



Foto: TÜV Rheinland ©

Gegenüberstellung der Norm EN/AS 9100:2009 und der Revision EN/AS 9100:2017

Seit September 2016 ist die neue Version der EN/AS 9100 in Kraft. Die neue Norm 9100:2017 bringt Änderungen in der Struktur, Platzierung und der Bezeichnung der Normabschnitte mit sich. Die nachfolgenden Gegenüberstellungen sollen Unternehmen der Luft- und Raumfahrtindustrie dabei helfen, die Änderungen zu identifizieren und zu lokalisieren.

Gegenüberstellung: Die EN/AS 9100:2017 im Vergleich zur EN/AS 9100:2009

9100:2017		9100:2009	
4	Kontext der Organisation	4	Qualitätsmanagementsystem
4.1	Verstehen der Organisation und ihres Kontextes	4	Qualitätsmanagementsystem
		5.6	Managementbewertung
4.2	Verstehen der Erfordernisse und Erwartungen interessierter Parteien	4	Qualitätsmanagementsystem
		5.6	Managementbewertung
4.3	Festlegen des Anwendungsbereichs des Qualitätsmanagementsystems	1.2	Anwendung
		4.2.2	Qualitätsmanagementhandbuch
4.4	Qualitätsmanagementsystem und seine Prozesse	4	Qualitätsmanagementsystem
		4.1	Allgemeine Anforderungen
5	Führung	5	Verantwortung der Leitung
5.1	Führung und Verpflichtung	5.1	Selbstverpflichtung der Leitung
5.1.1	Allgemeines	5.1	Selbstverpflichtung der Leitung
5.1.2	Kundenorientierung	5.2	Kundenorientierung
5.2	Politik	5.3	Qualitätspolitik
5.2.1	Festlegung der Qualitätspolitik	5.3	Qualitätspolitik
5.2.2	Bekanntmachung der Qualitätspolitik	5.3	Qualitätspolitik
5.3	Rollen, Verantwortlichkeiten und Befugnisse in der Organisation	5.5.1	Verantwortung und Befugnis
		5.5.2	Beauftragter der obersten Leitung
		5.4.2	Planung des Qualitätsmanagementsystems
6	Planung	5.4.2	Planung des Qualitätsmanagementsystems
6.1	Maßnahmen zum Umgang mit Risiken und Chancen	5.4.2	Planung des Qualitätsmanagementsystems
		8.5.3	Vorbeugungsmaßnahmen
6.2	Qualitätsziele und Planung zu deren Erreichung	5.4.1	Qualitätsziele
6.3	Planung von Änderungen	5.4.2	Planung des Qualitätsmanagementsystems
7	Unterstützung	6	Management von Ressourcen
7.1	Ressourcen	6	Management von Ressourcen
7.1.1	Allgemeines	6.1	Bereitstellung von Ressourcen
7.1.2	Personen	6.1	Bereitstellung von Ressourcen
7.1.3	Infrastruktur	6.3	Infrastruktur
7.1.4	Prozessumgebung	6.4	Arbeitsumgebung
7.1.5	Ressourcen zur Überwachung und Messung	7.6	Lenkung von Überwachungs- und Messmitteln
7.1.5.1	Allgemeines	7.6	Lenkung von Überwachungs- und Messmitteln
7.1.5.2	Messtechnische Rückführbarkeit	7.6	Lenkung von Überwachungs- und Messmitteln
7.1.6	Wissen der Organisation		
7.2	Kompetenz	6.2.1	Allgemeines Kompetenz,
		6.2.2	Schulung und Bewusstsein

