

# DIN 3763:2022-08 (D)

## Elastische Stallbodenbeläge im Lauf- und Liegebereich von Rindern und Milchkühen - Anforderungen und Prüfung

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Klassifizierung.....	7
5 Anforderungen .....	7
6 Prüfung .....	8
6.1 Allgemeines .....	8
6.1.1 Prüfkörperherstellung und -lagerung.....	8
6.1.2 Prüfklima .....	8
6.2 Mechanische Beständigkeit.....	9
6.2.1 Abriebfestigkeit .....	9
6.2.2 Dauertrittbeständigkeit .....	12
6.2.3 Hochdruckreiniger-Prüfung .....	16
6.3 Säurebeständigkeit.....	18
6.3.1 Reagenzien .....	18
6.3.2 Prüfkörper .....	18
6.3.3 Durchführung .....	18
6.3.4 Angabe der Ergebnisse .....	18
6.3.5 Prüfbericht .....	19
6.4 Tierspezifische Eigenschaften.....	19
6.4.1 Verformbarkeit bei Liegeprüfung.....	19
6.4.2 Verformbarkeit bei Laufprüfung.....	21
6.4.3 Rutschfestigkeit .....	22
6.5 PAK-Migration .....	23
Anhang A (normativ) Beurteilung von Verschleiß und Schäden nach Dauertrittbelastung .....	24
Literaturhinweise .....	26
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Beispiel für die konstruktive Umsetzung eines Abrieb-Prüfstandes .....	10
Bild 2 — Fuß für die Prüfung der Dauertrittbeständigkeit und die Laufprüfung der Verformbarkeit .....	13
Bild 3 — Prüfstand für die Prüfung der Dauertrittbeständigkeit .....	14
Bild 4 — Messung der bleibenden Verformung .....	15
Bild 5 — Kalotte.....	20

<b>Bild 6 — Reibkoeffizienten-Prüfstand .....</b>	<b>22</b>
---	-----------

## **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Anforderungen außer Verformbarkeit .....</b>	<b>7</b>
<b>Tabelle 2 — Anforderungen für die Verformbarkeit .....</b>	<b>8</b>
<b>Tabelle 3 — Bestimmung des Endergebnisses der Abriebfestigkeit .....</b>	<b>12</b>
<b>Tabelle 4 — Bestimmung des Endergebnisses der bleibenden Verformung nach 24 h .....</b>	<b>16</b>
<b>Tabelle 5 — Bestimmung des Endergebnisses von Verschleiß und Schäden .....</b>	<b>16</b>
<b>Tabelle 6 — Bestimmung des Endergebnisses der Hochdruckreiniger-Prüfung mit Flachstrahldüse.....</b>	<b>17</b>
<b>Tabelle 7 — Bestimmung des Endergebnisses der Hochdruckreiniger-Prüfung mit Dreckfräser .....</b>	<b>17</b>
<b>Tabelle 8 — Bestimmung des Zwischenergebnisses der Säurebeständigkeit.....</b>	<b>19</b>
<b>Tabelle A.1 — Ergebnisse der Dauertrittbelastung.....</b>	<b>24</b>