

Werden Sie Teil der Energiewende!



Syngas

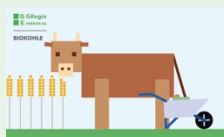


Biogas

- GRegio Module für Öko-Energiekreisläufe
- Top Occasionsmaschinen
- Fachreport Gülle – reine Nährstoffe, reines Wasser

**GRegio –
Syngas, Biogas, Biokohle**

Hier gehts zum Erklärvideo:





KUHN

Spezialist für sauberes Futter



- KUHN Scheibenmäher
- KUHN Trommelmäher
- KUHN Aufbereiter
- KUHN Kreiselheuer
- KUHN Schwader
- KUHN Bandschwader
- KUHN Rundballenpressen
- KUHN Rundballen-Wickelkombinationen
- KUHN Quaderballenpressen
- KUHN Ballenwickler (Rund- und Quader)
- KUHN Maishäcksler

DIE BESTE INVESTITION IN MEINE ZUKUNFT

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

be strong, be **KUHN**





Geschätze Leserinnen und Leser, werte Kundschaft

Kürzlich durfte ich beim VSE (Verband CH E-Unternehmen) ein Referat halten. Mein Ziel war, unseren Netzbetreibern nochmals den Wert der Photosynthese als «grüne Batterie» aufzuzeigen. Wie aktuell das Thema ist, hat vor allem Jörg Spicker von Swissgrid aufgezeigt. Uns drohen massive Stromlücken, und dies schon in 2025 oder noch früher. Ich bin erschrocken, wie schlecht die Schweiz darauf vorbereitet ist. Es wurde berichtet, dass wir uns beim Strom voll und ganz auf den Import verlassen. Das erfordert täglich zunehmende Netzeingriffe von Swissgrid, in der Folge wird die bisher extrem hohe Verfügbarkeit von 99.998 % sinken. Das steht fest – unklar ist, wie tief und was die Gesellschaft akzeptiert. Ich denke, bereits 99 % würden als massive Veränderung wahrgenommen werden. Alle 100 Tage ein Stromausfall statt alle 5–10 Jahre ...

Ich sehe eine Riesenchance für alle Photosyntheseprofis. Neben der Nahrungsmittelproduktion kann auch die Land- und Forstwirtschaft einen grossen Beitrag zur Sicherung unserer Energieversorgung leisten. Die Datenerhebung des BFE hat gezeigt, dass das mit Abstand grösste verfügbare Biomasse-Potenzial bei Mist und Gülle liegt, danach kommt bereits das Holz. Die kürzlich beschlossenen Investitionsförderungen von 60 % für Biogas und Holzgasanlagen werden nun im Detail ausgearbeitet. Es wird auch ein zusätzliches Betriebsgeld geben. Bereits ab 2023 geht es los.

Wir haben die letzten 6 Jahre technische Lösungen dazu entwickelt und sind parat – mit Syngas, Biokohle oder Biogas.

Ich wünsche auch Ihnen eine spannende Zukunft auf Ihren Betrieben.

Andreas Mehli, Herausgeber

Inhalt

- 4 Maschinenoccasionen
- NEU** 20 Mehli Landmaschinen ist Bauer A-Händler
- 36 NEWU und Kuhrerhof – Leuchtturmprojekt am Churer Stadtrand
- 30 GRegio Module Bioökonomie Kreislaufwirtschaft
- 32 GRegio Technologiepark Kuhrerhof – Rheinmühle
- 36 Wintertauglich: Iseki Mietflotte
- 38 Volter: Kompaktholzvergaser als Ersatz für Heizwerk, Demoanlage in Chur
- 50 HTC-Biokohle – mehr erfahren
- 52 GRegio und FlexBio – Energie aus Gülle und Abwasser
- NEU** 56 Total mobil: Silcon Gülleseparator – ab 2022 auch als Ballenpressung



NH FR 9050 Feldhäcksler 2009

- Ca. 1'600 Tr.std. 2'850 Mot.std.
- 8-reihiges Kemper, Siliertank,
- Allrad, 500 PS, 2 Kameras, Ber. 800/75R32 540/65R30

Fr. 166'935.00, mit Garantie



Case-IH Farmall 75A

- Jg.2013, 75 PS, 1'200 Std.
- Bügel, 40 KMH, 3 DW,
- Shuttle, Frontgewicht.

Fr. 32'500.00 mit Garantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Steyr 4130 Expert

- Jg. 21, 200 Std. 131 PS, DL,
- FH+FZW, stufenlos, Motor-
- bremsen, Xeo-Bib Reifen,

Fr. 139'000.00, mit Neugarantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Valtra A134 (ab April 2022)

- Jg. 18, 1'950 Std. 130 PS, DL,
- 12-12 Getriebe, Wende-Shuttle,
- 600er Michelin, FH+FZW.

Fr. 82'000.00, mit Neugarantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Valtra N154E

- Jg. 18, 1'500 Std. 156 PS, DL,
- 5fach LS, FH+FZW, gef.
- Kabine und Vorderachse

Fr. 118'000.00, mit Neugarantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Valtra G135 Active

- Jg. 2018, 1'400 Std., 96 PS
- 6-Gang Getriebe, Druck-
- luft, 3 DW, 4 Zylinder, DR,

Fr. 125'000.00, mit Neugarantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Valtra N163 Direct Frontlader

- Jg. 2013, 5'900 Std., 150 PS
- stufenlose, FH+FZW, gef. Achse
- und Kabine, FL Alö, Rüfa, DL.

Fr. 85'000.00, mit Garantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Viehanhänger Nugent 3.5t.

- Nutzlast 2'180 kg. 6.7 m²,
- 3.71x1.80m. Abtrennwand,
- Auffangwanne, Ladegatter.

Fr. 12'300.00, mit Neugarantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Viehanhänger Nugent 2.7t.

- Nutzlast 1'890 kg. 4.8 m²,
- 3.10x1.53m. Abtrennwand,
- Auffangwanne, Ladegatter.

Fr. 9'500.00, mit Neugarantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Wellmeyer Tandemanhänger

- Jg.2017, 14.4 T. GG, gefedert,
- 4 Stützen, DL EU, 80 KMH mit Ausweis, 40 KMH K80,

Fr. 9'000.00, mit Garantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Hirth Anhänger PHT2030/20

- Neu, 2'000 Kg. GG,
- 2.10x3.06 cm. Rampen,
- Sützen, 75 cm. ab Boden,

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



Volvo Hebebühnenanhänger

- 1996, 7.10x2.50m. 13t. GG,
- luftgefedert, Hebebühne hydr.
- ab Traktor, Ex Volvo FL12,

Fr. 6'000.00, einsatzbereit
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Neuhaus Tandemanhänger

- Bagger- Walzenanhänger mit
- Rampen, 5 T. GG, Bremsen
- hydr. 3.50m.x1.70m. 30 KMH,

Fr. 4'500.00, ab Platz
Andreas Mehli, 081 254 41 45



Goldhofer Tiefloader 30 KMH

- Typ TUE 2-16/80, 20 T. GG,
- EU Druckluft, Blattfedern,
- 7.80 m.x2.50 m. Tiefbett 85cm.

Fr. 7'000.00, einsatzbereit
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Lanz+Marti Tankanhänger

- 14.0 m³ Tank, isoliert,
- 18 T. GG, Druckluft EU,
- mit Befüllpumpe elektrisch.

Fr. 10'000.00, einsatzbereit
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Heinemann Anhänger

- Jg.2003, 1.5 T. GG,
- 1.60mx2.60 m. Rampen-
- schacht, neue Bremsen.

Fr. 1'400.00, neu ab MFK
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Iseki TH 4365 Hydrostat

- 37 PS, Jg. 2013, erst 480 Std.
- Joy-Stick, Komfortkabine,
- Schneeflug 1.50m. MFK 2019,

Fr. 31'500.00, mit Garantie

Andreas Mehli, 081 284 41 45



Iseki SF370FH

- Jg.2008, 40 PS Diesel,
- Hecklenkung, Klimaanlage,
- 1.80 m. Mähwerk, Hydrostat,

Fr. 26'500.00, mit Garantie

Andreas Mehli, 081 284 41 45



Iseki GLS 600H Sauger

- Dreipunkt Tank mit Hoch-
- kippeinrichtung, Mähwerk
- für Zwischenachsenbau,

Fr. 2'500.00, einsatzbereit

Andreas Mehli, 081 284 41 45



Iseki TG5395 Hydro

- Jg.2013, 700 Std. 45 PS,
- Schneefräse Zaugg 1.40 m.
- Joy-Stick elektr. Bedienung,

Fr. 44'000.00, ab April 2022

Andreas Mehli 081 284 41 45



Deutz Agrokid 25

- 28 PS, Jg. 2001, Diesel,
- Hydrostat, FH+FWZ,
- Zaugg G3-150, nur 820 Std.

Fr. 17'500.00, inkl. Mwst.

Andreas Mehli, 081 284 41 45



Toro Spindelmäher

- RM335-D Allrad,
- 2.05m. AB, 3 Spindeln,
- klappbar, Hydrostat,

Fr. 3'000.00, einsatzbereit

Andreas Mehli, 081 284 41 45



Honda HS760W

- Jg.2010, Radantrieb,
- Hydrostat, 7 PS, 60 cm.
- breit, wenig gebraucht,

Fr. 1'800.00, mit Garantie

Andreas Mehli, 081 284 41 45



Iseki Allrad Hochgrasmäher

- Demogerät, 24 PS, 330 Kg.
- Allrad, Kawasaki Benzinmotor,
- 95 cm. Schnittbreite, Hydrostat.

Fr. 11'800.00, mit Neugarantie

Andreas Mehli, 081 284 41 45



Rapid 105 Schneefräse

- 10 PS Robin Motor,
- hydrostatischer Antrieb,
- 1 Hebel, Schneeketten,

Fr. 3'500.00, mit Garantie

Andreas Mehli, 081 284 41 45



WEIDEMANN

designed for work

NEXT GENERATION



1390 & T4512

Die Aufgabe: Motorenumstellung.

Das Resultat ist mehr als das: zwei komplett neue Typen!



Reform Muli T7x neu

- Jg. 21, 5 Std. 109 PS, Telma,
- fabrikneu, mit Primalpin
- Vielschnittladewagen,

Fr. 165'000.00, mit Neugarantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Reform Metrac 2003

- 27 PS Kubota, 4'160 Std.
- Vierradlenkung, Front-
- Heckhubwerk, Wendegetriebe,

Fr. 15'500.00, mit Garantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Reform Muli T10x

- Jg.13, 2'950 Std. 98 PS, kurz,
- Euro5, Kipper, Pfluganbau,
- Getriebe und Kupplung neu,

Fr. 86'500.00, mit Garantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Reform Metrac H6

- 57 PS, Jg. 2000, 5'450 Std.
- geschl. Kabine, Doppelräder hi.
- letzte MFK 2018, ab Service,

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



Reform Muli 660GSL

- 1998 30 KMH, 5'400 Std.
- langer Radstand, Kabine,
- 8'000 Fr. inv. ,ohne Ladewagen

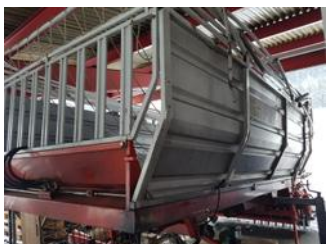
Fr. 25'000.00, einsatzbereit
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Brevigieri B120/230

- Jg.2013, 1'025 Kg. 2.30 m.
- Gewicht 1'025 kg. Packer-
- walze, Beleuchtung,

Fr. 3'500.00, einsatzbereit
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Reform Ladegerät 19 m3

- Vielschnittladegerät,
- 3 Messer, mechanisches
- Tor, für langen Radstand,

Fr. 6'000.00, einsatzbereit
Andreas Mehli 081 284 41 45



Posch Holzspalter 22 t.