7.3	Bewusstsein	6.2.2	Kompetenz, Schulung und Bewusstsein
7.4	Kommunikation	5.5.3	Interne Kommunikation
7.5	Dokumentierte Information	4.2	Dokumentationsanforderungen
7.5.1	Allgemeines	4.2.1	Allgemeines
7.5.2	Erstellen und Aktualisieren	4.2.3	Lenkung von Dokumenten
		4.2.4	Lenkung von Aufzeichnungen
7.5.3	Lenkung dokumentierter Information	4.2.3	Lenkung von Dokumenten
		4.2.4	Lenkung von Aufzeichnungen
8	Betrieb	7	Produktrealisierung
8.1	Betriebliche Planung und Steuerung	7.1	Planung der Produktrealisierung
8.1.1	Betriebliches Risikomanagement	7.1.2	Risikomanagement
8.1.2	Konfigurationsmanagement	7.1.3	Konfigurationsmanagement
8.1.3	Produktsicherheit	7.3.1	Entwicklungsplanung
8.1.4	Prävention von gefälschten Produkten		
8.2	Anforderungen an Produkte und Dienstleistungen	7.2	Kundenbezogene Prozesse
8.2.1	Kommunikation mit den Kunden	7.2.3	Kommunikation mit den Kunden
8.2.2	Bestimmen von Anforderungen für Produkte und Dienstleistungen	7.2.1	Ermittlung der Anforderungen in Bezug auf das Produkt
8.2.3	Überprüfung von Anforderungen für Produkte und Dienstleistungen	7.2.2	Bewertung der Anforderungen in Bezug auf das Produkt
8.2.4	Änderungen von Anforderungen an Produkte und Dienstleistungen	7.2.2	Bewertung der Anforderungen in Bezug auf das Produkt
8.3	Entwicklung von Produkten und Dienstleistungen	7.3	Entwicklung
8.3.1	Allgemeines	7.3.1	Entwicklungsplanung
8.3.2	Entwicklungsplanung	7.3.1	Entwicklungsplanung
8.3.3	Entwicklungseingaben	7.3.2	Entwicklungseingaben
8.3.4	Steuerungsmaßnahmen für die Entwicklung	7.3.4	Entwicklungsbewertung
		7.3.5	Entwicklungsverifizierung
		7.3.6	Entwicklungsvalidierung
8.3.5	Ergebnisse der Entwicklung	7.3.3	Ergebnisse der Entwicklung
8.3.6	Entwicklungsänderungen	7.3.7	Lenkung von Entwicklungsänderungen
8.4	Steuerung von extern bereitgestellten Prozessen, Produkten und Dienstleistungen	7.4.1	Beschaffungsprozess
8.4.1	Allgemeines	4.1	Allgemeine Anforderungen
		7.4.1	Beschaffungsprozess
8.4.2	Art und Umfang der Steuerung	7.4.1	Beschaffungsprozess
		7.4.3	Verifizierung von beschafften Produkten
8.4.2.1	Verifizierung von extern beschafften Produkten und Dienstleistungen	7.4.3	Verifizierung von beschafften Produkten

