

# 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

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