

Frühling 2015

DeLaval AG, 6210 Sursee  
Tel. 041 926 66 11  
[www.delaval.ch](http://www.delaval.ch)

# Farm aktuell

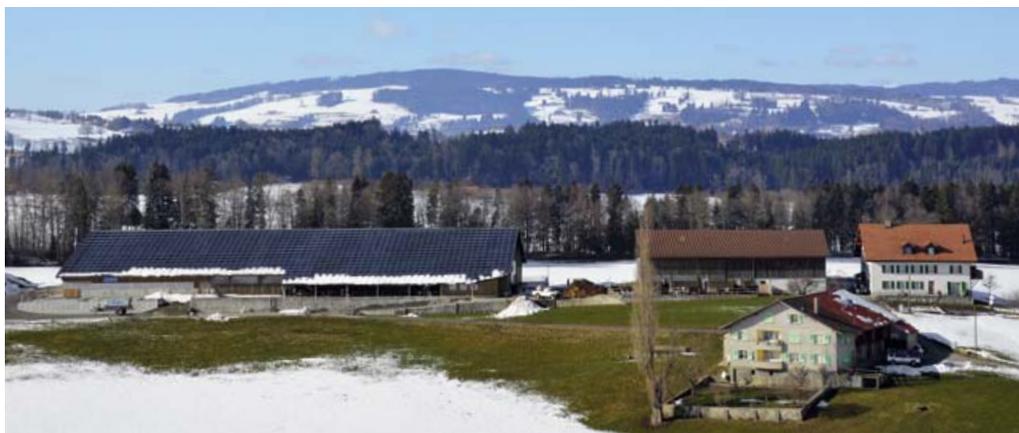
Abs.



**Ihr Partner für eine erfolgreiche Milchproduktion**  
Kundennähe und Kundenservice werden bei uns gross geschrieben

# DeLaval für wachsende Milchviehbetriebe

## Stallerweiterung mit Fischgräten Melkkarussell mit 16 Plätzen, Epagny/FR



Der Stall von Sebastien Grandjean wurde mit grosser Eigenleistung gebaut.

Es läuft rund auf dem Betrieb der Familie Grandjean in Epagny/FR. Schwindlig wird es den Kühen trotzdem nicht. Sebastien bewirtschaftet gemeinsam mit seinem Vater einen Landwirtschafts-

betrieb mit 60 bis 70 Kühen und dazugehörigem Jungvieh. Seit Oktober 2014 werden die Kühe mit einem Fischgräten Melkkarussell mit 16 Plätzen gemolken.



Der Melker steht im Innern des Karussells und kann so alle Melkplätze überwachen. Mittels der Drehkopplung können der Abtransport der Milch, die Vakuumversorgung und der Transport von Daten und Wasser gesteuert werden.



Die Melkplätze sind mit den Milchplatzcontrollern MPC580 ausgerüstet, welche über eine übersichtliche Anzeige verfügen.

### Betriebsspiegel

Lage:	737 m ü. M.
Tierbestand:	60–70 Milchkühe mit dazugehöriger eigener Aufzucht
Landw. Nutzfläche:	Gesamt: 55 ha 1.5 ha Mais 1.5 ha Zuckerrüben 4 ha Getreide
Rest:	Kunst- und Naturwiese
Spezielles:	Gruyère Käseerbetrieb

Dank der Betreuung und der Montage durch die DeLaval Handels- und Servicestelle von Alain Studer in La Tour-de-Trême/FR konnte der Betrieb einen tollen Stall beziehen. Die langjährige gute Partnerschaft war ein ausschlaggebender Punkt für den Entscheid einer Zusammenarbeit mit DeLaval. Sebastiens Wunsch war, dass eine Person alleine den ganzen Viehbestand in kurzer Zeit melken konnte. Das ist mit dem Karussell möglich. «Der Viehbestand ist in letzter Zeit gewachsen. Mit dem Karussell kann die Anzahl Kühe steigen, die Melkzeit verändert sich aber nur minim», so Sebastien.

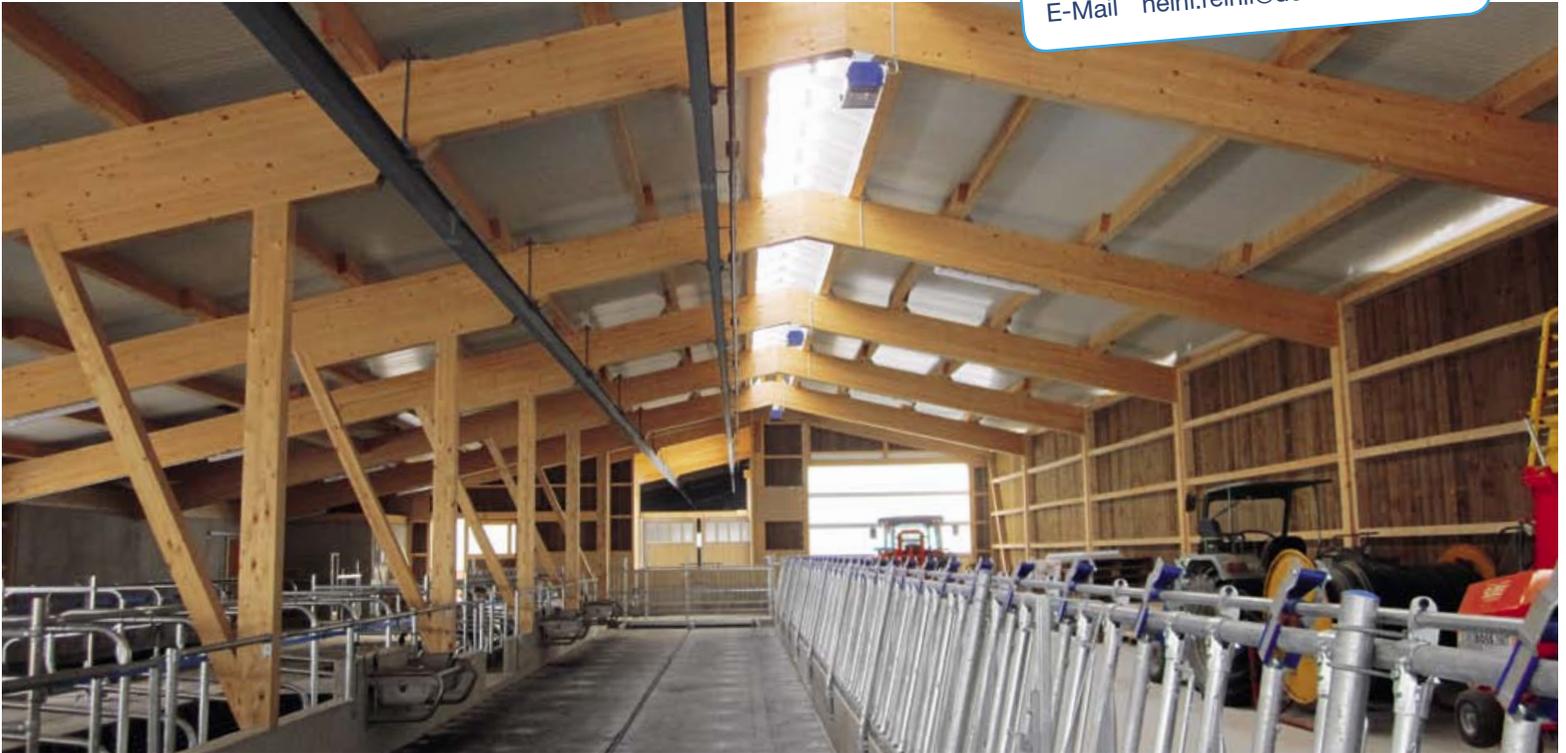


Die Bedieneinkonsole bestimmt die Drehgeschwindigkeit des Karussells. Das System analysiert die Daten von Melkgeschwindigkeit und Milchmenge jeder einzelnen Kuh.



DeLaval Handels- und Servicestellenleiter Alain Studer und unser Kunde Sebastien Grandjean freuen sich über die gelungene Karussell-Einrichtung.

## Planung und Neubau Laufstall für Milchkühe, Andwil/SG



Die Kranbahn verläuft oberhalb des Fressganges.

Bei diesem interessanten Projekt durften wir die Planung und die komplette Inneneinrichtung ausführen.

Hierbei handelt es sich um einen zweireihigen Liegeboxenlaufstall mit 40 wandständigen Boxen. Die Jauchegrube mit 315 m<sup>3</sup> Inhalt und dem dazugehörigen Laufhof befindet sich auf der Südostseite des Gebäudes. Die Kühe betreten den Melkstand vom Laufhof her und verlassen ihn in Richtung Laufgang/Fressgang. Der Futterlagerraum befindet sich in der bestehenden Scheune.