8.4.3	Informationen für externe Anbieter	7.4.2	Beschaffungsangaben
		7.4.3	Verifizierung von beschafften Produkten
8.5	Produktion und Dienstleistungserbringung	7.5	Produktion und Dienstleistungserbringung
8.5.1	Steuerung der Produktion und der Dienstleistungserbringung	7.5.1	Lenkung der Produktion und der
		7.5.2	Dienstleistungserbringung Validierung der Prozesse zur Produktion und zur Dienstleistungserbringung
8.5.1.1	Lenkung von Produktionseinrichtungen, Werkzeugen und Softwareprogrammen	7.5.1.3	Lenkung von Produktionseinrichtungen, Werkzeugen und Softwareprogrammen
8.5.1.2	Validierung und Kontrolle von speziellen Prozessen	7.5.1.4	Validierung und Kontrolle von speziellen Prozessen
8.5.1.3	Verifizierung des Produktionsprozesses	7.5.1.1	Verifizierung des Produktionsprozesses
8.5.2	Kennzeichnung und Rückverfolgbarkeit	7.5.3	Kennzeichnung und Rückverfolgbarkeit
8.5.3	Eigentum der Kunden oder der externen Anbieter	7.5.4	Eigentum der Kunden
8.5.4	Erhaltung	7.5.5	Produkterhaltung
8.5.5	Tätigkeiten nach der Lieferung	7.5.1	Lenkung der Produktion und der
		7.5.1.4	Dienstleistungserbringung Betreuung nach der Auslieferung
8.5.6	Überwachung von Änderungen	7.3.7	Lenkung von Entwicklungsänderungen
8.6	Freigabe von Produkten und Dienstleistungen	7.4.3	Verifizierung von beschafften Produkten
		8.2.4	Überwachung und Messung des Produkts
8.7	Steuerung nichtkonformer Ergebnisse	8.3	Lenkung fehlerhafter Produkte
9	Bewertung der Leistung	8	Messung, Analyse und Verbesserung
9.1	Überwachung, Messung, Analyse und Bewertung	8	Messung, Analyse und Verbesserung
9.1.1	Allgemeines	8.1	Allgemeines
		8.2.3	Überwachung und Messung von Prozessen
9.1.2	Kundenzufriedenheit	8.2.1	Kundenzufriedenheit
9.1.3	Analyse und Bewertung	8.4	Datenanalyse
9.2	Internes Audit	8.2.2	Internes Audit
9.3	Managementbewertung	5.6	Managementbewertung
9.3.1	Allgemeines	5.6.1	Allgemeines
9.3.2	Eingaben für die Managementbewertung	5.6.2	Eingaben für die Bewertung
9.3.3	Ergebnisse der Managementbewertung	5.6.3	Ergebnisse der Bewertung
10	Verbesserung Allgemeines	8.5	Verbesserung
10.1		8.5.1	Ständige Verbesserung
10.2	Nichtkonformität und Korrekturmaßnahmen	8.3	Lenkung fehlerhafter Produkte
		8.5.2	Korrekturmaßnahmen
10.3	Fortlaufende Verbesserung	8.5.1	Ständige Verbesserung
		8.5.3	Kennzeichnung und Rückverfolgbarkeit

Gegenüberstellung: Die EN/AS 9100:2017 im Vergleich zur EN/AS 9100:2009

9100:2009		9100:2017	
4	Qualitätsmanagementsystem	4	Kontext der Organisation
		4.1	Verstehen der Organisation und ihres Kontextes
		4.2	Verstehen der Erfordernisse und Erwartungen interessierter Parteien
		4.4	Qualitätsmanagementsystem und seine Prozesse
4.1	Allgemeine Anforderungen	4.4	Qualitätsmanagementsystem und seine Prozesse
		4.4	Steuerung von extern bereitgestellten Prozessen, Produkten und Dienstleistungen
4.2	Dokumentationsanforderungen	7.5	Dokumentierte Information
4.2.1	Allgemeines	7.5.1	Allgemeines
4.2.2	Qualitätsmanagementhandbuch	4.3	Festlegen des Anwendungsbereichs des Qualitätsmanagementsystems
		7.5.1	Allgemeines
		4.4	Qualitätsmanagementsystem und seine Prozesse
4.2.3	Lenkung von Dokumenten	7.5.2	Erstellen und Aktualisieren
		7.5.3	Lenkung dokumentierter Information
4.2.4	Lenkung von Aufzeichnungen	7.5.2	Erstellen und Aktualisieren
		7.5.3	Lenkung dokumentierter Information
5	Verantwortung der Leitung	5	Führung
5.1	Selbstverpflichtung der Leitung	5.1	Führung und Verpflichtung
		5.1.1	Allgemeines
5.2	Kundenorientierung	5.1.2	Kundenorientierung
5.3	Qualitätspolitik	5.2	Politik
		5.2.1	Festlegung der Qualitätspolitik
		5.2.2	Bekanntmachung der Qualitätspolitik
5.4	Planung	6	Planung
5.4.1	Qualitätsziele	6.2	Qualitätsziele und Planung zu deren Erreichung
5.4.2	Planung des Qualitätsmanagementsystems	5.3	Rollen, Verantwortlichkeiten und Befugnisse in der Organisation
		6	Planung
		6.1	Maßnahmen zum Umgang mit Risiken und Chancen
		6.3	Planung von Änderungen
5.5	Verantwortung, Befugnis und Kommunikation	5	Führung
5.5.1	Verantwortung und Befugnis	5.3	Rollen, Verantwortlichkeiten und Befugnisse in der Organisation
5.5.2	Beauftragter der obersten Leitung	5.3	Rollen, Verantwortlichkeiten und Befugnisse in der Organisation
5.5.3	Interne Kommunikation	7.4	Kommunikation

