

DIN EN ISO 14982:2009-12 (D)

Land- und forstwirtschaftliche Maschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Prüfverfahren und Bewertungskriterien (ISO 14982:1998); Deutsche Fassung EN ISO 14982:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Definitionen	6
4 Erfüllung der Anforderungen	8
5 Prüfungen	8
5.1 Prüfverfahren	8
5.2 Allgemeine Anforderungen zur Störfestigkeit	9
6 Prüfverfahren und Bezugsgrenzwerte	9
6.1 Breitbandige elektromagnetische Störaussendung von Maschinen	9
6.2 Schmalbandige elektromagnetische Störaussendung von Maschinen	9
6.3 Störfestigkeit von Maschinen gegenüber elektromagnetischen Feldern	10
6.4 Breitbandige Störaussendung von EUBs	10
6.5 Schmalbandige Störaussendung von EUBs	11
6.6 Störfestigkeit von EUBs gegenüber elektromagnetischen Feldern	11
6.7 Elektrostatische Entladung	12
6.8 Leitungsgeführte Störungen	12
7 Ausnahmen	13
8 Prüfbericht	14
Anhang A (normativ) Bezugsgrenzwerte	15
Anhang B (normativ) Verfahren zur Messung von gestrahlten breitbandigen elektromagnetischen Störungen aus Maschinen	21
Anhang C (normativ) Verfahren zur Messung von gestrahlten schmalbandigen elektromagnetischen Störungen aus Maschinen	27
Anhang D (normativ) Verfahren zur Messung von gestrahlten breitbandigen elektromagnetischen Störungen aus elektrischen/elektronischen Unterbaugruppen	30
Anhang E (normativ) Verfahren zur Messung von gestrahlten schmalbandigen elektromagnetischen Störungen aus elektrischen/elektronischen Unterbaugruppen	36
Anhang F (informativ) Anleitung zur Prüflingsauswahl nach „worst case“ Bedingungen	39
Anhang G (informativ) Prüfbericht über die Elektromagnetische Verträglichkeit des Prüflings	42
Anhang H (informativ) Literaturhinweise	43
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie für Maschinen 98/37/EG	44
Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie für Maschinen 2006/42/EG	45
Anhang ZC (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie für die elektromagnetische Verträglichkeit 2004/108/EG	46