

Bündner NEWS

ANDREAS MEHLI ■ IHR SERVICEPARTNER IN CHUR UND ILANZ

2024



Tier&Technik

Sie finden uns bei
Valtra, Rapid und Lely



- Top Occasionen und Jubiläumsaktionen
- Startschuss für den EnergiePark Grischa
- Biokohle aus Biomasse und Strom aus Holz
- Optimale Gülleverwertung mit GRegioflex Hofbiogasanlagen



be strong, be **KUHN**



KUHN

Spezialist für die Tierfütterung



- **KUHN** Futtermischwagen 4–45 m³
- **KUHN** Selbstfahr-Futtermischer
- **KUHN** Stationärmischer
- **KUHN** Autonomer Futtermischer
- **KUHN** Silageentnahme- und Verteilgeräte
- **KUHN** Einstreugeräte

DIE BESTE INVESTITION IN MEINE ZUKUNFT

KUHN Center Schweiz
8166 Niederweningen
Telefon +41 44 857 28 00
Fax +41 44 857 28 08
www.kuhncenter.ch

M MEHLI LANDMASCHINEN
L Handel • Miete • Auktionen

Mirco Brunold 079 555 58 43
Remo Camenisch 079 545 51 09
Dino Massardi 079 675 18 20

Editorial

Geschätzte Leserinnen und Leser, werte Kundschaft

2024 dürfen wir das 30-Jahre-Jubiläum feiern. Am 1. April 1994 begann die offizielle Tätigkeit der Einzelfirma Andreas Mehli Landmaschinen auf dem Areal des jetzigen Kuhrerhofs, nur 400 m entfernt vom heutigen Firmensitz Rheinmühle.

Ja, weit gekommen bin ich nicht, aber zusammen mit fast 150 Mitarbeitenden, davon 55 Lernenden, haben wir einiges erreicht: über 250 Millionen Umsatz, davon 30 Millionen Löhne, 400 verkaufte neue Traktoren, Transporter und Zweiachsmäher, 50 Ballenpressen ... und und und. 30 Jahre viele treue Kunden und etliche, die dazugekommen sind. 30 Jahre denselben Treuhänder, IT-Spezialisten, Marketingbetreuer und Versicherungsbroker – so funktioniert eine vertrauensvolle Zusammenarbeit zum allseitigen Nutzen.

Was sicherlich jeder der 150 ehemaligen und aktiven Mitarbeitenden sagen kann: Bei uns geht immer was. So haben wir 2015 begonnen, Geschäftsfelder im Bereich der erneuerbaren Energien zu erschliessen und die ursprüngliche Einzelfirma kontinuierlich zu erweitern. Heute besteht die Mehli Gruppe aus 6 Aktiengesellschaften und einer Stiftung. Besonders freut es



mich, für die Werkstatt Chur AG mit Marco Lamprecht eine optimale Nachfolgelösung gefunden zu haben.

Nun bleibt mir die Freude, mich bei allen zu bedanken, die mich in den 30 Jahren begleitet haben, sei es als Kunden, Mitarbeitende, Lieferanten, Partner, Freunde. Vielen, vielen herzlichen Dank! Ohne Euch wäre das nicht möglich gewesen. Der grösste Dank geht an meine Frau Laila und unsere Kinder Chiara und Gina. Ohne die Unterstützung meiner Familie ginge vieles nicht so leicht. Zu meiner grossen Freude ist Gina in diesem Jahr auch in den Betrieb eingestiegen.

Zusammenkommen ist ein Anfang / Zusammenbleiben ein Gewinn / Zusammenarbeiten der Erfolg.

Nochmals danke an alle, viel Erfolg im 2024 und Glück in Haus und Stall.

Andreas Mehli, Herausgeber

Inhalt

- 4 Occasionen + Jubiläumsaktionen
- 24 Mieten statt kaufen: Bauer Gülletechnik
- 26 Neu: kommunale Dienstleistungen
- 31 Startschuss EnergiePark Grischa
- 36 30 Jahre Andreas Mehli
- 40 Energiewende: Jeder Bauernhof ist eine Batterie
- 46 Im Fokus: Kuhrerhof
- 52 HTC-Biokohle – mehr erfahren
- 54 Volter: Kompaktholzvergaser als Ersatz für Heizwerk, Demoanlage in Chur
- 62 GRegioflex Anlagen für die Landwirtschaft
Flexbio Anlagen für die Industrie
- 64 Kreislauf einer GRegioflex Biogasanlage
- 68 Total mobil: Gülleseparat – neu mit Ballenpresse für Güllefeststoffe

M MEHLI LANDMASCHINEN
L Handel • Miete • Auktionen

Rheinmühlweg 64 ■ 7000 Chur
Tel. 081 284 41 45
andreamehli.ch ■ info@andreamehli.ch



Valtra G135 Active

- Jg. 21, Demo, 145 PS, 250 Std.
- 24-24 6-fach LS, Getriebe,
- DL, FH, 600er Michelin,

Fr. 115'5000.00, mit Neugarantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Valtra N175Direct

- Jg. 2022, 100 Std., 200 PS
- stufenlos, GG 13'500 Kg.
- Rüfa, 710er Xeo-Bib Pneu,

Fr. 199'000.00, mit Neugarantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Valtra A115 A4

- Jg. 22, 10 Std. neu 115 PS,
- FL Alö G3L, DL-Bremsen,
- KF, Klima, 16-16 Getriebe.

Fr. 99'000.00, mit Neugarantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45



New-Holland TM115

- Jg. 2001, ca. 160 PS, 7'600 Std.
- Range Command 18/6, 710er
- Michelin Xeo Bib, FJH+FZW,

Fr. 35'000.00 einsatzbereit
Andreas Mehli, 081 284 41 45



alle Occasionen
auf [agropool.ch](https://www.agropool.ch)



Claas Xerion 3300

- Jg. 2007, 9'100 Std, 320 PS,
- stufenlos, 4-Rad Lenkung,
- Drehkabine, 2.60 m breit,

Fr. 58'000.00, einsatzbereit
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Valtra T120 Hi-Tech

- Jg. 05, 5'970 Std. 125 PS,
- 3fach LS, Frontalder Alö,
- Lastenregler hydr.bremse,

Fr. 42'000.00, einsatzbereit
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Steyr 4130 Expert

- Jg. 21, 750 Std. 131 PS, DL,
- FH+FZW, stufenlos, Motor-
- bremse, Xeo-Bib Reifen,

Fr. 129'500.00, mit Neugarantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Valtra 9086

- Jg. 93, 8'350 Std. 95 PS,
- Halbgang, 3 DW Ventile,
- 650er Michelin, K80 fix,

Fr. 19'500.00, einsatzbereit
Andreas Mehli, 081 284 41 45

Muli T8 X



REFORM R



Muli T7 X

Kraftvoll. Wendig. Extrem hangtauglich. Die Muli T7 X und T8 X.

Agromont AG, 6331 Hünenberg
Tel. 041 / 784 20 20

REFORM. Teamwork Technology.
www.agromont.ch

ISEKI
TRAKTOREN

Die Nummer 1 für
Kompakttraktoren
in der Schweiz 2023



www.iseki.ch Brühlmattenstrasse 24a · 5525 Fischbach-Göslikon Tel: 056 / 544 55 20 · kontakt@iseki.ch



Iseki TH 4365 Hydrostat

- 37 PS, Jg. 2018, erst 400 Std.
- Joy-Stick, Kugelmann Streuer,
- Schneepflug Zaugg 1.80m.

Fr. 48'000.00, mit Garantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Iseki TG5395 Hydro

- Jg.2013, 800 Std. 45 PS,
- Schneefräse Zaugg 1.40 m.
- Joy-Stick elektr. Bedienung,

Fr. 44'000.00, ab April 2023
Andreas Mehli 081 284 41 45



Iseki TM3267 AHL

- 27 PS, Jg. 2020, erst 200 Std.
- Joy-Stick, Streuer Hilltip 200 l.
- Schneepflug Zaugg 1.50m.

Fr. 42'500.00, mit Neugarantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Kuhn GF 422 Neumaschine

- 2023, 4.20 m. 4-teilig,
- TB 2.50 m. Stützrad,
- Dämpfer, Beleuchtung,

Fr. 9'100.00, mit Garantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45

alle Occasionen
auf agropool.ch



Kuhn GF 8712

- Jg. 2021, 9.10 m. 8 Kreisel,
- hydr. Schräglauf, Stützrad,
- 1'380 kg. TB. 2.99 m.

Fr. 17'500.00, mit Garantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Kuhn FC 283TG

- Jg. 2005, 2.80 m. Balken,
- 1'580 Kg. Girodrive Dreh-
- getriebe, Aufbereiter,

Fr. 5'800.00, einsatzbereit
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Kuhn GF 5902 Neumaschine

- 2021, 5.90 m. 6-teilig,
- TB 2.50 m. Stützrad,
- Dämpfer, Beleuchtung,

Fr. 14'100.00, mit Neugarantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Kuhn GMD 2721F-FF

- 2.70 m. Arbeitsbreite, 575 Kg.
- Anfahrerschutz, Beleuchtung,
- Spiegel, Schnellkuppler

Fr. 12'360.00, mit Neugarantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45

SANFTE REIFEN, STARKE PRÄMIEN

MICHELIN LANDWIRTSCHAFT FRÜHJAHRSAKTION 01.02. – 30.05.2024

Jetzt bis zu
1200 CHF
pro Fahrzeug
sichern*



*Die vollständigen Teilnahmebedingungen zur Aktion finden Sie auf der Aktionsseite:
praemie.michelin.de/agri/chd



12/2023 Michelin Suisse SA, Boulevard St-James 36, 1700 Gosseloux, Schweiz
Michelin und die grafische Gestaltung des Michelin-Männchens sind, Eigentum der, im öffentlichen Interesse des Staates, Frankreich.

01/2024

WIR FEIERN – FEIERN SIE MIT!



M 1. März – 30. April 2024 L Jubiläumsaktion



Beim Kauf eines KUHN Heck- oder Front-Scheibenmähers erhalten Sie einen Satz Hochschnitt- oder Hartmetallkufen kostenlos dazu.



GRATIS



Beim Kauf eines KUHN Kreiselheuers GF oder eines Einkreiselschwaders GA erhalten Sie das vordere Stützrad kostenlos dazu.



GRATIS

Aktionsbedingungen:

Ihre Bestellungen richten Sie bitte an Mehli Landmaschinen AG.

Dieses Angebot ist gültig im Aktionszeitraum 1. März bis 30. April 2024 unter Vorbehalt der Verfügbarkeit. Nicht mit anderen Aktionen kumulierbar. Keine Barauszahlung.



Rapid URI Akku 2021

- 4.2KW, 116 kg., Demo,
- elektrisch, stufenlos,
- Fräse Zaugg 80 cm,

Fr. 25'700.00, mit Neugarantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Stekro 4 m hydraulisch

- Neugerät, 400 Kg,
- hydr. Klappung, drehbares
- Netz, Transportbreite 2 m

Fr. 2'400.00, mit Neugarantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Stekro 5 m hydraulisch

- Neugerät, 470 Kg,
- hydr. Klappung, drehbares
- Netz, Transportbreite 2 m

Fr. 2'800.00, mit Neugarantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Bauer Vakuüm V81 8100L.

- 2022, Demo, 710/50-26.5,
- Michelin, Bergschieber,
- Bomech 7.50 m. MFK,

Fr. 75'000.00, mit Neugarantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Bauer Vakuüm V77 7700L.

- 2022, neu, 710/50-26.5,
- Michelin, Bergschieber,
- Hochdorfer 7.20 m. MFK,

Fr. 61'000.00, mit Neugarantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Bauer Vakuüm V63 6300L.

- 2022, Demo, 600/50-26.5,
- Michelin, Bergschieber,
- Hochdorfer 7.20 m. MFK,

Fr. 60'000.00, mit Neugarantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Bauer Vakuüm V52 5200L.

- 2022, neu, 600/50-22.5,
- Michelin, Bergschieber,
- Hochdorfer 7.20 m. MFK,

Fr. 58'000.00, mit Neugarantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Bauer KA35 Kombipumpfass

- 2023, neu, 3'500 Liter,
- hydr. WW-Düse, Talfahrt-
- ausbringung, Reform,

Fr. 29'500.00, mit Neugarantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Eisele 6.7 m3 mit Schlauch

- Jg. 08, 6'7 m3, gefedert,
- 30 KMH, hydr. Bremsen,
- SS 7.20 m. Hochdorfer,

Fr. 29'500.00, mit Garantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Tiny House - zum Mitnehmen!

Abholbereit in Cazis

Ob Eigenheim, Auszeit-Oase, Gästehaus oder Raum für stilles Gewerbe: Das Tiny House mit Holzofen, Dusche/WC, Solarstrom, Solarboiler und 220-V-Steckdosen ist zeitgemäss, energieeffizient und nachhaltig. In jede Ecke der Welt transportierbar!