5.6	Managementbewertung	4	Kontext der Organisation
		4.1	Verstehen der Organisation und ihres Kontextes
		4.2	Verstehen der Erfordernisse und Erwartungen interessierter Parteien
		9.3	Managementbewertung
5.6.1	Allgemeines	9.3.1	Allgemeines
5.6.2	Eingaben für die Bewertung	9.3.2	Eingaben für die Managementbewertung
5.6.3	Ergebnisse der Bewertung	9.3.3	Ergebnisse der Managementbewertung
6	Management von Ressourcen	7	Unterstützung
		7.1	Ressourcen
6.1	Bereitstellung von Ressourcen	7.1.1	Allgemeines
		7.1.2	Personen
6.2	Personelle Ressourcen	7.2	Kompetenz
6.2.1	Allgemeines	7.2	Kompetenz
6.2.2	Kompetenz, Schulung und Bewusstsein	7.2	Kompetenz
		7.3	Bewusstsein
6.3	Infrastruktur	7.1.3	Infrastruktur
6.4	Arbeitsumgebung	7.1.4	Prozessumgebung
7	Produktrealisierung	8	Betrieb
7.1	Planung der Produktrealisierung	8.1	Betriebliche Planung und Steuerung
7.1.1	Projektmanagement	8.1	Betriebliche Planung und Steuerung
7.1.2	Risikomanagement	8.1.1	Betriebliches Risikomanagement
7.1.3	Konfigurationsmanagement	8.1.2	Konfigurationsmanagement
7.1.4	Lenkung von Arbeitsverlagerungen	8.1	Betriebliche Planung und Steuerung
7.2	Kundenbezogene Prozesse	8.2	Anforderungen an Produkte und Dienstleistungen
7.2.1	Ermittlung der Anforderungen in Bezug auf das Produkt	8.2.2	Bestimmen von Anforderungen für Produkte und Dienstleistungen
7.2.2	Bewertung der Anforderungen in Bezug auf das Produkt	8.2.3	Überprüfung von Anforderungen für Produkte und Dienstleistungen
		8.2.4	Änderungen von Anforderungen an Produkte und Dienstleistungen
7.2.3	Kommunikation mit dem Kunden	8.2.1	Kommunikation mit dem Kunden
7.3	Entwicklung	8.3	Entwicklung von Produkten und Dienstleistungen
7.3.1	Entwicklungsplanung	8.3.1	Allgemeines
		8.3.2	Entwicklungsplanung
		8.1.3	Produktsicherheit
7.3.2	Entwicklungseingaben	8.3.3	Entwicklungseingaben
7.3.3	Entwicklungsergebnisse	8.3.5	Entwicklungsergebnisse
7.3.4	Entwicklungsbewertung	8.3.4	Steuerungsmaßnahmen für die Entwicklung

