

# DIN EN 500-1:2007-03 (D)

## Bewegliche Straßenbaumaschinen - Sicherheit - Teil 1: Gemeinsame Anforderungen; Deutsche Fassung EN 500-1:2006

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	9
4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....	9
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen .....	9
5.1 Allgemeines .....	9
5.2 Beleuchtung, Fahrtrichtungsanzeiger und Positionsleuchten und rückstrahlende Einrichtungen .....	10
5.3 Betrieb und Handhabung.....	10
5.4 Fahrerplatz .....	11
5.5 Fahrersitz .....	13
5.6 Stellteile und Anzeigen .....	14
5.7 Inbetriebsetzung.....	15
5.8 Stillsetzen.....	16
5.9 Zugangssysteme zum Fahrerplatz und zu Wartungsstellen.....	16
5.10 Schutzeinrichtungen .....	17
5.11 Drucksysteme .....	18
5.12 Brandschutz.....	18
5.13 Heiße Oberflächen.....	18
5.14 Signaleinrichtungen und Warnzeichen.....	19
5.15 Flüssiggasanlagen .....	19
5.16 Elektrische und elektronische Systeme.....	19
5.17 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).....	20
5.18 Lärm und Vibration.....	22
5.19 Förderbänder .....	23
6 Nachweis der Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen.....	23
7 Benutzerinformation .....	24
7.1 Warnsignale und -einrichtungen .....	24
7.2 Betriebsanleitung .....	24
7.3 Kennzeichnung.....	25
Anhang A (normativ) Auflistung der beweglichen Straßenbaumaschinen .....	27
Anhang B (normativ) Handkurbel-Starteinrichtungen .....	29
Anhang C (normativ) Freie Bewegung unter Schutzeinrichtungen.....	34
Anhang D (normativ) Flüssiggasanlagen auf beweglichen Straßenbaumaschinen.....	35
Anhang E (normativ) Anforderungen für textlose Sicherheitszeichen, die an beweglichen Straßenbaumaschinen verwendet werden .....	41
Anhang F (normativ) Liste der signifikanten Gefährdungen.....	43
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG.....	47
Literaturhinweise.....	48

## **Bilder**

<b>Bild 1 — Anordnung der Messpunkte.....</b>	<b>13</b>
<b>Bild 2 — Antennenposition zu beweglichen Straßenbaumaschinen mit Dieselmotor.....</b>	<b>21</b>
<b>Bild 3 — Antennenposition zu beweglichen Straßenbaumaschinen mit Benzinmotor.....</b>	<b>22</b>
<b>Bild B.1 — Drehrichtung der Handkurbel beim Anlassen .....</b>	<b>30</b>
<b>Bild B.2 — Prüfeinrichtung für einen rechtsdrehenden Motor .....</b>	<b>33</b>
<b>Bild B.3 — Prüfeinrichtung für einen linksdrehenden Motor .....</b>	<b>33</b>
<b>Bild C.1.....</b>	<b>34</b>
<b>Bild E.1 — Sicherheitswarnbildzeichen.....</b>	<b>42</b>
<b>Bild E.2 — Betriebsanleitung lesen .....</b>	<b>42</b>
<b>Bild E.3 — Quetschgefahr.....</b>	<b>42</b>
<b>Bild E.4 — Schnittgefahr.....</b>	<b>42</b>
<b>Bild E.5 — Heiße Oberflächen .....</b>	<b>42</b>

## **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Stellkräfte .....</b>	<b>14</b>
<b>Tabelle C.1 .....</b>	<b>34</b>
<b>Tabelle F.1 — Liste der signifikanten Gefährdungen.....</b>	<b>43</b>