Preis: CHF 85'000



Kontakt und Infos:



Tag der offenen Tür

Besichtigung Klein Biogasanlage

Familie Blattmann, Wesenmatt 16a, 6340 Sihlbrugg

Samstag 25. Mai:

13 - 18 Uhr **Besichtigung**

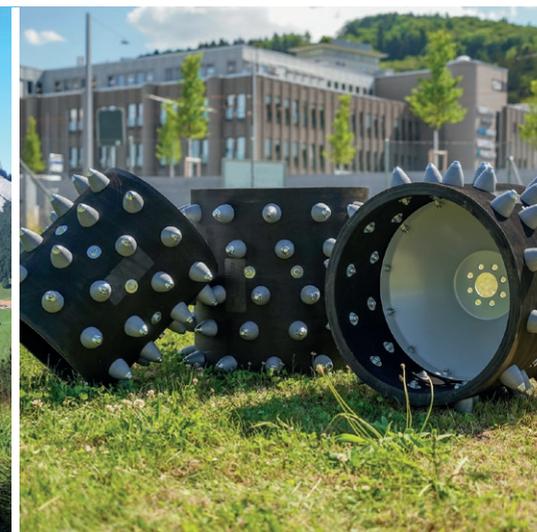
Festwirtschaft



Sonntag 26. Mai:

10 - 16 Uhr **Besichtigung**

Festwirtschaft



Flexispike – Die Rad-Innovation

- Beste Traktion durch einzigartige Stachelform
- Anpassung auf den Untergrund durch flexiblen Aufbau
- Optimale Bodenschonung und minimaler Verschleiss



SCAN ME

Für Ihren Rapid, Brielmaier, Aebi, Köppl und Ibx.



Rapid

Rapid Technic AG | Industriestrasse 7 | 8956 Killwangen
Tel. 041 44 743 11 11 | info@rapid.ch | www.rapid.ch



Die automatischen Fütterungs- und Melksysteme Lely Vector und Lely Astronaut erhöhen die Produktivität und Rentabilität Deiner Herde. Gleichzeitig erhöht sich die Lebensqualität für Dich und Deine Tiere.

LELY CENTER Härkingen
Dairy Solution GmbH
Im Feld 16
4624 Härkingen
Tel.: +41 (0)32 531 53 53
info@sui.leylcenter.com

Dein direkter Kontakt:
Samuel Gstöhl
078 677 27 07
sgstoehl@sui.leylcenter.com



www.leyl.com/haerkingen



WEIDEMANN
designed for work

THINK ELECTRIC

T4512e



**CO₂ und Rußpartikel in Gebäuden –
das war gestern.**

Für weitere Informationen:
www.weidemann.de

Folgen Sie uns:   

TERRA CARE

Das innovative Reifendruckregelsystem
Modulare Reifendruckregelsysteme
für Traktoren und Anhänger

**SCHONT DIE REIFEN.
SCHÜTZT DEN BODEN.
ERHÖHT DIE WIRTSCHAFTLICHKEIT**

JETZT NEU IM
SORTIMENT BEI

M MEHLI LANDMASCHINEN
Handel • Miete • Auktionen



Spurvermessung



Zwei Beispiele für eine fehlerhafte Spureinstellung. Die Ursache dafür ist in vielen Fällen die sogenannte Vorspur. Bei einer Vorspur stehen die Vorderäder in Fahrtrichtung gesehen nach vorne zusammen.

Mit einem modernen Lasergerät vermessen wir die Spur Ihres Traktors und stellen diese bei Bedarf ein.

Wenn diese Räder frei rollen könnten, würden sie sich nach einer bestimmten Laufstrecke in ihren Fahrbahnen kreuzen. Da die Räder fehlerhaft zur Längsachse des Traktors ausgerichtet sind, werden sie während der Fahrt permanent quergeschoben, was den einseitigen und ungleichmässigen Verschleiss hervorruft.

Vorspur	Verkürzung Reifen-Laufleistung
3 mm	7 %
5 mm	12 %
7 mm	17 %
10 mm	24 %

Gültig bis 31.12.24

Aktion



Spurmessung

Bei Neukauf von

- 4 Agro-Reifen: **Spurmessung gratis**
- 2 Agro-Reifen: **50 % Rabatt***
- ohne Reifenkauf: **30 % Rabatt***

* Regulärer Preis Spurmessung: CHF 120.- + MwSt.



AKTION

gültig bis 31.12.2024

Mieten statt kaufen - Wir investieren - Sie nutzen
Fixe Kosten - Moderne Maschinen - flexible Lösungen



Unsere Promotionen für Saison 2024/25



Kuhn Euromix I 870, 8 m³ vertikal / ab 65 PS

(Mindestvertragsdauer 24 Monate / Lieferpauschale 500.00)

- Schieber vorne rechtes oder hinten links, Waage, Beleuchtung
- hydraulische Bremse, Überlaufing, 1 DW Steuerventil
- Höhe 2.45 m 2.35 m breit, 3'000 kg

- Pauschalmietpreis pro Monat Fr. 540.00 + Mwst.
- Neupreis netto Fr. 29'600.00 netto



Kuhn Profile 16.2CM, 16 m³ vertikal / ab 80 PS

(Mindestvertragsdauer 24 Monate / Lieferpauschale 500.00)

- Querförderband vorne, Waage, Beleuchtung
- hydraulische Bremse, Überlaufing, elektrische Bedienung
- Weitwinkelwelle, hydraulische Gegenschneiden
- Höhe 2.56 m 2.42 m breit, 6'400 kg

- Pauschalmietpreis pro Monat Fr. 910.00 + Mwst.
- Neupreis Fr. 59'100.00 netto



Kuhn Profile 22CM, 22 m³ vertikal / ab 100 PS

(Mindestvertragsdauer 24 Monate / Lieferpauschale 500.00)

- Querförderband vorne, Waage, Beleuchtung
- hydraulische Bremse, Überlaufing, elektrische Bedienung
- Weitwinkelgelenkwelle, hydraulische Gegenschneiden
- Höhe 3.14 m 2.42 m breit, 6'860 kg
- Magnet an Mischschnecke
- Zweistufenschaltgetriebe

- Pauschalmietpreis pro Monat Fr. 1'040.00 + Mwst.
- Neupreis Fr. 67'400.00 netto



Montageprämie

CHF 100.-

pro 2 Agreireifen der Marken
MICHELIN und KLEBER



MEHLI WST CHUR AG

Rheinmühleweg 61
7000 Chur

MEHLI WST ILANZ AG

Via Crappa Grossa 20D
7130 Ilanz

Wir bieten Lösungen in allen
Bereichen der **Gülletechnik!**

Hochdorfer
Technik AG



Spezialist für
Gülletechnik

Gülle – Röhren, Pumpen,
Separieren, Verteilen

Hochdorfer Technik AG Telefon 041 914 00 30
6403 Küssnacht am Rigi info@hochdorfer.ch

RAIFFEISEN

Moderne Anlagen rasch
und effizient finanzieren.

Mit Raiffeisen Leasing investieren Sie in neue Technologien,
Maschinen und Fahrzeuge, ohne Ihre Eigenmittel zu binden.

raiffeisen.ch/leasing

KLEBER REIFENFRÜHLING

Verkaufsaktion Landwirtschaftsreifen
01.02. bis 31.05.2024

Jetzt bis zu
600 CHF
pro Fahrzeug
sichern^{(1) (2)}



150 CHF⁽¹⁾
Reifenprämie

300 CHF⁽²⁾
Reifenprämie



- (1) Im Aktionszeitraum erhalten Sie für je zwei KLEBER Landwirtschaftsreifen (ausser Schläuche) des gleichen Profils und der gleichen Dimension bei einer Grösse kleiner/gleich 30 Zoll **150 CHF** erstattet.
- (2) Im Aktionszeitraum erhalten Sie für je zwei KLEBER Landwirtschaftsreifen (ausser Schläuche) des gleichen Profils und der gleichen Dimension grösser 30 Zoll **300 CHF** erstattet.

Die vollständigen Teilnahmebedingungen zur Aktion finden Sie auf der Aktionsseite: [praemie.michelin.de/sellout/chd](https://www.praemie.michelin.de/sellout/chd)

Der treue Partner an Ihrer Seite.

Kleber

Wir erklären: ROXOR und LAEMMLE Chemicals AG



Die Lämmles sind Erfinder der biologisch abbaubaren Schmierstoffe, welche sie im November 2022, inklusive dem Markennamen «PANOLIN», an Shell übertragen haben. Der Firmenname wurde geändert und eine neue Ölmarke kreiert. Heute heisst das Familienunternehmen «LAEMMLE Chemicals AG» und die Ölmarke trägt den kraftvollen Namen «ROXOR».

Ein Familienunternehmen, wie es im Bilderbuch steht. 1949 gründete Bernhard Lämmle die Firma und startete eine erfolgreiche Schweizer Industriegeschichte. Als One-Man-Show begann er mit dem Handel von Schmiermitteln. In den 60er Jahren transformierte sich das Unternehmen vom reinen Handelsbetrieb zum Produzenten. Der damalige Firmensitz wurde von St. Gallen ins Zürcher Oberland verlegt. In Madetswil wurden geeignete Gebäude für den Produktionsstart gefunden. Stetig wurden die Immobilien den benötigten Gegebenheiten angepasst oder neu gebaut. Abhängig von Krediten wollte man nie werden: Investiert wurde dann, wenn es selbst bezahlt werden konnte. Am Hauptsitz in Madetswil wird bis heute geforscht, produziert, gelagert und verteilt.

Derzeit zählen 180 Mitarbeitende zur Unternehmensgruppe. Schon immer war das Familienunternehmen unabhängig und im Besitz der Familie Lämmle. So auch heute und in dritter Generation geführt.

Bereit für die Zukunft

Alles aus einer Hand, alles made in Madetswil. Wir forschen, entwickeln und produzieren auf höchstem Qualitätsstandard und genau das zeichnet unsere Produkte aus. Alle wissen, Öl wird es immer brauchen, nicht mehr in den Mengen wie früher, aber ganz von der Bildfläche wird es nie verschwinden. Dennoch richtete sich die Firma an der Zukunft aus und übernahm im April 2021 die FRIPOO Produkte AG. Seit dem 1. November 2023 gehört auch die bekannte und etablierte Amstutz Produkte AG zur LAEMMLE Gruppe. Die Übertragung der umweltschonenden

Schmierstoffe an Shell, der Kauf der FRIPOO Produkte AG, das Rebranding von PANOLIN zu ROXOR sowie die Übernahme der Amstutz Produkte AG mischte den Schweizer Markt wortwörtlich auf. Die Gruppe wandelte sich von einer Mono- zur Multimarken-Unternehmung. Kein einfacher Prozess, aber für die Zukunft eine ideale Ausgangslage. In Madetswil werden die Ölprodukte unter der Marke ROXOR hergestellt, in Grüningen die Reinigungsprodukte unter den Marken polyston, FIESTA und allerno. Am Sitz der Amstutz Produkte AG in Eschenbach werden die bewährten Amstutz-Produkte produziert. Zudem zählt seit dem 1. Mai 2023 auch die Handelsmarke Petrofer zur Unternehmung. Der Vertrieb der Petrofer Produkte beinhaltet hoch entwickelte Prozesschemikalien für die Industriebranche und erweitert das Portfolio in den Bereichen Druckguss-, Papier- und Härtereindustrie.

Wir sind die Roten

Auch wenn zu Beginn eine gewisse Unruhe herrschte und die neue Struktur bzw. Mehrmarkenstrategie für Verwirrung sorgte, wurde schnell klar, aus welcher Schmiede die knallroten ROXOR-Fässer stammen. Das unverkennbare Ölfass mit weisser Aufschrift wurde zum Brückenschlag. Alle kennen die roten Fässer. Und daran wollten die Lämmles auch nichts ändern. Hinzu kommt, dass die Ölfirmen sehr stark mit deren Farbe in Verbindung gebracht werden. So ist Rot unsere Farbe und verkörpert die Kernkompetenz, nämlich die Leidenschaft für unsere Arbeit, die Energie der Mitarbeitenden und die Stärke der Produktqualität. Mehr Schweiz geht fast nicht.

Das ideale Motorenöl ROXOR ECOMOT 5W-30

Ein beliebtes und sehr breit einsetzbares Motorenöl aus der Premium-Produktlinie der LAEMMLE Chemicals heisst ROXOR ECOMOT 5W-30. Das sehr dünnflüssige, synthetische Motorenöl kann in nahezu allen modernen, schweren Dieselmotoren eingesetzt werden. Es eignet sich perfekt als Flottenmotorenöl, da es von zahlreichen Motorenherstellern freigegeben ist. So zum Beispiel für die neusten Mercedes, MAN, Volvo und Renault Nutzfahrzeuge. Nebst Caterpillar, Deutz und Cummins kommen weitere bekannte Motorenbauer hinzu. ROXOR ECOMOT 5W-30 ist das ideale Motorenöl für Lastwagen, Bau- und Landmaschinen.

LAEMMLE Chemicals AG, Bläsimühle 2-6, 8322 Madetswil, www.laemmlle-chemicals.ch

Luftaufnahme LAEMMLE Chemicals AG in Madetswil



Eigenmann AG, 9205 Waldkirch
071 430 02 44, www.eigenmann-technik.ch
info@eigenmann-technik.ch



Ihr Spezialist für
Fütterungstechnik und
Stroheinstreuanlagen



Tier&Technik
Halle KB / Stand KB.52

Unsere Einsatzgebiete



Preiswerte
Einstreusysteme

Krafftuttersversorgung für
Melkroboter und Mischwagen

Automatisierte
Schweinefütterung

 Alles aus einer Hand



Gemacht für harte Arbeit

ROXOR Schmierstoffe «Made in Switzerland»



LAEMMLE Chemicals AG
Öl und Chemie mit Verantwortung
8322 Madetswil
www.laemmler-chemicals.ch



Mehli Landmaschinen ist Bauer A-Händler!

