DIN EN ISO 18497-3:2025-04 (D)

Landmaschinen und Traktoren - Sicherheit von teilautomatisierten, halbautonomen und autonomen Maschinen - Teil 3: Gestaltungsleitsätze für autonome Betriebsbereiche (ISO 18497-3:2024); Deutsche Fassung EN ISO 18497-3:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2006/42/EG 7

Vorwort 15

Einleitung 16

1 Anwendungsbereich 18

2 Normative Verweisungen 18

3 Begriffe 19

4 Sicherheitstechnische Anforderungen und Schutz- oder Risikominderungsmaßnahmen 20
4.1 Allgemeines 20
4.2 Gestaltungsgrundsätze 20
4.2.1 Allgemeines 20
4.2.2 Grenzerkennung 21
4.2.3 Betriebsgrenzen 23
4.2.4 Überwachung 24
4.2.5 Störungen und Ausfälle 24
4.3 Kennzeichnung und Identifikation 25
4.4 Benutzerinformationen 25

Literaturhinweise 27

Bilder

Bild 1 — Für Funktions- und Betriebsartkombinationen verwendete Begriffe 20

Tabellen

Tabelle ZA.1 — Übereinstimmung zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG 7

Tabelle ZA.2 — Anwendbare Normen, um die Konformitätsvermutung, wie in diesem Anhang ZA beschrieben, zu begründen 12