7.3.5	Entwicklungsverifizierung	8.3.4	Steuerungsmaßnahmen für die Entwicklung
7.3.6	Entwicklungsvalidierung	8.3.4	Steuerungsmaßnahmen für die Entwicklung
7.3.6.1	Entwicklungsverifizierung und -validierung mittels Test	8.3.4.1	(kein Titel)
7.3.6.2	Dokumentation der Entwicklungsverifizierung und -validierung	8.3.4.1	(kein Titel)
7.3.7	Lenkung von Entwicklungsveränderungen	8.3.6	Entwicklungsänderungen
		8.5.6	Überwachung von Änderungen
7.4	Beschaffung	8.4	Steuerung von extern bereitgestellten Prozessen, Produkten und Dienstleistungen
7.4.1	Beschaffungsprozess	8.4	Steuerung von extern bereitgestellten Prozessen, Produkten und Dienstleistungen
		8.4.1	Allgemeines
		8.4.2	Art und Umfang der Steuerung
7.4.2	Beschaffungsangaben	8.4.3	Informationen für externe Anbieter
7.4.3	Verifizierung von beschafften Produkten	8.4.2	Art und Umfang der Steuerung
		8.4.3	Informationen für externe Anbieter
		8.6	Freigabe von Produkten und Dienstleistungen
7.5	Produktion und Dienstleistungserbringung	8.5	Produktion und Dienstleistungserbringung
7.5.1	Lenkung der Produktion und der Dienstleistungserbringung	8.5.1	Steuerung der Produktion und der Dienstleistungserbringung
		8.5.5	Tätigkeiten nach der Lieferung
7.5.1.1	Verifizierung des Produktionsprozesses	8.5.1.3	Verifizierung des Produktionsprozesses
7.5.1.2	Lenkung von von Produktionsprozessänderungen	8.1	Betriebliche Planung und Steuerung
7.5.1.3	Lenkung von Produktionseinrichtungen, Werkzeugen und Softwareprogrammen	8.5.1.1	Lenkung von Produktionseinrichtungen, Werkzeugen und Softwareprogrammen
7.5.1.4	Betreuung nach der Auslieferung	8.5.5	Tätigkeiten nach der Lieferung
7.5.2	Validierung der Prozesse zur Produktion und zur Dienstleistungserbringung	8.5.1	Steuerung der Produktion und der Dienstleistungserbringung
7.5.3	Kennzeichnung und Rückverfolgbarkeit	8.5.2	Kennzeichnung und Rückverfolgbarkeit
7.5.4	Eigentum des Kunden	8.5.3	Eigentum der Kunden oder der externen Anbieter
7.5.5	Produkterhaltung	8.5.4	Erhaltung
7.6	Lenkung von Überwachungs- und Messmitteln	7.1.5	Ressourcen zur Überwachung und Messung
		7.1.5.1	Allgemeines
		7.1.5.2	Messtechnische Rückführbarkeit
8	Messung, Analyse und Verbesserung	9	Bewertung der Leistung
		9.1	Überwachung, Messung, Analyse und Bewertung
8.1	Allgemeines	9.1.1	Allgemeines
8.2	Überwachung und Messung	9.1	Überwachung, Messung, Analyse und Bewertung
8.2.1	Kundenzufriedenheit	9.1.2	Kundenzufriedenheit

8.2.2	Internes Audit	9.2	Internes Audit
8.2.3	Überwachung und Messung von Prozessen	9.1.1	Allgemeines
8.2.4	Überwachung und Messung des Produkts	8.6	Freigabe von Produkten und Dienstleistungen
8.3	Lenkung fehlerhafter Produkte	8.7	Steuerung nichtkonformer Ergebnisse
		10.2	Nichtkonformität und Korrekturmaßnahmen
8.4	Datenanalyse	9.1.3	Analyse und Bewertung
8.5	Verbesserung	10	Verbesserung
8.5.1	Ständige Verbesserung	10.1	Allgemeines
		10.3	Fortlaufende Verbesserung
8.5.2	Korrekturmaßnahmen	10.2	Nichtkonformität und Korrekturmaßnahmen
8.5.3	Vorbeugungsmaßnahmen	6.1	Maßnahmen zum Umgang mit Risiken und Chancen (siehe 6.1.1 und 6.1.2)
		10.3	Fortlaufende Verbesserung

SIE HABEN FRAGEN ZUR UMSTELLUNG AUF DIE NEUE VERSION DER EN/AS 9100 ODER MÖCHTEN SICH NACH DER NEUEN EN/AS 9100:2017 ZERTIFIZIEREN LASSEN? SPRECHEN SIE UNS AN!

[ONLINE KONTAKT](#)

TÜV Rheinland Cert GmbH
 Am Grauen Stein
 51105 Köln
 Tel. +49 800 888 2378
 Fax. +49 800 888 3296
 tuvcert@de.tuv.com
 www.tuv.com/en9100

