DIN EN 9116:2016-11 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Anforderungen an eine Änderungsmitteilung; Deutsche und Englische Fassung EN 9116:2015

Aerospace series - Notice of Change (NOC) Requirements; German and English version EN 9116:2015

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Erläuterung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5
1.1 Allgemeines ... 5
1.2 Anwendung ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 7

4 Festlegungen der Konfigurationsänderung ... 9
4.1 Änderungen an der Bezugskonfiguration ... 9
4.2 Änderungsarten ... 12
4.2.1 Änderungen, die vor der Umsetzung eine Abnahme durch den Kunden erfordern ... 12
4.2.2 Änderungen, die vor der Umsetzung eine Abnahme durch den Kunden erfordern können ... 13
4.2.3 Änderungen, die gleichzeitig mit Mitteilungen für die Kunden-Abnahme umgesetzt werden ... 13
4.2.4 Änderungen – Nichtkonfigurativ ... 13
4.3 Analysewerkzeug für die Auswirkung der Änderung ... 14

5 Anforderungen an Organisationen zum Erlangen der Berechtigung für die Analyse von Änderungen im Auftrag des Kunden ... 15
5.1 Qualitätsmanagementsystemanforderungen ... 15
5.2 Kundenvereinbarungen ... 15
5.3 Zulassung von Konstruktionstätigkeit zur Durchführung von Wirkungsabschätzungen von Änderungen ... 16
5.3.1 Voraussetzungen für Konstruktionstätigkeiten zur Durchführung von Wirkungsabschätzungen von Änderungen ... 16
5.3.2 Beantragen und Aufrechterhalten der Zulassung für Wirkungsabschätzungen konstruktiver Änderungen ... 17
5.3.3 Prozesse und Verfahren der Wirkungsabschätzung konstruktiver Änderungen ... 17
5.4 Anforderungen an die Dateneinreichung einer Änderungsmitteilung ... 18
5.5 Aufbewahren der Aufzeichnungen ... 19

6 Bemerkungen ... 19

Anhang A (informativ) Abkürzungsverzeichnis ... 20

Anhang B (informativ) Änderungsmitteilung (NOC) des Lieferanten – Logikbaum der Analyse der Änderungsauswirkung (CIA) ... 21

Anhang C (informativ) Liste der Änderungsmitteilungsdaten (NOC) ... 27

Anhang D (informativ) Musterformular für eine Änderungsmitteilung (NOC) ... 35

Contents

Page

European foreword ... 3

RATIONALE ... 4

1 Scope ... 5
1.1 General ... 5
1.2 Application ... 5

2 Normative references ... 6

3 Terms and definitions ... 7

4 Configuration change definitions ... 8
4.1 Changes to baseline configuration ... 8
4.2 Change types ... 12
4.2.1 Changes that require customer acceptance prior to implementation ... 12
4.2.2 Changes that may require customer acceptance prior to implementation ... 12
4.2.3 Changes implemented concurrent with notification for customer acceptance ... 13
4.2.4 Changes – non-configuration ... 13
4.3 Change impact analysis tool ... 14

5 Requirements for organizations to obtain authorization to analyze changes on behalf of customer ... 15
5.1 Quality management system requirements ... 15
5.2 Customer agreements ... 15
5.3 Approval of design activity to perform change impact assessments ... 16
5.3.1 Prerequisites for design activities to perform change impact assessments ... 16
5.3.2 Requesting and maintaining design change impact assessment approval ... 16
5.3.3 Design change impact assessment processes and procedures ... 17
5.4 Requirements for data submission of notice of change ... 17
5.5 Record retention ... 18

6 NOTES ... 18

Annex A (informative) Acronym log ... 19

Annex B (informative) Supplier Notification of Change (NOC) – Change Impact Analysis (CIA) logic tree ... 20

Annex C (informative) List of Notice of Change (NOC) data ... 26

Annex D (informative) Sample Notice of Change (NOC) form ... 33