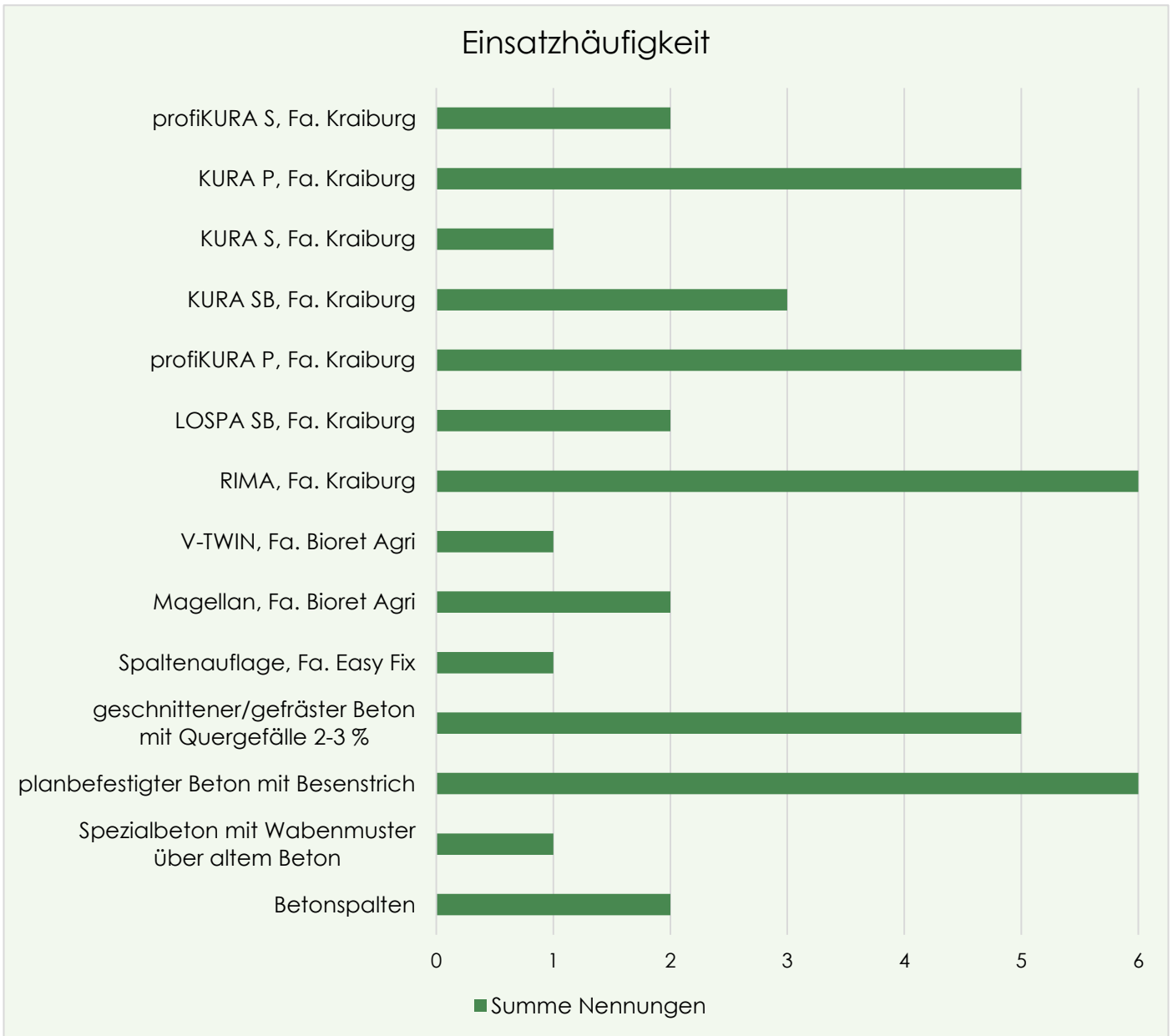


BauErfahrungen und PraxisTipps *Nr. 8*



Interviews zum Thema Laufflächen*

Einsatzhäufigkeit der Oberflächen der Laufflächen



* Stichprobenanzahl n = 21 (Mehrfachnennung möglich)

Würden Sie ihre Laufflächen wieder so bauen?