Gemolken wird in einem Tandem Melkstand 2 x 3. Der Lauf- und der Fressgang werden mit einem Seilzugschieber gereinigt. Die Tiefboxen sind mit Sandbettwaben Blister belegt.

Die Hauptgründe für den Neubau waren einerseits die Anpassung an die aktuellen Tierschutzvorschriften und andererseits

der Wunsch nach einer Erhöhung des Kuhkomforts und der Arbeitswirtschaftlichkeit.

Der zentrale Punkt bei der Planung war der vorhandene Heukran, der auch im neuen Gebäude optimal genutzt werden sollte. Da aber unmittelbar an die Ostseite des bestehenden Gebäudes eine Gemeindestrasse grenzt, konnte die Scheune nicht einfach verlängert werden. So entstand die Idee, das neue Gebäude mit einem giebelseitigen Abstand von 12 m zum bestehenden Gebäude zu platzieren und die Kranschiene freitragend über die Strasse zu führen. Somit verläuft die Kranschiene nun vom bestehenden Futtertenn über die Strasse ins neue Gebäude hinein. Dort verläuft sie oberhalb des Fressganges die ganze Gebäudelänge hindurch und ermöglicht damit einen einfachen Heutransport vom bestehenden Heuraum direkt an die Futterachse. Auch kann damit das Einstreumaterial an die richtige Stelle befördert werden.

### Bauherrschaft:

Familie Guido und Antonia Lengwiler Rüti, Andwil/SG

### Projekt:

Neubau Laufstall für Milchkühe

### Planung:

DeLaval Planungsbüro in Flawil

### DeLaval Händler:

S. Sturzenegger GmbH, Fischingen

Da der neue Stall mit der gleichen Dachneigung wie der bestehende Stall ausgeführt wurde, integriert er sich auch optisch optimal in die bestehende Hofstruktur.

Die Bauherrschaft betont, dass sie die Kombination von Planung und Stalleinrichtung als positiv empfunden hat. Wir bedanken uns bei der Familie Lengwiler ganz herzlich für den interessanten, nicht ganz alltäglichen Auftrag.



Guido und Antonia Lengwiler mit der jüngsten Tochter Karin.



Verbindung des neuen mit dem bestehenden Gebäude mittels Kranschiene.

# DeLaval Stall: unser schlüsselfertiger Normroboterstall

genial  
geplant

## Kundennutzen

Sie als Kunde profitieren...

- von einem durchdachten Stall, in welchem Erweiterbarkeit, Tierverkehr und Arbeitsabläufe bis ins kleinste Detail durchdacht sind.
- von einem x-fach bewährten Produkt und können dieses bereits in Funktion besichtigen und sich ein Bild davon machen.
- von einem klar festgelegten Preis. Es wird für Sie keine Überraschungen geben.
- von einem vorteilhaften Preis, da die Planungskosten einmalig sind und die Schnittstellen gelöst sind.
- von einem Minimum an Aufwand, da Sie nur einen Ansprechpartner haben.
- von der Professionalität eines schweizweit erfahrenen Planers.

Der DeLaval Stall kostet Fr. 11'500.- pro Tierplatz oder komplett Fr. 800'000.- inkl. MwSt.

### Was im DeLaval Stall enthalten ist:

- DeLaval Sortiment (Planung, Melkroboter VMS, Stalleinrichtung, Entmistungsanlagen, Fenster / Türen / Tore, Betonroste, Plast Beschichtung, Stalllampen und Montagen)
- Betonarbeiten (Boden und Wände gemäss Plan)
- Kompletter Hallenbau mit Bedachung, Spengler- und Blitzschutzarbeiten
- Sanitärarbeiten
- Elektroarbeiten
- Futtersilo über VMS

### Was im DeLaval Stall nicht enthalten ist:

- Jauchegrube und Futterlagerung
- Erschliessung (Anschlussleitungen und Zufahrtswege)
- Aushubarbeiten
- Jauchetechnik
- Bauingenieur
- Bewilligungen und Gebühren



Dank des lichtdurchlässigen Rollvorhangs kann der Stall mit Tageslicht und Luft durchflutet werden. Bei der Futterdurchfahrt werden Rolltore eingesetzt.



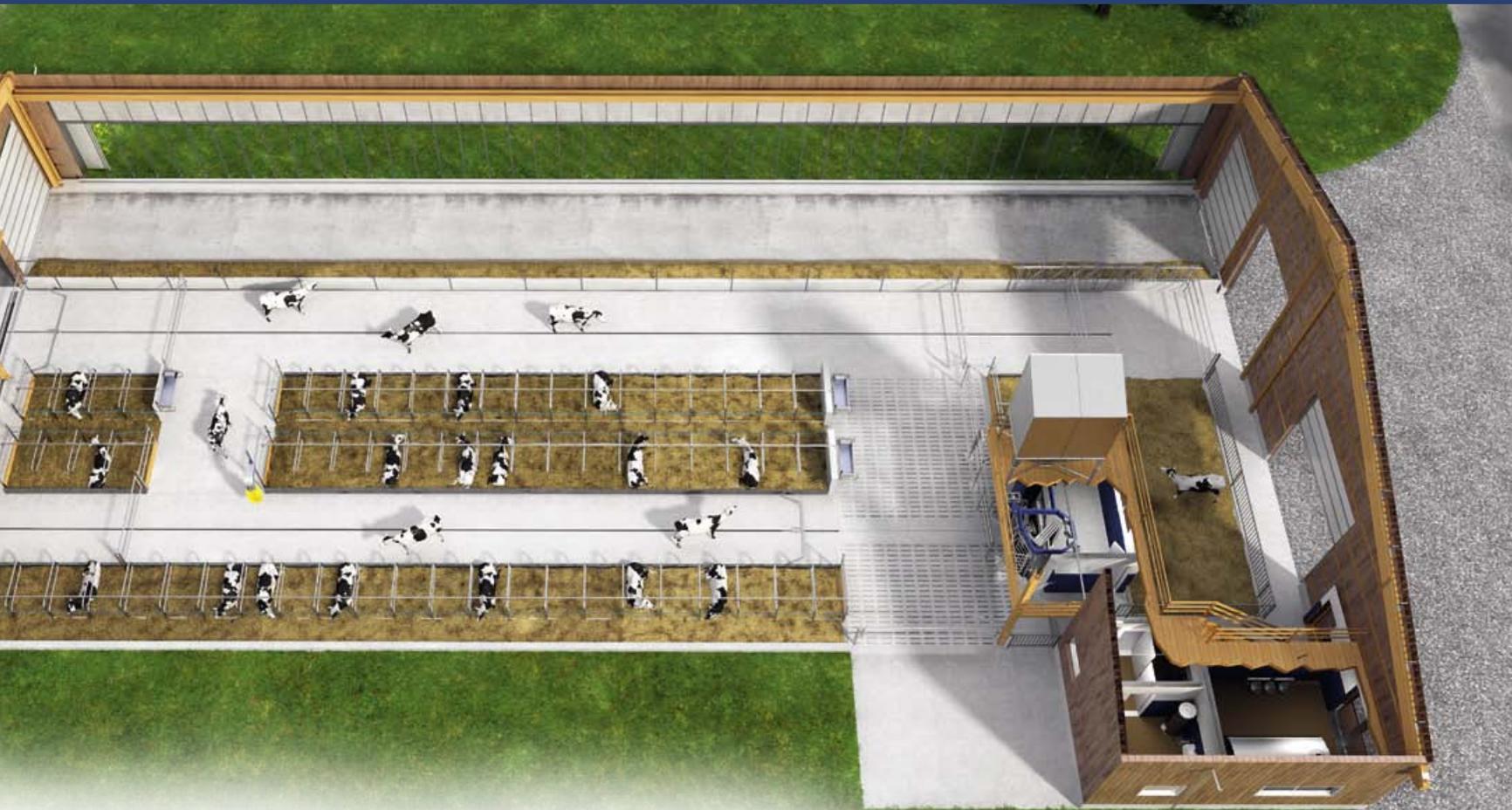
Im Kopfbereich des Stalls befindet sich die Separierung für drei Kühe und eine sehr grosszügig eingestreute Abkalbebox für stressfreies Abkalben.



Der Melkroboter VMS hat eine Kapazität von ungefähr 70 Kühen. Die Kühe besuchen den Melkroboter wann immer sie möchten.



Auf der Bühne über dem Melkroboter ist ein Zweikammer-Silo für 9 Tonnen Kraftfutter eingebaut. Das Silo wird direkt mit dem Fütterungssystem verbunden. Eine zusätzliche Fütterungsschnecke ist nicht mehr nötig.



