

# DIN EN ISO 22868:2021-05 (D)

**Forst- und Gartenmaschinen - Geräuschemessnorm für handgehaltene Maschinen mit Verbrennungsmotor - Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 (ISO 22868:2021);  
Deutsche Fassung EN ISO 22868:2021**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	3
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 2006/42/EG .....	4
Vorwort .....	5
Einleitung .....	7
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen .....	9
3 Begriffe .....	10
4 Messgrößen und daraus zu ermittelnde Größen .....	10
5 Ermittlung des A-bewerteten Schalleistungspegels .....	10
6 Messung des A-bewerteten Emissions-Schalldruckpegels am Ort der Bedienungsperson .....	12
6.1 Allgemeines .....	12
6.2 Anforderungen an den künstlichen Bodenbelag .....	13
6.3 Anforderungen an eine natürliche Bodenoberfläche .....	13
7 Mess- und Betriebsbedingungen .....	13
8 Angaben für den Mess- und den Ergebnisbericht .....	14
8.1 Allgemeines .....	14
8.2 Ermittlung des A-bewerteten Emissions-Schalldruckpegels .....	15
8.3 Ermittlung des A-bewerteten mittleren Flächen-Schalldruckpegels .....	16
8.4 Ermittlung des A-bewerteten Schalleistungspegels .....	17
9 Angabe und Nachprüfung von Geräuschemissionswerten .....	18
Anhang A (normativ) Besondere Messbedingungen für Kettensägen (siehe Abschnitt 7).....	19
Anhang B (normativ) Besondere Messbedingungen für Freischneider, Grastrimmer und Kantenschneider (siehe Abschnitt 7) .....	23
Anhang C (normativ) Besondere Messbedingungen für motorbetriebene Hochentaster (siehe Abschnitt 7) .....	29
Anhang D (normativ) Besondere Messbedingungen für Heckenscheren (siehe Abschnitt 7).....	33
Anhang E (normativ) Besondere Messbedingungen für Laubbläser/Laubsauger/rückentragbare Sprühgeräte (siehe Abschnitt 7) .....	37
Anhang F (informativ) Beispiel für eine Wasserbremse, die zur Nachbildung des Schneidvorgangs an der Führungsschiene einer Kettensäge angebracht ist .....	44
Anhang G (informativ) Zusammenfassung der Ergebnisse von Ringversuchen, die 2007 und 2008 an einer Kettensäge, einem Freischneider und einem Grastrimmer durchgeführt wurden.....	45
Anhang H (informativ) Ermittlung und Angabe von A-bewerteten Schalleistungspegeln nach der EU-Richtlinie 2000/14/EG über umweltbelastende Geräuschemissionen von zur Verwendung im Freien vorgesehenen Geräten .....	46