

Klimaneutrale Milch dank Sonnen- und Güllestrom



Mit dem Solardach auf dem neuen Stall und der Biogasanlage kann bei Kloker Agrar klimaneutral Milch produziert werden. | Foto: Privat

Offener Hof. Auf dem Betrieb Kloker in Münsingen-Bremelau ist in den vergangenen Jahren einiges passiert: Ein neu gebauter Stall für 120 Milchkühe und eine Biogasanlage mit 100 kW-Leistung stehen nun auf der grünen Wiese. Am Sonntag, 25. Juni 2023 lädt die Kloker Agrar daher zur Gläsernen Produktion ein und öffnet ihre Stalltüre.

Im Jahr 2019 hat die Kloker Agrar begonnen, sich mit der weiteren Zukunft ihres landwirtschaftlichen Betriebes zu befassen. Die Milchproduktion sollte komplett neu aufgestellt werden und es lag nahe, hierfür einen neuen Stall zu planen. In der Planung waren der Kuhkomfort und das Tierwohl sowie ein arbeitswirtschaftlich möglichst optimierter Stall wesentliche Einflussfaktoren. Außerdem hat Betriebsleiter Andreas Kloker die Planung auf die mögliche Nachrüstung einer Biogasanlage und einer Fotovoltaikanlage ausgerichtet.

dem Anspruchsgebiet war nur eine der zahlreichen Herausforderungen in der Genehmigungsphase. Gemäß

dem Ansatz, mit knapper Arbeitskraft die Milchproduktion in dieser Größe zu stemmen, wurde der

Kuhstall mit zwei Melkrobotern, Güllesaugroboter und automatischer Einstreutechnik ausgestattet.

HOFBIOGASANLAGEN



NOVATECH. Erfahrung sichert Zukunft.

Gülle + Mist + Gras = Biogas

Wir danken Familie Kloker für das entgegengebrachte Vertrauen und die angenehme Zusammenarbeit und wünschen weiterhin „GUT GAS“.



Kompetente Partner für den Stallbau

Mit der Firma Wolf System aus Osterhofen wurde ein kompetenter Partner für die Planung und den Bau der Stallanlage gefunden. In einem ersten Schritt wurden ein neuer Kuhstall für 120 melkende Kühe inklusive einer Siloanlage gebaut. Die Lage im Was-

ter. Für mehr Tierwohl wurde nicht nur ein sehr großzügiges Liege-Fressplatz-Verhältnis (größer 1:1) geschaffen, sondern auch für eine helle und luftige Stallhülle gesorgt. Die Laufgänge sind so gestaltet, dass Harn und Kot schnell abfließen und so Emissionen gemindert werden, und der Laufhof wurde mit einem perforierten Boden ausgestattet.



Mit erneuerbaren Energien in die Zukunft

In einem weiteren Bauabschnitt wurde das Thema erneuerbare Energie als weiteres Standbein und zur möglichst umweltschonenden Milchproduktion angegangen.

Der Kuhstall wurde mit einer 500 kW Fotovoltaikanlage (PV) belegt, inklusive der Möglichkeit zur Eigenstromnutzung. Zur Ver-

wertung der anfallenden Gülle und den Mistmengen wurde zudem eine Hofbiogasanlage geplant. Dabei konnte die Firma Novatech aus Wolpertshausen mit

Der Einstreu-Roboter sorgt für Frische in den Liegeboxen und der Saug-Roboter für saubere Laufflächen. Beide Roboter erleichtern die Arbeit.

einer guten Lösung punkten, und Betriebsleiter Andreas Kloker ist sich sicher, dass sich hier die Beratung im Vorfeld der gesamten Baumaßnahme schnell auszahlt



Bremelau liegt zwischen Ebingen und Münsingen im Kreis Reutlingen.



wolf SYSTEM

wolf HAUS

AGRARBAU GEWERBEBAU HAUSBAU BEHÄLTERBAU

HARTMUT BECK
72813 St. Johann
07122 920975 | 0171 8832413
www.wolfssystem.de

Wir bedanken uns bei Familie Kloker für die Aufträge und wünschen alles Gute für die Zukunft!

Klauenpflege Martin Bailer

wünscht viel Erfolg im Stall

www.Klauenpflege-Bailer.de

MUNZ PHOTOVOLTAIK

Ihr Partner für PV-Anlagen auf Dächern und Freiflächen
Wir gratulieren der Familie Kloker zum Neubau des Milchviehstalls und bedanken uns für das Vertrauen zum Errichten der PV-Anlage.
Für die Zukunft wünschen wir viel Erfolg und Freude an den Anlagen

Regenerative Energien Munz GmbH
Kastenhof 2, 74538 Rosengarten
Telefon: 0791/95677211, E-Mail: info@pv-munz.de

- Erdbau - Abbruch - Recycling - Baustoffe - Bodenstabilisierung
- Container - Transporte - Auflasterung - Öko Stones
- Bodenmörtel - Schlammrecycling - Holz Recycling
- Gießerisand Recycling - Kunststoffisand Recycling

Planierherstellung für Hallen-/Stallbau
Bodenverbesserungen durch Zufuhr geeigneter Böden mit vorheriger Untersuchung im Bestand und Anmeldung über die zuständigen Landratsämter
Süddeutsche, ES, ST, TH, TN, TU, Umrangl.