- Hydraulisch angetrieben,
- 22 Tonnen Spaltkraft,
- 3-Punkt, wenig gebraucht,

Fr. 3'500.00, mit Garantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Stöckl SEF 210 an Aebi

- Jg. 2019, 2.10 m. Mähbreite,
- AB 2.25 m. 1'000 U/min.
- mit Ersatzmesser, Top.

Fr. 6'500.00, mit Garantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45

REFORM



Der neue Metrac H75

Vielseitig. Sicher. Komfortabel.
Extrem hangtauglich.

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



Mengerle SH22N

- gezogen, hydr. Kamin,
- 5 Messer + 5 Ersatzmesser,
- wenig gebraucht,

Fr. 4'800.00, einsatzbereit

Andreas Mehli, 081 284 41 45



Rosensteiner Heckschaufel

- Typ Aikido 200D, 2.00 m.
- Aussen 2.10m. 2.5 T. NL,
- kippbar, Kombiwand, 80 cm.

Fr. 4'400.00, mit Neugarantie

Andreas Mehli, 081 284 41 45



Case-IH 833A

- Jg. 88, 6'780 Std. 67 PS,
- Alö 330 Frontlader, Bereifung
- hi. 50%, hydr. Bremse,

Fr. 12'500.00, einsatzbereit

Andreas Mehli, 081 284 41 45



Weidemann T4512 neu

- 45 PS, 4.10 m. Hub-
- höhe, 2.9 T. GG,
- Kabine mit Heizung,

Fr. 60'000.00, mit Neugarantie

Andreas Mehli, 081 284 41 45



Tehnos L200LW

- Jg. 2018, 1x gebraucht,
- 2.00 m. hydr. Seitenschub,
- 540/rechts, Front-Heckanbau,

Fr. 4'500.00, mit Garantie

Andreas Mehli, 081 284 41 45



Mengerle HG200 mit Motor

- 80 PS VM 5 Zylinder,
- sehr kompakt, für Mais,
- Gras oder Holzschnitzel,

Fr. 15'000.00, einsatzbereit

Andreas Mehli, 081 284 41 45



Bavaria Alurampen 2.8 t.

- Länge 2.90 m. Breite
- 46 cm. Höhe mit Steg
- 15 cm. kaum gebraucht

Fr. 2'500.00, einsatzbereit

Andreas Mehli, 081 284 41 45



Staplerdreipunktloader

- Aufnahme für Stapler um
- Dreipunktmaschinen
- einfach zu bewegen

Fr. 920.00, Neugarantie

Andreas Mehli, 081 284 41 45



Bernholz Reifenmontagegerät

- Reifen wechseln direkt am
- Traktor, mobiles Gerät
- spart Zeit und Nerven.

Fr. 2'500.00, einsatzbereit

Andreas Mehli, 081 284 41 45



Lely Splendimo 240

- Jg. 2013, 2.40 m. breit,
- gute Pendelaufhängung,
- passend zu Reform.

Fr. 5'800.00, mit Garantie

Andreas Mehli, 081 284 41 45



Pöttinger Novaalpin 261

- Jg. 2022, Neumaschinen,
- für Reform Metrac, 2.60 m.
- Neupreis Fr. 17'860.00

Fr. 14'600.00, mit Garantie

Andreas Mehli, 081 284 41 45



Pöttinger Novaalpin 221

- Jg. 2020, Neumaschine,
- für Reform Metrac, 2.20 m.
- Neupreis Fr. 13'169.00

Fr. 12'800.00, mit Garantie

Andreas Mehli, 081 284 41 45



Molon Genio 230.5

- Jg. 2021, 2.30 m. AB,
- neue Tastradaufhängung,
- hydr. Fahne, 4 fach Pendelung,

Fr. 9'600.00, mit Neugarantie

Andreas Mehli, 081 284 41 45



Reform Fella TH360

- 3.60 m. Arbeitsbreite,
- mechanisch klappbar,
- für leichten 2-Achsmäher,

Fr. 1'200.00, einsatzbereit

Andreas Mehli, 081 284 41 45



Kuhn GF 4201 MH

- Jg. 2004, 4.20 m. AB,
- Schwenkdämpfer, hydr.
- klappbar, Stützrad,

Fr. 4'500.00, mit Garantie

Andreas Mehli, 081 284 41 45



Kuhn GA 301GM

- 3.00 m. Arbeitsbreite,
- Schwenkbock, 9 Arme,
- Stützrad, ab Kontrolle,

Fr. 1'800.00, einsatzbereit

Andreas Mehli, 081 284 41 45



Kuhn GA 3501GM

- Jg. 2010, 3.50m. AB,
- Tandem, Stützrad,
- neue Zapfwelle,

Fr. 3'700.00, einsatzbereit

Andreas Mehli, 081 284 41 45



Fella TS 351 DS

- Jg. 2014, Front- Heck,
- mit Tastrad, abnehmbare
- Zinkenarme, 3.60 m.

Fr. 4'500.00, ab Kunde

Andreas Mehli, 081 284 41 45



Rapid Universo 16 PS

- 2016, 6.00x12, Holm
- drehbar, 16 PS B+S
- diverse Geräte adaptierbar

Fr. 12'500.00, mit Neugarantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Rapid 306 mit Balken

- Kubota Motor, mit
- Sperre, 1.60 m. Balken,
- Stollenrad, revidiert,

Fr. 3'500.00, mit Garantie
Andreas Mehli 081 284 41 45



Schneepflug RS 150 Rapid

- 1.50 m. breit, schwenkbar,
- mit schwenkbaren Seiten-
- teilen, zu Euro/Monta,

Fr. 2'200.00, mit Garantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Reform 316D mit Anhänger

- 1.60 m. Balken mit neuem
- Messer, Stachelwalzen,
- Diff.sperre, Kubota Motor,

Fr. 2'000.00, einsatzbereit
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Rapid SM 130 Mulcher

- Demogerät 2021, 1.30m
- breit, zu Orbito oder Varea,
- Verstellspindel, NP 7'870.-

Fr. 6'900.00 mit Neugarantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Bodenfräse Rapid Mondo

- Typ 1465, 70 cm. breit,
- passend zu Mondo mit
- kleinem Stutzen.

Fr. 1'950.00 mit Neugarantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Rapid Sprühgerät KS85

- 25 bar, auch für Sole
- und Reinigungseinsätze,
- 85 Liter Tank, zu Mondo,

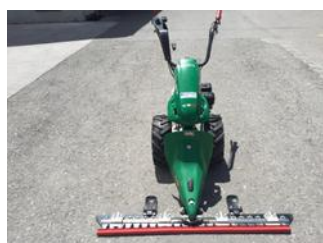
Fr. 2'800.00 mit Garantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Rapid Mähbalken 2.50 m. 60%

- Mittelschnitt, mit
- Seitenschneidwerk,
- Messerkopf, 1 Messer.

Fr. 1'200.00, einsatzbereit
Andreas Mehli 081 284 41 45



Ferrari MF515SL Demo

- Jg. 2016, Honda Motor
- Ausleger, Balken 1.15m.
- Sperre, Breitreifen

Fr. 3'900.00, mit Garantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Rapid Rex neu

- Jg. 2021, 7 PS Robin Motor,
- Nockenrad 4r solo, Balken
- 1.60 m. Gwerdrspitzen,

Fr. 13'800.00, mit Neugarantie
Andreas Mehli 081 284 41 45



Rapid Monta S161 16 PS

- 16 PS, Jg. 2018, erst 186 Std.
- 5.00x10 + 3r-Stachelwalzen,
- Balken 2.50m. E-Starter,

Fr. 23'000.00, mit Neugarantie
Andreas Mehli 081 284 41 45



Rapid Swiss, Lagermaschine

- Jg. 2019, 9 PS Robin,
- Hydrostat, el. Kupplung,
- leer, NP 13'754.-

Fr. 12'000.00, mit Neugarantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Rapid Twister 140 / 180 / 220

- Twister 140 Netto **Fr. 5'450.-**
- Twister 180 Netto **Fr. 6'550.-**
- Twister 220 Netto **Fr. 7'600.-**

Bestellung bis 15.November
Danach + 4%



Rapid Monta S141, neu

- Jg. 19, 14 PS 1 Zylinder,
- elektr. Bedienung, Ausleger,
- Breitreifen NP: 22'390.-

Fr. 19'350.00, mit Neugarantie
Andreas Mehli 081 284 41 45



Rapid Monta S161

- 16 PS, Jg. 11.18, Ersteinatz
- 2021, erst 25 Std. Bereifung
- 5.00x10, ohne Anbaugeräte

Fr. 17'800.00, mit Neugarantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Rapid Multi Twister 190/220

- MT 190 Netto **11'680.00**
- MT 220 Netto **12'485.00**
- mit Gitter und Seitenteilen

Bestellung bis 15.November
Danach + 4%



Rapid Universo 16 PS

- 2016, 6.00x12, Holm
- drehbar, 16 PS B+S
- mit Bodenfräse 90 cm.

Fr. 15'000.00, mit Neugarantie
Andreas Mehli 081 284 41 45



Rapid Orbito 660, 23 PS

- 2019, 23 PS 2 Zylinder,
- 6.00x12, verstellbare
- Achse, elektr. Bedienung

Fr. 22'300.00, mit Neugarantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Kuhn FC 3525RF-FF

- Jg. 2021, 3.50 m. Walzen-
 - aufbereiter, hydr. pneum.
 - Entlastung, hydr. Schütze
- Fr. 29'300.00**, Demomaschine
Andreas Mehli 081 284 41 45



Kuhn GA 3801GM

- Jg. 2021, 3.80 m. Schwenk-
 - bock und Stützrad, Tandem-
 - achse, Schwenkdämpfer,
- Fr. 8'200.00**, mit Garantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Kuhn FC 3125DL

- Jg. 2020, 3.14 m. Aufbereiter,
 - hydr. pneum. Entlastung, hydr.
 - klappbare flexible Schütze.
- Fr. 22'800.00**, mit Neugarantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Kuhn GA 6000

- Jg. 2000, wenig gebraucht,
 - 5.80 m. hydr. Vollbedienung,
 - ohne Ausweis, 2.95 m. TB,
- Fr. 7'500.00**, mit Garantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Kuhn GF 422 Neumaschine

- 2021, 4.20 m. 4-teilig,
 - TB 2.50 m. Stützrad,
 - Dämpfer, Beleuchtung,
- Fr. 8'600.00**, mit Garantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Kuhn GMD 3121F-FF

- 3.10 m. Arbeitsbreite, 620 Kg.
 - Anfahrerschutz, Beleuchtung,
 - Spiegel, Schnellkuppler
- Fr. 13'140.00**, mit Neugarantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Kuhn FC 283TG

- Jg. 2005, 2.80 m. Balken,
 - 1'580 Kg. Girodrive Dreh-
 - getriebe, Aufbereiter,
- Fr. 11'500.00**, mit Garantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Kuhn GF 5902 Neumaschine

