

E DIN EN ISO 14982-2:2021-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-05-28

Land- und forstwirtschaftliche Maschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 2: Zusätzliche EMV-Anforderungen für funktionale Sicherheit (ISO/DIS 14982-2:2021); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 14982-2:2021

Agricultural and forestry machines - Electromagnetic compatibility - Part 2: Additional EMC requirements for functional safety (ISO/DIS 14982-2:2021); German and English version prEN ISO 14982-2:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen der Europäischen Norm und den abzudeckenden grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2006/42/EG.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe und Abkürzungen.....	8
4 Allgemeine Grundsätze.....	9
5 EMV-Phänomene.....	9
5.1 Allgemeines.....	9
6 Spezifikationen für die Störfestigkeit von Maschinen gegen elektromagnetische Strahlung.....	11
6.1 Prüfverfahren.....	11
6.2 Annahmekriterien.....	11
6.3 Alternative Prüfverfahren.....	12
6.4 Bezugsgrenzen der Störfestigkeit von Maschinen.....	12
7 Spezifikationen für die Störfestigkeit von Maschinen gegen ESD.....	13
7.1 Bezugsgrenzwerte.....	13
8 Spezifikationen für die Störfestigkeit von EUBs gegen elektromagnetische Strahlung.....	14
8.1 Prüfverfahren.....	14
8.2 Bezugsgrenzwerte der EUB-Störfestigkeit.....	14
9 Spezifikationen für die Störfestigkeit von EUBs gegen ESD.....	15
9.1 Prüfung im eingeschalteten Zustand.....	15
9.2 Verpackung und Handhabung.....	16
10 Untersuchungsbericht.....	16
Anhang A (informativ) Einbau- und Instandhaltungsaspekte.....	17
A.1 Lebenszyklus-Aspekte.....	17
A.2 Aspekte der ordnungsgemäßen Nachrüstung von Sendern.....	17
Anhang B (informativ) Störfestigkeit gegen elektromagnetischen Feldern von tragbaren Sendern.....	18
B.1 Prüfung des Senders.....	18