Ihre Mehli-Ansprechpartner:



Mirco Brunold



Dino Massardi

Wir freuen uns, Sie als A-Händler der Bauer Gülletechnikprodukte beraten zu dürfen.



Unsere Mietfässer 2024

Tier & Technik Sie finden uns bei Valtra



✓ **V81**
 8100 Liter, 1-achsig,
 800er-Reifen, Schleppschuh Bomech UP-Basic
 7,50 m
CHF 22.00/Fass + MwSt.

✓ **V63**
 6250 Liter, 1-achsig,
 620er-Reifen, Schleppschlauch Hochdorf
 7,20 m
CHF 19.50/Fass + MwSt.

✓ **V52**
 5200 Liter, 1-achsig,
 620er-Reifen, Schleppschlauch Hochdorf
 7,20 m
CHF 16.00/Fass + MwSt.

Aktuell: Gülleseparatoren von Bauer

Die Trennung von Fest- und Flüssigphase bietet viele Vorteile:

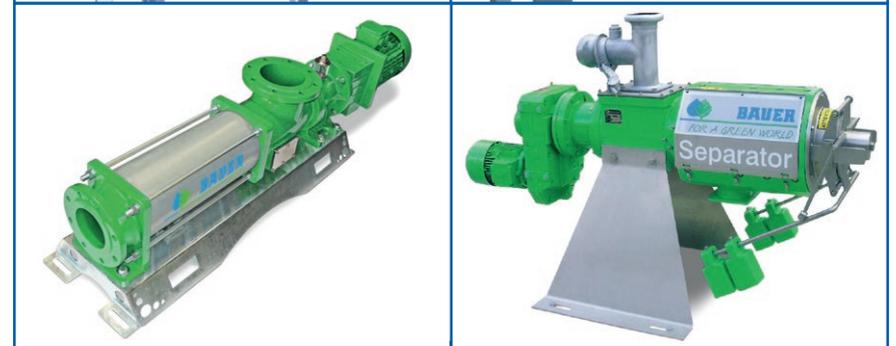
- Mehr Platz im Güllekasten
- Homogenere Gülle für Schleppschlauch
- Effizienter für Biogasanlagen
- Feststoff als Einstreu nutzen



Wir bauen Ihre Biogasanlage mit Komponenten von Bauer. Robust, bewährt – einfach gut.

Bauer für den Bauern.

Bauer Edelweiss-Edition
 Wir erstellen Ihnen gerne eine Offerte für Langzeitmiete



NEU

A ANDREAS MEHLI M AGRO · SERVICE

Unser neues Angebot für den kommunalen Sektor: Mieten oder machen lassen

Wir haben unser Angebot als landwirtschaftliches Lohunternehmen erweitert.

Neu bieten wir in Zusammenarbeit mit der Rapid Technic AG auch kommunale Dienstleistungen an. Dabei können Sie wählen zwischen

- **Mieten:** Sie führen die Arbeiten selber aus. Dafür mieten Sie bei uns ein Rapid Produkt Ihrer Wahl und erhalten eine Einweisung in die Bedienung.
- **Machen lassen:** Wir führen die Arbeiten mit unseren Produkten und unserem Bedienpersonal für Sie aus. Sprechen Sie uns an für eine Offerte.

Produkte, Einsätze und Mietkonditionen:

Rapid REX Einachsgeräteträger



- Motorleistung 7 PS/5,1 kW
- leicht & handlich
- für Garten- und Steilhänge

Miete 1 Tag	CHF 100.00
Miete pro Stunde	CHF 30.00
Miete Mähbalken pro Stunde	CHF 10.00

Rapid KIPOS Einachsgeräteträger



- Motorleistung 14 PS/10,3 kW
- Kommunalbalken 162 cm
- Umlenkfräse
- Schneefräse 70 cm

Miete 1 Tag	CHF 100.00
Miete pro Stunde	CHF 30.00
Miete Umkehrfräse 70 cm pro Stunde	CHF 20.00
Miete Ökomulcher 70 cm pro Stunde	CHF 20.00
Miete Kommunalbalken pro Stunde	CHF 10.00

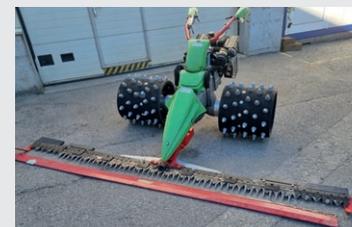
Rapid URI Einachsgeräteträger



- max. Systemleistung 4,2 kW
- E-Akkuantrieb
- Schneefräse
- Kommunalbalken
- Unkrautbürste

Miete 1 Tag	CHF 100.00
Miete pro Stunde	CHF 30.00
Miete Unkrautbürste pro Stunde	CHF 10.00
Miete Ökomulcher 70 cm pro Stunde	CHF 15.00
Miete Kommunalbalken pro Stunde	CHF 10.00

Rapid ORIBITO Einachsgeräteträger



- Motorleistung 23 PS/16,9 kW
- Multi-Twister 220
- Messerbalken
- Mulcher 1,30 m

Miete 1 Tag	CHF 100.00
Miete 1 Tag Multi-Twister 220	CHF 200.00
Miete pro Stunde	CHF 75.00
Miete Mähbalken 2,80 m pro Stunde	CHF 10.00
Miete Mulcher 1,30 m pro Stunde	CHF 35.00

Rapid ROBO FLAIL Raupenmulcher



- diverse Modelle auf Anfrage
- Forstmulcher
- Schlegelmulcher
- 4 t Seilwinde
- Zaugg Schneefräse

Miete 1 Tag	CHF 150.00
Miete ohne Gerät pro Stunde	CHF 95.00
Miete Forstmulcher pro Stunde	CHF 50.00
Miete Mulcher pro Stunde	CHF 40.00
Miete Seilwinde pro Stunde	CHF 20.00

Einführung für Selbstbedienung CHF 500.00

Fahrkosten nach Absprache

alle Preise zuzüglich 8,1 % MwSt.



Ihr Ansprechpartner:
Mirco Brunold
Tel. 079 555 58 43



Das fachkundige Mehli Verkaufsteam ist für Sie da!

Mirco Brunold
079 555 58 43



Valtra Stand

Dino Massardi
079 675 18 20



Remo Camenisch
079 545 51 09



Rapid Stand

Wir haben ein offenes Ohr für Ihre Anliegen
und patente Lösungen für Ihre Anforderungen.

Sprechen Sie uns an!

Tier & Technik Sie finden uns bei Valtra,
Rapid und Lely*

*Manuel Schmucki berät Sie gerne auf dem Stand von Lely



STRONG, STRONGER, STEYR

Schon heute mit einem neuen Steyr-Traktor ernten
und gleichzeitig das Kapital arbeiten lassen.



0.99%
FÜR 24, 36, 48, 60, 72
MONATE
Gültig bis 31.03.2024

STEYR-FINANCING –

eine unserer Service-Dienstleistungen des
Case Steyr Center Schweiz.

- ▶ Anzahlung 30 % vom Anschaffungswert
- ▶ Amortisation bequem in monatlichen oder saisonalen Raten
- ▶ Vollkaskoversicherung obligatorisch
- ▶ Bearbeitungsgebühren 250.-

Unter Vorbehalt der positiven Bonitätsprüfung.

HABEN WIR IHR INTERESSE GEWECKT?

Nehmen Sie noch heute mit dem zuständigen Gebietsverkaufsleiter in Ihrer Region Kontakt auf. Er freut sich auf Ihren Anruf.



STEFAN SEG MÜLLER
Gebietsverkaufsleiter
+41 79 532 93 44
stefan.segmue@
bucherlandtechnik.ch

Zuständigkeitsgebiete
AI AR GL GR SO SH SZ
TG ZG Süd ZH Ost FL



THOMAS SCHIBLI
Gebietsverkaufsleiter
+41 79 678 75 93
thomas.schib@
bucherlandtechnik.ch

Zuständigkeitsgebiete
AG LU NW OW TI UR
ZG Nord ZH West



LUKAS SCHREIBER
Gebietsverkaufsleiter
+41 79 821 98 59
lukas.schreiber@
bucherlandtechnik.ch

Zuständigkeitsgebiete
BE BL BS SO FR Deutsch
VS Deutsch



PATRICK TINGUELY
Gebietsverkaufsleiter
+41 79 634 71 11
patrick.tinguely@
bucherlandtechnik.ch

Zuständigkeitsgebiete
GE JU NE VD FR Franz
VS Franz

CASE STEYR CENTER

Murzlenstrasse 80 • 8166 Niederweningen
Tel.: 044 857 22 00 • Fax: 044 857 25 17 • info@case-steyr-center.ch



case-steyr-center.ch





MEHLI SUCHT:

MEHLI WST CHUR AG

Rheinmühleweg 61
7000 Chur



MEHLI WST ILANZ AG

Via Crappa Grossa 20D
7130 Ilanz

Landmaschinenmechaniker/in EFZ

auch Teilzeitmitarbeiter willkommen

für unsere Werkstätten in Chur + Ilanz, Arbeitsort Chur oder Ilanz

Wir bieten

- Modernen Maschinenpark
- Abwechslungsreiche Arbeit in einem sehr interessanten Umfeld
- Der dazu gehörende Lohnbetrieb und die zukünftigen Projekte der erneuerbaren Energien machen unsere Arbeitsplätze noch attraktiver.
- Gute Organisation, Entlohnung und ausgezeichnete Sozialleistungen sind bei uns selbstverständlich
- Stellenantritt sofort oder nach Vereinbarung
- Arbeitsort Chur oder Ilanz

Sie bieten

- Abgeschlossene Lehre als Landmaschinenmechaniker/in EFZ
- Verantwortungsbewusstsein und Zuverlässigkeit
- Selbstständiges Arbeiten
- Freude im Umgang mit Kunden

Ihre Aufgaben

- Reparaturen an Landmaschinen und Kleingeräten
- Diagnose erstellen mit modernsten Diagnosegeräten
- Auswärtseinsätze mit Servicebus
- Organisieren von Arbeiten und Ersatzteilen

Suchen Sie eine neue Herausforderung und haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann freuen wir uns auf Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen. Bitte senden Sie diese an:

Landmaschinenmechaniker in Chur:

Marco Lamprecht, wst.chur@andreamehli.ch

Landmaschinenmechaniker in Ilanz:

Paul Löttscher, ilanz@andreamehli.ch



2025 Schule fertig?
Werde Landmaschinenmechaniker!
Bewirb dich jetzt!



EnergiePark Grischa

Erneuerbare Energien erleben

Ein Projekt der Klimastiftung Graubünden

Der Startschuss ist gefallen

Schon bald wird ein weiteres Wahrzeichen das Rheinmühleareal prägen: Der Glas-turm des EnergiePark Grischa. Mit einem Café, einem Präsentations- und einem Eventraum ist er der Dreh- und Angelpunkt des Parks.

Der Turm symbolisiert den Fortschrittsgedanken, der mit dem Begriff «erneuerbare Energien» verknüpft ist. Schon lange widmen wir uns in der Rheinmühle diesem Thema und konnten auch schon einzelne nachhaltige Verfahren in Betrieb nehmen, jedoch blieb das Angebot bisher noch etwas fragmentiert.

Der EnergiePark Grischa schliesst nun die Lücken. In einer einzigartigen räumlichen Dichte wird er eine Vielzahl an Produktionsstätten für erneuerbare Energie präsentieren – mit besonders zukunftssträchtigen und innovativen Technologien.

Die einzelnen Angebote und Erlebnisse werden nach spezifischen Zielgruppen aufgeschlüsselt und die didaktischen Zugänge entsprechend angepasst – von Klein bis Gross, vom spielerischen Lernen bis zur Führung für ein Fachpublikum.

Mit dem EnergiePark Grischa machen wir das Thema nachhaltige Energieherstellung und -sicherheit umfassend erlebbar – auf einer kompakten Fläche in authentischer Umgebung und unter realen Produktionsbedingungen!



EnergiePark Grischa

Erneuerbare Energien erleben

Ein Projekt der Klimastiftung Graubünden

Vision

Wir erklären und fördern Innovationen im Bereich der erneuerbaren Energien anhand von laufenden Anlagen und echten Erlebnissen. Damit unterstützen wir eine sichere Energiezukunft für die Schweiz und begeistern mit neuen Ideen!

Mission

Im EnergiePark Grischa soll das Bewusstsein für erneuerbare Energien und nachhaltige Landwirtschaft als Energielieferant gestärkt werden.

Die Besucher:innen erlernen und sehen die Hintergründe und Zusammenhänge der Herstellung von erneuerbaren Energien:

- Von der Herstellung des «Rohmaterials» (der Biomasseproduktion durch die Landwirtschaft als Batteriespeicher)
- über die vielfältige Energiegewinnung durch innovative Anlagen
- bis zur Nutzung des selbst hergestellten Stroms und der erzeugten Wärme in eigenen Produktionsanlagen (Salatbau usw.)
- und der Einspeisung in das öffentliche Strom- und Wärmenetz.

