

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