AA

### Projektmanagement

Vorsitz: Prof. Dr. Steffen Rietz

<b>DIN ISO 21503</b>	2017-10-12	20.00	45.00	45.00	2019-05-01	2018-10 Entwurf 2018-08-31		ISO 21503 (äquivalent)
Projekt-, Programm- und Portfoliomanagement - Leitlinien zum Programmmanagement (ISO 21503:2017); Text Deutsch und Englisch								
<b>DIN ISO 21505</b>	2015-06-15	60.60	60.60	60.60	2018-01-22	2018-01-01		ISO 21505 (äquivalent)
Projekt-, Programm- und Portfoliomanagement - Leitlinien zu Governance (ISO 21505:2017); Text Deutsch und Englisch								
<b>ISO/TR 21506</b>	2016-01-26	20.00	60.60	60.60	2019-01-26	2018-12-03		
<b>ISO 21508</b>	2015-11-17	50.00	60.60	60.60	2018-11-17	2018-04-25		
Earned Value Management (EVM) im Projekt- und Programmmanagement								
<b>ISO 21511</b>	2015-11-20	50.00	60.60	60.60	2018-11-20	2018-05-24		
Projektstrukturpläne für Projekt- und Programmmanagement								
<b>ISO/AWI 21500</b>	2018-08-23		10.90	20.00	2021-08-23			ISO 21500 2012-09-03
Projekt-, Programm- und Portfoliomanagement - Kontext und Konzepte								
<b>ISO/AWI 21502</b>	2018-08-23		10.90	20.00	2021-08-23			
Projekt-, Programm- und Portfoliomanagement - Leitlinien zum Projektmanagement								

## NA 147-00-06 AA

### Gemeinschaftsausschuss VDI-GPP/DIN "Wertanalyse"

Vorsitz:

<b>DIN EN 12973</b>	2014-10-02	40.60	60.10	60.10	2019-01-28	2017-09-01 Entwurf 2017-08-18	DIN EN 12973 2002-02-01 DIN EN 12973 Berichtigung 1 2003-12-01	FprEN 12973 (äquivalent)
Value Management; Deutsche Fassung EN 12973:2018								
<b>FprEN 12973</b>	2015-06-19	40.70	50.70	60.55	2018-12-12			EN 12973 2000-04-19
Value Management								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2018-01-01	Stand 2018-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

## NA 147-00-07 GA

## Gemeinschaftsarbeitsausschuss NQSZ/NAGUS/NIA/NAL: Audits

Vorsitz: Dipl.-Ing. Heribert Schorn

<b>DIN EN ISO 19011</b>	2016-05-17	40.60	60.60	60.60	2018-10	2018-10	DIN EN ISO 19011 Berichtigung 1 2013-05-01 DIN EN ISO 19011 2011- 12-01	EN ISO 19011 (äquivalent) ISO 19011 (äquivalent)
Leitfaden zur Auditierung von Managementsystemen (ISO 19011:2018); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 19011:2018								
<b>EN ISO 19011</b>	2016-04-19	40.70	60.60	60.60	2018-07-04	2018-07-04	EN ISO 19011 2011-11- 15	ISO 19011 (äquivalent)
Leitfaden zur Auditierung von Managementsystemen (ISO 19011:2018)								
<b>ISO 19011</b>	2016-04-18	40.99	60.60	60.60	2018-07-03	2018-07-03	ISO 19011 2011-11-11	
Leitfaden zur Auditierung von Managementsystemen								

## Legende Bearbeitungsstufen:

In der folgenden Legende sind die Bearbeitungsstufen der Projektverfolgung exemplarisch aufgeführt. Es werden die Hauptstufen im Projektfortschritt aufgeführt und beispielhaft einige Detailstufen. In der Projektliste können weitere Detailstufen aufgeführt sein, die in dieser Legende nicht erscheinen. Diese Detailstufen geben den jeweils aktuellen Stand des Projektes in der Hauptstufe an.

In den jeweiligen Stufen bezeichnet die Detaillierung .00 den Beginn der Stufe und .99 das Ende der Stufe. Wird ein Projekt gestrichen, wird dies mit der Detaillierung .98 in der jeweiligen Stufe dokumentiert. Wird ein Projekt zurückgestellt, wird dies mit der Detaillierung .91 in der jeweiligen Stufe dokumentiert.

00.	Stufe Vorschlag	90.	Stufe Überprüfung
00.60	Vorschlagsstufe	90.92	überprüft - Neuausgabe beschlossen
10.	Stufe Registrierung	90.93	überprüft - bestätigt
10.20	Vorschlag verteilt	92.60	mit Ersatz zurückgezogen
10.99	Annahme (Vorschlag)	99.60	ohne Ersatz zurückgezogen
20.	Stufe Prüfung/Ankündigung		
20.20	Beginn der Ausarbeitung		
20.60	Norm-Vorlage erstellt		
30.	Stufe Konsensbildung		
30.20	Norm-Vorlage verteilt		
30.60	Norm-Vorlage verabschiedet		
40.	Stufe Entwurf		
40.10	Manuskript für Norm-Entwurf/Manuskriptverfahren		
40.20	Beginn der Umfrage		
40.40	Ausgabe Norm-Entwurf/Manuskriptverfahren (Beginn der Einspruchsfrist)		
40.45	Ende Einspruchsfrist (nationaler Termin)		
40.60	Ende der Umfrage (europäischer/internationaler Termin)		
45.60	Kommentare eingearbeitet/Manuskript für Norm verabschiedet		
50.	Stufe Formellen Abstimmung		
50.10	Manuskript für Norm		
50.20	Beginn der Abstimmung (Formal Vote)		
50.60	Ende der formellen Abstimmung/parallelen formellen Abstimmung		
60.	Stufe Veröffentlichung		
60.10	Start der Veröffentlichung/Lieferung stabile Fassung		
60.60	Ausgabe Norm		