- 2021, 5.90 m. 6-teilig,
 - TB 2.50 m. Stützrad,
 - Dämpfer, Beleuchtung,
- Fr. 13'650.00**, mit Neugarantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Kuhn GMD 2721F-FF

- 2.70 m. Arbeitsbreite, 575 Kg.
 - Anfahrerschutz, Beleuchtung,
 - Spiegel, Schnellkuppler
- Fr. 12'220.00**, mit Neugarantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Trioliet TU 170

- Jg.2008, Inhalt ca. 2.5 m³
- Blockgrösse 80x180 cm.
- 1 DW erforderlich,

Fr. 1'200.00, einsatzbereit

Andreas Mehli, 081 284 41 45



Strohmühle Vakkumat

- 7.5 KW Elektromotor,
- fahrbar, guter Zustand,
- gute Arbeitsqualität,

Fr. 1'800.00, mit Garantie

Andreas Mehli, 081 284 41 45



Rapid M141 14 PS

- Typ 1531, 33 PS, 1.20 m.
- Fräse Westa 1.20 m. erst
- 670 Std. Hydrostat, Kabine,

Fr. 19'500.00, mit Garantie

Andreas Mehli, 081 284 41 45

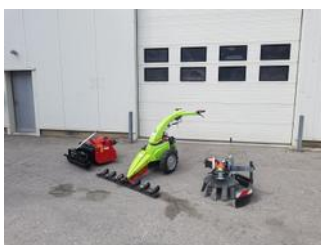


Rapid 505 Robin Motor

- 10 PS Robin Motor,
- Schneepflug 1.60 m.
- schwenkbar, guter Zustand,

Fr. 2'500.00, einsatzbereit

Andreas Mehli 081 284 41 45



Rapid URI elektrisch

- Testten Sie den neuen
- Rapid URI, vollelek-
- trisch, deverse Geräte

Fr. 300.00, pro Tag

Andreas Mehli, 081 284 41 45



Blaser Querband 4.0 m.

- Typ ZGB 400, 4.0 m.
- Trichter beweglich, Wand
- steckbar, für links+rechts,

Fr. 1'400.00, einsatzbereit

Andreas Mehli, 081 284 41 45



Rocky Canycom BP31

- Neugerät, 300 Kg. Nutzlast,
- Brücke 850x520x210 mm.
- ausziehbar, kippbar, 2.5 PS,

Fr. 3'200.00, mit Neugarantie

Andreas Mehli, 081 284 41 45



Stabag Vulkan-S

- 6-flügliges Hochleistungs-
- gebläse mit 25 PS Motor,
- kaum gebraucht, wie neu.

Fr. 6'800.00, mit Neugarantie

Andreas Mehli, 081 284 41 45



Iseki Transporter XG35-H

- Neugerät, 350 Kg. Nutzlast,
- Brücke 950x520x150 mm.
- ausziehbar, kippbar, 4.3 PS,

Fr. 3'500.00, mit Neugarantie

Andreas Mehli, 081 284 41 45



Mengele Garant 325T 4 Messer

- 1991, 25 m3 Tiefgang,
- hydr. Bremse, hydr. Kratz-
- boden, neues Pick-up,

Fr. 14'500.00, neu lackiert

Andreas Mehli, 081 254 41 45



Mengele Garant 533

- Jg. 1998, 33 m3, Knick-
- deichsel, 5 Schwingen,
- 33 Messer, Bordhydraulik,

Preis auf Anfrage

Andreas Mehli, 081 284 41 45



Hamster 802V

- 25 m3, Doppelräder, 2.30m.
- WW-Zapfwelle, 4 Messer,
- Pick-up und KB revidiert,

Fr. 2'900.00, ab Kunde

Andreas Mehli, 081 284 41 45



Hydr. verst. Palettgabel

- 2.5 t. Tragkraft, hydraulische
- Verstellung von Gabeln und
- Seitenschub, 1.20m. Gabeln.

Fr. 2'400.00, mit Garantie

Andreas Mehli 081 284 41 45



LoMa LM 700 Mistkran

- Eurosteuerung, 2 hydr.
- 2 mech. Stützen, 5.60 m.
- Reichweite, ohne G-Welle,

Fr. 3'800.00, einsatzbereit

Andreas Mehli, 081 284 41 45



Kuhn Euromix I 2280

- Jg.08, 22 m3, 2 Schnecken,
- Chassis, Waage, Abladeband
- li+re. hydr. Fuss, 14 t. GG,

Fr. 22'500.00, einsatzbereit

Andreas Mehli, 081 284 41 45



Metal Fach Düngerstreuer

- Neu, 800 Liter Inhalt,
- 2 Streuteller, nur 235 Kg,
- Dreipunkt, Gelenkwelle.

Fr. 2'650.00, mit Neugarantie

Andreas Mehli, 081 284 41 45



Praktico Kunststoffpalloxe

- Nur wenige Male gebraucht,
- Innenmasse 110x72x65 cm.
- Inhalt 520 Liter, nicht alle dicht.

Fr. 65.00, pro Stück

Andreas Mehli, 081 284 41 45



Kuhn Euromix I 870

- Jg.2006, 8 m3, Aus-
- wurf rechts, li. möglich,
- Messer neuwertig, Waage,

Fr. 11'500.00, mit Garantie

Andreas Mehli, 081 284 41 45



Rapid Wiesenschleppe WS220

wertet durch Anwendung im Frühjahr
Wiesen auf und steigert die Futterqualität

Rapid

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



Kuhn Kombipresse iBio Folie

- Jg.16, 14 Messer Rotor, hydr.
- Bremse, 40 KMH, 10'000 B.
- Ballenbügel, Folienbindung

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



Kuhn Kombipresse iBio Folie

- Jg.17, 14 Messer Rotor, hydr.
- Bremse, 40 KMH, 10'600 B.
- Ballenbügel, Folienbindung

Fr. 48'500.00, mit Garantie
Andreas Mehli 081 284 41 45



New-Holland Roll Baler 125

- Erst 4'500 Ballen, Folien-
- bindung, Ersteinsatz 2018,
- 40 KMH, Druckluft,

Fr. 66'000.00, mit Garantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Leon Mistkran T400SL

- 4.0 m. Reichweite,
- Hochsitz, hydr. Stützen,
- Grablöffel, ZW-Antrieb,

Fr.3'500.00, einsatzbereit
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Kuhn Kombipresse iBio Folie

- Jg.17, 14 Messer Rotor, hydr.
- Bremse, 40 KMH, 7'500 B.
- Ballenbügel, Folienbindung

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



Mainardi Kammrechen 3.0m.

- Frontrechen, Stützrad
- eigene Ölversorgung
- wenig Steine, Schmutz

Fr. 7'200.00, mit Neugarantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Knüsel B250/4LS

- Jg.2009, 2.50 m. 4 Zinken,
- hydr. Schwadfahne, neue
- Bänder, revidiert,

Fr. 4'500.00, mit Garantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Knüsel B250/5LS

- Jg.2014, 2.50 m. 5 Zinken,
- hydr. Schwadfahne, Umlenk-
- rolle defekt, gebraucht,

Fr. 2'000.00, ab Platz
Andreas Mehli, 081 284 41 45



Bartholet 2B3Z11

- 2018, 2.00 m. 2 Bänder,
- 3 Zinken, zu Metrac
- 3003S, Top Zustand,

Fr. 5'200.00, mit Neugarantie
Andreas Mehli, 081 284 41 45

SECHS SELLS.

DER STEYR PROFI CVT – JETZT MIT KOSTENLOSEM
UPGRADE AUF 6 ZYLINDER.



Der STEYR Profi CVT mit dem innovativen STEYR S-Control™ CVT Getriebe macht keine Kompromisse. Er überzeugt nicht nur mit der Zugkraft und dem Komfort der ganz Großen, sondern auch mit einem kleinen Preis, denn den 6-Zylinder gibt's jetzt zum Preis von 4.

Hol dir gleich ein Angebot bei deinem STEYR Händler!

STEYR
TRAKTOREN

Worauf du dich verlassen kannst.

CASE STEYR CENTER

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



NEU: Mehli Landmaschinen ist Bauer A-Händler!

Ihre Mehli-Ansprechpartner:



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



Mirco Brunold



Dino Massardi

Ab Frühjahr 2022 sind unsere Miet-Demofässer da!

Unsere Miet- und Demofässer ab 2022



- ✓ **V81**
8100 Liter, 1-achsig, 800er-Reifen,
Schleppschuh Bomech UP-Basic 7,50 m
- ✓ **V63**
6250 Liter, 1-achsig, 620er-Reifen,
Schleppschlauch Hochdorf 7,20 m
- ✓ **V52**
5200 Liter, 1-achsig, 620er-Reifen,
Schleppschlauch Hochdorf 7,20 m

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.**





Zaugg G3-150

- Hydr. Schwenkung, 125 Kg.
- 1.50 m. 35°, Dreipunkt,
- mit Accordaufnahme,

Fr. 2'500.00, mit Garantie

Andreas Mehli 081 284 41 45



Zaugg G21-260-2-45°

- Jg.2019, 1x gebraucht,
- 2.60 m. breit, Dreipunkt,
- Randsteinabweiser, 483 kg.

Fr. 12'800.00, mit Neugarantie

Andreas Mehli, 081 284 41 45

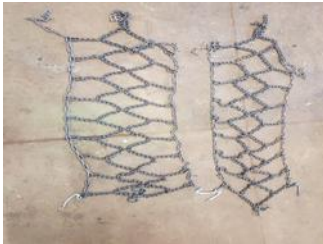


Doppelrad Schaad 230/95R44

- 230/95R44 mit Verschlüssen,
- passen zu 340/85R38, Ring-
- durchmesser 94 cm.

Fr. 2'500.00, ab PLatz

Andreas Mehli, 081 284 41 45



Trygg Schneekette 25x10.00-12

- neue Schneeketten
- Zustand 100%,
- (2 Paar vorhanden)

Fr. 300.00, pro Paar

Andreas Mehli, 081 284 41 45



Zaugg Kaminverstellung

- Passend zu SF42/55,
- aus Umbau, neuwertig,
- mit Schläuchen.

Fr. 1'000.00, mit Garantie

Andreas Mehli, 081 284 41 45



Hydrac Schneepflug Mini170

- Jg. 2009, 1.70 m. breit,
- Accord Aufnahme für Klein-
- traktor, Federanfahrtsicherung,

Fr. 2'000.00, mit Garantie

Andreas Mehli, 081 284 41 45



König Schneekette 23x8.50-12

- passend auch zu 23x8.50-12,
- Typ Polar 0167, 95% Zustand,
- absolut neuwertig.

Fr. 400.00, mit Garantie

Andreas Mehli, 081 284 41 45



König Schneekette 300/70-20

- Passt auch auf 275/80-20
- und 10.5-20, Gute Ketten,
- Zustand 95%.

Fr. 600.00, einsatzbereit

Andreas Mehli 081 284 41 45



Pewag 31x15.50-15

- Pewag U 115 5,
- neue Kette

Fr. 1'100.00, einsatzbereit

Andreas Mehli, 081 284 41 45

■ Schneepflug G16

Der leichte, starke und robuste Schneepflug G16 garantiert dank dem ZAUGG-Elementabfederungssystem ein sicheres Überfahren.

Als Trägerfahrzeuge eignen sich Transporter, Geräteträger, Traktoren bis ca. 80 PS und Rad-/Teleskoplader.

