

# DIN EN 536:1999-10 (D)

## Straßenbaumaschinen - Asphaltmischanlagen - Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 536:1999

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	2
0 Einleitung .....	3
1 Anwendungsbereich .....	3
2 Normative Verweisungen .....	3
3 Definitionen – Terminologie – Symbole und Abkürzungen .....	3
3.1 Diskontinuierliche und kontinuierliche Produktion .....	4
3.2 Asphaltmischanlagen (siehe D.1, D.2, D.3) .....	4
3.3 Kaltmischanlagen (siehe D.4) .....	4
3.4 Recyclinganlagen .....	4
3.5 Gußasphaltanlagen .....	4
3.6 Lagertanks .....	4
3.7 Steuerstände .....	4
4 Liste der signifikanten Gefährdungen .....	4
4.1 Mechanische Gefährdungen .....	4
4.2 Gefährdungen durch elektrische Energie .....	5
4.3 Gefährdungen durch thermische Einflüsse .....	5
4.7 Gefährdungen durch Stoffe und Produkte (Wartungsarbeiten) .....	5
4.8 Gefährdungen durch Vernachlässigung ergonomischer Prinzipien .....	5
4.10 Gefährdungen durch Versagen der Energieversorgung und anderer funktioneller Störungen .....	5
4.11 Gefährdungen durch Fehlen oder falsch angeordnete Sicherheitseinrichtungen .....	5
5 Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen .....	5
5.1 Bunker und Silos .....	5
5.2 Behälter .....	6
5.3 Gleichstromtrommelmischer und Recyclingtrommeln .....	6
5.4 Heizeinrichtungen .....	6
5.5 Rotierende Trommeln .....	6
5.6 Sauggebläse .....	6
5.7 Vertikale oder geneigte Becherwerke .....	6
5.8 Kratzbandförderer .....	6
5.9 Siebe und Entstaubungsanlagen .....	6
5.10 Bunker, Silos und Bitumentanks .....	7
5.11 Mischtürme .....	7
5.12 Fördereinrichtungen für staubförmige Zuschlagstoffe .....	7
5.13 Einrichtungen zum Erhitzen von Bindemitteln .....	7
5.14 Rohrleitungen und Schläuche für heiße Flüssigkeiten .....	7
5.15 Ortsveränderliche Maschinen mit Hubeinrichtungen .....	7
5.16 Steuerstände .....	7
5.17 Elektrische Anlage .....	8
5.18 Zugänge .....	8
5.19 Eingeschränkte Bereiche .....	8
6 Nachweis der Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen .....	8

<b>7</b>	<b>Benutzerinformationen .....</b>	<b>9</b>
7.1	Allgemeine Beschreibung der Maschine .....	9
7.2	Informationen über die Fundamente .....	9
7.3	Montageanleitung .....	9
7.4	Informationen für den Betrieb .....	9
7.5	Informationen für die Wartung .....	9
7.6	Werkzeuge und Geräte .....	9
7.7	Austausch- und Verschleißteile .....	9
<b>8</b>	<b>Kennzeichnung .....</b>	<b>10</b>
8.1	Typenschild .....	10
8.2	Thermalölerhitzer .....	10
8.3	Behälter und Tanks .....	10
<b>Anhang A (normativ) Aufzug zur Beschickung von Verladeseilos .....</b>		<b>11</b>
<b>Anhang B (normativ) Zugangsöffnungen.....</b>		<b>11</b>
<b>Anhang C (normativ) Zugänge (Laufstege, Plattformen, Treppen, Leitern, Geländer) .....</b>		<b>11</b>
<b>Anhang D (informativ) Beispiele für Asphaltmischanlagen und Terminologie .....</b>		<b>13</b>
D.1	Chargenmischanlage für diskontinuierliche Produktion .....	13
D.2	Trommelmischanlage für kontinuierliche Produktion .....	14
D.3	Asphaltmischanlage für kontinuierliche Produktion (A) oder diskontinuierliche Produktion (B).....	16
D.4	Kaltmischanlage.....	17
<b>Anhang E (informativ) Literaturhinweise .....</b>		<b>18</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen .....</b>		<b>18</b>