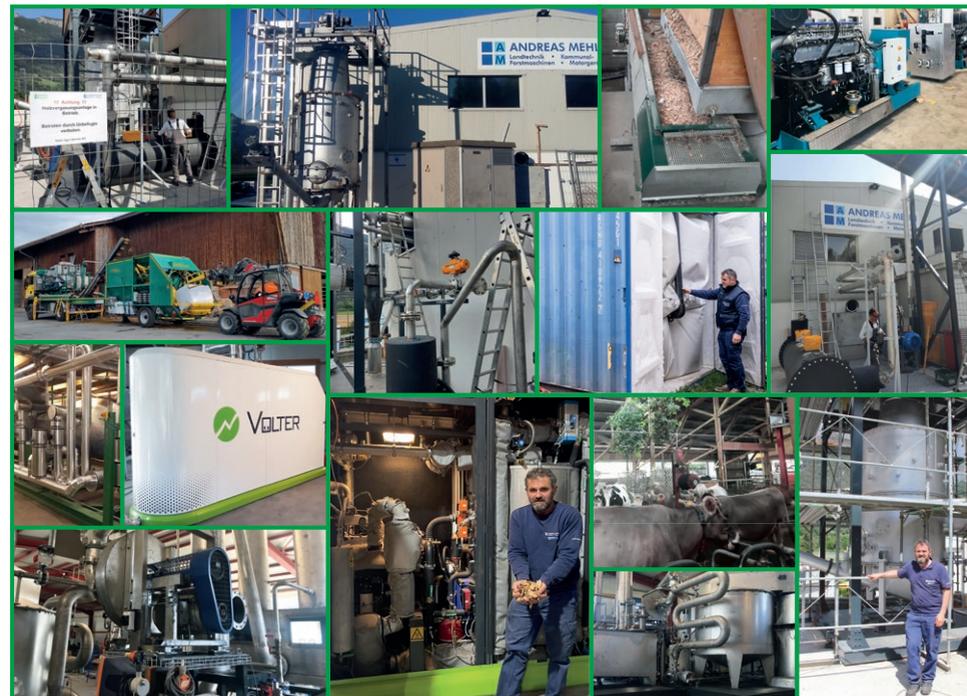
Die Besucher:innen erleben das komplexe Thema an laufenden Anlagen in einer publikumswirksamen Umgebung (Landwirtschaft, Erholungsgebiet, virtuelle Welten).

Die Vermittlung von Fach- und Handlungswissen erfolgt zielgruppenspezifisch mit Hilfe unterschiedlicher didaktischer Zugänge. Neben begleiteten Führungen und Workshops haben Besucher:innen die Möglichkeit, selbstständig die Anlagen zu erkunden. Hierfür wird eine Web-App entwickelt, die, basierend auf einem Gamification-Ansatz, zur spielerischen Auseinandersetzung mit der Thematik «erneuerbare Energien» einlädt. Durch Augmented-Reality-Elemente gelingt eine ideale Verknüpfung der vor Ort vorhandenen Anlagen mit ergänzenden digitalen Wissensangeboten.

Die durch das Erlebnis gewonnenen Erkenntnisse der Besucher:innen, zusammen mit dem Bewusstsein über die lokal vorhandenen Aktivitäten sowie Bestrebungen zur nachhaltigen Energiegewinnung und -sicherstellung, geben weiteren Auftrieb und eröffnen neue Wege und Möglichkeiten für gesellschaftliche Veränderungsprozesse hin zu einem bewussteren Umgang mit Energieressourcen.

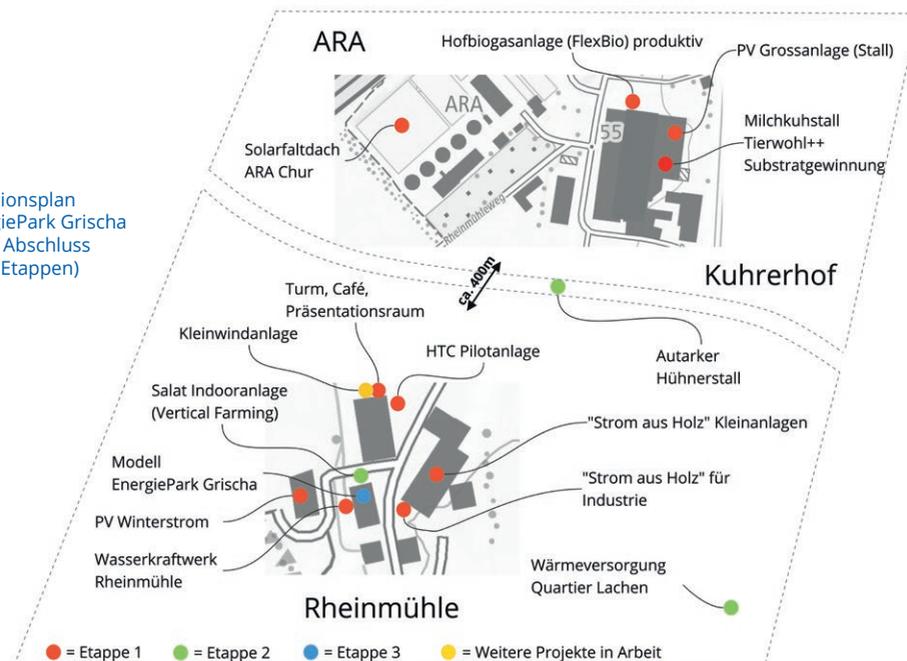
Zeiträumen & Kooperation

Das Gesamtprojekt wird in 3 Etappen aufgeteilt. Projektbeginn: März 2024, vorgesehener Projektabschluss über 3 Etappen: Ende 2026. Das Projekt ist eine Kooperation zwischen der Klimastiftung Graubünden und der Fachhochschule Graubünden.



Blick in den aktuellen Anlagenpark mit bereits einer grossen Vielfalt von Anlagen zur Produktion erneuerbarer Energien

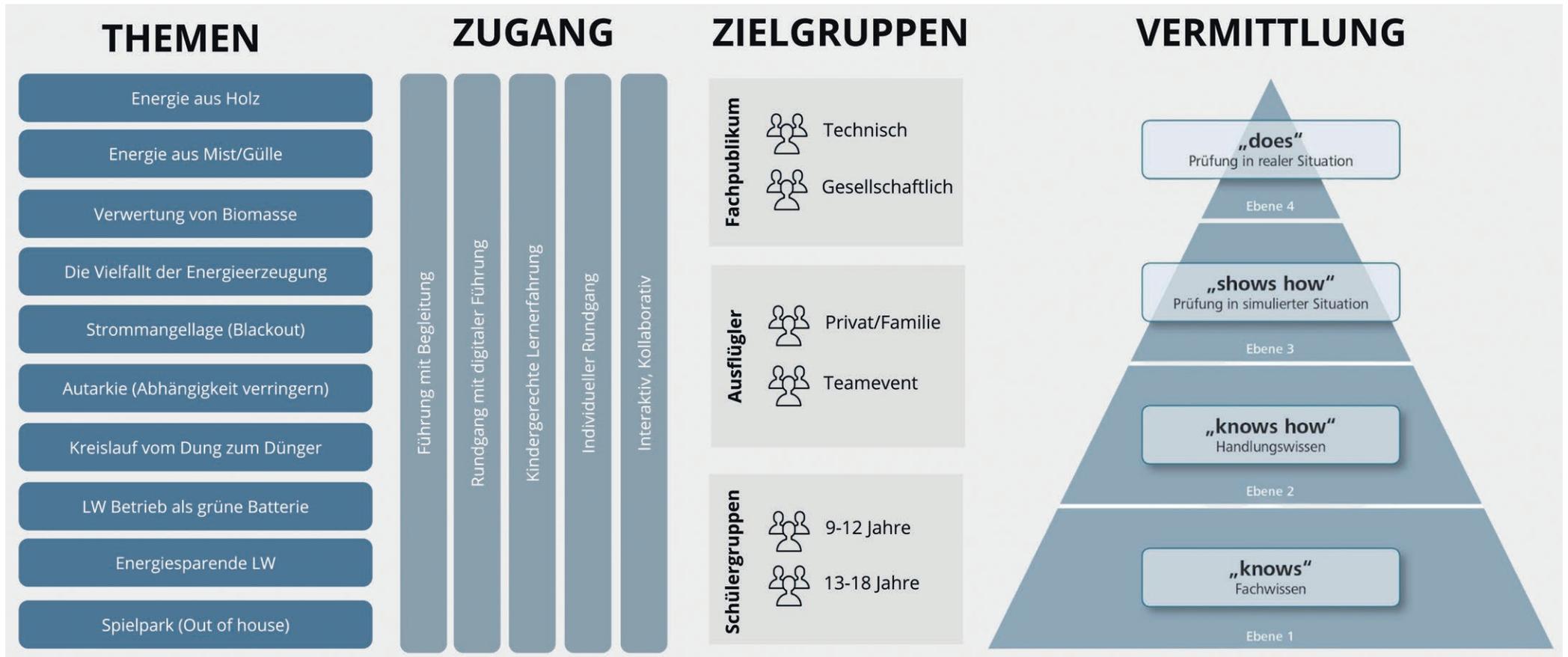
Situationsplan EnergiePark Grischa (nach Abschluss der 3 Etappen)



EnergiePark Grischa

Erneuerbare Energien erleben

Ein Projekt der Klimastiftung Graubünden



Angebotskonzept über alle Etappen

30 Jahre Andreas Mehli



1994 ▾

- Gründung der Einzelfirma und Start mit der Werkstatt auf dem Areal des heutigen Kuhrerhofs

1995 ▾

- Übernahme der Valtra-Valmet-A-Vertretung
- Umzug an die Rheinmühle

1997 ▾

- Beginn Lehrlingsausbildung

1998 ▾

- Lancierung Angebot Mietmaschinen

2001 ▾

- Neubau Lagerhalle in der Rheinmühle nach Grossbrand am 1.6.1999

2003 ▾

- Übernahme New-Holland-Vertretung als Volleistungshändler in Graubünden
- Die ersten «BündnerNews» erscheinen in einer Auflage von 3'000 Exemplaren

2004 ▾

- Gründung Case-Steyr-Center in Zizers
- Partnerschaft Michelin Exelagri (professionelle Dienstleistungen rund um Agroreifen)
- 10-Jahre-Jubiläumsfeier in der Rheinmühle

2005 ▾

- Anschaffung Maisballenpresse

2006 ▾

- neue Webseite mit vollautomatisch aktualisierten Daten
- über 300 Occasionsmaschinen

2008 ▾

- Personalbestand erstmals 20 Mitarbeiter

2010 ▾

- Eröffnung einer neuen Filiale in Illanz
- Übernahme Reform-Vertretung
- inzwischen 30 Mitarbeitende

2011 ▾

- erstmals an der GEHLA vertreten
- grosse Maschinenversteigerung in der Rheinmühle

2012 ▾

- Gründung der Mehli Rent AG für professionelle Vermietung von Fahrzeugen
- Beginn systematischer Versteigerungen auf Ricardo

2013 ▾

- Die Werkstätten Zizers und Fläsch werden im Neubau Chur integriert

2014 ▾

- Eröffnung der neuen Werkstatt-halle in Chur
- 20-Jahre-Jubiläum in der Rheinmühle mit grosser Maschinenversteigerung

2015 ▾

- Start Tätigkeiten für erneuerbare Energien / Motivation / Ausblick / Chance, neue Kreisläufe zu schliessen und ökologisch wie auch ökonomisch etwas zu bewegen

2016 ▾

- Gründung HTC Innovations-campus Rheinmühle

2017 ▾

- «Bündner News» erstmals mit 21'000 Exemplaren!
- Übernahme Volter Holzstromanlagen als Importeur
- Gründung der Klimastiftung Graubünden zur Weiterentwicklung von HTC u. a. m.

2018 ▾

- Gründung Mehli WST Chur + Illanz AG, Trennung Werkstätten und Verkauf
- Umbenennung Mehli Rent AG in Mehli Landmaschinen AG

2020 ▾

- Mehli Agro Service wird in eine Aktiengesellschaft umgewandelt
- Gründung Kuhrerhof AG, Inbetriebnahme des ersten von insgesamt drei Melkrobotern

2021 ▾

- Start der Realisierung EnergiePark Grischa in der Rheinmühle
- 50. Landmaschinenmechaniker ausgebildet

2022 ▾

- Erste Besucher auf dem Kuhrerhof und im EnergiePark Grischa (noch unter dem Namen HTC)

2023 ▾

- Tag der offenen Tür 14./15. April
- Marco Lamprecht steigt mit 60 % Anteil am Aktienkapital in die Mehli WST Chur AG ein
- Paul Loetscher steigt mit 7 % Aktienanteil in die Mehli WST Illanz AG ein
- Lancierung der GRegioflex Hofbiogaskompaktanlage
- Eröffnung Kuhrerhof-Hoflädli

2024 ▾

- 30 Jahre Andreas Mehli



Mit gefestigter Struktur in die Zukunft

**Mehli Werkstatt
Ilanz AG**

Via Crappa Grossa 20D, 7130 Ilanz

Aktiengesellschaft

- Werkstatt
- Kleingeräte
- Ersatzteilshop

Teilhaber (7 %)
Betriebs- und
Werkstattleiter:
Paul Löttscher

Stellvertretender
Werkstattleiter:
Aaron Fallegger

Werkstattpersonal
Lehrlinge

**M MEHLI LANDMASCHINEN
L Handel · Miete · Auktionen**

Rheinmühleweg 64, 7000 Chur

Aktiengesellschaft

Land- und Kommunalmaschinen:

- Handel
- Miete
- Auktionen

Andreas Mehli
Laila Mehli

Verkauf
Landmaschinen:
Dino Massardi
079 675 18 20

Verkauf
Landmaschinen:
Mirco Brunold
079 555 58 43

Verkauf
Landmaschinen:
Remo Camenisch
079 545 51 09

**Mehli Werkstatt
Chur AG**

Rheinmühleweg 64, 7000 Chur

Aktiengesellschaft

- Werkstatt
- Kleingeräte
- Ersatzteilshop

Mehrheitsaktionär (60 %)
Betriebs- und
Werkstattleiter:
Marco Lamprecht

Stellvertretender
Werkstattleiter:
Werner Schnider

Werkstattpersonal
Lehrlinge

**A ANDREAS MEHLI
M AGRO · SERVICE**

Rheinmühleweg 64, 7000 Chur

Aktiengesellschaft

- Häckseldienst mit Ballenpresse
- Gülleseparation mit Ballenpresse
- Mähservice, Ernteservice
- Futterhandel
- Marketing / Administration

Andreas Mehli
Laila Mehli

Stellvertreterin:
Gina Parpan

**G GRegio
E ENERGIE AG**

Rheinmühleweg 64, 7000 Chur

Aktiengesellschaft

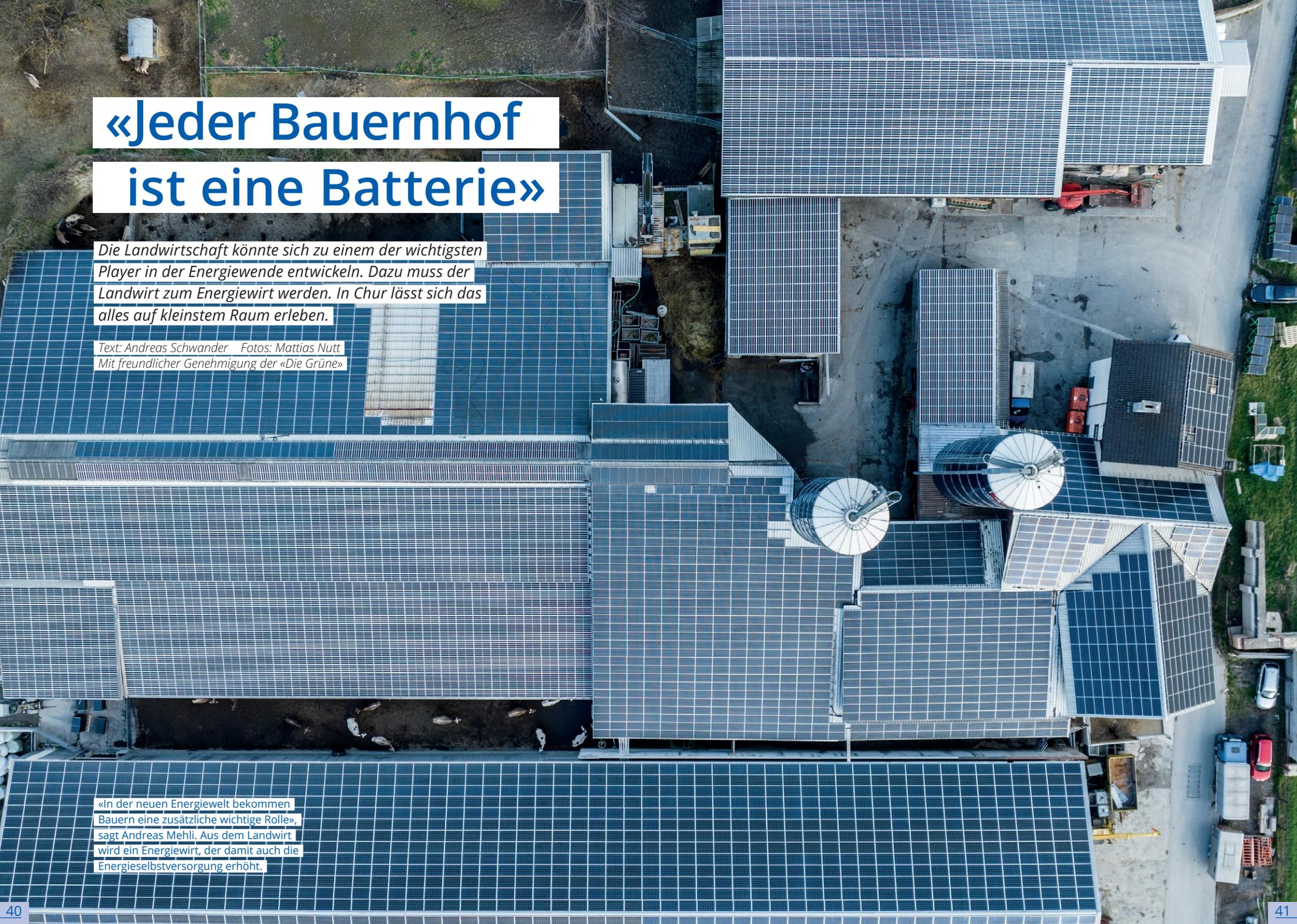
- Strom aus Holz
- HTC-Karbonisierungsanlage
- Contracting
- GRegio-Pellets

Andreas Mehli
Laila Mehli

Gesamtprojektleiter:
Simon Scherrer

Technischer Leiter:
Ignaz Canova

Projektleiter Biogas:
Manuel Schmucki
079 315 44 81

An aerial photograph of a farm with a large array of solar panels installed on the roof of a building. The panels are arranged in a grid pattern. In the background, there are other farm buildings, a red tractor, and a yellow excavator. The sky is clear and blue.

«Jeder Bauernhof ist eine Batterie»

Die Landwirtschaft könnte sich zu einem der wichtigsten Player in der Energiewende entwickeln. Dazu muss der Landwirt zum Energiewirt werden. In Chur lässt sich das alles auf kleinstem Raum erleben.

*Text: Andreas Schwander Fotos: Mattias Nutt
Mit freundlicher Genehmigung der «Die Grüne»*

«In der neuen Energiewelt bekommen Bauern eine zusätzliche wichtige Rolle», sagt Andreas Mehli. Aus dem Landwirt wird ein Energiewirt, der damit auch die Energieselbstversorgung erhöht.



Als Landmaschinenhändler macht Andreas Mehli die Erweiterung der Landwirtschaft zur Energiewirtschaft mit. Auf dem Areal der Churer Rheinmühle entwickelt und testet er neue Energiesysteme.

Auch wer Chur nur vom Vorbeifahren auf der Autobahn kennt, kennt ihn: den grossen Betonturm der Rheinmühle, dem die aufgemalten Hände immer mal wieder ein neues Bild entreissen. Gleich daneben betreibt Andreas Mehli seinen Landmaschinenhandel.

Hier und auf dem elterlichen Hof auf der anderen Seite der weiten Landflächen im Talboden zwischen der Stadt und der Autobahn will er alles zeigen und erforschen, was ein Bauernhof zur Energiewende beitragen kann.

Mehli macht landwirtschaftliche Kreislaufwirtschaft

«Ein Hof kann mehr als Nahrungsmittel produzieren», erzählt Andreas Mehli. «In der neuen Energiewelt bekommen Bauern eine zusätzliche wichtige Rolle.» Die grossen Dächer von Wohn- und Ökonomiegebäuden eignen sich ideal für Solaranlagen. Jene auf den Gebäuden der Familie Mehli sehen seit Jahren alle Bahnpassagiere, kurz bevor der Zug in den Bahnhof Chur einfährt. Auch der Betonturm der Rheinmühle, der den Grüninger Mühlen gehört, soll auf der nicht bemalten Süd- und Westseite grosse Solaranlagen erhalten.

Die Dächer des Mehli-Hofs in Chur sind komplett mit PV-Panels belegt. Auf den umliegenden Liegenschaften liegt dagegen noch viel Potenzial brach.



Die fahrbaren Ställe, in denen Andreas Mehli Freilandhühner hält, tragen eine eigene PV-Anlage. Sie liefert Energie für Beleuchtung und Lüftung und macht so die Ställe energieautark.

Der nächste Schritt ist Biogas aus Gülle, Mist und Ernteabfällen. Andreas Mehli geht aber noch weiter: «Aus den Resten der Biogasproduktion können wir wieder festen Dünger herausholen. Das könnte in der Schweiz viele tausend Tonnen mineralischen Stickstoffdünger substituieren, der bisher mit billiger fossiler Energie hergestellt und komplett importiert wird.»

Andreas Mehli hat auch eine Lösung für den Klärschlamm aus der nahen Kläranlage. Der wird heute grösstenteils energieintensiv getrocknet und bestenfalls in den Zementwerken verwertet. Das Problem ist, dass der Phosphor dadurch vernichtet wird. Doch das Material lässt sich im so genannten HTC-Prozess (Hydrothermal Carbonisation Process) zu Pflanzenkohle verwandeln. Er läuft bei 200 Grad Temperatur und 20 bar Druck ab.

Dank Pflanzenkohle keine Phosphor-Vernichtung mehr

«HTC ist genau derselbe Prozess wie in der Natur – einfach viel schneller», erklärt Andreas Mehli. Und Pflanzenkohle ist eines der wichtigsten Elemente in der Energiewende: Mit ihr lässt sich über die Photosynthese CO₂ aktiv auch aus der Atmosphäre entfernen, indem das Klimagas in der Kohle gebunden wird.

Das grösste Potenzial dabei ist die Einlagerung im landwirtschaftlichen Boden. Ein guter Teil bleibt langfristig im Boden gespeichert und verbessert und regeneriert den Boden. Denn die feinen Poren

der Pflanzenkohle können Wasser und Nährstoffe sehr lange speichern. Dadurch bringen Böden grössere Erträge und trocknen weniger schnell aus. Vor allem diese Wasserspeicher-Eigenschaft wird in einem sich erwärmenden Klima immer wichtiger – sowohl, um das Wasser länger zu halten, wie auch, um grosse Wassermengen aus sehr kurzen, sehr starken Regenfällen aufnehmen zu können.

Zudem gibt es eine Lösung, Phosphor aus der Pflanzenkohle herauszulösen. Dadurch wäre es möglich, diesen als Düngemittel ohne die im Klärschlamm enthaltenen Antibiotika, Hormone und

So funktioniert ein landwirtschaftlicher Saisonspeicher: Das im letzten Sommer geerntete Futter erzeugt Monate später Wärme und Strom – und Milch dazu.



Schwermetalle wieder in den Landwirtschaftskreislauf zu bringen. Dadurch liessen sich jährlich bis 6000 Tonnen teils schwermetallbelasteter Phosphordünger aus Marokko ersetzen.

Hier geht es nicht nur um Kreislaufwirtschaft, sondern vor allem auch um Versorgungssicherheit. 70 Prozent der weltweiten Phosphat-Vorkommen für die Produktion von mineralischen Düngern liegen in Marokko. Politische Instabilität im Maghreb könnte die weltweite Versorgung mit Nahrungsmitteln noch viel

Allein schon mit einem Gas-Sack in einem Container könnten viele Bauern einen wertvollen Beitrag zur Energiewende und zum Klimaschutz leisten.



stärker beeinträchtigen als Russlands Angriff auf die Ukraine. Da liegt es nahe, die Phosphor-Quellen im eigenen Land zu suchen.

Der Bauer soll das Biogas nur auffangen

All das will Andreas Mehli in Lebensgrösse auf seinem «EnergiePark Grischa» demonstrieren. Die Gebäude rund um den Rheinmühle-Turm sind voll mit Equipment, Rohren, Pumpen, Pressen. Mal hat etwas funktioniert, mal halbwegs, mal gar nicht. Und da, wo es nicht funktioniert hat, nimmt er mit seinem Team einen neuen Anlauf, oft gemeinsam mit Fachhochschulen wie der ZHAW, FHNW oder die FHGR. Und selbst ein Wasserkraftwerk gibt es. Angetrieben durch den Churer Mühlbach, erzeugt eine kleine Turbine Strom.

Wichtig ist Andreas Mehli dabei, nicht nur die verschiedenen Technologien zu zeigen und auszuprobieren, sondern auch zu zeigen, was für welchen Zweck funktioniert und was nicht – und das möglichst vielen Leuten.

«An einem schönen Wochenende spazieren bei mir bis zu 2000 Menschen durchs Areal. Sie sollen wissen, was man alles mit weitgehend bestehenden Mitteln und Technologien erreichen kann. Biomasse ist gespeicherte Energie und liegt vor unseren Füßen.»

Wichtig ist es aber auch, die Grenzen zu kennen. Eine komplette Biogasanlage mit Strom-

erzeugung und Wärmenutzung kommt für acht von zehn Bauern nicht in Frage. Sie können die Energie nicht selber brauchen, für die Leistung der Anlage müssten sie eine neue Stromleitung bauen und Abnehmer für die Fernwärme sind auch nicht in der Nähe.

«Der einzelne Bauer hat seinen Dienst an der Energiewende getan, wenn er das Biogas auffängt», findet Andreas Mehli. Auch dafür hat er eine Demonstrationsanlage – einen grossen, prallen Kunststoffstoffsack, der einen kompletten Überseecontainer füllt. Ein Gasklastwagen mit einer Gaskompressionsanlage könnte dann wöchentlich vorbeikommen, das Gas absaugen und zu einem nahegelegenen zentralen Fernwärme-lieferanten bringen. Die sind oft gleich um die Ecke und können Strom und Wärme komplett nutzen.

Die Stadt Chur steckt in den nächsten Jahren 80 Millionen Franken in den Ausbau der Fernwärme und wird jedes Kilowatt an erneuerbarer Energie abnehmen.