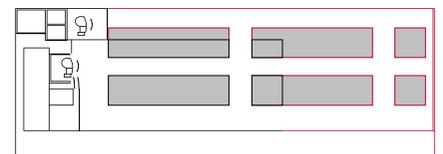
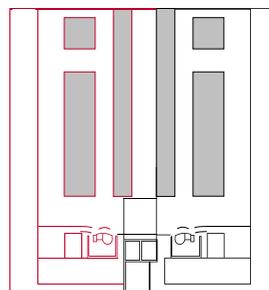
Der Blick von der Bühne: Es handelt sich um einen 3-reihigen Liegeboxenstall mit freiem Kuhverkehr. Eine Unterteilung der Galtkühe ist vorhanden.



Das Milchzimmer ist mit einem kompakten Kühltank von 4'500 Liter Inhalt ausgestattet.

#### Erweiterbarkeit

- Da sich der DeLaval Stall beliebig spiegeln lässt, kann auf die Umgebung Rücksicht genommen werden (Hangneigung und Zufahrt).
- Der DeLaval Stall lässt sich von 70 auf 140 Kühe erweitern, entweder in der Breite oder in der Länge.
- Das Milchzimmer bietet genügend Platz für einen 9'000 Liter Milchtank.



— = bestehender Stall  
 — = Erweiterung

#### Rückblick Präsentation des DeLaval Stalls an der AGRAMA 2014

Der DeLaval Stall wurde im November 2014 an der AGRAMA in Bern mittels 3D-Animation erstmals präsentiert. Kontaktieren Sie uns, wenn auch Sie sich von der Animation begeistern und inspirieren lassen möchten!

#### Ausblick Detaillierte Vorstellung des DeLaval Stalls an den Baufachtagungen 2015

Besuchen Sie die Baufachtagungen Ende November bei uns in Sursee. Gerne stellen wir Ihnen den DeLaval Stall an diesem Anlass im Detail vor. Die Einladung zu den Baufachtagungen 2015 finden Sie im Farm aktuell vom kommenden Herbst.

# Der Melkroboter für das Berggebiet

## Renzo Blumenthal melkt mit einem DeLaval Melkroboter VMS in Vella/GR



Die Brown Swiss Kühe besuchen regelmässig den Melkroboter VMS.



Der Touch Screen ermöglicht Renzo Blumenthal die Übersicht über sämtliche Überwachungsdaten.



Der bestehende und der neue Bereich konnten optimal miteinander verbunden werden.

Im schönen Vella im Kanton Graubünden liegt der Betrieb der Familie Blumenthal. Renzo Blumenthal hat den Betrieb vor fünf Jahren von seinem Vater übernommen. Seit Oktober 2014 melkt ein DeLaval Melkroboter VMS auf dem Betrieb.

Der Melkroboter hat sich bereits sehr gut bewährt und ist vom Betrieb nicht mehr wegzudenken. Die Arbeitszeit kann viel flexibler gestaltet werden, bestätigt Renzo Blumenthal. Während der Planungsphase war ein Melkstand vorgesehen, am Schluss waren die Kosten für den Umbau mit Melkroboter nicht höher, als wenn ein Melkstand eingebaut worden wäre. «Heute bin ich umso glücklicher, dass ich mich für einen Melkroboter entschieden habe», so Renzo Blumenthal.

### Punkte, die die Familie Blumenthal überzeugt haben:

- Der Service und die Betreuung durch DeLaval.
- VMS ist das ruhigste automatische Melksystem auf dem Markt.
- Das Herdenmanagement ist einfach und sehr verständlich aufgebaut.
- Der Touch Screen ist am richtigen Ort.



Sicht auf den neuen Teil des Stalls.



### Betriebsspiegel

Lage:	1'250 m ü. M.
Tierbestand:	31 Milchkühe Brown Swiss (maximal 41 Liegeboxen) 60 Stück Jungvieh im Aufzuchtvertrag
Landw. Nutzfläche:	62 ha Weideland 2 ha Braugerste

# Ihr starker Partner im Bereich des automatischen Melkens

**Tage der offenen Tür bei Karl und Rolf Müller, Schlatt bei Winterthur/ZH**

**Samstag, 11. April 2015, ab 10 Uhr und Sonntag, 12. April 2015, 10 bis 17 Uhr**



**Karl und Rolf Müller bewirtschaften in Schlatt bei Winterthur/ZH einen Milch-wirtschaftsbetrieb mit 100 Kühen und 220 Mastkälbern.**

Seit Frühling 2013 verrichten zwei DeLaval Melkroboter VMS die Melkarbeit. Die Tiere bewegen sich frei im Stall. Die Red Holstein und Brown Swiss Kühe haben freie Sicht auf den Melkroboter und besuchen die Melkbox, wann immer sie möchten.

Dank der Betreuung und der Montage der DeLaval Handels- und Servicestelle Rentsch Agrardienst GmbH in Adlikon b. Andelfingen/ZH und der Beratung des zuständigen DeLaval Gebietsleiters Hansjörg Muhl konnte der Betrieb einen tollen neuen Melkroboterstall beziehen.

Die Gründe, weshalb sich Familie Müller für das automatische Melksystem von DeLaval

entschieden hat, sind die neueste innovative Technik und die Servicesicherheit mit der regionalen DeLaval Servicestelle. Ein weiterer Grund ist das Vertrauen in die Zuverlässigkeit des Melkroboter VMS: «Schweizweit sind schon so viele DeLaval Melkroboter in Betrieb, da können wir von einem grossen Erfahrungswert profitieren», so Karl Müller.



**Der «Fresh Cow Bereich» bietet Wohlbefinden für die Kuh.**



**Der Betrieb Müller arbeitet mit der neuesten DeLaval VMS Melkrobotertechnik.**



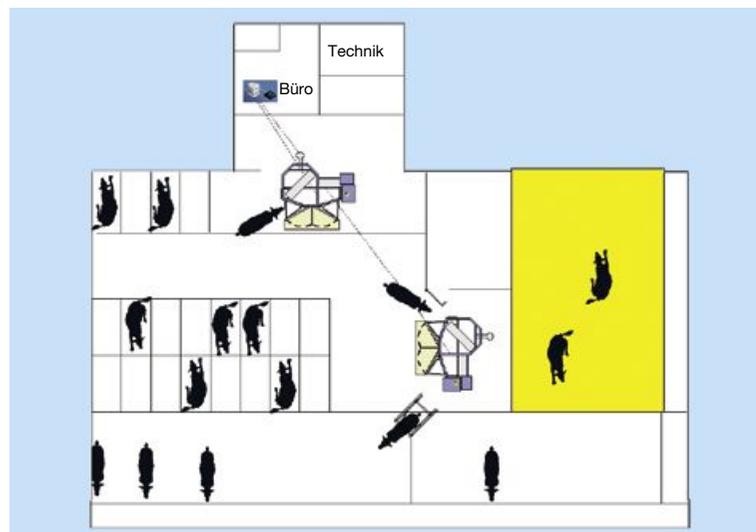
**Von links nach rechts: Rolf und Marina Müller, Vater Karl sowie die Kinder Angelina und Iwen.**

## Betriebsspiegel

Lage:	656 m ü. M.
Viehbestand:	102 Milchkühe Brown Swiss und Red Holstein
Landw. Nutzfläche:	Gesamt: 88 ha 12.5 ha Weizen 11 ha Silomais 9 ha Gerste 5 ha Kunstwiese Rest: Naturwiese
Betriebszweig:	220 Mastkälber



Das Herzstück des Stalls sind die beiden DeLaval Melkroboter. Über ein Separierungstor können zu überwachende Kühe einfach von der Gruppe getrennt werden.



Der Stall bietet einen «Fresh Cow Bereich», das heisst, die frisch gekalbten Kühe besitzen einen speziellen Zugang zum Melkroboter und können anschliessend direkt wieder separiert werden.

# DeLaval bietet alles für den modernen Laufstall

## Tage der offenen Tür bei der Betriebsgemeinschaft Strubelblick, Lenk/BE

Samstag, 2. Mai, ab 10 Uhr und Sonntag, 3. Mai 2015, 10 bis 17 Uhr



Der Neubau präsentiert sich gut oberhalb des Dorfes Lenk.

**An der Lenk im schönen Simmental haben zwei Familien gemeinsam ein tolles Neubauprojekt für 30 Milchkühe und das dazugehörige Jungvieh realisiert.**

Zu Beginn der Projektphase waren zwei unabhängige Projekte geplant. Um Baukosten und Ressourcen zu sparen, haben sich die beiden Familien Klopfenstein und

Schmid zusammengetan und eine Betriebsgemeinschaft gegründet. Viel Zeit wurde in die ganze Planung investiert, heute sind die beiden Familien stolz auf das Resultat, welches an den Tagen der offenen Tür Anfang Mai besichtigt werden kann.

