

# Vergleich von planbefestigten Bodensystemen zur Ammoniak-Reduktion



## Vorteile

<b>Trockene Klauen</b>	✓	✓	✓
<b>Harn läuft sehr schnell ab</b>	✓	✓	✓
<b>Rutschfestigkeit</b>	✓ durch optiGrip-Oberfläche trotz Neigung sehr gut		✓ durch optiGrip-Oberfläche
<b>Weiches Laufen</b>	✓ durch Gummimaterial	✓ durch Gummimaterial – besonders der hohe Randbereich ist extra weich	✓ durch Gummimaterial
<b>Besserer Klauenabrieb</b>	✓ durch Korund in der optiGrip-Oberfläche		
<b>Kein Güllesee beim Abschieben</b>	✓	✓	
<b>Urinoberfläche sehr gering, daher sehr trocken</b>	✓	✓	
<b>Separates Sammeln und Lagern von Harn möglich</b>	✓	✓	
<b>Bereich hinter den Boxen trockener</b>	✓ Flüssigkeit läuft zur Mitte ab (weniger nasse Schwänze und Klauen)		
<b>Schiebermittelführung reicht als Harnsammelrinne aus</b>	✓	✓	
<b>Reinigung einfach</b>	✓	✓	
<b>Sonstiges</b>		gleicht Unebenheiten weitgehend aus	für alle Laufgangbreiten geeignet
	Reduzierte Gefahr von Schmierschicht-Bildung durch optiGrip-Oberfläche (gegenüber 3 % Gefälle auf Beton oder glatter Gummimatte)		

## Nachteile

<b>Am relevantesten</b>	Aufwändiges Betonieren nötig	Nur bis max. 410 cm Laufgangbreite möglich	- Sehr viel Harn steht in den Rinnen - Harn und Kot wird beim Abschieben wieder vermischt! – Gefahr von NH <sub>3</sub> -Bildung - Güllesee bleibt
<b>Unebenheiten</b>	werden kaum ausgeglichen	werden nicht komplett ausgeglichen	Reinigung bei Unebenheiten im Boden erschwert
<b>Bei unüberdachtem Bereich</b>	Regenwasser muss auch über die Harnsammelrinne entsorgt werden (Dimensionierung! – Baulicher Aufwand)		häufigere Schieberfrequenz nötig
<b>Schieberanpassung</b>	Einmalig an das 3 %ige Gefälle	Einmalig an das 3 %ige Gefälle	Kammschieber + Räumlippe müssen sehr genau eingestellt sein und zum Boden passen
<b>Sonstiges</b>			Gülle spritzt, wenn in die Rinne gekotet oder getreten wird (Arbeitsplatzqualität und Hygiene bzw. Sauberkeit der Tiere)

## Beachten

<b>Zusammenspiel von Schieber und Boden muss passen!</b>	!	!	!
<b>Sonstiges</b>		Höhenunterschiede der Übergänge, zum Futtertisch und zu Boxenkanten müssen beachtet werden, da der Laufgang durch die 3 % Gefälle in der Matte an den Rändern höher ist	Wie bekomme ich die Rinne wirklich sauber?