Doppelter Effekt mit dem Abfangen des Biogases

Das Abfangen des Gases hat ökologisch gleich zwei Effekte: Das Biogas ersetzt fossile Brennstoffe. Gleichzeitig wird verhindert, dass dieses in die Atmosphäre entweicht, zumal Methan die 30-fache Klimaschädlichkeit von CO₂ hat.

Damit das klappt, muss der Bauer allerdings zum Mist und zur Gülle Sorge tragen. Das Material muss möglichst frisch in einen geschlossenen Güllekasten gelangen und sollte nicht wochenlang offen liegen bleiben wie auf den alten Miststößen. Denn sonst entweicht ein grosser Teil des Kohlenstoffs in Form von Methan- und Lachgasverbindungen.

Im Freilaufstall der Familie Mehli fährt deshalb permanent ein Mistroboter zwischen den Kühen herum, der den Mist zum Güllekasten bringt. Von dort wird die Gülle tagesfrisch in einen Biogasfermenter gepumpt und das Gas danach gespeichert und verstromt. Ein Pilotprojekt soll aufzeigen, wie das Gas zum nächsten Verbraucher transportiert werden könnte, ähnlich wie die klassischen Milchsammel-touren.

Dieser «Gas-only»-Ansatz reduziert den Investitionsbedarf für die einzelnen Bauern massiv und bringt gleichzeitig mehr Biogas in grosse, effiziente Blockheizkraftwerke (BHKW). Denn: «Jeder Bauernhof ist eine Batterie, und zwar ein Saisonspeicher», sagt Andreas Mehli.

«Wir ernten im Sommer das Futter, lagern es ein und im Winter machen wir daraus neben Lebensmitteln auch Strom, Wärme, Dünger und Pflanzenkohle. Das Potenzial dieser Batterien in der Schweiz ist gigantisch. Jetzt brauchen sie nur noch einen Netzanschluss.»

Den Anfang hat er gemacht. Neben Traktoren und Kreiselheuern kaufen Bauern bei ihm mittlerweile auch Fermenter und kompakte Holzvergaseranlagen. Wie selbstverständlich ergänzen nun die Energieanlagen das Landmaschinen-geschäft. Und immer mehr Leute, die den grossen farbigen Turm von der Autobahn aus sehen, fahren nicht mehr vorbei.

Entscheidend für die Gasproduktion ist, dass Gülle und Mist möglichst schnell in den geschlossenen Güllekasten kommen, damit das Gas nicht verloren geht.



Kurz & bündig

- Die Landwirtschaft wird immer mehr zur Energiewirtschaft.
- Mit Pflanzenkohle lässt sich CO₂ im Boden einlagern.
- Biogas kann man einsammeln wie bei einer Milchsammel-tour.

BIOTECHNOLOGIE -
TIERGESUNDHEIT NEU GEDACHT



KUHRER
HOF

Wir setzen beim Kuhrerhof
konsequent auf die Produkte
von AHV / Agriservice Kater.

SPERRMILCH?
NICHT MIT UNS!

#QuorumSensing



Eutergesundheit

ohne Wartezeit und Dokumentationspflicht

Agriservice Kater | Käsereiweg 3 | 3317 Mülchi | 079 277 08 84

Im Fokus

Klimafarming - Dairy Wellness



Im Zentrum unseres Konzeptes «Kuhrerhof» stehen das Tier und die Umwelt. Mit verschiedenen Massnahmen verbessern wir laufend das Tierwohl und schonen die Umwelt.

Frische Luft im Milchkuhstall dank Ammoniakreduktion

Die gezielte Kombination verschiedener Massnahmen verbessert die Luft, fördert die Tiergesundheit und damit auch das Tierwohl. So nutzen wir zum Beispiel ganz spezielle Bakterienstämme der Firma AHV. Diese Bakterienstämme haben gleich mehrere Vorteile: Sie reduzieren den Ammoniakgehalt in der Luft, dazu verbessern sie das Bakterienverhältnis der positiven zu den negativen Bakterienstämmen. Der Mistroboter verteilt die Bakterien vollautomatisch 24 Std. im ganzen Stall.



Vertreter für die Schweiz: agriservicekater.com

Des Weiteren eliminieren die Bakterien den Biofilm bei Eutern und reduzieren somit den Einsatz von Antibiotika bei Euterbehandlungen um 95 %. Ausserdem unterstützen sie die Gebärmuttergesundheit und den Stoffwechsel.

Wir setzen die Bakterien auf Zitzenreinigungsbürsten, in der Klauenwaschanlage, in den Mistrobotern, im Futter, Trinkwasser und in den Liegeboxen ein.



Sowohl in der Fütterung als auch für die Einstreu der Boxen setzen wir Pflanzenkohle ein. Dazu auch mit Bakterien geimpfte Pflanzenkohle für die Laufflächen. Diese hemmt die Ammoniakbildung ebenfalls sehr stark.



KUHRERHOF.CH



Die Milchkühe sind ruhig und die Kälber suchen sich ihre Milch. Kein Anbinden der Kühe.

Wir sehen das Ganze für die Kühe auch als eine Art Therapie: Sie werden sehr zutraulich, und schon manche hat nach der Laktation die somatischen Zellen im Griff.

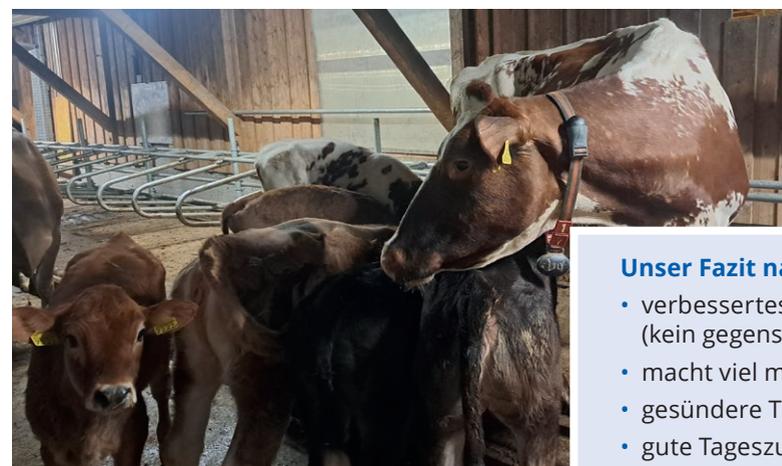


Auf dem Kuhrerhof arbeiten wir ständig daran, das Tierwohl zu verbessern

Im Frühling 2022 haben wir deshalb unser Abkalbe- und Tränkermanagement durchleuchtet und neu organisiert.

Was schon bei vielen Betrieben sehr gut funktioniert, haben wir nun auch bei uns erfolgreich in die Praxis umsetzen können.

Nach den ersten Tagen bei der Mutter bleiben die Kälber ca. zwei Wochen für 24/7 bei fixen Ammenkühen. Danach werden sie in zwei Grossgruppen gehalten und sind morgens und abends je zwei Stunden bei den Ammenkühen, die wir aus der Herde jeweils aussortieren. Dies machen wir mit bis zu 80 Kälbern und 30 Ammenkühen.



Unser Fazit nach bald 2 Jahren:

- verbessertes Tierwohl (kein gegenseitiges Besaugen)
- macht viel mehr Freude
- gesündere Tiere
- gute Tageszunahmen
- funktioniert mit fast allen Kühen
- viel weniger Arbeit

ANGEBOT
 Mit Iseki
 gut gerüstet in
 den Winter!



**Iseki Neutraktor TM3267
 mit grosser Kabine
 Zaugg Schneepflug G3-150**

- ✓ Miete 5 Monate à CHF 1300.-
- ✓ unbegrenzte Stunden
- ✓ wegabhängiger Salzstreuer
 Hilltip 120 Liter,
 Miete 5 Monate à CHF 200.-

zzgl. MwSt., exkl. Immatriculation und
 Versicherung (kundenseitig)



**Die Iseki Mietflotte
 steht für Sie
 bereit!**

A ANDREAS MEHLI

M HTC-BIOKOHLE



HYDROTHERMAL CARBONISATION

Hydrothermale Karbonisierung – was ist das?

Hydrothermale Karbonisierung (HTC) ist die Umwandlung von Biomasse in Kohleprodukte und Wasser in einem geschlossenen System bei Temperatur und Druck.

Technische Parameter:

- Der HTC-Prozess findet bei einer Temperatur von ca. 230 °C und ca. 25 bar Druck statt.
- Die HTC ist ein physio-chemisches Verfahren, ein exothermer Prozess: Bei der Aufspaltung der in der Biomasse enthaltenen Kohlenhydratketten in Kohle und Wasser wird Energie freigesetzt (z. B.: Zucker $C_6H_{12}O_6 \rightarrow 6C + 6H_2O$)
- Nahezu 100 Prozent des Kohlenstoffs und 2/3 der Energie bleiben erhalten.

Vorteile HTC-Reaktor

- hygienisiert und zerlegt Biomasse
- dämmt Seuchengefahren ein
- zersetzt Hormone, Pestizide, Antibiotika, Plastik und Anorganik
- effizient und umweltfreundlich
- emissionsarm und schnell (nur wenige Stunden)
- Kohlenstoffeffizienz: 95 %
- schliesst Kreisläufe
- dezentraler Einsatz dort, wo Biomasse anfällt
- kompakte, modular ausbaubare Anlagen
- einfach zu transportieren und zu montieren
- verlustlose Energiespeicherung vor der Stromproduktion

Ergebnis

- HTC-Kohleschlamm
 - ✓ Einsatz in Biogasanlage als Substrat (Strom + Dünger)
- Kohlepellets Energiespeicherung mit 4 – 8 kW/kg
 - ✓ Umwandlung in Strom mit Vergasungsreaktor
- HTC-Grauwasser
 - ✓ Veredelung zu ASL-Flüssigdünger und Düngerpellets

MEHR ERFAHREN:

GRegio – Syngas, Biogas, Biokohle
Hier gehts zum Erklärvideo:



Aramis



Aqua & Gas



BFE



Von der Biomasse zur Biokohle

In nur 6 Stunden: Braunkohle aus organischen Abfällen, selbst ein bisschen Plastik ist kein Problem.





Der Walter Kompaktholzvergaser ist eine Eigenstromanlage für dezentrale Energieproduktion mit mehr kWh pro m² als jedes andere vergleichbare System auf dem Markt. Die Emissionen sind minimal und liegen 70 % unter den gesetzlichen Vorgaben. Der Vergaser wird von einem finnischen Unternehmen mit hervorragendem Know-how und erstklassigem Renommee entwickelt und produziert. Das ausgereifte und weltweit bewährte Produkt in kompakter Bauweise ist kaskadierbar und hat ein modernes Design. Exklusivvertrieb in der Schweiz durch GRegio Energie AG.

Walter Anlage als Ersatz für ein Heizwerk



Beispiel-Anlage mit 10 Einheiten:

- Max. 550 kW/e Strom kaskadierbar
- Max. 1,2 MW Wärme 85/65 °C kaskadierbar
- Ergänzung mit Wärmepumpe für Spitzenlast

Vorteile

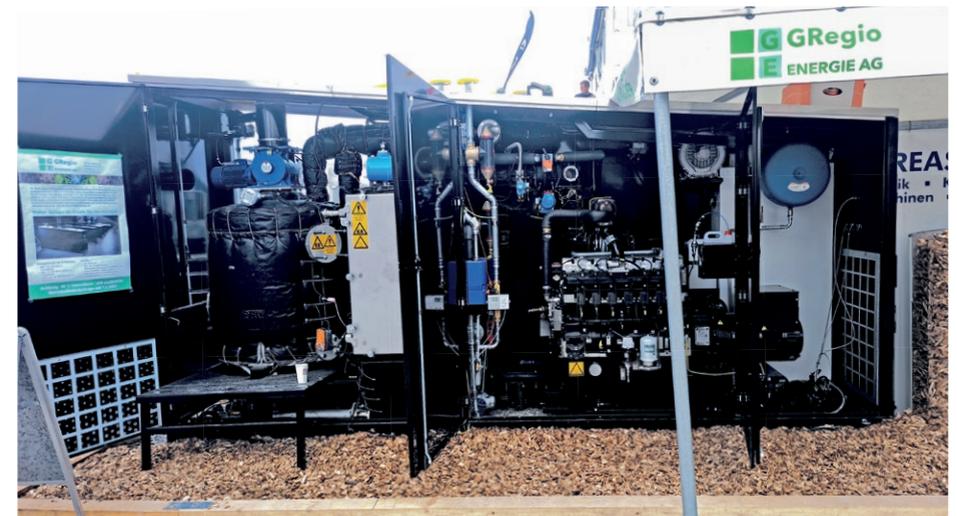
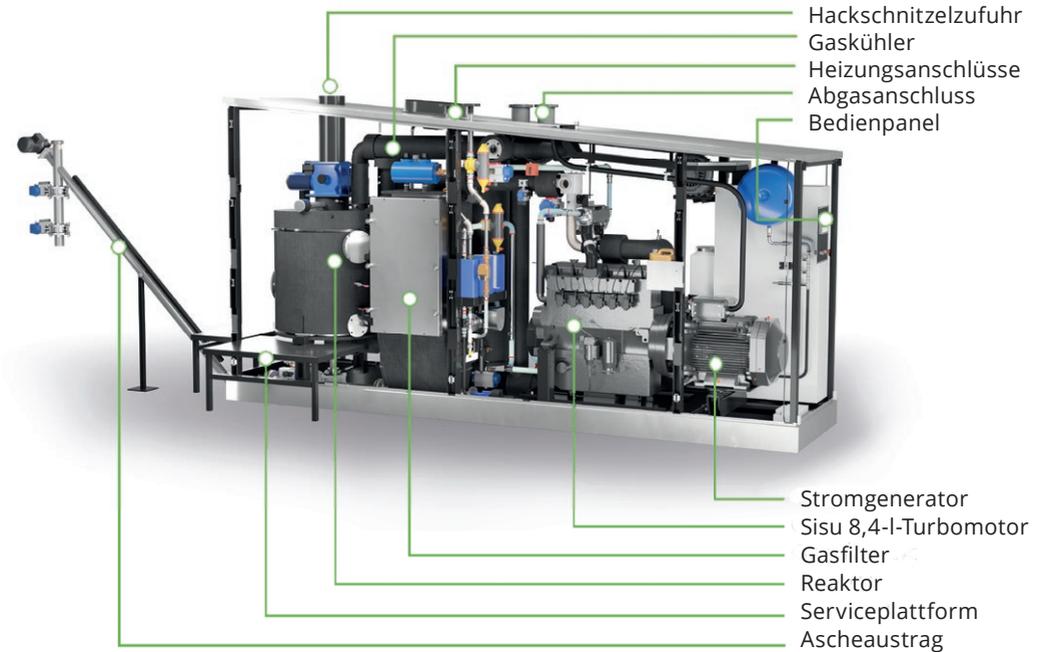
- Kein Feinstaub
- Sehr tiefe Emissionswerte
- Effizienteste Ausnutzung vom Rohstoff Holz
- Strom innerhalb 1 Minute regelbar auf 30 %
- Sommerbetrieb nur mit Wärmepumpe
- Kaskadenbetrieb in Zwischensaison

Achtung: 40 % Investitions- und zusätzliche Betriebsförderbeiträge seit 1.1.2023

Walter Demoanlage in Chur besichtigen

Unsere fertig installierte Demo-Holzstromanlage von Walter mit traumhaften Abgaswerten. Holz vorne rein und Waldluft hinten raus.