Der Laufstall konnte zweckmässig und nach den Wünschen der beiden Familien

### Betriebsspiegel

Lage:	1'072 m ü. M.
Tierbestand:	30 Milchkühe
Landw.	40 ha
Nutzfläche:	in Bergzone III und IV
Spezielles:	Käsereibetrieb: Alpkäse AOC

umgesetzt werden. Die Betriebsgemeinschaft Strubelblick profitierte vom Gesamtangebot. Sowohl die Melk- und Kühltechnik als auch die gesamte Stalleinrichtung wurden von der Firma DeLaval geliefert.

Ein wichtiger Punkt während des gesamten Baus war die Zusammenarbeit mit der DeLaval Handels- und Servicestelle Cottier Michael GmbH in Oberwil im Simmental/BE. Die lokale Servicestelle war ein wichtiger Ansprechpartner während des gesamten Neubaus.



Alle Kühe finden Platz am Fressgitter. Der Blick in den Stall mit den Liegeboxen Thurgi und dem idealen Fressgitter Toronto für Gross- und Jungvieh. Ebenfalls im Stall integriert sind 2'000 m<sup>3</sup> Heuräum.



Im Sommer gehen alle Tiere auf die Alp. Deshalb wurde der Melkstand so eingerichtet, dass die Melkautomatik DelPro™ MU480 im Sommer mit auf die Alp genommen werden kann.



Verarbeitet wird die Milch von der Lenk Milch AG. Der fahrbare Milchtank von DeLaval ist das ideale Transportmittel. Diese Tanks sind in den Grössen ab 550 l bis 2'500 l erhältlich.



Ein gemeinsames Projekt für die Zukunft: Die Familie Klopfenstein und die Familie Schmid freuen sich gemeinsam mit Michael Cottier über den gelungenen Neubau.

## Tag der offenen Tür bei der Familie Beeli, Sagogn/GR

Sonntag, 10. Mai 2015, 10 bis 17 Uhr



Der neue Stall fügt sich harmonisch in die Landschaft ein.

**Um die Milchproduktion in Zukunft effizienter und komfortabler zu gestalten, entschieden sich die Familien Beeli einen neuen Laufstall zu bauen.**

Bereits bei der Planung setzten sie auf die kompetente Beratung von DeLaval. Für Beelis war es wichtig von der Planung bis zum Bezug nur einen Ansprechpartner zu haben. Die lokale DeLaval Handels- und Servicestelle Cajochen Agroservice war der ideale Partner.



Schutz vor Wind und Wetter und trotzdem viel Licht im Stall: Blachenrolltore, Fenster und Türen von DeLaval.



DeLaval Melkplatzkontrolller MPC580: Einfache und übersichtliche Oberfläche – voller Funktionsumfang. Die Verknüpfung mit dem Herdenmanagementprogramm DelPro™ ermöglicht auf einfachste Art die bedarfsgerechte und milchmengenabhängige Krafftterabgabe über die im Stall integrierte Krafftterstation.

### Betriebsspiegel

Lage:	800 m ü. M.
Tierbestand:	38 Milchkühe 1 Zuchttier 30 Rinder 15 Aufzuchtkälber 20 Mastkälber
Landw.	45 ha
Nutzfläche:	
Spezielles:	Käsereibetrieb: Alpkäse AOC

Von der ersten Zeichnung bis zum Spatenstich am 12. Mai 2014 dauerte es nur knapp ein Jahr. Durch die exakte Planung war auch die Bauzeit kurz und bereits am 25. September durften die Tiere den neuen, hellen und freundlichen Stall beziehen.

Die Melktechnik, die Stalleinrichtung und die Entmistung aus einer Hand – dies macht das Bauen unkompliziert und hilft Kosten zu sparen.



Das Fressgitter Toronto ist auch für grosse Kühe bestens geeignet, da es sehr stabil und äusserst lauffähig ist.



Drei Generationen, zwei Familien, ein Projekt. Von links nach rechts: Daniela und Severin Beeli mit Tochter Gielia, Martina und Gion Beeli-Schlosser, Gian Beeli.

# Von der Planung bis zur Umsetzung ein Ansprechpartner

## Alles für den modernen Anbindestall in La Roche/FR



Anbinde-Einrichtung Sarine: Funktionssicher, tiergerecht, preiswert und leistungsstark.

### Betriebsspiegel

Lage:	747 m ü. M.
Tierbestand:	16 Milchkühe 16 Stück Jungvieh
Landw. Nutzfläche:	19 ha Weideland
Betriebszweig:	Mastkälber



Familie Tinguely hat die Melkeinheit DeLaval DelPro™ MU480 eingebaut.



Der neue Anbindestall passt sehr gut in die Umgebung.

**Norbert und Jean Tinguely bewirtschaften in La Roche/FR einen Milchviehbetrieb mit 16 Milchkühen und einer dazugehörigen Aufzucht. Die Milch wird zu AOC Gruyère verkäst.**

Der Anbindestall wurde nach den Wünschen der Familie umgesetzt. Familie Tinguely profitierte vom DeLaval Gesamtangebot: Von der Planung bis zur Umsetzung war DeLaval ihr Ansprechpartner. Sowohl die gesamte Stalleinrichtung wie auch die Entmistungs- und Melktechnik wurde von der Firma DeLaval geliefert. Die Gebrüder Tinguely schätzten es, alles aus einer Hand zu erhalten. Die sehr gute Zusammenarbeit mit der DeLaval Handels- und Servicestelle Alain Studer in La Tour-de-Trême/FR rundete das Projekt ab.



Der Hochförderer Circomat CH700 mit hydraulischem Antrieb: Dank seinem ruhigen Lauf und der einwandfreien Funktion hat er sich in Anbindställen sehr gut bewährt.



Von links nach rechts: Jean und Norbert Tinguely freuen sich gemeinsam mit dem DeLaval Gebietsleiter Hugo Stucki über den gelungenen Neubau.

# Für den modernen Anbindestall

## CowClean: Anstelle eines Stromschlages gibt es einen sanften Druck in den Nacken Die tierfreundliche Kuhtrainer-Alternative BVET Nr. 13181

Sowohl für die Körperpflege und das Wohlbefinden als auch für die Brunsterkennung ist es wichtig, dass den Tieren ein grösstmöglicher Bewegungsfreiraum zur Verfügung steht.



**Sensor mit integrierter Elektronik**  
Der Sensor und die Elektronik sind in einem massiven Kunststoffgehäuse eingegossen.



Beim Koten und Harnen hebt die Kuh den Schwanz und löst damit den Bügelmechanismus aus. Der Bügel wirkt nur vorübergehend einschränkend (ca. 20 Sekunden) auf das Tier.

**Aufbau:** CowClean besteht aus einem Tragrohr mit einer aufgebauten Bügelmechanik. Die Vorrichtung wird auf bestehende 1½ Zoll Standrohre der Anbindung aufgesteckt oder aber mit Hilfe von Decken- beziehungsweise Wandhalterungen montiert. Die Bügel sind auf jedes Tier individuell einstellbar.

## Die Weide im Stall mit Kraiburg-Einzelmatte für den Anbindestall



Gummimatte Typ Lenta



Gummimatte Typ KEN



Gummimatte Typ Calma für Jungvieh

## Kühe benötigen zur Produktion von 1 Liter Milch mindestens 3 Liter Wasser

Stellen Sie Ihren Kühen ausreichend Wasser zur Verfügung

### Tränkebecken Typ C20 (Dania)

Tränkebecken mit Hochleistungs-Rohrventil, aus hochwertigem Grauguss, emailiert. Ovale Beckenschale für Grossvieh und Jungvieh. Flussrate ca. 20 l/Min.



### Tränkebecken Suevia Modell 1200

Tränkebecken mit Hochleistungs-Rohrventil und grosser Beckenschale aus Edelstahl-Blech für Rindvieh und Pferde. Flussrate ca. 18 l/Min.



### Tränkebecken C5

Für Kälber und Jungvieh. Emailiertes Tränkebecken mit leichtgängigem Rohrventil. Ideal für junge Tiere.