1

„Auf jeden Fall.“

(profiKURA S, Fa. Kraiburg)
(gefräster Beton mit 2-3% Quergefälle)
(KURA P, Fa. Kraiburg; KURA SB, Fa. Kraiburg)
(profiKURA P, Fa. Kraiburg)
(Betonspalten mit KURA P, Fa. Kraiburg;
gefräster Beton mit 2-3% Quergefälle)
(RIMA, Fa. Kraiburg; KURA P, Fa. Kraiburg)
(LOPSA SB, Fa. Kraiburg; Betonspalten) **7x**

„Wahrscheinlich schon.“

(KURA S, Fa. Kraiburg; KURA SB, Fa. Kraiburg; profiKURA P, Fa. Kraiburg)
(profiKURA S, Fa. Kraiburg; LOSPA SB, Fa. Kraiburg)
(RIMA, Fa. Kraiburg; Übergänge mit planbefestigtem Beton mit Besenstrich)
(RIMA, Fa. Kraiburg; profiKURA P, Fa. Kraiburg)
(Beton mit Besenstrich; Spezialbeton mit Wabenmuster über altem Beton)
(RIMA, Fa. Kraiburg bei 2% Längsgefälle; Magellan, Fa. Bioret; profiKURA p, Fa. Kraiburg)
(planbefestigter Beton mit Besenstrich) **7x**

„Eher nicht: V-TWIN.

Wahrscheinlich schon: Easyfix,
aber in perforierter Ausführung,
da weniger rutschig.

Auf jeden Fall: Magellan.“

(V-TWIN, Fa. Bioret Agri; Magellan, Fa. Bioret Agri; Spaltenauflage, Fa. Easyfix)

„Auf keinen Fall: Gummi, da zu rutschig für Kälber >150 kg und schlecht zu reinigen.

Auf jeden Fall: Besenstrich.“

(KURA P, Fa. Kraiburg; planbefestigter Beton mit Besenstrich)

„Eher nicht, aber trotzdem generell zufrieden.“

(RIMA, Fa. Kraiburg; KURA SB, Fa. Kraiburg; profiKURA P, Fa. Kraiburg; gefräster Beton mit 3% Quergefälle)

„Keine Angabe.“

(geschnittener Beton mit 2-3% Quergefälle; KURA P, Fa. Kraiburg)

„Besenstrich eher nicht, gefräst auf jeden Fall.“ (gefräster Beton mit 3% Quergefälle; planbefestigter Beton mit Besenstrich)

„Auf jeden Fall wieder planbefestigt und ohne Spalten und Kanal. Gummi im Mastbereich ohne EIP-Preis und Förderung auf keinen Fall wieder, da zu teuer, ist aber top.“ (planbefestigter Beton mit Besenstrich; RIMA, Fa. Kraiburg)

2

Wie schätzen Sie die Rutschsicherheit der Laufflächen ein?

„Gut.“ (profikURA S, Fa. Kraiburg)

„Rutschsicherheit ist sehr gut. Klauenwachstum mäßig.“

(geschnittener Beton mit 2-3% Quergefälle; KURA P, Fa. Kraiburg)

„Bei allen sehr gut, selbst bei KURA S.“ (KURA S, Fa. Kraiburg; KURA SB, Fa. Kraiburg; profikURA P, Fa. Kraiburg)

„Mit Beton bis jetzt keine Probleme.“ (gefräster Beton mit 2-3% Quergefälle)

„Magellan ist rutschsicherer als V-TWIN und verursacht keine Probleme beim Löffel des Schiebers. Easyfix ist zu glatt, aber

Sauberkeit ist relativ gut.“ (V-TWIN, Fa. Bioret Agri; Magellan, Fa. Bioret Agri; Spaltenauflage, Fa. Easyfix)

„Gut, bei allen. Ältere profikURA S werden nach 15 Jahren rutschiger, hat aber keine Auswirkungen auf Laufverhalten.“

(profikURA S, Fa. Kraiburg; LOSPA SB, Fa. Kraiburg)

„Bei genügend Feuchtigkeit super, beim Abtrocknen oder Schmierschichten rutschig, v.a. im Laufhof. Soll durch app-gesteuerte Befeuchtung verbessert werden.“ (KURA P, Fa. Kraiburg; KURA SB, Fa. Kraiburg)

„Sehr gut.“ (profikURA P, Fa. Kraiburg)

„Rutschfestigkeit kann bei Beton theoretisch nachlassen, ist bis jetzt aber sehr gut.