Besichtigung der laufenden Anlage gegen Voranmeldung 1 x im Monat möglich. Es freut sich das Mehli-GRegio Team.



Fahrzeug



Mistzetter

Forstgeräte



ab Lager

Einachs-3-Seitenkipper OL EDK 60 S
Gesamtgewicht: 6 to
Pritsche: 3500x1800x500 mm
Bremsen: Auflauf-Rückfahrautomatik geflanscht

TOP Angebot mit Auflaufbremse



Einachs-3-Seitenkipper OL EDK 60
Gesamtgewicht: 6 to
Pritsche: 4000x2100(2060)x500 mm
Bremsen: Auflauf-Rückfahrautomatik geflanscht

TOP Angebot mit Auflaufbremse



Einachs-3-Seitenkipper OL EDK 80 S
Gesamtgewicht: 8 to, NR. 17025
Pritsche: 4000x2110(2060)x500 mm
Bremsen: 2 Kreis-Druckluft-Bremsanlage

Occasion



ab Lager

Tandem-3-Seitenkipper OL TDK 130
Gesamtgewicht: 13 to, Nr. 17291
Pritsche: 4500x2240(2160)x600 mm
Bremsen: 2 Kreis-Druckluft-Bremsanlage
hydraulisch oder luftgebremst

Occasion



ab Lager

Tandem-3-Seitenkipper OL TDK 130
Gesamtgewicht: 13 to
Pritsche: 4500x2240(2160)x600 mm
Bremsen: 2 Kreis-Druckluft-Bremsanlage

Fragen Sie nach dem Preis



Für euch gebaut!

Stallungstreuer STE 70
Gesamtgewicht: 7 to
Ladefläche: 4160x1750x500
Bremsen: 2-Kreis-Druckluft-Bremsanlage

Sehr hangtauglich



ab Lager

Tandem-3-Seitenkipper OL TDK 180
Gesamtgewicht: 18 to
Pritsche: 5000x2360(2300)x600 mm
Bremsen: 2 Kreis-Druckluft-Bremsanlage

Ausstellungsmodell Jg 20



Tandem-Stallungstreuer STT 130 M
Gesamtgewicht: 13 to
Innenmass: 4700x1900x1200
Ketten: 4 stabile Kraztbodenketten
Bremsen: 2-Kreis-Druckluft-Bremsanlage

Sehr robust gebaut

Holzspalter



Gratis
Im Wert von CHF 280.00

10 m Kabel
Gratis

OL 1110, 12 to,
OL 1115, 12 to,
OL 1140, 14 to,
OL 1145, 14 to,
OL 1190, 19 to,
OL 1195, 19 to,

OL 60, 6,0 to, 230 V,
OL 65N, 6,5 to, 400 V,
OL 75N, 7,5 to, 400 V,
Schnellspaltmesser
OL 100N, 10 to, 400 V,
Schnellspaltmesser

Seilwinde



OL 8500 P EH, 90 m Seil Ø 13 mm,
inkl. Seilausstoss, 8,5to

Gratis Funk
Im Wert von:
CHF 1'600.00

OL 5500 P, mechanisch, 5,5 to,
70 m Seil Ø 11 mm,
1x Gelenkwelle + 1x Chokerkette
GRATIS dazu

Kreissäge



OL WS 700 DN, Ø 700,
Elektro-Motor, 400 V - 7 kW / 9,6 PS,
OL WS 700 EN, Ø 700,
Elektro-Motor 400 V - 7,5 kW / 10 PS,
OL WS 700 ZN, Ø 700,
Winkelgetriebe für Traktorenantrieb
OL WS 700 EZN, Ø 700,
E-Motor, 400 V, Zapfwellenantrieb

Hartmetallblatt
Gratis Im Wert von
CHF 200.00

hydr. Brennholz Bündler



CHF 200.00
Rabatt
auf Lagermodelle

Euro 8-Anbau,
Bündel Ø 120 cm=1 Ster,
Leergewicht ca. 190 kg, Druck 4,8to
Vorspann mit Hydraulikzylinder,

Schrägsäge



NEU

DIACUT, OL 700 SSH-N

270 mm Holzdurchmesser,
250 - 500 mm Schnittlängen-
verstellung

Gratis
Im Wert von CHF 280.00

Polterzange



OL SK 955
Schliesskraft
70 kN bei 180 bar
Öffnungsw. 950 mm

Erfragen Sie unser Einführungspreis

Holzrückewagen



ab Lager

Tandem-Holzrückewagen Typ: OL THK 110 E
Rungen: 8 drehbare stabile Rungen
Bremsen: Druckluftbremse
Zul. GG.: 11 to

Ladekran OL 7000 SG/P
max. Reichweite: 6,80 m
inkl. Zange: 7,40 m
Teleskop in mm: 1600

Lagermodell
Fragen Sie nach dem Preis

Ladekräne

Die Profi Z-Kräne
von 6,3 bis 8,9 m lieferbar



- Kompakte LKW Bauweise
- Gelenke ausgebuchst
- Aufstieg mit Klappsitz
- Sehr gute Übersicht
- Klapp- oder H-Abstützung
- Serie mit Zylinderschutz

Vieles ist möglich!
Fragen Sie uns an,
wir beraten Sie gerne!

Ladekräne von 4,7 - 9,1 m Reichweite



- Robuste Kransäule mit Ölbadschwenkgetriebe
- Serie mit 3-Punktanhangung für Traktoranbau
- Stabile Holzzege mit endlos Rotator - unterschiedliche Größen
- Kranmodelle für unterschiedliche Fahrzeuggrößen geeignet
- Gelenke ausgebuchst
- Monoblock-Gussgehäuse, sehr stabil und verschleißarm

Tandem-Holzrückewagen



Sonderangebot

Ladekran OL 5600 SG/P
Reichweite: 5,40 m
inkl. Zange: 5,90 m
Teleskop in mm: 1300

Tandem-Holzrückewagen Typ: OL THK 80 S
Achse: robuste Pendelachse
Fahrgestell: kompakter, stabiler Einrohrrahmen
Rungen: 6 drehbare und stabile Rungen
Bereifung: 11.5/80-15.3 141A8 6L_ET0AII320
Ladelänge ca.: 3'000 m / Ladehöhe max: 1'270 mm

Tandem-Kombi-Kipper

TOP
OCCASION



Fragen Sie nach dem Preis

Tandem-Kombi-Kipper mit Kran TDK 160K

- 3-Seitenkipper oder Rungenwagen
- Gesamtgewicht 18t
- Pritschenmaß innen 5000x2300(2360)x1200 mm (Könische Brücke)
- Druckluftbremsen, 40kmh
- Bereifung 435/50R19.5
- BPW-Achsen
- Hydraulischer Stützfuss
- Unten Anhängung

Ladekran
- max. Reichweite/inkl. Zange 8,50/9,10 m
- Oelversorgung vom Traktor
- Hochsitz
- Holzzege und Erdschaufel
- Schwenkradius 400 °
- Hubleistung 1.200 kg (bei 4m)
- Rotator endlos drehbar, 5t
- Funksteuerung

Mobile Rührwerke



RECK
Agrartechnik

ZW Mixer Jaguar

Neigungseinstellung mittels Hydraulikzylinder. Der gekröpfte Einschwenkarm beim Modell Jaguar bietet grosse Vorteile beim Einsatz in kleinen Grubenöffnungen (ab 60 cm).
Mixerlängen von 3.6 m bis 7.6 m



Rekordmix

Für kleinere und mittlere Gruben. Offene und geschlossene Behälter.

Rohrlängen 2.25-4.25 m

Der Kleine Spritzge!!!



preiswert, handlich und mobil

Mobiles Tauchmotorrührwerk

Für geschlossene Güllebehälter bis 3.5 m Tiefe
Motor Leistung 7.5 kW + 9 kW
spezieller Rührflügel
Fahrwerk Standard 970 mm/schmal 570 mm
Steuerung Stern-Dreieck-Schalter



Tauchmotoren Ring- und Slomsysteme



Moderne, einzigartige Rührtechnik

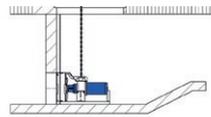
Der einzige Tauchmotor der drückend und ziehend rührt.



Kanal- und Slomsysteme

Fragen Sie uns an, gemeinsam planen wir mit Ihnen zusammen die perfekte Güllelagerung.

RECK
Agrartechnik



Die besondere Lösung!!

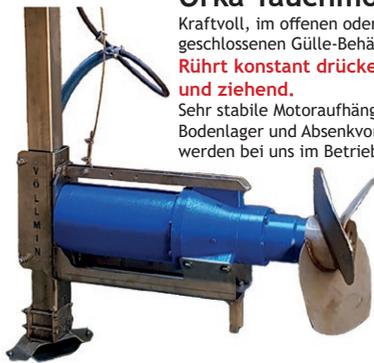


Orka Tauchmotor

Kraftvoll, im offenen oder geschlossenen Gülle-Behälter.

Rührt konstant drückend und ziehend.

Sehr stabile Motoraufhängung, Bodenlager und Absenkvorrichtung werden bei uns im Betrieb hergestellt.



Für euch gebaut!

Tauchschneidpumpe



Tauchschneidpumpen

Sorgen für effiziente und verstopfungsfreie Güllebeförderungen.
7.5 kW - 15 kW



Sehr robustes Gehäuse, mit spezieller Zerkleinerungsfunktion.

Geeignet für sehr dicke Gülle

Pressura Typ Völlmin senkrecht, Pumpe mit Absenkvorrichtung.



Pressura Typ Völlmin liegend

Preiswerte Pumpe zum Fassfüllen, Umpumpen etc.

Spaltenbodenmischer



Spaltenbodenmischer Porco für Schweineställe
Torro für Rinderställe

RECK
Agrartechnik

Mit dem beliebten Spaltenbodenmischer der Firma Reck werden hartnäckige Schwimm- und Sinkschichten einfach, schnell und sicher homogenisiert. Einfache Handhabung, schmal und wendig, somit einfach zu transportieren.

Turbo-Tauchpumpe

Völlmin Klassiker

Tragbare, hydraulische Pumpe für effizientes Um- und Auspumpen von Wasser, Gülle, Schlamm usw.



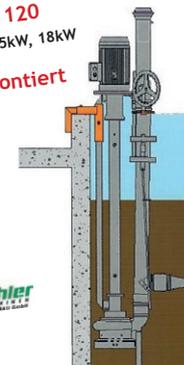
Typ	TTP	100	200	180	300
Schläuche		5m Spiralschlauch 2 x 7 m Hydraulischschlauch		ohne Schläuche	
Ø Schlauch	Zoll	3" 76mm	4" 100mm	5"	6"
Leistung	lt/min	1'800	3'300	3'000	4'000
Gewicht ohne Schlauch		9 kg	14 kg	18 kg	20 kg
Oelbedarf	lt/min	25-30	35-40	60-70	60-70

Oehler Tauchschneidpumpen



OL ME 120
11kW, 15kW, 18kW
fest montiert

oehler
LANDTECHNIK



OL SPEZIAL 120
9kW, 11kW, 15kW, 18kW



oehler
LANDTECHNIK

Die **fahrbare** Oehler Pumpe ist ausgelegt zum Mischen und Fördern dickflüssiger Gülle mit Einstreueresten aus Ställen. Das doppelte Zerkleinerungssystem dieser Pumpen (Messer + Gegenmesser, Pumpenrad + Gegenpumpenrad) garantieren eine perfekte Zerkleinerung der Flüssigkeit.