INFORMATION

Schärlänge: 220 - 300 cm

Anz. Abfederungselemente: 2 Elemente

+41 (0) 34 491 81 11
info@zaugg.swiss



INTELLIGENT LADEN Q-SERIE

Verlängerte Lebensdauer
Herausragende Sicht
Effiziente Reaktion

Q-Companion -
die digitale Gesamtlösung
für effektive und sichere
Frontladerarbeiten



 Original
Implements™



Quicke®
WORK SMARTER. NOT HARDER.

speriwa

Speriwa AG
Stockackerweg 22
CH-4704 Niederbipp

Tel +41 32 633 61 61
info@speriwa.ch
www.speriwa.ch



Alö Schaufel 200H

- 2.00 m. breit, 800 Liter
- Euro 8 Aufnahme,
- ca. 251 kg. wie neu,

Preis 1'200.00 einsatzbereit



Neugerät Alö Silograb S+

- 1.50 m. breit, 8 Zinken,
- Euro Haken, 0.84 m³,
- Neupreis: Fr. 2'770.00

Preis 2'075.00 einsatzbereit



BCS Avant RC7 Aufbereiter

- 2.85m. AB, Jg. 2012,
- Quetschwalzen, Seiten-
- schub, nur 710 Kg.

Preis 4'600.00 einsatzbereit



Mengele Blitz Brillant

- 25 PS E-Motor, Schleifstein,
- mit neuen Messern, alle
- Lager kontr. ab Service,

Preis 4'800.00 mit Garantie



2x Buschmann Biogasrührwerk

- Typ Biogas 1031, 25 PS
- Antrieb, Keilriemen, Dreh-
- zahl 300-400 U/min. 1.60 m.

Preis 8'500.00 pro Stück



Mai 1-Kolbenpumpe

- Typ 1KP64/160, bis 25 bar,
- Fördermenge über Keil-
- riemen einstellbar, Schutz,

Preis 9'000.00 revidiert



Neue Schneefräsen ab Lager

• Honda HSS970AETD **netto 6'200.00**

• Honda HSS970AETD **netto 4'700.00**

• Ariens St24 Classic **netto 1'990.00**

• EGO SNT2400E **netto 2'490.00**
Kit 2x Akku 2x Schnellladegerät

• MTD Optima Me66t **netto 2'000.00**
Occasionsmaschine

TENOSPIN **SILOBALLENFOLIE**

21µ | 25µ | 30µ | 35µ

- Mantelfolie für Mais- und Grasballen
- Rundballennetze
- Folienrecycling

Aemisegger Agro-Bedarf

Haufen 208 | 9426 Lutzenberg

T +41 71 888 61 32 | F +41 71 888 61 36

www.aemisegger-agro.ch | info@aemisegger-agro.ch

PANOLIN CONSTAR

STOU- und UTTO-Schmierstoffe für Land- und Forstwirtschaft



PANOLIN AG
CH-8322 Madetswil
044 956 65 65
www.panolin.com

PANOLIN®

Swiss Oil Technology



Leuchtturmprojekt am Churer Stadtrand



Mit NEWU wird in Chur 2022 ein Projekt für mehr Nährstoffeffizienz und besseres Nährstoffmanagement, kombiniert mit energetisch dezentraler Verwertung der Hofdünger, gestartet. Gleichzeitig steht mit dem Projekt Kuhrerhof ein klimaneutraler Bauernhof mit eigener Stromversorgung und Biogastankstelle am Stadtrand vor der Verwirklichung.

Text: Ruedi Hunger («Schweizer Landtechnik»)

Die Schweizer Landwirtschaft produziert jährlich schätzungsweise etwa 25 Millionen Tonnen Hofdünger. Laut statistischer Erhebung (AgriStat 2018) sind 2017 aus Hofdüngern 138 000 t Stickstoff, 52 000 t Phosphor und 198 000 t Kalium angefallen. Da sich die landwirtschaftlichen Strukturen in den letzten 20 Jahren verändert haben und sich viele Betriebe auf wenige Betriebszweige spezialisiert haben, werden vermehrt Hofdünger verschoben. Im Jahr 2019 wurden laut «Hoduflu»¹ 28 253 t Hof- und Recyclingdünger zwischen den Betrieben verschoben. Das sind geschätzte 10 bis 15 Prozent des gesamten Hofdüngeranfalls der Schweizer Landwirtschaft.

Hindernislauf par excellence

Die Anwendung von Hofdünger wird immer mehr zum Hindernislauf. Einerseits sind emissionsmindernde Massnahmen zu beachten, andererseits sind auf verschiedenen Betrieben die Lagerkapazitäten für Hofdünger nicht parallel zum Viehbestand gewachsen. In Agglomerationsnähe tendieren insbesondere viehlose Betriebe dazu, aus Geruchsgründen nicht die Hofdüngerüberschüsse der viehstarken Betriebe zu übernehmen, sondern Handelsdünger einzusetzen. Im Berggebiet werden die Hofdünger aus verschiedenen Gründen auf hofnahen Parzellen ausgebracht. Dadurch kommt es zum Teil zu markanten Grasbestandsveränderungen. Weiter entfernte oder

Dank einem ganzheitlichen Lösungsansatz zur Problematik der Emissionen ist der Kuhrerhof in Chur eine echte Innovation.

höhergelegene Parzellen werden extensiviert. Die entstehenden oder bestehenden Hofdüngerüberschüsse werden ins Tal abtransportiert.

Gefragt sind Lösungen

Vor diesem Hintergrund realisierte die Firma Andreas Mehli Landmaschinen auf ihrem eigenen Firmenareal in Chur ein vom Bundesamt für Energie gefördertes Pilot- und Demonstrationsprojekt zur hydrothermalen Carbonisierung (HTC) von organischen Reststoffen und Herstellung von Biokohle. Je nach Inputmaterial ergeben sich verschiedene Möglichkeiten, Klärschlamm oder Grünschnittabfälle energetisch zu nutzen. Durch Verkohlung von Biogülle kann damit eine hochwertige Energiequelle aus den eigenen Ressourcen genutzt werden. Besonders interessant ist es, aus Gärgutreststoffen einer Biogasanlage hochwertige HMF²-Filtermaterialien zu gewinnen (Aktivkohle). Folglich ist das Projekt eine Weiterentwicklung und Verbesserung bestehender Verfahren zur landwirtschaftlichen Co-Vergärung³ und der Hofdüngerbehandlung. Die unter hohem Druck und Hitze erzeugte Biokohle wird zu kompakten Kohlebriketts gepresst. Mehli sieht das weltweit grösste Potenzial von Biokohle, neben HMF-Gewinnung, in einer langfristigen Rückführung in den Boden. Neben einem unbestrittenen Effekt zur Bodenverbesserung und Düngung werde mit Biokohle CO₂ über längere Zeit im Boden gebunden. Dieses Verfahren ermöglicht zudem eine komplette

Phosphorrückgewinnung. Was vor dem Hintergrund global stark schwindender Phosphorvorräte einen hohen Stellenwert bekommt.

Lagerproblematik entschärfen

Die allgemeine Zielsetzung liegt in einer Reduktion der Ammoniakverluste bei der Vergärung in der Biogasanlage und bei der Hofdüngeraufbereitung auf Landwirtschaftsbetrieben bis hin zum Austrag der Hof- und Recyclingdünger auf dem Feld. Weiter sollen die Effizienz der Hofdünger verbessert und die Hofdünger-Lagerproblematik entschärft werden. Ebenso soll die bedarfsgerechte Düngung durch mehr Flexibilität bei der Lagerung und dem Ausbringen gefördert werden. Schliesslich wird mit dem Verfahren die Energieeffizienz einer Biogasanlage gesteigert.

Nährstoffe, Energie, Wasser und Umwelt

Nach der HTC-Pilotanlage geht es nun um die Umsetzung eines Leuchtturmsprojekts mit der Bezeichnung NEWU. Als Gründer der Klimastiftung Graubünden und der Kuhrerhof AG verwirklicht Andreas Mehli derzeit ein weiteres Projekt, welches die klimaneutrale Landwirtschaft zum Ziel hat. Dabei soll auf dem Kuhrerhof die Nährstoffeffizienz durch verbessertes Nährstoffmanagement erhöht werden. Im erzeugten Naturdüngergranulat sieht Mehli die Lösung der zu Beginn des Beitrags erwähnten Probleme. Die Stickstoffverluste am Lager, dem Feld sollen reduziert werden. Weiter sollen brachliegende Energiepotenziale in Hofdüngern genutzt und damit Nährstoffüberschüsse in Ertrag überführt werden. Dies wird mit neuartigen Festbett-kompakt-Biogasanlagen in Containern

1 «Hoduflu» ist eine internetbasierte Applikation für die Verwaltung der Hofdüngerflüsse.

2 Hydroxymethylfurfural (HMF) ist eine industriell wichtige Basischemikalie, die sich bei der thermischen Zersetzung von Zucker und Kohlehydraten bildet.

3 Unter Co-Vergärung versteht man die gemeinsame Vergärung von festen biogenen Abfällen zusammen mit flüssigen Substraten (zum Beispiel Gülle).

umgesetzt. Dadurch wird auch die landwirtschaftliche CO₂-Bilanz stark verbessert.

Umsetzungskontrolle inbegriffen

Andreas Mehli ist ein Mensch mit Visionen. Er weiss aber sehr wohl, dass es eine wissenschaftliche Begleitung braucht, um letztlich solche Projekte erfolgreich umzusetzen. Fachliche Begleitung hat er von der ZHAW Wädenswil und von Agroscope Reckenholz. Zudem hat er unterstützende Kontakte zur Universität Hohenheim in Deutschland.

Damit die Wissenschaft ein solches Projekt begleitet, ist eine Umsetzungskontrolle erforderlich. Das heisst, es besteht eine Aufzeichnungspflicht mit Gewährleistung und Sicherstellung der erforderlichen Daten. Für die finanzielle Unterstützung wurde ein Antrag beim Aktionsplan Green Deal (AGD) des Kantons Graubünden eingereicht. Auch der Kanton Zug ist interessiert mitzumachen.

Innovationsgrad des NEWU-Projekts

Das Projekt soll einen gesamtheitlichen Lösungsansatz zur Problematik der Nährstoffverluste, der Nährstoffüberschüsse und des Energiemanage-

ments bieten. Es soll aber auch aufzeigen, dass ein Synergieeffekt zwischen Energieeffizienz und Nährstoffeffizienz besteht. Künftig sollen Umweltschutz und landwirtschaftliche Nahrungsproduktion als gleichberechtigte Anliegen behandelt werden. Das Projekt soll auch auf Stufe Betrieb/Region eine Innovation darstellen, beispielsweise mit einer gezielten Förderung der überbetrieblichen Zusammenarbeit.

Fazit

Das Wort Innovation ist vom lateinischen «innovare» abgeleitet und steht auch für Erneuerung. In einer Zeit, wo ein nicht zu unterschätzender Teil der Bevölkerung nur halbherzig oder gar kritisch hinter der Landwirtschaft steht und wo allgemeine Umweltveränderungen immer klarer sichtbar werden, sind Erneuerungen notwendig. Der Mensch verhält sich gegenüber Erneuerungen oft träge, deshalb braucht es Visionen, aus denen letztlich Innovationen herauswachsen. Ein klimaneutraler Bauernhof, wie ihn der Kuhrerhof mit autarker Energieversorgung und einem gesamtheitlichen Lösungsansatz zur Problematik der Emissionen und des Nährstoffmanagements darstellt, ist eine echte Innovation.