### Weiter führen wir in unserem DeLaval Sortiment

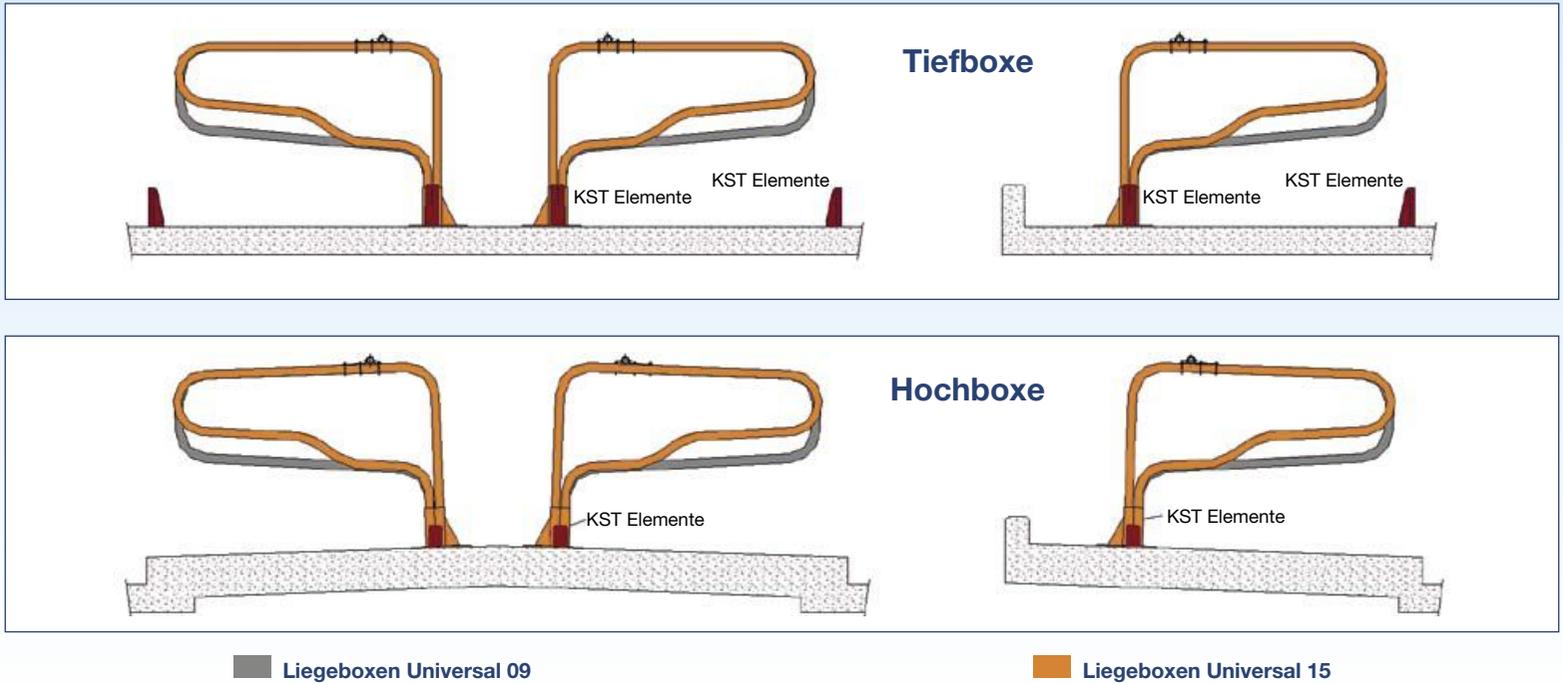
- diverse Aufstallungssysteme Laufstall und Anbindestall für Milchvieh- und Mutterkuhhaltung
- Laufhofabschränkungen in verschiedenen Ausführungen
- Fenster, Türen und Tore in Alu, verzinkt oder aus Kunststoff
- Kälbergitter und Ziegengitter
- Rolltore und Windschutzsysteme

# Liegeboxen-Bügel Universal 15 für mehr Kuhkomfort



Der Liegeboxen-Bügel Universal 09 erfreut sich nach wie vor grosser Beliebtheit. Dieser häufig verwendete Bügel ist überarbeitet worden und nun auch als **erweitertes** Produkt unter dem Namen Liegeboxen **Universal 15** erhältlich.

Der Liegeboxen-Bügel Universal 15 besticht durch den grossen Freiraum im Rippenbereich der Kuh. Die sehr gute Stabilität des Bügels konnte trotz grösserer Rippenfreiheit beibehalten werden.



# Kunststoff Bug- und Abschlusselement aus umweltfreundlichem Recyclingkunststoff



Die Elemente sind aus umweltfreundlichem Recyclingkunststoff. Sie sind äusserst robust und haben eine lange Nutzungsdauer. Die Profile sind verrottungsfest, feuchtigkeitsabweisend und sehr widerstandsfähig gegen Urin, Säuren und Laugen. Durch ihr geringes Gewicht und ihre holzähnliche Verarbeitung lassen sich die Elemente leicht montieren und transportieren. Die angenehme Oberfläche und die Radien machen die Abschlusselemente sehr tierfreundlich und minimieren das Verletzungsrisiko. (DLG Fokus Test, Prüfungs-Nr. 13833)



Abschlusselement mit Nut und Kamm



Bugschwelle für Liegeboxen

Die **Abschlusselemente (Länge 262 cm)** haben Nut und Kamm und werden mit vier Bolzendübeln (12 x 165 A4) auf den Betonboden festgeschraubt. Die Elemente gibt es in zwei verschiedenen Höhen (20 cm und 28 cm).

Die **Bugschwellen** (zwischen den Boxen) gibt es in drei verschiedenen Höhen (14 cm, 22 cm und 30 cm). Die Länge der Schwellen beträgt für Universalboxen 120 cm und für Thurgiboxen 300 cm.

# DeLaval Sandbettwaben «Blister» zurück zur Natur – das vorbildliche Kuhbett



BVET-Nr. 12332

Dank den «Blister» Sandbettwaben bleibt der Sand in den Liegeboxen. Der absolute Kuhkomfort mit Sand und Stroheinstreu.

- Alle Anforderungen bezüglich **BTS-Konformität** werden erfüllt
- Verbesserung des Wohlbefindens der Tiere
- Minimale Verletzungsgefahr für Tiere (z.B. Kratzwunden)
- Einfache Wartung des Streulagers durch Nachstreuen von Strohhäcksel
- Hochwertiges Material, lange Haltbarkeit
- Positive Wirkung auf Milchleistung
- Verhinderung von starker Verschmutzung der Tiere
- Hohe Elastizität, einfach zu verlegen



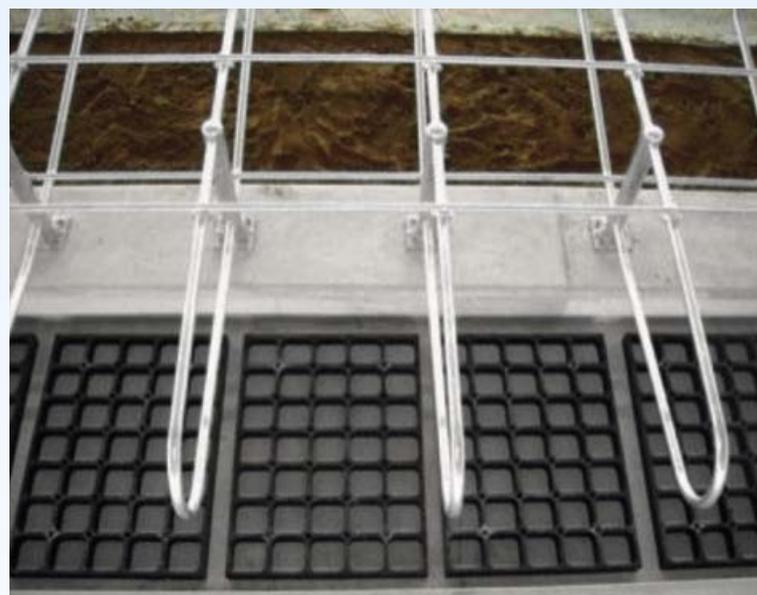
**Gesundheit und  
Top-Liegekomfort!**



Der anorganische Sand bietet optimale Voraussetzungen für das Tier.

Fertig mit Stroh eingestreute Boxen.

Die Sandbettwaben «Blister» erfreuen sich grosser Beliebtheit. Die vielen zufriedenen Kunden können die Sandbettwaben weiterempfehlen und sind von diesem hervorragenden Produkt überzeugt. Ihre Tiere liegen bequem und sauber. Das allgemeine Wohlbefinden kann verbessert und der Aufwand für die Boxenpflege minimiert werden.



Unten: Waben ohne Sand, oben: fertig eingestreut.



Die Waben sind mit Sand gefüllt.