Rutschfestigkeit von profikURA und KURA P sehr gut.

Auf dem Modell RIMA leichtes Rutschen in Längsrichtung = Note 2. Spalt an Harnrinne teilweise problematisch für junge Kühe mit

schmalen Klauen, war Prototyp und wird geändert.“ (RIMA, Fa. Kraiburg; KURA SB, Fa. Kraiburg; profikURA P, Fa. Kraiburg; gefräster Beton mit 3% Quergefälle)

„Noch nie was passiert, ist zwar rutschig, wird aber von den Kühen immer gut angenommen.“ (RIMA, Fa. Kraiburg; Übergänge mit planbefestigtem Beton mit Besenstrich)

„Insgesamt gut. Sehr gut, bei normalen Witterungen auf allen Gummiböden, bei kalter Witterung Gummi im Laufhof rutschig.“

(Betonspalten mit KURA P, Fa. Kraiburg; gefräster Beton mit 2-3% Quergefälle)

„Ganzjährig mittelmäßig.“ (RIMA, Fa. Kraiburg; KURA P, Fa. Kraiburg)

„Bei beiden durch Korund (kleine Steine in der Oberfläche) gegeben.“ (RIMA, Fa. Kraiburg; profikURA P, Fa. Kraiburg)

„Gut.“ (Beton mit Besenstrich; Spezialbeton mit Wabenmuster über altem Beton)

„Sehr gut.“ (profikURA P, Fa. Kraiburg)

2

Wie schätzen Sie die Rutschsicherheit der Laufflächen ein?

„Relativ gut.“ (gefräster Beton mit 3% Quergefälle; planbefestigter Beton mit Besenstrich)

„Sehr gut.“ (planbefestigter Beton mit Besenstrich)

„Beton, wenn sauber abgeschoben, perfekt. KURA P wurde ausgebaut, da zu rutschig für Kälber >150 kg.“ (KURA P, Fa. Kraiburg; planbefestigter Beton mit Besenstrich)

„RIMA: super, nur für leichte Tiere, etwas rutschig. Besenstrich: abhängig vom Wetter, bei Trockenheit kein Problem, aber bei Feuchtigkeit nach Trockenheit rutschig.“ (planbefestigter Beton mit Besenstrich; RIMA, Fa. Kraiburg)

„RIMA: schlecht, muss aus Landwirtsicht entfernt werden, da Spalt im Führungsschienenbereich so groß, dass Kühe einknicken und den Mittelbereich meiden.

Magellan: Oberflächenstruktur top, Rutschsicherheit sehr gut, Rinder halten sich ausschließlich hier auf.

profiKURA: sehr rutschsicher, relativ sauber, Qualität gut.“ (RIMA, Fa. Kraiburg bei 2% Längsgefälle; Magellan, Fa. Bioret; profiKURA X, Fa. Kraiburg)

„Kraiburg und Beton Note 3, da häufiges Rutschen der Tiere, welches auch mit Verschleiß nicht besser werden wird. Tiere halten sich lieber auf Gummi auf. Ist eine gute Kombi in Bezug auf Mortellaro und Klauenabrieb durch Beton.“ (LOPSA SB, Fa. Kraiburg; Betonspalten)

3

Wie hoch war der Aufwand beim Bau der Laufflächen?