Hydrothermale Carbonisierung HTC

Die Hydrothermale Carbonisierung HTC ist ein Verfahren, bei dem Biomasse in wässriger Suspension bei Temperaturen zwischen 180 bis 250 °C und erhöhtem Druck, das heisst im geschlossenen System, in Biokohle (HTC-Kohle) überführt wird. Die entstehende HTC-Kohle hat braunkohleähnliche Eigenschaften und kann somit als Energieträger, aber auch zur Bodenverbesserung und Aktivkohleproduktion eingesetzt werden. Der Kohlenstoff der Ausgangs-Biomasse ist grösstenteils Bestandteil der festen Phase. Das Verfahren ist nicht neu, bereits 1913 wurde es von Friedrich Bergius erstmals beschrieben.

Neu bei Andreas Mehli: Viehanhänger von Nugent

**In unserem Liefersortiment:
z. B. Viehanhänger Typ LS 126 12**

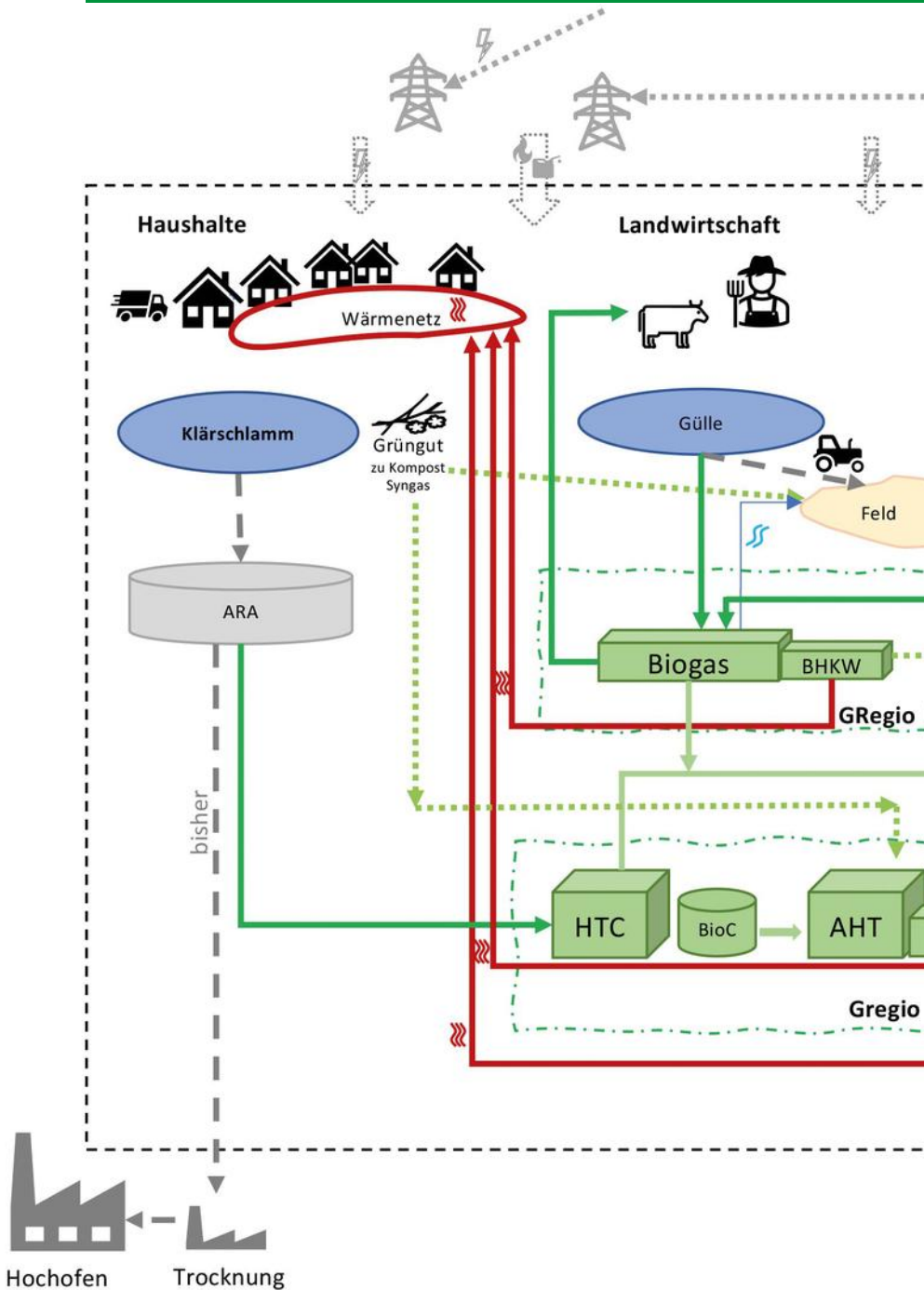
 **NUGENT**

- 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

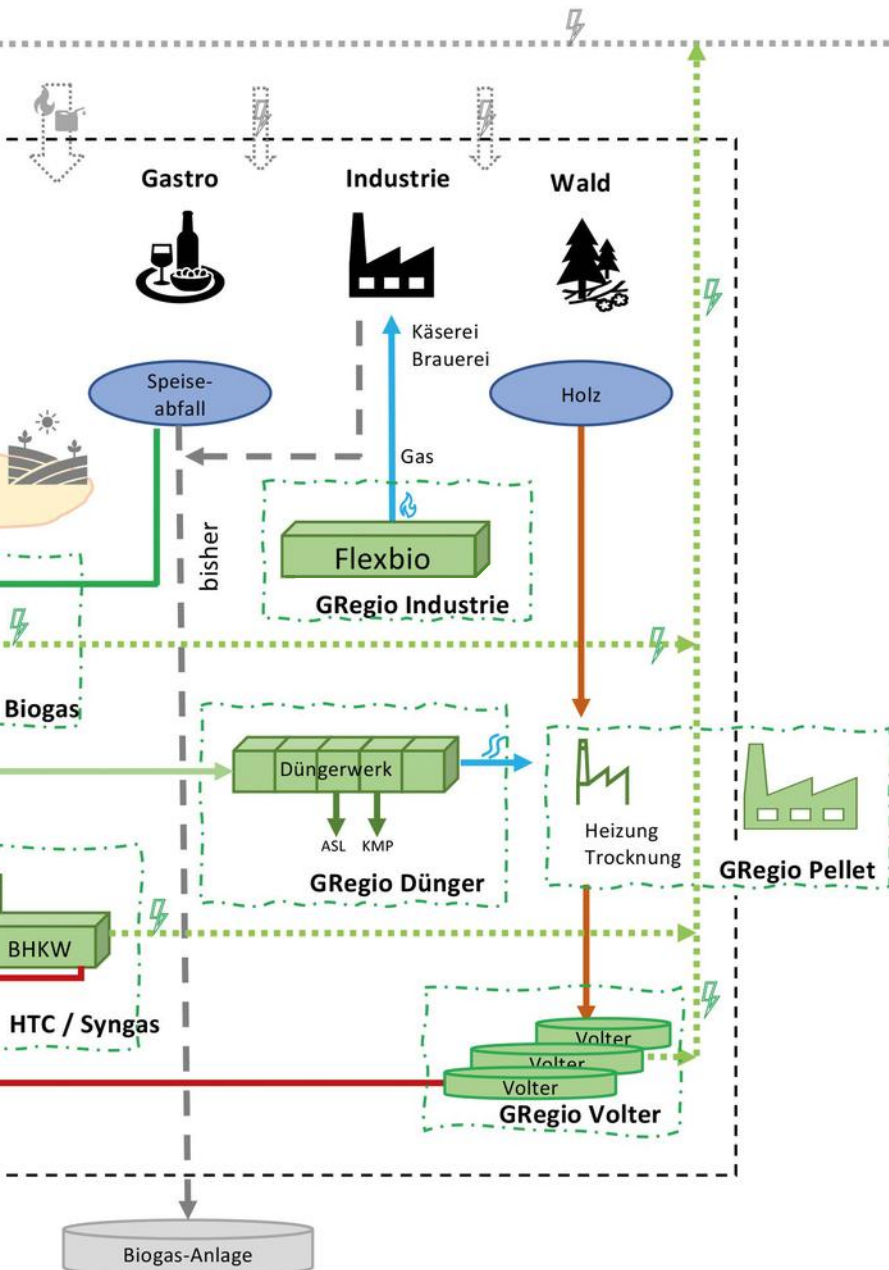
**Nettopreis inkl. MFK
Fr. 12'300.– inkl. MwSt.**



GRegio Module Bioökono



omie Kreislaufwirtschaft



GRegio Technologiepark

HTC-Reaktor
BFE-Pilotprojekt

Pilotprojekt mit BFE
und Hochschulen FHNW /
ZHAW 2018-2020

Heissgas aus Biomasse
für Industriewärme

BFE Forschungsprojekt
2020-2022 mit FHNW

Produktion
Gerstensprossen

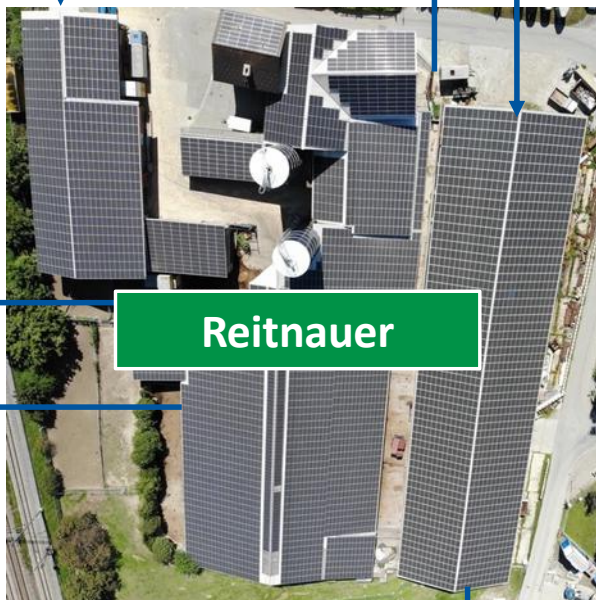
K Klim
G Klimast
Energie

Produktion Dairy
Wellness Milch

Biogastankstelle
Einspeisung Gasnetz

Ammoniak-
wäscher mit
ASL Dünger-
produktion

Milchkuhstall
Tierwohl ++



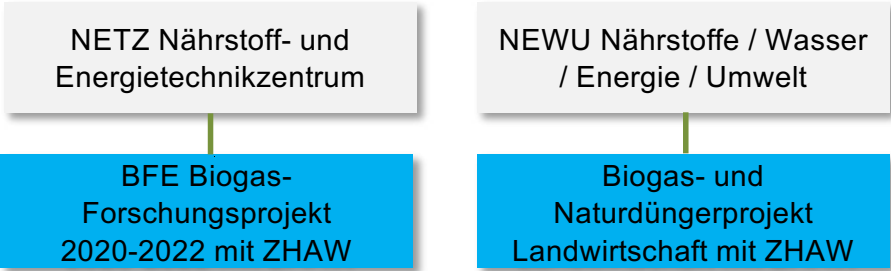
Reitnauer

Gär

Gärgül
mit Schle

Flexbio
Hofbiogasanlage
NETZ BFE Projekt

Kuhrerhof – Rheinmühle



na GRischa
iftung Graubünden
und Landwirtschaft

NEWU Wärmenutzung
Naturdüngerproduktion
Projekt 6 Jahre

Streuen
auf Feldern

Verkauf

Industriewärme Holzgas
BFE Forschungsprojekt

Stromnetz KEV

rgülle

le auf Feld
eppschlauch



HTC Halle BFE
P+D Projekt
befristet

Rheinmühle



Neugerät Alö Multibenne M+

- 1.50 m. breit, 0.76 m³,
- Euro Haken, 300 kg.
- Neupreis: Fr. 3'155.00

Preis netto 2'900.00 Neugerät



Neugerät Alö Silograb S+

- 1.50 m. breit, 8 Zinken,
- Euro Haken, 0.84 m³,
- Neupreis: Fr. 2'770.00

Preis netto 2'360.00 Neugerät



Neugerät Alö Palettengabel M

- 1'600 Kg. Gabeln 970 mm.
- verstellbar, Euro 8,
- Neupreis: Fr. 1'077.00

Preis netto 990.00 Neugerät



Neugerät Alö Flexibal

- RB-Zange mit abnehmbaren
- Rollen, Spitzen für Heuballen,
- Neupreis: Fr. 2'046.00

