DIN EN 16590-4:2014-11 (D)

Traktoren und Maschinen für die Land- und Forstwirtschaft - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 4: Fertigung, Betrieb, Modifikation und unterstützende Prozesse (ISO 25119-4:2010 modifiziert); Deutsche Fassung EN 16590-4:2014

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Abkürzungen 7

5 Konfigurationsmanagement 8
5.1 Ziele 8
5.2 Allgemeines 8
5.3 Voraussetzungen 9
5.4 Anforderungen 9
5.5 Arbeitsprodukte 9

6 Verifizierung und Validierung 9
6.1 Ziele 9
6.2 Allgemeines 9
6.3 Voraussetzungen 9
6.4 Anforderungen 9
6.5 Arbeitsprodukte 11

7 Produktfreigabe 11
7.1 Ziele 11
7.2 Allgemeines 11
7.3 Voraussetzungen 12
7.4 Anforderungen 13
7.5 Arbeitsprodukte 13

8 Fertigung und Produktionsprüfung 13
8.1 Ziele 13
8.2 Allgemeines 13
8.3 Voraussetzungen 14
8.4 Anforderungen 14
8.5 Arbeitsprodukte 15

9 Betriebsplanung und Instandhaltung (Betriebs-, Wartungs-, Reparatur- und Außerbetriebnahmeanweisungen) 15
9.1 Ziele 15
9.2 Allgemeines 15
9.3 Voraussetzungen 15
9.4 Anforderungen 16
9.5 Arbeitsprodukte 17

10 Modifikationen (Änderungsmanagement) 17
10.1 Allgemeines 17
10.2 Ziele 17
10.3 Allgemeines 17
10.4 Voraussetzungen 17
10.5 Anforderungen 18
10.6 Arbeitsprodukte 20

11 Verfahren für Lieferanten sicherheitsbezogener Systeme, Teilsysteme und Komponenten 21
11.1 Ziele 21
11.2 Allgemeines 21
11.3 Voraussetzungen 21
11.4 Anforderungen 21
11.5 Arbeitsprodukte 23
12 Technische Dokumentation 23
12.1 Ziele 23
12.2 Anforderungen 24
Anhang A (informativ) Technische Dokumentations-Checkliste 25
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG 28
Literaturhinweise 29