- „Nicht so hoch, werden auf Maß geliefert.“ (profiKURA S, Fa. Kraiburg)
- „War okay.“ (geschnittener Beton mit 2-3% Quergefälle; KURA P, Fa. Kraiburg)
- „War überschaubar, nur viel Schnitt bei Übergängen von Altbau zu Neubau.“ (KURA S, Fa. Kraiburg; KURA SB, Fa. Kraiburg; profiKURA P, Fa. Kraiburg)
- „Schon hoch, durch Aufwand und Gefälle. An anderen Ställen alles an einem Tag betoniert, hier 3 Wochen, aber keine Mehrkosten, weil Festpreis.“ (gefräster Beton mit 2-3% Quergefälle)
- „Easyfix, nur mit Hammer befestigen, hat gut geklappt.“ (V-TWIN, Fa. Bioret Agri; Magellan, Fa. Bioret Agri; Spaltenauflage, Fa. Easyfix)
- „Reinigen, verlegen, befestigen, da nachgerüstet wurde. Durch gutes Ausmessen war Aufwand akzeptabel.“ (profiKURA S, Fa. Kraiburg; LOSPA SB, Fa. Kraiburg)
- „War viel Arbeit, aber verschuldet von Stallbaufirma und Statiker, hat einige Bohrmaschinen verschlissen durch Eisen im Beton.“ (KURA P, Fa. Kraiburg; KURA SB, Fa. Kraiburg)
- „Matten müssen sorgfältig verlegt und angedübelt werden.“ (profiKURA P, Fa. Kraiburg)
- „Mehraufwand durch Gummiverlegen und tiefe Harnrinne.“ (RIMA, Fa. Kraiburg; KURA SB, Fa. Kraiburg; profiKURA P, Fa. Kraiburg; gefräster Beton mit 3% Quergefälle)
- „Außer dem Draufmachen nicht.“ (RIMA, Fa. Kraiburg; Übergänge mit planbefestigtem Beton mit Besenstrich)
- „Hoch, weil erst Spalten dann Gummi, emissionsmindernd besonders teuer.“ (Betonspalten mit KURA P, Fa. Kraiburg; gefräster Beton mit 2-3% Quergefälle)
- „Nicht hoch.“ (RIMA, Fa. Kraiburg; KURA P, Fa. Kraiburg)
- „Keine Angabe.“ (RIMA, Fa. Kraiburg; profiKURA P, Fa. Kraiburg)
- „Normal.“ (Beton mit Besenstrich; Spezialbeton mit Wabenmuster über altem Beton)
- „Wurde von Stallbaufirma erst falsch eingebaut, idiotensicher wenn Bedienungsanleitung gelesen.“ (profiKURA P, Fa. Kraiburg)
- „Baufirma.“ (RIMA, Fa. Kraiburg bei 2% Längsgefälle; Magellan, Fa. Bioret; profiKURA P, Fa. Kraiburg)
- „Nicht groß.“ (planbefestigter Beton mit Besenstrich)
- „Bei Beton überschaubar, Montageaufwand vom Gummi war Katastrophe.“ (KURA P, Fa. Kraiburg; planbefestigter Beton mit Besenstrich)
- „RIMA entspannt, mit 6 Personen am halben Tag.“ (planbefestigter Beton mit Besenstrich; RIMA, Fa. Kraiburg)
- „Eher gering, wurde extern durchgeführt.“ (gefräster Beton mit 3% Quergefälle; planbefestigter Beton mit Besenstrich)
- „Hoch, v.a. höher als bei Strohstall, durch Querkanal und Unterflurentmistung. Kein nennenswerter Unterschied zwischen Gummi und Beton.“ (LOPSA SB, Fa. Kraiburg; Betonspalten)

4

Teil 1: Wo waren die besonderen Herausforderungen beim Bau?

„Gab keine (beim Verlegen).“

(profiKURA S, Fa. Kraiburg)
(profiKURA S, Fa. Kraiburg; LOSPA SB, Fa. Kraiburg)
(Betonspalten mit KURA P, Fa. Kraiburg;
gefräster Beton mit 2-3% Quergefälle)
(planbefestigter Beton mit Besenstrich 2x) **5x**

„Matten müssen sorgfältig verlegt und angedübelt werden.“

(profiKURA P, Fa. Kraiburg)

„Stahlmatte unter 17 cm Harnrinne durchbiegen war herausfordernd.“ (RIMA, Fa. Kraiburg;
profiKURA P, Fa. Kraiburg)

„Muss sehr eben sein.“

(RIMA, Fa. Kraiburg; Übergänge mit planbefestigtem Beton mit Besenstrich)

„Durch Querkanal und Unterflurentmistung herausfordernd.“

(LOPSA SB, Fa. Kraiburg; Betonspalten)