Es ist sehr wichtig, dass beim Einbau des Sandes mit einem Plattenvibrator der Sand in die Waben gut eingearbeitet wird. Idealerweise ist nach dem Vibrationsvorgang 3–4 cm Sand über die Waben zu streuen und nochmals zu vibrieren. Es ist empfehlenswert, die Waben während den ersten beiden Tagen nicht mit Stroh einzustreuen. Die Tiere sollen mit ihrem Eigengewicht den Sand nochmals in die Waben einarbeiten. Danach ist Stroh einzustreuen (die minimale, angestrebte Einstreuhöhe liegt bei 6–10 cm).

# DeLaval Entmistungsanlagen für saubere Laufgänge und gesunde Klauen

## DeLaval Entmistungsanlagen mit intelligenter Steuerung Elektroschalter mit Strommessung für Breitschieberanlagen

Die Antriebe von Entmistungsanlagen sind stets mit Lastüberwachungseinrichtungen ausgestattet, welche für die Umschaltung des Antriebs an der Abwurfposition und Abschaltung an der Parkposition sorgen.

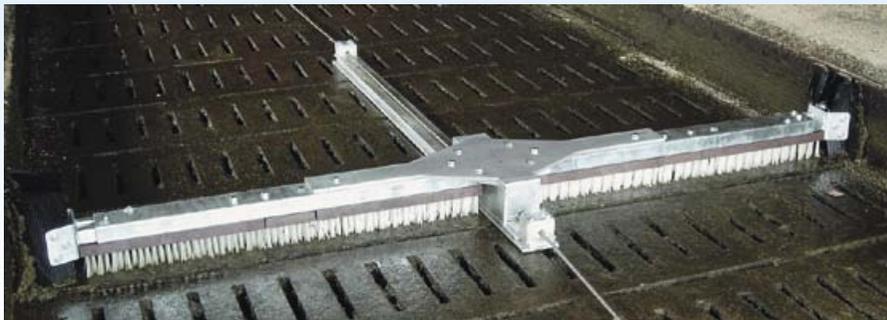
Der Elektroschaltkasten mit Strommessung und Display verfügt über eine dynamische Lastüberwachung. Die Steuerung gleicht so kontinuierlich die wachsende Last durch die zunehmende Menge des Mistes vor dem Breitschieber aus.



- Steuerung Überstromumschaltung
- Komfortable Anzeige der Informationen am Display
- Betriebsstundenzähler mit Wartungsanzeige
- Belastungsunabhängige, sanfte Um- und Abschaltung
- Hinderniserkennung mit mehrmaligem Wiedereinschalten
- Ausgangsbefehl für Umspülung, Querförderung etc.
- Programmierung von sechs Vorwärts- und sechs Rückwärtsstopps
- Automatikbetrieb über Zeitprogramm
- Automatischer Frostbetrieb

## Delta Brush Seilzugschieber auf Spaltenboden

Dieser Schieber ist mit breiten Bürsten ausgestattet. Durch die beweglichen Borsten wird ein optimaler Reinigungseffekt erzeugt, was mit einem Schieber mit Gummiabstreifer nicht erreicht werden kann. Die niedrige Bauweise des Delta Brush ist äusserst tierfreundlich und garantiert daher einen optimalen Kuhkomfort.



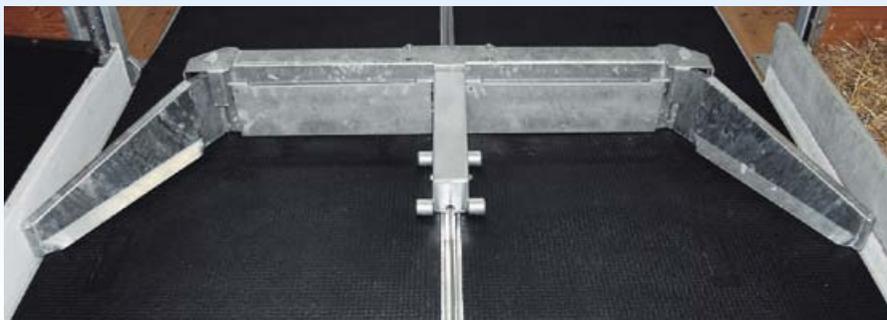
**Antriebswinde** Das Windengehäuse ist seitlich geschlossen und feuerverzinkt. Die Seiltrommel ist aus Chromstahl gefertigt. DeLaval verwendet bei allen Anlagen ein 10 mm Chromstahlseil.

Wir produzieren zwei Typen von Antriebswinden für alle Betriebsgrößen.



## Delta Master Klappfallschieber mit Seilzug

Der Delta Master ist für Laufgänge mit oder ohne Gummimatten geeignet. Er wird in verschiedenen Bauhöhen von 16 cm, 20 cm und 28 cm produziert und ist ideal für Flüssigmist mit wenig Strohanteil. Für lange Laufgänge und für trockenen Mist empfehlen wir Ihnen den Schieber mit einer Bauhöhe von 28 cm.



## Hochförderer Circomat CH 700

Hochförderer mit hydraulischem Antrieb. Verfügbar in 5 m, 6,5 m und 8 m Auslegerlänge. Der Hochförderer wird am Ende der Querförderung bei Laufställen mit Festmistproduktion eingesetzt. Durch seinen ruhigen Lauf und der einwandfreien Funktion hat er sich sehr gut bewährt.



## Weitere Anlagentypen im DeLaval-Entmistungssortiment

- Seilzugbreitschieber für Laufgänge von 1,6 bis 6 m Arbeitsbreite
- DeltaBrush für den Einsatz auf Spaltenböden
- Hydraulische Zugstangenentmistungen
- Hochförderer in verschiedenen Ausführungen
- Mistpressen mit Rohranschluss

# DeLaval Plast und Wandschutzplatten für sichere, hygienische und dauerhafte Oberflächen

**DeLaval Plast –** Bestehende oder neue Böden und Wände können schnell, dauerhaft und kostengünstig beschichtet werden.

DeLaval Plast schützt Oberflächen vor aggressiver Säure dauerhaft.

## Fachwissen

Seit über 20 Jahren verlegen die DeLaval Fachleute Wand- und Bodenbeschichtungen. Dies garantiert kompetente Beratung, fachgerechte Ausführung und lange Lebensdauer.



### In 12 Stunden bereit!

Der einzigartige Schnellhärter FC180 macht es möglich, dass bei warmen Temperaturen der neu beschichtete Futtertisch am selben Tag wieder benutzt werden kann.



DeLaval Plast macht die Arbeit im Stall sicherer.

## 100% trittsicher

Die rutsch- und verschleissfesten Oberflächen schützen Mensch und Tier beim täglichen Melken. Auch glatte Stallgänge werden nach der Sanierung wieder 100 Prozent trittsicher und sind einfach zu reinigen.



### Feuchter Beton, was tun?

Muss trotz frischem oder zu feuchtem Beton beschichtet werden, empfehlen wir seit Jahren den professionellen Systemaufbau mit der DPM-Feuchtigkeitssperre-Grundierung.



## Sanierung kritischer Wände mit Wandschutzplatten

Überall dort, wo der Untergrund sehr porös, uneben oder zweifelhaft ist, bietet sich das neue Wandschutzplatten-System aus PVC an. Schnelle, einfache Montage auf alle Untergründe, sofort wieder benutzbar. Sieht freundlich aus, ist dauerhaft und schlagfest und lässt sich einfach reinigen.

**Alte Räume erhalten innert Kürze ein freundliches, neues Aussehen!**

### • hygienisch • ästhetisch • preiswert

- schnelle, einfache Montage, geklebt oder geschraubt
- perfekte Abdeckung zwischen den Platten
- schützt dauerhaft Wände aller Art
- kratzbeständig, glatte Oberfläche
- schlagfest, hochdruckreinigerbeständig
- chemikalienbeständig, lichtecht
- saubere Ecken- und Kantenabschlüsse

Farben: blau und weiss  
Stärke: 1,5 mm  
Material: 100 % PVC  
Breite: 1,3 m  
Höhe: 1,8 m und 2,5 m



Ecken und Kanten direkt abgebogen

Seit 2005 sind bereits über 16'000 m<sup>2</sup> in der Schweiz installiert worden.

# Zuverlässig und sicher weiden – Tag für Tag

## Fiberglas-Pfahl

Dank Fiberglasverstärkung leichter und trotzdem stabiler als Plastikpfähle.

Der Meistgekauft! Tausendfach bewährt.

110 cm Länge

Zwei Isolatoren

Grosses, starkes Trittprofil

Verstärkte Pfahlspitze für optimale Standfestigkeit



**Aktion**  
**Fiberglas-Pfahl**  
statt Fr. 4.–  
**Fr. 3.50** pro Stück

## Litze BWP4 (geflochtene Monofaser) **Extrem dauerhaft!**

Beste Sichtbarkeit dank Schwarz/Weiss-Kontrast, sichere Dauerelektrifizierung, beste Leitfähigkeit (Ohm/m) dank Monofasern, hohe Reissfestigkeit (N).

