

# DIN EN 500-6:2009-05 (D)

## Bewegliche Straßenbaumaschinen – Sicherheit – Teil 6: Besondere Anforderungen an Straßenfertiger; Deutsche Fassung EN 500-6:2006+A1:2008

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
3.1 Straßenfertiger .....	6
3.1.1 Straßenfertiger mit Vorverdichtungsbohle .....	6
3.1.2 Straßenfertiger mit Verdichtungsbohle .....	6
3.1.3 Straßenfertiger mit Hochverdichtungsbohle .....	7
3.2 Gleitschalungsfertiger .....	7
4 Liste der signifikanten Gefährdungen .....	7
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen .....	7
5.1 Beleuchtung, Fahrrichtungsanzeiger und Positionsleuchten und rückstrahlende Einrichtungen .....	7
5.2 Betrieb und Handhabung .....	7
5.3 Fahrerplatz .....	7
5.4 Fahrersitz .....	7
5.5 Stellteile und Anzeigen .....	7
5.6 Inbetriebsetzung .....	8
5.7 Stillsetzen .....	8
5.8 Zugangssysteme zum Fahrerplatz und zu Wartungsstellen .....	8
5.9 Schutzeinrichtungen .....	8
5.10 Drucksysteme .....	8
5.11 Brandschutz .....	8
5.12 Heiße Oberflächen .....	8
5.13 Signaleinrichtungen und Warnhinweise .....	8
5.14 Flüssiggasanlagen .....	9
5.15 Elektrische und elektronische Anlagen .....	9
5.16 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) .....	9
5.17 Lärm und Vibration .....	9
5.18 Förderbänder .....	9
6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen .....	9
7 Benutzerinformation .....	9
7.1 Warnsignale und -einrichtungen .....	9
7.2 Betriebsanleitung .....	9
7.3 Kennzeichnung .....	9
Anhang A (normativ) Bremsanlagen von gummibereiteten Straßenfertigern – Leistungsanforderungen und Prüfverfahren .....	10

A.1	Anwendungsbereich .....	10
A.2	Maschinengewicht .....	10
A.2.1	Allgemeines .....	10
A.2.2	Betriebsgewicht .....	10
A.3	Allgemeine Anforderungen .....	10
A.3.1	Allgemeines .....	10
A.3.2	Abschaltvorrichtung .....	10
A.3.3	Betriebsbremsanlage .....	10
A.4	Prüfbedingungen .....	11
<b>Anhang B (normativ) Geräuschmessregel für Straßenfertiger .....</b>		<b>12</b>
B.1	Anwendungsbereich .....	12
B.2	Bestimmung des A-bewerteten Schalleistungspegels .....	12
B.2.1	Allgemeines .....	12
B.2.2	Messoberfläche .....	12
B.2.3	Größe der Messfläche .....	12
B.2.4	Mikrofonpositionen auf der Halbkugel-Messfläche .....	13
B.2.5	Ausrichtung der Maschine .....	13
B.2.6	Wiederholung der Prüfung .....	14
B.3	Bestimmung des A-bewerteten Emissionsschalldruckpegels am Bedienerplatz .....	14
B.3.1	Allgemeines .....	14
B.3.2	Umschlossene Bedienerplätze .....	14
B.3.3	Zu bestimmende Größen .....	14
B.3.4	Wiederholung der Prüfung .....	14
B.3.5	Mikrofonposition(en) .....	14
B.4	Betriebsbedingungen .....	14
B.5	Messunsicherheit .....	15
B.6	Aufzunehmende Informationen .....	15
B.7	Prüfbericht .....	16
B.8	Bestimmung und Überprüfung von Geräuschemissionswerten .....	16
<b>Anhang C (normativ) Geräuschmessregel für Gleitschalungsfertiger .....</b>		<b>17</b>
C.1	Anwendungsbereich .....	17
C.2	Bestimmung des A-bewerteten Schalleistungspegels .....	17
C.2.1	Allgemeines .....	17
C.2.2	Messoberfläche .....	17
C.2.3	Größe der Messfläche .....	17
C.2.4	Mikrofonpositionen auf der Halbkugel-Messfläche .....	18
C.2.5	Ausrichtung der Maschine .....	18
C.2.6	Wiederholung der Prüfung .....	19
C.3	Bestimmung des A-bewerteten Emissionsschalldruckpegels am Bedienerplatz .....	19
C.3.1	Allgemeines .....	19
C.3.2	Umschlossene Bedienerplätze .....	19
C.3.3	Zu bestimmende Größen .....	19
C.3.4	Wiederholung der Prüfung .....	19
C.3.5	Mikrofonposition(en) .....	19
C.4	Betriebsbedingungen .....	19
C.5	Messunsicherheit .....	20
C.6	Aufzunehmende Informationen .....	20
C.7	Prüfbericht .....	21
C.8	Bestimmung und Überprüfung von Geräuschemissionswerten .....	21
<b>Anhang D (informativ) Beispiele für Straßenfertiger .....</b>		<b>22</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG .....</b>		<b>26</b>
<b>Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG .....</b>		<b>27</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>28</b>