„In der Planung gar nicht, leichte Nacharbeiten im Beton. Magellan ist relativ anspruchslos, liegt satt drin dank Vorspannung.“ (V-TWIN, Fa. Bioret Agri; Magellan, Fa. Bioret Agri; Spaltenaufgabe, Fa. Easyfix)

„Keine Herausforderungen, aber Planung ist wichtig, Gefälle muss richtig eingezeichnet werden.“ (gefräster Beton mit 3% Quergefälle; planbefestigter Beton mit Besenstrich)

„Keine Angabe.“

(KURA S, Fa. Kraiburg; KURA SB, Fa. Kraiburg; profiKURA P, Fa. Kraiburg)
(KURA P, Fa. Kraiburg; KURA SB, Fa. Kraiburg)
(RIMA, Fa. Kraiburg bei 2% Längsgefälle; Magellan, Fa. Bioret; profiKURA P, Fa. Kraiburg) **3x**

„Das Gefälle war herausfordernd.“ (gefräster Beton mit 2-3% Quergefälle)

„Außer der Hitze, wodurch der Beton schnell anzog, Keine.“

(RIMA, Fa. Kraiburg; KURA SB, Fa. Kraiburg; profiKURA P, Fa. Kraiburg; gefräster Beton mit 3% Quergefälle)

4

Teil 2: Wo waren die besonderen Herausforderungen beim Bau?

„Spezialbeton auf Bestandsbeton und krumme Schienen waren herausfordernd.“

(Beton mit Besenstrich; Spezialbeton mit Wabenmuster über altem Beton)

„Schieberspalt nicht zu groß.“

(profilKURA P, Fa. Kraiburg)

„Harnrinne aufwendig.“

(RIMA, Fa. Kraiburg; KURA P, Fa. Kraiburg)

„Wurde von Kraiburg erledigt, alleine vielleicht komplexer.“

(planbefestigter Beton mit Besenstrich; RIMA, Fa. Kraiburg)

„Kampf mit der Höhe, baulich bedingt durch Bestandsgebäude.“ (geschnittener Beton mit 2-3% Quergefälle; KURA P, Fa.

5

Teil 1: Haben Sie Vor- oder Nachteile beobachtet?

„Müssen irgendwann ausgetauscht werden, Preis.“ (profiKURA S, Fa. Kraiburg)

„profiKura P: Dreck bleibt im Korund hängen.“ (KURA S, Fa. Kraiburg; KURA SB, Fa. Kraiburg; profiKURA P, Fa. Kraiburg)

„Keine Angabe.“ (gefräster Beton mit 2-3% Quergefälle) (profiKURA S, Fa. Kraiburg; LOSPA SB, Fa. Kraiburg) (profiKURA P, Fa. Kraiburg) (RIMA, Fa. Kraiburg; profiKURA P, Fa. Kraiburg) **4x**

„Easyfix: etwas rutschig
V-Twin: Probleme beim Abschieben mit Schieberleiste → Gummilöffel wird nach hinten gebogen → Harrinne wird nicht sauber.“ (V-TWIN, Fa. Bioret Agri; Magellan, Fa. Bioret Agri; Spaltenauflage, Fa. Easyfix)

„Besenstrich bereits nach 2 Jahren abgenutzt.“ (gefräster Beton mit 3% Quergefälle; planbefestigter Beton mit Besenstrich)

„Gesündere Klauen, besseres Laufen, Harn fließt schneller ab.“ (profiKURA S, Fa. Kraiburg)

„Kura S: Sauberkeit klasse.“ (KURA S, Fa. Kraiburg; KURA SB, Fa. Kraiburg; profiKURA P, Fa. Kraiburg)

„Quergefälle: Harn läuft ab → Kuh wird weniger verschmutzt.“ (gefräster Beton mit 2-3% Quergefälle)

„Magellan: Klauen stehen immer trocken und auf Dauer Vorteil bei Rutschfestigkeit, Langlebigkeit Easyfix: einfache Montage.“ (V-TWIN, Fa. Bioret Agri; Magellan, Fa. Bioret Agri; Spaltenauflage, Fa. Easyfix)

„Besserer Grip.“ (profiKURA S, Fa. Kraiburg; LOSPA SB, Fa. Kraiburg)

„Rutschsicherheit.“ (profiKURA P, Fa. Kraiburg)

„Wird sauber.“ (RIMA, Fa. Kraiburg; profiKURA P, Fa. Kraiburg)

„Keine Angabe.“ (gefräster Beton mit 3% Quergefälle; planbefestigter Beton mit Besenstrich)



5

Teil 2: Haben Sie Vor- oder Nachteile beobachtet?