Preis netto 1'880.00 Neugerät



Neugerät Alö Unigrip 130

- RB- Zange zum Stellen der
- Ballen bis 1.30 m. Euro 8,
- Neupreis: Fr. 2'000.00

Preis netto 1'840.00 Neugerät



Neugerät Alö Dunggabel

- Dunggabel mit 8 Zinken,
- 1.50 m. breit, Euro 8,
- Neupreis: 1'150.00

Preis netto 1'065.00 Neugerät



Neugerät Alö Schaufel GM 215

- 2.15 m. breit, 820 l.
- Inhalt, Leichtgutschaufel,
- Neupreis: Fr. 1'460.00

Preis netto 1'335.00 Neugerät



Neugerät Alö Schaufel VL+ 220

- 2.20 m. breit, 1'600 l.
- Grossvolumenschaufel,
- Neupreis: Fr. 2'530.00

Preis netto 2'330.00 Neugerät



Neugerät Alö Schaufel GM 245

- 2.45 m. 950 l.
- Euro 8, Allzweckschaufel
- Neupreis: Fr. 1'710.00

Preis netto 1'575.00 Neugerät

www.landtech.ch



Ihr Erntemaschinen Spezialist



Lüscher GmbH
Landmaschinen & Motorgeräte

Wiesendangerstrasse 18 • 8543 Beetschikon



Stallararbeit leicht gemacht

Die Alpzeit ist zu Ende und bei vielen hat damit die Stallarbeit wieder begonnen. Der Lely Juno übernimmt für Dich das Futternachschieben. Der Alltagshelfer sorgt damit auch gleich für eine höhere Futteraufnahme und mehr Ruhe in Deiner Herde. Profitiere auch Du von mehr Lebensqualität und Wirtschaftlichkeit - wir beraten Dich gerne.

LELY CENTER Härkingen, 032 531 53 53, info@sui.lelycenter.com

www.lely.com/haerkingen



ANGEBOT
 Mit Iseki
 gut gerüstet in
 den Winter!

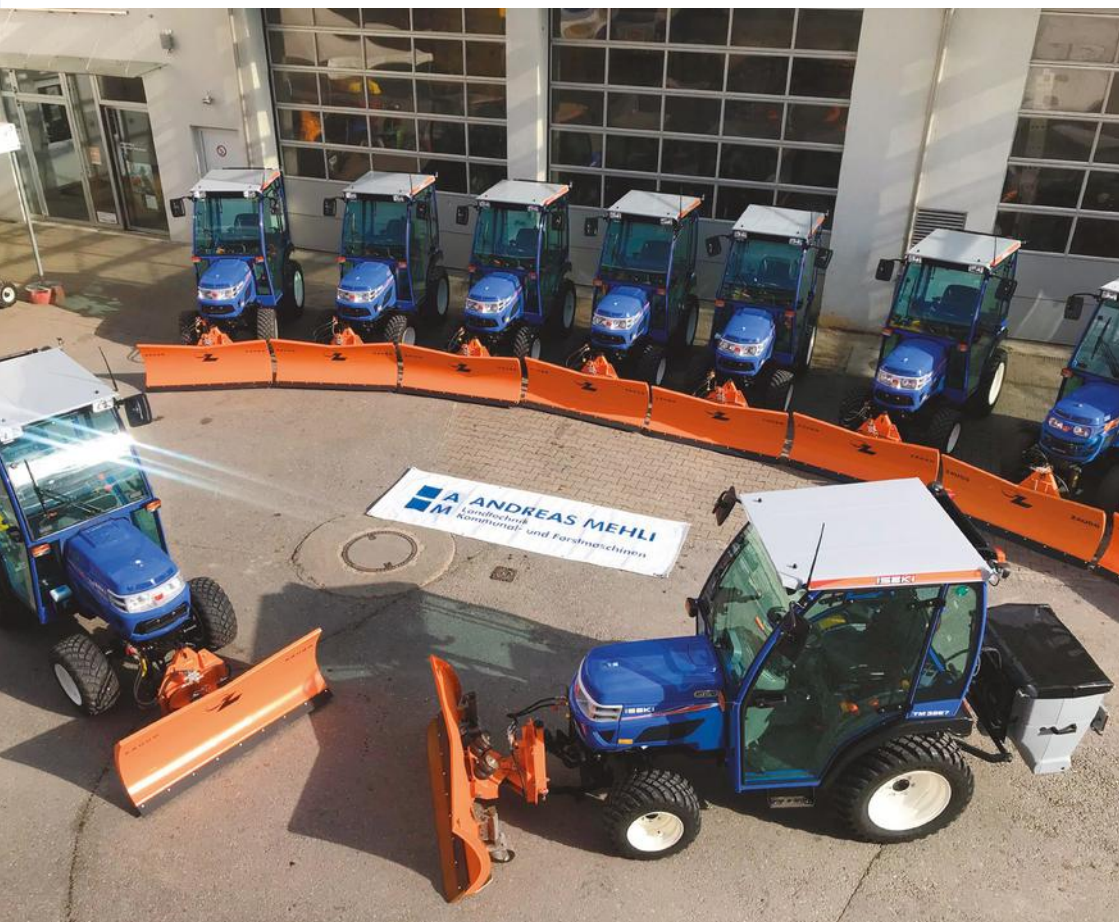


**Iseki Neutraktor TM3267
 mit grosser Kabine
 Zaugg Schneepflug G3-150**

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



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



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



Der Volter Kompaktholzvergaser ist eine Eigenstromanlage für dezentrale Energieproduktion mit mehr kW/h 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.

Volter Anlage als Ersatz für ein Heizwerk



Beispiel-Anlage mit 10 Einheiten:

- Max. 450 kW/e Strom kaskadierbar
- Max. 1 MW Wärme 85/65 °C kaskadierbar
- Ergänzung mit Wärmepumpe für Spitzenlast

Vorteile

- Kein Feinstaub
- 70 – 90 % weniger CO- und NO_x-Emissionen
- Effizienteste Ausnutzung vom Rohstoff Holz
- Strom innerhalb 1 Minute regelbar auf 30 %
- Sommerbetrieb nur mit Wärmepumpe
- Kaskadenbetrieb in Zwischensaison

60 % Investitions- und zusätzliche Betriebsförderbeiträge ab 2023.

Volter Demoanlage in Chur besichtigen

Unsere fertig installierte Demo-Holzstromanlage von Volter 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.

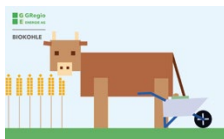


Meilenstein mit 16 Volter Einheiten in Ilanz



2022 geht es endlich los mit dem Bau des Holzgaskraftwerks. Mit der Wärme wird das ganze Gewerbegebiet beheizt und auch Holz getrocknet.

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



Seilwinden, Holzspalter + Sägen OEHLER



OL SW 5500 P EH

Zugkraft max. 5,5 t
Standardseillänge 70 m Ø 11

Nettopreis CHF 7'870.00

OL SW 6500 P EH

Zugkraft max. 6.5 t
Standardseillänge 80 m Ø 12

Nettopreis CHF 9'120.00

OL SW 8500 P EH

inkl. Seilausstoss

Zugkraft max. 8.5 t
Standardseillänge 90 m Ø 13

Nettopreis CHF 11'875.00

inkl.
Funksteuerung
und
Gelenkwelle



Funksteuerung mit 3in1
Smart Funktion!

Auch einzeln erhältlich



Bandsäge OL - E 620

mit Führung, Motor 3 PS
Tisch 800 x 970 mm
Gesamtbreite 750 mm
inkl. Anschlag verstellbar

CHF 4'200.00



Holzspalter OL 100B

Stehend, 4-Takt-Benzin Motor,
4,8 KW / 6,5 PS, Spaltdruck 10 t

CHF 2'468.00



Trommelsäge, Roto Cut

Blatt HM Ø 700 mm
Schnittlänge 25/33/50 cm
Förderband 5m, b=0,4 m
2-fach hydr. teleskopierb.

CHF 15'500.00



Schrägsäge ProfiCUT

Vollautomat-Zapfwelle
Holz Ø 250 mm
Holzlänge: 1200 mm
25, 33, 40, 50 mm
3-Punktaufnahme

CHF 13'800.00



Wipp-Kreissäge OL WS 700 EN

9 PS
Keilriemenantrieb
Blatt HM Ø 700 (gratis)

CHF 2'705.00



061 985 86 66

Preise inkl. MWST

voellminag.ch

hydr. Brennholzbündler für Frontlader etc.



Vorteile des Bündlers auf einen Blick

- Bündeln, transportieren, ablegen und stapeln mit nur einem Gerät
- Vorspannen mit einem Hydraulikzylinder, Druck 4,8 to
- Frontlader Euro 8-Anbau
- von beiden Seiten her befüllbar

Technische Daten

- Euro 8-Anbau
- Bündel Ø 120 cm = 1 Ster
- Leergewicht ca. 190 kg

Brutto-Preis

CHF 3'650.00

Holzrückewagen mit Holzrückekran OEHLER

OL THK 90 P
Tandem



Holzrückewagen OL THK 90 P

zul. GG: 10 to
Bremse: Druckluftbremse
Rungen: 8 drehbare
stabile Rungen
Ladelänge/- höhe: ca. 4 m / 1,30 m

Holzrückekran

OL 7000 SG/P

max. Reichweite: 6,80 m
inkl. Zange: 7,40 m
Teleskop in mm: 1600 mm
Hubkraft bei 4 m: 850 kg
Holzzange: HZ 125

Nettopreis CHF 28'600.00

Maschinentage mit Frühbezug
12. + 13. November 2021

OEHLER Kipper - robust und langlebig



Einachs-3-Seitenkipper OL EDK 60S

Gesamtgewicht: 7 to
 Pritschenmass: 3500x1800x500 mm
 Bremse: Auflauf-Rückfahrautomatik
 geflanscht

ab CHF 9'256.00



Einachs-3-Seitenkipper OL EDK 60

Gesamtgewicht: 7 to
 Pritschenmass: 4000x2100x500 mm
 Bremse: Auflauf-Rückfahrautomatik
 geflanscht

**ab CHF 11'605.00
 mit Aufsatz CHF 13'176.00**



Einachs-3-Seitenkipper OL EDK 80S

Gesamtgewicht: 8 to
 Pritschenmass: 4000x2110(2060)x500 mm
 Bremse: Druckluft- Bremsanlage

**mit TOP Ausrüstung
 Nettopreis CHF 18'264.00**



Tandem-3-Seitenkipper OL TDK 130

Gesamtgewicht: 13 to
 Pritschenmass: 4500x2240(2180)x600 mm
 Bremse: 2 Kreis-Druckluft- Bremsanlage

**mit TOP-Ausrüstung
 Nettopreis CHF 25'708.00**



Tandem-3-Seitenkipper OL TDK 180

Gesamtgewicht: 18 to
 Pritschenmass: 5000x2360(2300)x600 mm
 Bremse: 2 Kreis-Druckluft- Bremsanlage

**mit TOP-Ausrüstung + vielen Extras!
 Nettopreis CHF 32'370.00**

OEHLER Kipper

Vorteile auf einen Blick:

- Stabile Bauart
- Vollverschweisste Rahmenkonstruktion
- Starke Achsen
- 50% Abbremung
- Pulverbeschichtung
- Verschiedene Ausführungen

**Viele ab
 Lager
 verfügbar!**



061 985 86 66

Preise inkl. MWST

voellminag.ch

Tandem Mistzetter STT 130 M

Neuheit



Tandem-Mistzetter STT 130 M mit Breitstreuwerk

Gesamtgew: 13 to
Innenmass: 4700x1900x1200 mm
Bremsen: Druckluft-Bremsanlage
Ketten: 4 stabile Kratzbodenketten

Inkl.