Fragen Sie uns, wir unterstützen Sie gerne unter:
Tel.: 07021 9859-94 • anfrage@feess.de • www.feess.de

Optimales Stall-Design für optimale Kuhgesundheit!

Automatisierte Stallkonzepte - Wir beraten Dich gern!

Lely Center Oberessendorf 07355/93993-0
Niederlassung Untermünkheim 07944/9405213
Niederlassung Hüfingen 0771/92914110
www.ley.com/oberessendorf info@oed.leycenter.com

hat. Die Biogasanlage konnte schließlich ohne größere Probleme geplant und realisiert werden.

Biogasanlage für den Hof

Die Hofbiogasanlage verarbeitet die anfallenden Wirtschaftsdünger des Betriebs sowie geringe Mengen von Kooperationsbetrieben und hat eine Leistung von 100 kWel. Auch bei der Biogasanlage wurde auf eine arbeitszeitsparende und im Automatikbetrieb einfach bedienbare Technik gesetzt. Das vielfach bewährte System der Firma Novatech hat sich in den Betrieb und die sich ergebenden Anforderungen bestens eingefügt. Zur Ergänzung der Hofstelle wurde eine kleine Maschinenhalle von der Firma Wolf System gebaut. In der Maschinenhalle haben sich die Technik – das BHKW und die zentrale Anlagensteuerung – optimal integrieren lassen. Der Stromanschluss wurde so gewählt, dass der Landwirtschaftsbetrieb ausschließlich mit Eigenstrom – tags-

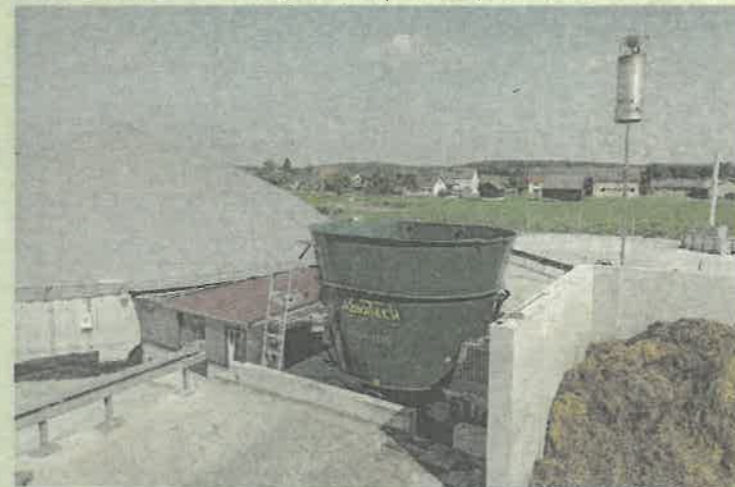
über von der PV-Anlage und nachts von der Biogasanlage – versorgt werden kann.

Programm zur Gläsernen Produktion

Im Rahmen einer Gläsernen Produktion öffnet die Kloker Agrar nun ihre Stalltore und lädt am Sonntag, 25. Juni 2023, die Bevölkerung zur Besichtigung ein. Der Tag startet um 10 Uhr mit einem Gottesdienst im Festzelt und der Begrüßung. Ab 11 Uhr können der Stall und die Biogasanlage besichtigt werden. Neben den Hofführungen stellen verschiedene Firmen in einer kleinen Ausstellung ihr Angebot vor. Bei einer Tombola gibt es tolle Preise zu gewinnen und auf die kleinen Besucher warten eine Strohhüpfburg und Kinderschminken. Mit einem leckeren Mittagstisch sowie Kaffee und Kuchen ist auch für das leibliche Wohl gesorgt. ■

→ Kloker Agrar, Karrengäßle 14, 72525 Münsingen-Bremelau

Die Biogasanlage fügt sich gut ins Gesamtkonzept ein.



Der perforierte Laufhof mindert Emissionen. | Foto: Privat



Tel.: 07581 480990
www.horn-technik.de

Wir gratulieren der Familie Kloker zum neuen Milchviehstall und wünschen viel Erfolg!!

Wir lieferten und montierten die GFK-Silos mit Lockfutterzuführung zum Melkroboter.

Rund um's Korn -
Technik von HORN!

BWAGRAR MINIABO

6 Ausgaben für nur 11,20 Euro.

→ www.bwagrarr.de

AgriConcept

Wir bringen Sie über Los

... und gratulieren Familie Kloker zum neuen Stall!

AgriConcept
Baubetreuung
Gutachten
Unternehmensberatung

0711.6996950 | Info@agriconcept.de

Entmistungstechnik für Ihren Stall

... planbefestigt oder mit Spaltenbohrer



Moderne Technik
Zuverlässige Produkte
Fachliche Kompetenz
Fragen Sie uns -
Wir beraten Sie gerne!



Peter Prinzing GmbH
89173 Lonsee-Urspring

Prinzing
MASCHINENBAU

Tel.: 07336-9610
www.prinzing.de

Die Tierwohlmacher

Wir lieferten die gesamte Stalleinrichtung!

Wir bedanken uns herzlich bei Familie Kloker für das entgegengebrachte Vertrauen und wünschen viel Erfolg im neuen Stall!

ZIMMERMANN
Stalltechnik
Petrusstr.1 | D-88436 Oberessendorf | Tel.: +49 7355 9330-0