**Monofaser**, geflochten, dient als Trägernetz der Metallleiter. Gute Sichtbarkeit.

**Fiberplastikkern** als Träger mit extremer Reissfestigkeit / 110 kg.



**3 Kupferleiter**, korrosionsschützend beschichtet, sehr gute Leitfähigkeit 0.15 Ohm/m.

**1 Chromstahlleiter**, mit hoher Reisskraft, Zugfestigkeit und Dauerhaftigkeit.

**Preisabschlag** 200 m Rolle **Fr. 51.50** statt Fr. 59.–  
500 m Rolle **Fr. 129.60** statt Fr. 139.–

## Litze BW4

(gedreht)

Beste Sichtbarkeit dank Schwarz/Weiss-Kontrast, hohe Leitfähigkeit (Ohm), extreme Reissfestigkeit (N).



### Litze BW4 Technische Daten

2 Kupferleiter, 3 Chromstahlleiter, ø 3.5 mm, 150 kg Reissfestigkeit (N), Leitfähigkeit (Ohm) 0,13

**Preisabschlag**  
250 m Rolle **Fr. 45.70** statt Fr. 52.–  
1'000 m Rolle **Fr. 125.30** statt Fr. 145.–

## Batteriegerät 20B

Für 12V-Batterie im Gerät. Schlagkontrolle 6-stufig, Potentiometer zur stufenlosen Anpassung der Schlagstärke für verschiedene Tierarten.

Eignet sich ausgezeichnet als Solarbetrieb für lange Zäune oder Schafnetze.



**Aktion**  
**Solarstation**  
Gerät: 20B  
Solarmodul: 20W,  
inkl. Halter, statt Fr. 1'052.–

**Fr. 938.–** Preis ohne Batterie

## 3 Jahre Vollgarantie auf alle Zaungeräte!

### Neue Zaungeräte mit Zusatzfunktionen

Das ESE 50B ist ein leistungsstarkes Batteriegerät für den Einsatz bei trockenen Böden.

Der Stromverbrauch passt sich automatisch dem Zaunzustand an. Dies bedeutet **weniger Stromverbrauch**.

Bei gutem Zaunzustand verbraucht das ESE 50B lediglich **100mA**. Das ESE 50B ist ideal für den Einsatz im Solarbetrieb.



Das E120M arbeitet mit **reduzierter Energie**.

Erkennt das Gerät **Zaunstörungen** (z.B. Bewuchs, Ableitungen) wird nach 20 Sekunden die **maximale Energie automatisch zugeschaltet**.

Der **Alarm** (Piepston und Blinklicht) warnt bei Zaunstörungen und verlängerten Impulsabständen.

**Neu: ESE120BM für 12 V und 230 V.**



	Batteriegeräte				Netzgeräte 230 V		
	4B	20B	ESE50B	ESE120BM	30M	E60M	E120M
Ladeenergie Joule (J)	0.35	2.0	4.8	12	3.0	6.0	12.0
Max. Impulsenergie (J)	0.28	1.50	4.2	8	2.0	4.5	8.4
Max. Zaunspannung (V)	9000	11000	10000	12000	11000	9000	8800
Zaunspannung (V) 500 Ohm	2200	3800	5500	4000	5200	6400	5500
Zaunlänge theoretisch (km)	8.0	40	60	180	60	80	120
Zaunlänge starker Bewuchs (km)	0.8	2.0	2	14	2.0	9.0	10.0
Ein/Ausschalter	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein
Zweiter Zaunsausgang	nein	nein	ja	nein	nein	ja	ja
Preis inkl. MWSt.	<b>432.–</b>	<b>470.–</b>	<b>581.–</b>	<b>784.–</b>	<b>373.–</b>	<b>579.–</b>	<b>804.–</b>

Gerätepreise ohne Solarzellen, Halter und Batterien. **Alle Preise inkl. MWST, gültig 2015.**

# Beste Qualität zum günstigen Preis

## Biofoam-Reinigungsschaum

- Starke Reduktion der Mastitis verursachenden Keime auf der Zitze dank Milchsäure und Alkoholgemisch
- Optimal gepflegte Zitzen dank Milchsäure, Glycerin und Allantoin

Ein Preisvergleich lohnt sich!

### Biofoam

Die Flüssigkeit wird mit dem Schaumbecher aufgetragen und mit dem weichen, saugfähigen Papier Softcel 500 abgewischt.



- Schaum auftragen
- mit Softcel abwischen
- fertig

### Softcel 500

- weich und sehr saugfähig
- 2-lagig
- grosse Blätter
- ideal für Biofoam



**Biofoam** 20 l Kanne  
Art.-Nr. 741006824 **Fr. 162.-**  
reicht für 38 Kühe / 1 Laktation

**Softcel 500**  
6 Rollen à 500 grosse Blätter  
Art.-Nr. 92065105 **Fr. 77.75**

Diese Reinigungsmethode kostet nur Fr. 12.35 pro Kuh / Laktation

## PeraDis™

### Melkzeug-Zwischendesinfektion



Die Desinfektion der Melkzeuge mit PeraDis ist ein effizientes Mittel, um das Risiko der Übertragung von Euterkrankheiten auf gesunde Kühe zu limitieren.

Anwendung:  
½ dl PeraDis  
auf 10 l Wasser  
= 0.5%

Art.-Nr. 92086210  
**20 l Kanne**  
**Fr. 123.10**



Kosten pro Eimer: 30 Rp.

## DeLaval Reinigungsmittel

Top-Qualität  
zum  
günstigen  
Preis

Für den Preisvergleich  
mit Produkten  
in 25 kg Kannen



Salpetersäure-frei  
Schonend zur Melkanlage

**Basix**  
Phosphatfrei, sehr hohe Alkali- und Chlorgehalte, für weiches und mittelhartes Wasser.  
Kanne à 29 kg (25 l) Fr. 67.30

entspricht  
bei 25 kg  
**Fr. 58.-**

**Super**  
Sehr hohe Alkali- und Chlorgehalte, ideal für Wechselreinigung.  
Kanne à 29,5 kg (25 l) Fr. 76.70

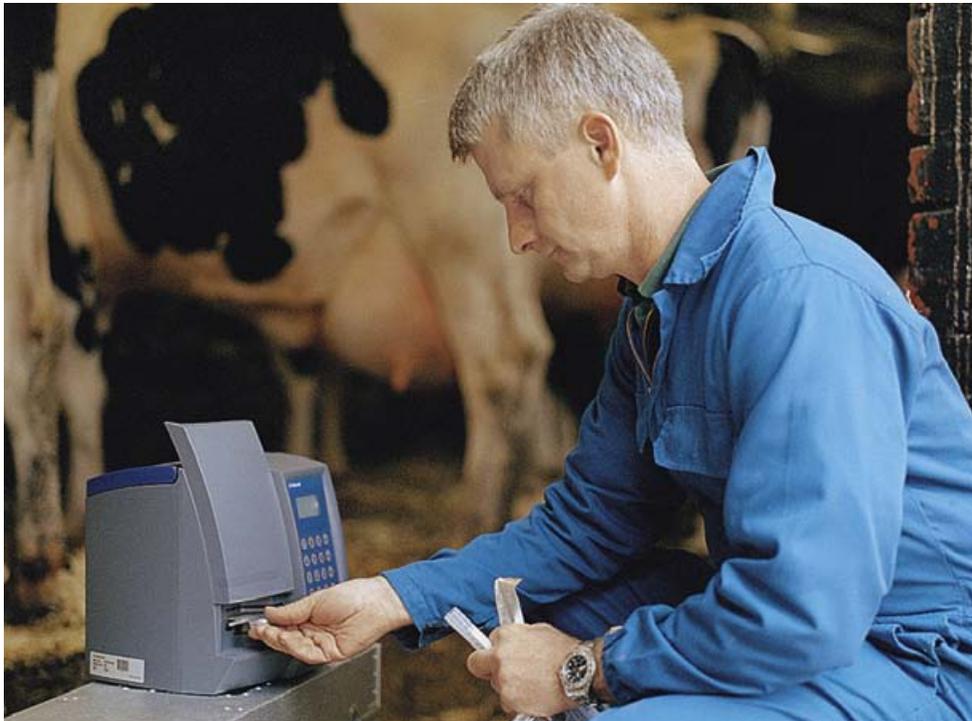
entspricht  
bei 25 kg  
**Fr. 65.-**

**Ultra**  
Hoch konzentriertes Produkt für sehr hartes Wasser und die vorwiegend alkalische Reinigung.  
Kanne à 30 kg (25 l) Fr. 82.60

entspricht  
bei 25 kg  
**Fr. 69.-**

# Vernünftige Preise für Qualitätsprodukte rund ums Melken

## Auf dem Hof Zellzahlen genau messen



### Zellzahlmessgerät DCC

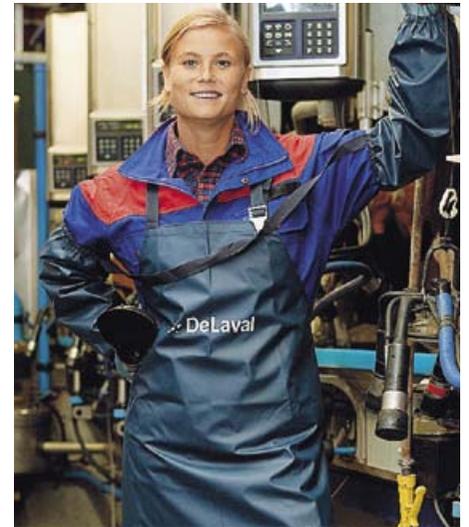
In weniger als 1 Minute messen Sie damit auf dem Hof exakt Zellzahlen.