- Hydr. Stauschieber
- Bereifung 500/50-17 ALL AW 327
- Elektrische Bedienbox
- Weitwinkel Gelenkwelle
- Hydr. Streubegrenzung rechts
- ALB

Netto CHF 44'500.00 inkl. MFK 40 km/h



**Maschinentage mit Frühbezug
12. + 13. November 2021**

Ballentransportwagen OL DDK 240 BK



Das patentierte Ladungssicherungssystem



Hydraulische Klemmgatterverstellung



Hydr. Klemmgitter

- Hohe Sicherheit beim Transport
- Schnelles Sichern der Ladung
- Einfaches Be- und Entladen



Ebene Ladefläche



Beladung mit Quaderballen



Verstellbare Sicherungsleiste für Grosskistentransport



OL DDK 240 BK

- Gesamtgew: 24'000 kg
- Ladelänge: 10'300 mm
- Ladebreite: 2'488 mm
- Bremse: Druckluft
- Parabelfederung
- Mit hydraulisch verstellbarem Klemmgatter
- Beladung bis zu 32 Ballen
- Bereifung: 435/50 R 19.5 Neuräder

Ballenwagen BK ab Lager Voellmin

Nettopreis CHF 37'000.00

Ballentransportwagen OL DDK 240 BKW



Wechselsystem



Holzrückefahrzeug



Mit Bordwänden



Abnehmbares
hydr. Klemmgatter



Zurrpunkte



Twist Locking System



Öffnung Einschubrampen



Beleuchtungsanlage



OL DDK 240 BKW

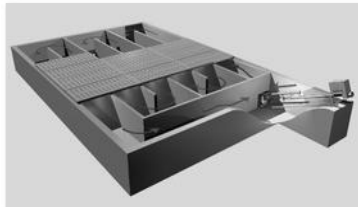
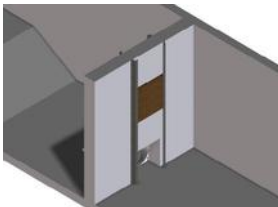
- Gesamtgew: 24'000 kg
- Ladelänge: 9'955 mm
- Ladebreite: 2'480 mm
- Bremse: Druckluft + ALB
- Parabelfederung
- Abnehmbare, hydraulisch verstellbare Klemmgatter
- Twist Locking System
- Öffnung für Einschubrampen
- Zurrpunkte
- Vorbereitung für Rungen/Bordwände

Ballentransportwagen BKW ab Lager Voellmin

Nettopreis CHF 39'800.00

Ringkanal und Slalomsystem, unsere Zukunft!

Kanalrührwerk NEU



Funktionssichere Güllelagerung unter dem Stall

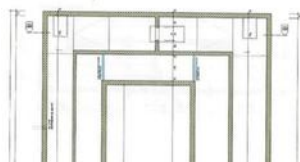
Landwirte die einen neuen Stallbau planen, legen bei der Güllelagerung sehr grossen Wert auf hundertprozentige Funktionsfähigkeit und auf eine kostengünstige Erstellung des Stalles. Die Grubenwände sind gleichzeitig Gebäudefundamente.

Durch die Zwangsrührung im Slalom- und Ringkanal wird die Gülle hervorragend homogenisiert.



Orka Tauchmotor,
drückend und ziehend
rührend!!

Einbaubar in bestehende
und neue Kanal- und
Slalomsysteme.



Maschinentage mit Frühbezug
12. + 13. November 2021



061 985 86 66

Preise inkl. MWST

voellminag.ch

Orka Tauchmotor



ORKA Kraftvoll im offenen oder geschlossenen Behälter
Der einzige Tauchmotor der konstant drückend und ziehend rührt.

Sehr stabile Motoraufhängung, Bodenlager und Absenkvorrichtungen werden bei uns im Betrieb hergestellt. Somit bietet sich die optimale Lösung für jede Grube. Einfache Installation, Bedienung und Wartung, individuelle Eintauchtiefe bis 10 m, enorme Rührleistung, bis 370 U/min, Hochleistungspropeller.

Mobiler Tauchmotor

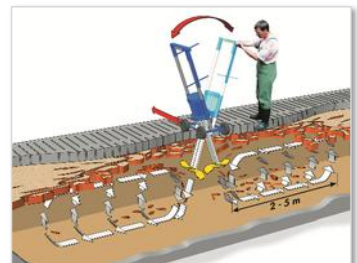


OPTIMIX
2G 90-380 MOBIL

Tauchmotor
Optimix mobil

Für geschlossene und grössere Gruben mit dicker Gülle.

Spaltenbodenmischer



Spaltenbodenmischer Porco für Schweineställe, Torro für Rinderställe

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.



061 985 86 66

Preise inkl. MWST

voellminag.ch

Turbo-Tauchpumpen

Universalpumpe für Bau- und Landwirtschaft: Zum Umpumpen, Fässer Befüllen, Schächte Auspumpen, Kanäle Ausspülen.

Vorteile: Geringes Gewicht, unempfindlich gegen Trockenlauf und Fremdkörper, keine Ventile, unterhaltsfrei!



Typ	TTP	100	200	180	300
Schläuche		5 m Spiralschlauch + 2 x 7 m Hydraulikschlauch		ohne Schläuche	
SchlauchØ	Zoll	3"	4"	5"	6"
Leistung	lt/Min	1800	3300	3000	4000
Gewicht	Gehäuse kg	9	14	18	20
Ölbedarf	lt/Min	25 - 30	35 - 40	60 - 70	60 - 110
Preis	Fr.	2'800.00	3'700.00		
Ohne Schläuche		2'100.00	2'800.00	3'990.00	4'600.00



Unsere Turbo-Tauchpumpe ist eine hydraulisch betriebene, tragbare Pumpe, die sich dank ihres geringen Gewichts problemlos manuell transportieren und installieren lässt. Die einzigartige Pumpe eignet sich hervorragend für Wasser, Urin, Schlamm und sogar für mit Schotter und Stroh verunreinigte Flüssigkeiten.

Die Pumpe kann entweder am eigenen Schlauch hängend oder liegend installiert und an einem Hydraulikaggregat, Hoflader, Traktor, Bagger etc. angeschlossen werden.

Ideal für Landwirte, Baggerführer und andere Einsatzkräfte.

Zapfwellen- und Elektro-Mixer



Jaguar

Neigungseinstellung mittels Hydraulikzylinder
Der gekröpfte Einschenkelarm beim Model Jaguar bietet grosse Vorteile beim Einsatz in kleinen Grubenöffnungen (ab 60 cm). Anbau an Schlepperdreipunkt. Die Einstellung der Neigung sowie das Einschenken erfolgt durch zusätzliche Hydraulikzylinder.

Mixerlängen von 4.6 m bis 7.6 m



Tiger

Zugmaulgesteuert. Der Anbau erfolgt an den Unterlenkern und am Schlepperzugmaul. Das Einschenken und die Tiefeneinstellung werden über die Schlepperhydraulik vom Fahrersitz aus gesteuert, ohne Zugketten und Handspindeln.

Mixerlängen von 4.0 m bis 6.2 m



Blizzard, der Elektromixer

Mit einer robusten Gesamtkonstruktion, kraftvollen Motorantrieben sowie effektiven Propellerformen können stärkste Schwimm- und Sinkschichten aufgerührt werden.

Leistung: 5.5 kW bis 22.0 kW

Wartungsfreundlicher Keilriemenantrieb

Mixerlängen von 4.0 m bis 9.0 m



Rekordmix

Für kleinere und mittlere Gruben.

Offene und geschlossene Behälter.



Gütlerspezialist
Bruno Graf
Geschäftsführer
Beratung & Verkauf



Lukas Thommen
Landmaschinenmech.
Beratung & Verkauf



Reto Dürrenberger
Leiter Werkstatt



Pascal Weiss
Ersatzteillager

Wir stehen Ihnen beratend zur Seite und suchen mit Ihnen die optimale Lösung für Ihr gesamtes Güllensystem.



A ANDREAS MEHLI

M HTC-BIOKOHLE

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:

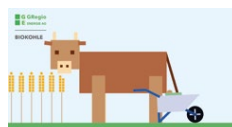
- Der HTC-Prozess findet bei einer Temperatur von ca. 230 °C und ca. 25 bar Druck statt.
- Die HTC ist ein physio-chemisches Verfahren, ein exothermer Prozess: Bei der Aufspaltung der in der Biomasse enthaltenen Kohlenhydratketten in Kohle und Wasser wird Energie freigesetzt (z. B.: Zucker $C_6H_{12}O_6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

MEHR ERFAHREN:

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



Aramis



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

Aqua & Gas



BFE





HYDROTHERMAL CARBONISATION



Die HTC-Anlage im Betrieb.

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





Innovatives Verfahren zur effizienten Güllevollaufbereitung

Text von Waldemar Ganagin,
CTO FlexBio Technologie GmbH

Gülle: Abfall oder wertvolle Ressource?

Die Kaskadennutzung von Wirtschaftsdünger, d. h. die kombinierte energetische und stoffliche Verwertung, ist ökologisch die hochwertigste Form der Bioabfallverwertung. Allerdings wird oftmals bei der Planung von integrierten Biogasanlagen der Fokus auf das Produkt Biogas gelegt. Eine Betrachtung der Outputströme aus der Vergärung zeigt, dass aus der Inputmasse sich zu ca. 90-95 % Gärreste und ca. 5-10 % Biogas bildet (je nach Substrat Rinder-, Schweinegülle oder Festmist). Vor diesem Hintergrund hat die sinnvolle Nutzung der entstehenden Gärreste sowohl ökonomisch als auch ökologisch einen hohen Stellenwert.