„Keine Angabe.“

(geschnittener Beton mit 2-3% Quergefälle; KURA P, Fa. Kraiburg)
(profiKURA P, Fa. Kraiburg)
(KURA P, Fa. Kraiburg; planbefestigter Beton mit Besenstrich) **3x**

„Kosten & man kann bei sehr starkem Frost nicht mit Radlader abschieben.“

(RIMA, Fa. Kraiburg; Übergänge mit planbefestigtem Beton mit Besenstrich)

„Mehrkosten durch emissionsmindernden Rillenboden sind wahrscheinlich nicht gerechtfertigt.“ (RIMA, Fa. Kraiburg bei 2% Längs-gefälle;

Magellan, Fa. Bioret; profiKURA P, Fa. Kraiburg)

„Harnsauken durch Lachen im Rillenboden,

Verschmutzung.“ (RIMA, Fa. Kraiburg; KURA SB, Fa. Kraiburg; profiKURA P, Fa. Kraiburg; gefräster Beton mit 3% Quergefälle)

„Stallsystem steht und fällt mit der Vermarktung, ist problematisch bei Spalten.“

(LOPSA SB, Fa. Kraiburg; Betonspalten)

„Kein Gefälle, Regenwasser läuft nicht ab.“ (planbefestigter Beton mit Besenstrich)

„Keine Angabe.“ (geschnittener Beton mit 2-3% Quergefälle; KURA P, Fa. Kraiburg)

(profiKIRA P, Fa. Kraiburg)
(RIMA, Fa. Kraiburg bei 2% Längs-gefälle; Magellan, Fa. Bioret; profiKURA P, Fa. Kraiburg)
(RIMA, Fa. Kraiburg; KURA SB, Fa. Kraiburg; profiKURA P, Fa. Kraiburg; gefräster Beton mit 3% Quergefälle) **4x**

„Gute Annahme, Vorteile bei Frost,

Emissionsminderung.“ (RIMA, Fa. Kraiburg; Übergänge mit planbefestigtem Beton mit Besenstrich)

„Gute Kombi in Bezug auf Mortellaro und Abrieb durch Beton, fügt sich in Gülletechnik auf Betrieb ein, benötigt keinen Miststreuer, Gefälle der Matten sorgt für schnelles Abtrocknen.“

(LOPSA SB, Fa. Kraiburg; Betonspalten)

„Besenstrich: Gewöhnung der Tiere an Beton.“

(KURA P, Fa. Kraiburg; planbefestigter Beton mit Besenstrich)

„Unaufwendig, günstig und einfach.“ (planbefestigter Beton mit Besenstrich)



5

Teil 3: Haben Sie Vor- oder Nachteile beobachtet?

„Beton wird durch Abnutzung glatt und kann nicht unbegrenzt gefräst werden. Gummierter Laufhof sorgt bei guter Witterung teilweise für Verzögerung von 2-3 h beim Melken, Nachtreiben würde für Arbeit und Unruhe in der Herde sorgen. Kosten.“ (KURA P, Fa. Kraiburg; KURA SB, Fa. Kraiburg)

„Teuer und Spaltenschieber + Collector benötigt.“ (Betonspalten mit KURA P, Fa. Kraiburg; gefräster Beton mit 2-3% Quergefälle)

„Rima: Verschmutzung durch Harnspeicherung. Kura P: Schmierschicht bei schönem Wetter.“ (RIMA, Fa. Kraiburg; KURA P, Fa. Kraiburg)

„Schieberbahn geht durch Abkalbebuch & Bullenbox und bildet Schmierschicht, die extra Pflege erfordert.“ (Beton mit Besenstrich; Spezialbeton mit Wabenmuster über altem Beton)

