DIN EN 9116:2027-01 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Änderungsmitteilung (NOC); Deutsche und Englische Fassung EN 9116:2025

Aerospace series - Notice of change (NOC); German and English version EN 9116:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4
Einleitung 5
1 Anwendungsbereich 6
1.1 Allgemeines 6
1.2 Anwendung 6
1.3 Informativ 7
2 Normative Verweisungen 7
3 Begriffe 8
4 Anforderungen an Konfigurationsänderungen 10
4.1 Änderungen an der Bezugskonfiguration 10
4.2 Arten von Änderungen 13
4.2.1 Allgemeines 13
4.2.2 Genehmigung vor der Umsetzung 13
4.2.3 Zustimmung des Kunden vor der Umsetzung 14
4.2.4 Zeitgleiche Übermittlung mit der Änderungsmitteilung 14
4.2.5 Nicht konfigurationsbezogen 14
4.3 Auswirkungsanalyse von Änderungen 15
5 Anforderungen an die Änderungsanalyse im Auftrag des Inhabers der Entwicklungsgenehmigung 16
5.1 Allgemeine Anforderungen 16
5.2 Anforderungen an das Qualitätsmanagementsystem 16
5.3 Vereinbarungen mit Kunden 16
5.4 Genehmigung von Entwicklungsaktivitäten zur Durchführung von Auswirkungsbeurteilungen von Änderungen 17
5.4.1 Allgemeines 17
5.4.2 Voraussetzungen für die Auswirkungsbeurteilung von Änderungen 17
5.4.3 Beantragung und Aufrechterhaltung der Genehmigung für die Auswirkungsbeurteilung von Entwicklungsänderungen 17
5.4.4 Verfahren zur Auswirkungsbeurteilung von Entwicklungsänderungen 18
5.5 Anforderungen an die Einreichung von Änderungsmitteilungen 19
5.6 Aufbewahrte dokumentierte Information 20
Anhang A (informativ) **Abkürzungsverzeichnis** 21
Anhang B (informativ) **Lieferanten-Änderungsmitteilung — Baumstruktur der Auswirkungsanalyse von Änderungen** 22
Anhang C (normativ) **Liste der Angaben in Änderungsmitteilungen** 30
Anhang D (informativ) **Musterformular einer Änderungsmitteilung** 36
Literaturhinweise 40

Bilder

Bild 1 — Anforderungen an den Ablauf einer Änderungsmitteilung 6
Bild 2 — Ablaufdiagramm für die Einreichung von Änderungsmitteilungen 11
Bild 3 — Ablaufdiagramm für die Einreichung von Änderungsmitteilungen 12

Tabellen

Tabelle B.1 — Lieferanten-Änderungsmitteilung — Baumstruktur der Auswirkungsanalyse von Änderungen 22
Tabelle B.2 — Ergebnistabelle der Auswirkungsanalyse von Änderungen (CIA), Baumstruktur — Elektromagnetische Effekte 29
Tabelle C.1 — Liste der Angaben in Änderungsmitteilungen 30

Contents

Page

European foreword ... 3

Introduction ... 4

1 Scope ... 5
1.1 General ... 5
1.2 Application ... 5
1.3 Informative ... 6

2 Normative references ... 6

3 Terms and definitions ... 7

4 Configuration change requirements ... 8
4.1 Changes to baseline configuration ... 8
4.2 Change types ... 12
4.2.1 General ... 12
4.2.2 Approval prior to implementation ... 12
4.2.3 Customer acceptance prior to implementation ... 13
4.2.4 Concurrent with notification ... 13
4.2.5 Non-configuration ... 13
4.3 Change impact analysis ... 14

5 Requirements for change analysis on behalf of the design approval holder ... 15
5.1 General requirements ... 15
5.2 Quality management system requirements ... 15
5.3 Customer agreements ... 15
5.4 Approval of design activity to perform change impact assessments ... 16
5.4.1 General ... 16
5.4.2 Prerequisites for change impact assessments ... 16
5.4.3 Requesting and maintaining design change impact assessment approval ... 16
5.4.4 Design change impact assessment processes ... 17
5.5 Requirements for submission of Notice of change ... 18
5.6 Retained documented information ... 18

Annex A (informative) **Acronym log** ... 19

Annex B (informative) **Supplier Notification of change (NOC) — Change impact analysis (CIA) logic tree** ... 20

Annex C (normative) **List of Notice of change (NOC) data** ... 27

Annex D (informative) **Sample notice of change (NOC) form** ... 34

Bibliography ... 38