- Eutergesundheit zuverlässig kontrollieren
- Messbereich von 10'000 bis 4'000'000 Zellen
- tragbar, einfache Bedienung

Verlangen Sie eine kostenlose Vorführung auf Ihrem Hof

**Aktion**  
Fr. 2'990.- statt Fr. 3'400.-

## Melkerschürze



PVC blau, starke Qualität  
Art.-Nr. 97289692 **Fr. 34.65**

## Ärmelschützer mit Neoprensaum

NEU



Material: 83% PVC / 17% Polyester.  
Weicher Neoprensaum am Handgelenk, Velkband am Oberarm zum Anpassen.

Art.-Nr. 868122-01 S, -02 M, -03 L **Fr. 38.10**

## Handreiniger Labu Clean 2000 ml



Gratis

Wandhalter

**Labu Clean** zeichnet sich aus durch ein ausgewogenes Verhältnis von hochwirksamen Reinigungssubstanzen, Hautpflegekomponenten und organischen Reibmitteln.

### Aktion

gratis Wandhalter und Dispenser zu Handreiniger im Wert von **Fr. 19.45** beim Kauf von 2 x 2 Liter Handreiniger Labu Clean für Fr. 51.85.

## Melker-Handschuhe Nitril

- sehr gutes Tastempfinden
- komfortabel zu tragen
- hohe Reissfestigkeit
- ungepudert – keine Allergien



### Mit normaler Schaftlänge

Pack à 100 Stück  
Art.-Nr. 85961910-14  
Grösse S-XXL

**Aktion**  
Fr. 17.-  
statt Fr. 18.90

### Nitril Melker-Handschuhe mit extra langem Schaft (plus 5 cm)

Pack à 80 Stück  
Art.-Nr. 85961920-23  
Grösse S-XL

**Aktion**  
Fr. 18.-  
statt Fr. 19.75

Die Übertragung von Mastitiserregern von Kuh zu Kuh wird mit Melkerhandschuhen nahezu ausgeschlossen:

- Auf Melkerhandschuhen wachsen Keime nicht wie auf der Hand.
- Melkerhandschuhe haben eine glatte, porenfreie Oberfläche. Milchreste und Keime können mit der Euterdusche leicht und gründlich abgespült werden.

# Gepflegte Zitzen und sichere Mastitisbekämpfung



### Blockade™



- Bewährtes Top-Produkt für optimale Resultate

20 l Fr. 195.50  
60 l Fr. 544.30

### IodoFence™ NEU



- Auf Basis von Blockade
- noch mehr Zitzenpflege

20 l Fr. 186.85  
60 l Fr. 520.55

**1** perfekte Abtötung der Mastitiserreger

**2** schöne, gepflegte und geschmeidige Zitzenhaut

**3** bildet Barriere-Schutzfilm

### Proactive™



- sehr gutes Preis-/Leistungs-Verhältnis

20 l Fr. 144.70  
60 l Fr. 402.85

### Tri-Fender™



- speziell für VMS
- optimales Sprayresultat

20 l Fr. 144.70  
60 l Fr. 402.85

**1** perfekte Abtötung der Mastitiserreger

**2** schöne, gepflegte und geschmeidige Zitzenhaut

**1** perfekte Abtötung der Mastitiserreger

## Iod-Dippmittel mit der neuen -Technologie

**a) Iod tötet alle Mastitiserreger ab**

- Bakterien wie Staph. aureus, KNS, Streptokokken, A.pyogenes, C.bovis, E. coli, Klebsiella, M.bovis
- Viren
- Algen
- Hefen

**b) Iod mit der I-tech Technologie wirkt extrem schnell und komplett**

- weil es mehr freies Iod enthält
- weil nur die freien Iod-Moleküle desinfizieren können. (Die Menge des verfügbaren Iodes sagt nichts aus über die Menge des freien Iodes!)

**c) Iod mit der I-tech Technologie wirkt länger**

I-tech wirkt als Aktivator, der verbrauchte Iod-Ionen wieder durch aktive, freie Iod-Ionen ersetzt. Dadurch wird der Anteil an aktivem Iod stabil und auf einem hohen Niveau gehalten.



**2** schöne, gepflegte und geschmeidige Zitzenhaut

## Iod-Dippmittel mit der neuen -Technologie

**d) Iod-Dippmittel mit der ACT-Technologie sind sehr hautfreundlich (ohne reizende Iodträger).**

- Um Iod in Flüssigkeiten zu binden, braucht es spezielle Jodträger (Komplexbildner)
- Konventionelle Mittel enthalten z.T. hautreizende Jodträger
- Unsere Alternative: kosmetische, feuchtigkeitsspendende Pflegestoffe und die ACT-Technologie

dank  **• gibt es weniger Hautreizungen**

**• gibt es schönere Zitzen, ohne dass zuviel Pflegestoffe die Desinfektion schwächen**

**• dringt das Dippmittel tiefer in die Hautritzen und Poren ein**

**e) Iod-Dippmittel mit der ACT-Technologie haben einen hautneutralen pH (5.5) und sind säurefrei.**

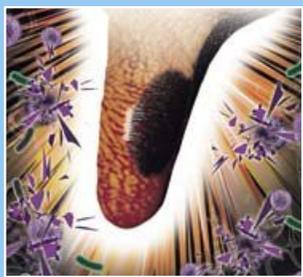


**3** bildet Schutzfilm

## Iod-Dippmittel mit der -Technologie

**f) Die Barriere-Technologie bildet einen desinfizierenden Schutzfilm**

- er hält zwischen den Melkzeiten Schmutz und Keime ab
- er schützt, desinfiziert und pflegt die Zitzen länger



# Steigerung von Produktivität und Herdengesundheit

## Taghell im Stall Halogen Metalllampen 250W und 400W

1 Lampe, montiert auf ca. 7 m Höhe, beleuchtet 120 m<sup>2</sup> taghell

Gleich hohe Lichtausbeute wie mit LED – mehr als 100 Lumen/Watt

Weniger Lampen – weniger Installationskosten – weniger Stromverbrauch

**Gute Beleuchtung verbessert die Milchleistung, die Fruchtbarkeit und das Arbeitsumfeld.**

Automatische Steuerung mit Lichtsensor möglich

**Stalllampe FL 250F**  
Fr. 405.–

**Stalllampe FL 400F**  
Fr. 577.–



## Gesunde Klauen mit 4Hooves™

**Klauenbadlösung 4Hooves™** Vorbeugen ist besser als Krankheiten wie Mortellaro (Erdbeerkrankheit) behandeln

- **4Hooves ist registriert als Biozidprodukt** (Garantierte Abtötung der Keime)
- **4Hooves ist sehr konzentriert.** Es bestand die Test bereits bei einer Anwendungs-Konzentration von 1% (eidg. Zulassungsnummer: CHZN2393)
- **4Hooves besteht aus verschiedenen Wirkstoffen.** Sie sorgen für:
  - schnelle und effiziente Desinfektion
  - breites Wirkungsspektrum
  - gutes Eindringen der Wirkstoffe in die Klauen
- 4Hooves ist frei von Formalin und Kupfersulfat

20 l Kanne Fr. 296.–  
60 l Kanne Fr. 819.–

Ein Preisvergleich lohnt sich!



Lahmheit kann durch verschiedenste Faktoren verursacht werden – den meisten Ursachen kann mit regelmässiger Klauenpflege und einem Hygieneprogramm vorgebeugt werden.

### Tiefste Anwendungskosten

Weil 4Hooves™ sehr konzentriert ist, reicht eine Anwendungs-Konzentration von 1% zur Abtötung der Bakterien.