„Regulärer Preis für Mast-rinder exorbitant, teuer.“ (planbefestigter Beton mit Besenstrich; RIMA, Fa. Kraiburg)

„Geringe Unfallgefahr, Bewegungssicherheit der Tiere ist besser → ganzer Stallablauf wurde verbessert.“ (KURA P, Fa. Kraiburg; KURA SB, Fa. Kraiburg)

„Urin fließt schneller ab, weniger Mortellaro.“ (Betonspalten mit KURA P, Fa. Kraiburg; gefräster Beton mit 2-3% Quergefälle)

„Rima: ermöglichen trockene Klauen. Kura P: Wasser fließt sofort ab = trockenen Klauen, schön sauber, leicht zu reinigen.“ (RIMA, Fa. Kraiburg; KURA P, Fa. Kraiburg)

„Kostensparnis durch Stroh statt Gummimatte.“ (Beton mit Besenstrich; Spezialbeton mit Wabenmuster über altem Beton)

„Gummi: Kot-Harn Trennung, rutsicher, schon top.“ (planbefestigter Beton mit Besenstrich; RIMA, Fa. Kraiburg)



Würden Sie Änderungen vornehmen?

6

„Entweder größeren Anteil des Stalls mit Beton oder Gummi mit Korund, da extremes Klauenwachstum.“ (geschnittener Beton mit 2-3% Quergefälle; KURA P, Fa. Kraiburg)

„profiKURA P nicht mehr, da zu rau, führt zu Verschmutzungen.“ (KURA S, Fa. Kraiburg; KURA SB, Fa. Kraiburg; profiKURA P, Fa. Kraiburg)

„Alle Laufflächen mit Quergefälle und Gummi.“ (RIMA, Fa. Kraiburg; KURA SB, Fa. Kraiburg; profiKURA P, Fa. Kraiburg; gefräster Beton mit 3% Quergefälle)

„Laufhof nicht gummieren.“ (KURA P, Fa. Kraiburg; KURA SB, Fa. Kraiburg)

„Keine Angabe.“

(profiKURA S, Fa. Kraiburg)
(gefräster Beton mit 2-3% Quergefälle)
(profiKURA S, Fa. Kraiburg; LOSPA SB, Fa. Kraiburg)
(Betonspalten mit KURA P, Fa. Kraiburg; gefräster Beton mit 2-3% Quergefälle)
(RIMA, Fa. Kraiburg; KURA P, Fa. Kraiburg)
(Beton mit Besenstrich; Spezialbeton mit Wabenmuster über altem Beton)
(RIMA, Fa. Kraiburg bei 2% Längsgefälle; Magellan, Fa. Bioret; profiKURA P, Fa. Kraiburg)
(planbefestigter Beton mit Besenstrich; RIMA, Fa. Kraiburg)
(gefräster Beton mit 3% Quergefälle; planbefestigter Beton mit Besenstrich)
(LOPSA SB, Fa. Kraiburg; Betonspalten)

„Keine.“

(profiKURA P, Fa. Kraiburg)

„Futtertischbrücke mit leichtem Gefälle.“ (RIMA, Fa. Kraiburg; Übergänge mit planbefestigtem Beton mit Besenstrich)

„Rillenboden gefällt besser, da einfacher zu bauen.“ (RIMA, Fa. Kraiburg; profiKURA P, Fa. Kraiburg)

„Zstzl. Gefälle in Längsrichtung damit Regenwasser abläuft.“
(planbefestigter Beton mit Besenstrich)

„Easyfix, in perforierter Ausführung, da weniger rutschig.“ (V-TWIN, Fa. Bioret Agri; Magellan, Fa. Bioret Agri; Spaltenauflage, Fa. Easyfix)

„Breite der Laufflächen erhöhen, damit auch größerer Traktor reinpasst. Schieberbahn muss definitiv glatt und eben betoniert werden, sonst entstehen Pfützen.“ (profiKURA P, Fa. Kraiburg)

„Modell KURA P, Fa. Kraiburg wurde ausgebaut, weil rutschig für Kälber <150kg, reinigungstechnisch schlecht, laut.“ (KURA P, Fa. Kraiburg; planbefestigter Beton mit Besenstrich)