GRegioflex Anlagen für die Landwirtschaft und Flexbio Anlagen für die Industrie



Unsere Module sind sowohl für effiziente Biogasgewinnung aus Dünggülle wie auch für verschmutzte Abwasser aus Industrie wie Käsereien, Brauereien usw. geeignet.

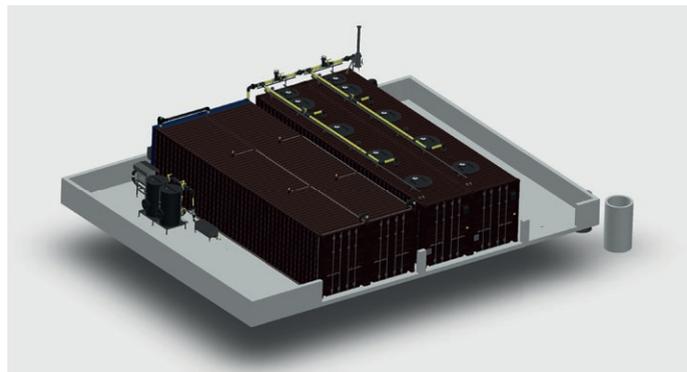
Wir bieten Ihnen eine passende Lösung.

Produktmerkmale

- Kompakte & modulare Bauweise
- Jederzeit erweiterbar
- Plug & Play-Prinzip
- Hohe Prozessstabilität
- Autarker Betrieb möglich

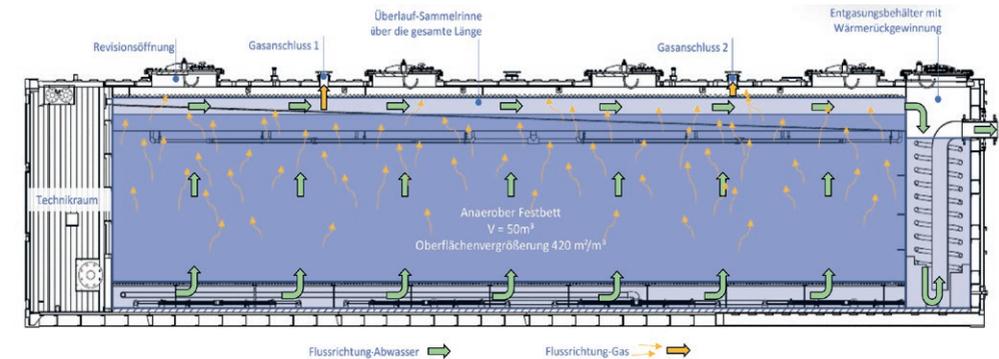
Praxisbeispiel GRegioflex Hofbiogasanlage 50 kW/e

Baubeginn Sommer 2024, Inbetriebnahme Herbst 2024
Biogasanlage der Schweizerischen Nationalspende (SNS) auf dem Betrieb von Daniel und Barbara Buchli, 8914 Aeugst/ZH



Auch kombinierbar mit Rührfermenter, je nach Substrat, das bei Ihnen anfällt.

Schnitt durch den Hochleistungsfermenter und Funktionsweise



Das FlexBio-Verfahren wird bereits in unterschiedlichen Kombinationen erfolgreich in der Praxis eingesetzt, so zum Beispiel auch in der Appenzeller Milchspezialitäten AG. Das Unternehmen ist auf uns als FlexBio-Vertriebspartner für die Schweiz aufmerksam geworden und hat zunächst über unsere Versuchsanlage die Potenziale ermitteln lassen. Im nächsten Schritt wurde die erste Abwasserbehandlungsanlage bestellt und in Betrieb genommen.

Mittlerweile steht auch am zweiten Standort des Unternehmens eine Versuchsanlage und das Projekt geht erfolgreich weiter. In Zukunft sollen auch hochkalorische Substrate mit gereinigt werden, um die eigene Biogasproduktion weiter zu steigern.



Achtung: 50 % Investitions- und zusätzliche Betriebsförderbeiträge seit 1.1.2023

www.gregio.ch
info@gregio.ch

www.flexbio.de
info@flexbio.de

Kreislaufbeispiel für eine GRegioflex Biogasanlage

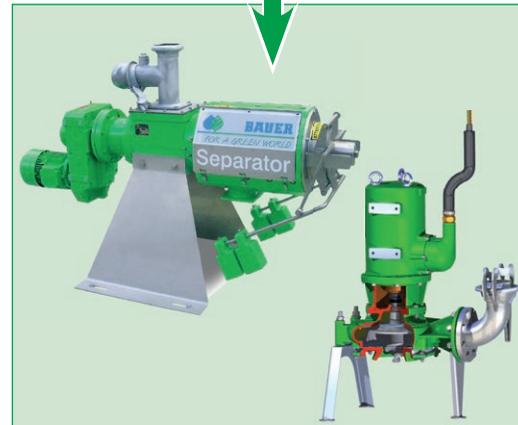
Milchviehbetrieb mit 60 Kühen • 4 – 6 kWh Strom/GVE/Tag
und Wärme für den Betrieb



- ✓ vergärte separierte Gülle muss nicht mehr gerührt werden
- ✓ hat mehr verfügbaren Stickstoff
- ✓ ist ideal für Schleppschlauch-einsatz



Ausgangspunkt: Laufstall mit planbefestigten Flächen und Liegeboxen, Mistschieber, Vorrube für tagesfrische Gülle (weniger Ammoniak im Stall)



Der Bauer Separator Green Bedding™ spaltet die Gülle auf und liefert ...

... Dünggülle als Flüssigmedium für den Frischgüllepuffer.

... als feste Phase jeden Tag frisches Einstreumaterial.



Ihr Ansprechpartner bei GRegio Energie AG:

Manuel Schmucki
Projektleiter Biogas
Tel. 079 315 44 81

Tier&Technik

Sie finden uns auf dem Lely Stand

- ✓ Die Einstreu wird regelmässig und vollautomatisiert eingestreut.
- ✓ Die Einstreu besteht damit nur aus betriebsinternen, unverdauten Fasern des Futters.
- ✓ Das lockere, weiche Material wird von den Kühen gut angenommen.
- ✓ Die Feuchtigkeitsbindung ist höher als bei Stroh, die Staubentwicklung geringer.
- ✓ Die Feststoffe kommen nach der erneuten Nutzung als Einstreu nochmals in den Güllekreislauf, werden wieder separiert, somit zerkleinert und irgendetwas allesamt vergärt.



- ✓ Vergärung im Flexbio Festbettfermenter mit aufgesetztem Gasspeicher
- ✓ Biogasaufbereitung und 20 bis 50 kW/e BHKW kpl. in Container



- ✓ Die dünnflüssige Gülle kann leicht ausgebracht werden und wird vom Boden besser aufgenommen, die Gesamtmenge der Gülle wird um ca. 5 % reduziert.
- ✓ Festbettfermenter mit hoher Vergärungseffizienz und weniger Energiebedarf als Rührfermenter

- ✓ kein Zukauf von externer Einstreu erforderlich
- ✓ keine Fremdbakterien, zusätzlichen Nährstoffe oder unbekannte Keime und Pilze durch externe Einstreu
- ✓ bis zu 36 % TS-Gehalt, braucht keinen Lagerplatz
- ✓ Ersparnis an Einstreukosten wiegt Separationskosten bei Weitem auf

Bewährt bei Andreas Mehli: Viehanhänger von Nugent

In unserem Liefersortiment: **z. B. Viehanhänger Typ LS 126/2**  **NUGENT**

- 1320 kg Leergewicht + 2180 kg Nutzlast = 3500 kg Gesamtgewicht
- Höhe 2,16 m
- Aussenbreite 2,40 m
- Rampe – Flügelkombitüre auf Wunsch
- Reserverad inkl. Güllesammelbehälter
- Grosser Knott-Auflaufkopf
- Robustes Stützrad
- Vorderausstieg rechts
- Mannstüre links
- Trennwand
- Rampengatter

**Nettopreis inkl. MFK
Fr. 14'400.- inkl. MwSt.**



teno spin[®]

Siloballenfolie für
Ballensilageprofis

Das „Plus“
an Qualität, Effizienz
und Umwelt

teno spin[®] RS 1500/1700 Die 25µ-Premiumfolie
für alle Anwendungen und Maschinen

teno spin[®] RS 1200/1400 Die bewährte Premiumfolie
in 30µ für extreme Belastungen

teno spin⁺ RS 1900/2400 Die erste
stärkenoptimierte, vororientierte
Premiumfolie, welche für alle Ballen
und Maschinentypen einsetzbar ist

teno bale[®] Patentierte Mantelfolie für
compressor höchste Belastbarkeit und
Ballenzahl!

*auch erhältlich in der umweltfreundlichen
Contractorwrap-Verpackung



**BRUNO
AEMISEGGER**

aemissegger-agro.ch
tenospin.de



NEU
 Ballenpresse
 für Gülle-
 feststoffe

**Leistungsstark, wendig, flexibel –
 für alle Arten von Gülle**

Vorteile

- Leistung von 50 – 120 m³ / Std.
- hoher Feststoff-TS-Gehalt von 25 – 35 % TS
- tiefer Feststoff-TS-Gehalt im Wasser von 1 – 2 % TS
- hoher Abscheidegrad durch 2-stufiges Verfahren
- Phosphor wird zu 70 – 80 % mittels Vakuumpressschnecken in die Flüssigphase abgeschieden
- Beimischung guter Bakterien oder Kalk möglich
- schweizweit und mit Autobahnzulassung einsetzbar
- eigene Stromversorgung
- klimastabile Verpackung
- Verwendung als eigene Einstreu
- transportwürdig als Biogas-substrat: die «grüne Batterie»
- Ballengrösse 0,75 m³

Gülle-Separator – Preise für Lohnarbeit

NEU

Der Separator ist nur noch halb so lang auf einem 2-Achs-LKW verbaut. Wir sind jetzt viel flexibler und effizienter bei der Anfahrt und auch auf dem Hof selber.

Kosten

- Fahrt CHF 120.00 / h
- Einrichten pauschal CHF 100.00
- jede weitere Stunde CHF 300.00 (ca. 80 bis 100 m³ pro h)



Anmeldungen für Lohnarbeit sowie Auskunft für Technik und Betrieb:

Mirco Brunold
 Tel. 079 555 58 43



Quicke

Intelligent laden Q-Serie



QCS - Quicke Control System
Die präzise, intelligente und effiziente
Ladersteuerung.



Arbeitsgeräte für Frontlader, Hoflader, Teleskoplader, Radlader

ZUIDBERG
FRONTLINE SYSTEMS



Auffahrschutz, Fronthydraulik, Frontzapfwellen, Kommunalplatten

MAJOR



Der Sichelmulcher aus Irland für Grünpflege und Landwirtschaft

G GOLDONI



Einachstraktoren

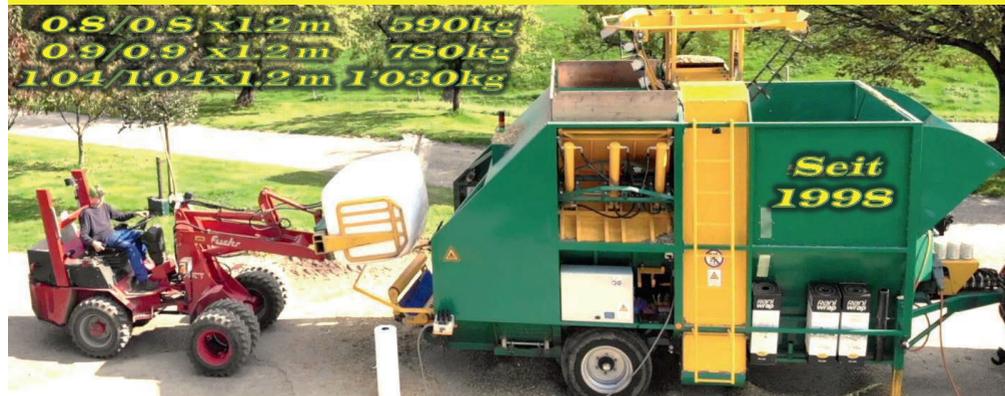
speriwa

Speriwa AG
Stockackerweg 22
CH-4704 Niederbipp

Tel 032 633 61 61
info@speriwa.ch
www.speriwa.ch

QUADER - MAISPRESSE

0.8/0.8 x 1.2m 590kg
0.9/0.9 x 1.2m 750kg
1.04/1.04 x 1.2m 1030kg



DOSIERWAGEN

GEBLÄSE



SELBSTFAHR - PRESSE

2005

2013

2023



7'800 h
110'000 km

4'000 h
56'000 km

350 h
4'200 km

Entwicklung - Prototypenbau - Spezialanfertigungen - Lohnarbeiten

LISIBACH MASCHINENBAU AG

Eistrasse 11, 6102 Malters

Tel: +41 (0)41 930 02 66

www.lisibach-mb.ch

VALTRA

READY FÜR VALTRA GUIDE

Alle Smart Touch-Modelle erhalten die Vorbereitung für Valtra Guide im Wert von EUR 6'000.00 ohne Aufpreis dazu.



YOUR WORKING MACHINE

WIR RÜSTEN SIE FÜR DIE ZUKUNFT AUS.

Kontaktieren Sie unsere
Valtra-Gebietsverkaufsteiler:
Ostschweiz: Ch. Walder, 079 440 02 17
Mittelland: P. Knechtli, 076 455 15 54

Mehr Informationen
finden Sie auf
unserer Webseite:



GVSAgrar

Mehr als Lösungen.