

Zwei-Lagen-Tretschicht

für ganzjährig nutzbare

Reitplätze | Longierzirkel | Ausläufe | Treibwege | in Hallen

Verwendete Materialien:

Sand und Holzhackschnitz, mit jeweils 5 cm dicker Auflage.

Funktionalität und Eigenschaften:

- 1) Die ganzjährige Funktionalität dieser Tretschicht basiert auf der Erhaltung der 2-Lagenschichtung innerhalb der Tretschicht:
 - Holzschnitz oben – eigentliche Tretschicht – für federnde Fußung der Pferdehufe.
 - Sand unten - sichert die Rutschfestigkeit.
- 2) Die vergleichsweise dünnen Materialschichten ergeben eine ausgewogene Balance zwischen zu tiefem (weichen) und zu hartem Boden, daher schonender Einfluss auf die Gelenke und Bänder der Pferdebeine.
- 3) Die federnde – mit den Hufen mitschwingende – Deckschicht, wird durch Auflockerung der oberen Schicht (Holzhackschnitz) mit Hilfe des Platz-Kultivators (Modell Holz/Sand) erreicht.
- 4) Durch den Erhalt des Holzhackschnitzmaterials an der Oberfläche entsteht praktisch kein Vermoderungsprozess, daher langjährige Nutzbarkeit und äußerst sparsamer Materialbedarf für die Tretschicht ⇒ wesentlicher Kostenfaktor.
- 5) Das oben liegende Holzhackschnitz verzögert wesentlich das Austrocknen der darunter liegenden Sandschicht. Aus diesem Grunde ist die Staubentwicklung (bedingt durch die darunter liegende feuchte Sandschicht) auch bei länger andauernden Sonneneinstrahlung auf ein Minimum reduziert. Die Außenplätze sind praktisch ohne Bewässerung nutzbar. Die Zwei-Lagen-Tretschicht eignet sich im besonderen Maße auch für Reithallen.
- 6) Höchste Rutschfestigkeit.
- 7) Sehr geringer Hufabrieb.
- 8) Funktion der Zwei-Lagen-Tretschicht bei hart gefrorenem Boden (länger andauernde Frostperiode)
 - Die Funktionalität der Tretschicht setzt voraus, dass die Trennung beider Materialien vor Einsatz des Frostes erfolgt.
 - Die gefrorenen Holzstücke liegen locker auf der gefrorenen Sandschicht und erfüllen auch unter diesen Bedingungen die gewünschte Funktionalität einer federnden Tretschichtauflage.
 - Die unten liegende, gefrorene Sandschicht sichert die Rutschfestigkeit.
- 9) Keine Entsorgungsprobleme in Form von Sondermüll durch Verwendung ökologisch unbedenklicher Materialien (Holz und Sand).

Die Funktionalität der Zwei-Lagen-Tretschicht setzt voraus, dass darunter eine wasserdurchlässige, stabile Trennschicht (Vlies-Gewebematten der Firma Reitplatz-Innovationen) und eine gute, wasserdurchlässiger Tragschicht verwendet wird.