Die FlexBio Technologie GmbH ist mit ihren Abwasserbehandlungsanlagen ein innovatives Umwelt-Technologie-Unternehmen mit Ressourcen schonenden und nachhaltigen Lösungen im Bereich der Abwasser- und Biogastechnik. Die neueste Innovation der Firma in Zusammenarbeit mit der GRegio AG ist ein Verfahren zur effizienten Güllevollaufbereitung. Dieses wird als Projekt mit der entwickelten GRegio-FlexBio Hofbiogasanlage derzeit getestet.

Gerade flüssige Gärreste, die in manchen viehreichen Regionen wirtschaftlich kaum zu verwerten sind, können somit zu einer Herausforderung im Anlagenbetrieb werden. Dabei beinhalten die Gärreste wichtigste Inhaltsstoffe, die im Kreis Ressourcen schonend geführt werden müssen.

In Zusammenarbeit mit der GRegio Energie AG wird das Projekt EG-FlexBio realisiert. Der Zweck der GRegio Energie AG ist die Planung und Umsetzung von Energieprojekten mit Biomasse und landwirtschaftlichen Dünger- und Ressourcenprojekten. Der Handel und Service von HTC Karbonisierungsanlagen, Vergaseranlagen, Separations- und Düngergewinnungsanlagen und anverwandte Peripherie.

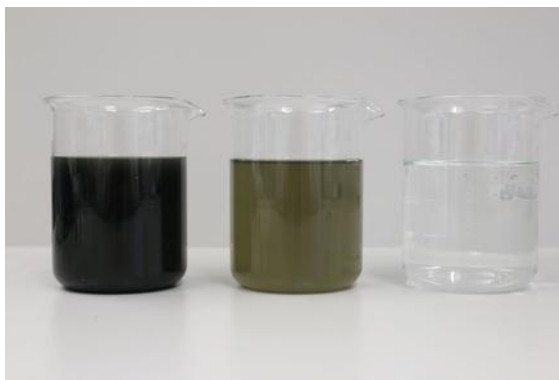


EG-FlexBio

Mit dem Projekt EG-FlexBio wird eine Lösung für den Umgang mit einem Problemstoff der Gülle (Wirtschaftsdünger), nachhaltig und wirtschaftlich vorgeführt. Das an die Behandlung von Gülle angepasste FlexBio-Verfahren ermöglicht eine dezentrale, nah an dem Entstehungsort liegende Vollbehandlung der Gülle. In dem Aufbereitungsprozess entsteht aus dem Problemstoffstrom nutzbare Energie, ein hochwertiger Dünger und einleit-



3-D-Modell eines Anlagenverbunds einer anaeroben Abwasserbehandlung (2 Module AF-100.HC) mit Gasspeicherung (1 Module GS-100.HC) sowie Gasaufbereitung und Gasverwertung in einem 2ft-Container.



Mit unserer Technik bekommen Sie Trübungen und gelöste Verschmutzungen aus Ihrem Wasser. Je nach Bedarf wird das Wasser auf Brauch- oder Trinkwasserqualität aufgereinigt, um die Bedürfnisse des Kunden zu erfüllen.

fähiges Wasser. Das Verfahrenskonzept ermöglicht eine modulare Bauweise, die eine Skalierung und eine schnelle Anbindung der Behandlungsanlagen bei dem Kunden ermöglicht. Ein wirtschaftlicher Einsatz des Verfahrens wird bereits ab einer Güllemenge von 50 m³/d ermöglicht. In dem Verfahren wird das Biogaspotenzial der Gülle genutzt, sodass ein energieautarker Betrieb der Aufbereitungsanlage realisiert werden kann.

Die neue Güllebehandlung ermöglicht eine dezentrale, nah an dem Entstehungsort liegende

Vollbehandlung der Gülle. Das gereinigte Wasser aus der Güllebehandlung (ca. 75 % der ursprünglichen Güllemasse) kann nach der Behandlung wiederverwendet (z. B. Bewässerung), in eine kommunale Kläranlage oder direkt in einen Vorfluter eingeleitet werden. Die in der Gülle enthaltene Energie, die im Behandlungsprozess gewonnen werden kann, ermöglicht einen energieautarken Behandlungsprozess. Neben dem gereinigten Wasser und Energie in Form von energiereichem Gas entsteht während der Behandlung ein nährstoffreicher und transportabler Dünger. Besonderes Augenmerk richtet sich bei dieser Neuentwicklung auf die Kostenreduktion der Güllebehandlung.

Die Behandlungsmodule werden nach Baukastenprinzip, je nach Anforderung, zusammengestellt und lassen sich als schlüsselfertige Anlagen (Plug-and-Play) in verschiedenen Ausbaustufen liefern.

GRegio FlexBio kompakte Festbettbiogasanlagen für Landwirtschaft und Industrie



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

Wir bieten Ihnen eine passende Lösung.



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

Produktmerkmale

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

Praxisbeispiel

Unsere Anlage bei der Brauerei Schönram (D) zeigt das hohe Einsparungspotenzial sowie die hohe Rentabilität dieses Verfahrens. Binnen kurzer Zeit konnten 70 % Überschussschlamm sowie 153 120 kg CO₂ pro Jahr eingespart werden.



Die Anlagen können auch komplett eingehaust werden.

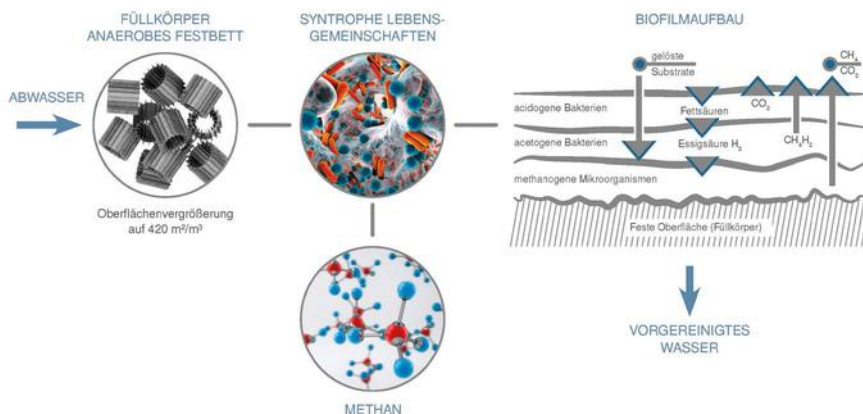
Achtung: 60 % Investitions- und zusätzliche Betriebsförderbeiträge ab 2023.

Die Technologie der **GRegio FlexBio Festbettbiogasanlagen** besteht durch ihre einfache Betriebsführung und effiziente Biogaserzeugung. Ferner können Sie vom speziell entwickelten Verfahren profitieren, bei welchem die organische Verschmutzung in energiereiches Gas umgewandelt wird.

Das gewonnene **Biogas** steht Ihnen als nachhaltige und umweltschonende Energiequelle direkt zur Verfügung und **verbessert Ihre CO₂-Bilanz** dauerhaft.

Aus diesen Substraten holen wir das Gas raus:

- Separierte Gülle
- Schotte
- Käsereiabwasser
- Brauereiabwasser
- Separierte Speisereste
- Schlachthofabwasser
- Lebensmittelverarbeitungsabwasser
- HTC Schwarzwasser



Testen Sie uns jetzt!

Mobile Pilotanlage

Durch den Einsatz unserer mobilen Vorführanlage wird eine effektvolle Demonstration einer effizienten und zeitgemäßen Abwasserreinigung erreicht. Überzeugen Sie sich selbst!

Vereinbaren Sie einen Termin und sichern Sie sich eine kostenlose Wirtschaftlichkeitsanalyse.





Höchste Leistung am Markt – für alle Arten von Gülle, Klärschlamm, Schlachtabfällen

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
- einfacher Siebwechsel für Anpassung an Substrate
- stationär und mobil einsetzbar
- eigene Stromversorgung
- klimastabile Verpackung
- Verwendung als eigene Einstreu
- transportwürdig als Biograssubstrat

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)



20 % Startrabatt
auf jeweils ersten Auftrag pro Kunde.

Anmeldungen für Lohnarbeit:

Mirco Brunold
Tel. 077 466 88 72



Auskunft für Technik und Vertrieb:
Andreas Mehli, Tel. 081 284 41 45



NEU
ab 2022 können
Güllefeststoffe in
Ballen gepresst
werden

Ernte 2021! Mais in Quaderballen – praktisch und bewährt!

**Pauschal-
preis**
Häcksler 8-reihig
 mit Stalk-Buster-
 Maiszünslermulcher
20.- pro Balle

exkl. Mwst.,
 ab 1 ha: Rabatte auf
 Anfrage

NEU!



Einzigartige Spezialfolie und Vorstreckler sorgen für sehr harte, widerstandsfähige Ballen und eine maximale Silagequalität. Mit unserem kleinen und wendigen Hoflader können die Ballen fast überall und bis maximal drei Lagen aufeinander gestapelt werden.

Häcksler	10.50 / Balle
Mulcher	1.50 / Balle
2 Traktoren	3.00 / Balle
2 Fahrer	2.00 / Balle
Häckselwagen	3.00 / Balle
Pauschalpreis	20.00 / Balle



Quaderballen pressen

- ca. 1 Kubikmeter (0,90 x 0,90 x 1,20 m)
- hochdruckverdichtet
- 8-lagig in 2 Richtungen mit „**Superstretch**“-Folie gewickelt, die enorme Presskräfte aufnehmen kann.

ab 5 Ballen	28.80	inbegriffen:
ab 20 Ballen	27.40	Ballen stapeln mit
ab 40 Ballen	26.00	Teleskoplader:
ab 80 Ballen	24.80	Wert 3.00 / Balle
ab 160 Ballen	23.60	
ab 320 Ballen	22.50	alle Preise
ab 800 Ballen	21.30	exkl. 2,5 % Mwst.

MAISPRESSE

80 x 80 x 120 cm; 0.75m³

90 x 90 x 120 cm; 0.95m³

104 x 104 x 120 cm; 1.25m³

- Elektromotor-Antrieb 15kW
- Zykluszeit NEU: ab 52 sec/Ballen
- Kompakt, leicht, leise und effizient
- Nur mit Stretchfolie verpackt
- Opt. mit Stromgenerator erhältlich
- >Ab 2022 auch mit Kipperbefüllung



DOSIERWAGEN

18/21 m³, 22/26 m³, Neu:28/32 m³

- Kompakte Abmessungen
- Sehr robuste und leichte Bauart
- Grosse Nutzlast, tiefer Schwerpunkt
- Breitreifen und gefederte Achsen
- Zugmaul für 2. Anhänger
- Bordhydraulik mit LS-Pumpe



DOSIERGERÄTE FÜR HEU

- Einfacher Betrieb, überall einsetzbar, kompakt in Betrieb und Transport



- Wurf-Gebläse Gras/Mais

Sehr grosse Leistung bei hoher Laufruhe

- Antriebseinheit Gebläse

305PS, kompakt, Fahntrieb, Funkbedienung

- Selbstfahrende Ballenpresse

Sehr grosse Leistung in jedem Gelände

- Transportanhänger

Für Maschinen und Materialtransport

LISIBACH

MASCHINENBAU AG



Valtra G-Serie
100-145 PS



Nicht nur digital,
sondern auch analog **VERBUNDEN.**

Ihr VALTRA-Verkaufsleiter:
Christian Walder
Tel. 079 440 02 17

Alle Valtra-Händler
in Ihrer Nähe auf einen
Blick :



GVSAgrar

Mehr als Lösungen.