



we make systems

Zukunft Tierhaltung

Nachhaltig und tiergerecht in die Zukunft!

Vom 12. – 15. November präsentiert sich die PRÜLLAGE Systeme GmbH auf der EuroTier in Hannover (**Halle 16, Stand D11**). Gezeigt werden neueste Produkte, Konzepte und Entwicklungen aus den Bereichen Stalltechnik bzw. Stallbau, Energie und Automatisierungssysteme. Erstes Highlight ist ein Blick in die Zukunft der Tierhaltung. Mittels VR-Brille erleben die Besucher einen voll visualisierten Stall-Rundgang, bei dem 360°-Live-Videos aus bereits realisierten Ställen eingebaut wurden. Und hier die weiteren Messe-schwerpunkte:

Kostbare Sonnenenergie. Unsere schlüsselfertigen PV-Anlagen inkl. durchdachter Speicher-Lösungen haben sich in der gesamten Branche einen Namen gemacht. Jetzt geht es auch um Agri-PV-Anlagen, die über Auslauf-flächen bei der konventionellen Freilandhaltung von Legehennen, auf hof-nahen Flächen (§ 35 BauGB) oder ver-tikal installiert zum Einsatz kommen. Übrigens: Das Prüllage-Team unter-stützt Sie auch bei der Verpachtung

von Dachflächen für den Bau einer PV-Anlage.

Erster Full-House-Controller im Schweinestall. Mit dem MELARECON-PIG präsentiert PRÜLLAGE den ersten vollwertigen Full-House-Controller in der Schweinehaltung. Das Modulare System kann alle Steuerungsprozesse eines Schweinestalls übernehmen. Von der Fütterungssteuerung über die Klima-steuerung bis hin zur automatischen Stroheinstreumaschine. Im Zusammen-spiel mit unserer Cloud-Plattform SolidBlue kann der Landwirt auch Tiermanagementdaten einsehen und eigene Auswertungen über seinen Stall machen.

Mehr Tierwohl. Tiergerechte Hal-tungskonzepte für die Tierwohllabel der Haltungsformen 3, 4 und 5 (Bio) er-fordern umfangreiche Konzepte. Mit OLKIIN, der Tierwohlmarke von PRÜLLAGE, können Tiere entsprechend den Vorgaben anerkannter Tierwohl-labels gezüchtet werden. Das Konzept beinhaltet Schwenkgitter, Auslaufftüren, Entmistungssystem, auto-matische Stroheinstreu-maschinen, neueste Auto-matisierungstechnik sowie Abferkelbuchten und voll-automatisierte Multiphasen-Trockenfütterungssysteme.



Messestand der
Firma Prüllage auf
der EuroTier 2022

VORWORT



Liebe Leserinnen
und Leser,

die EuroTier in Hannover ist die welt-größte Messe für Tierhaltung und Tier-management. Genau der richtige Ort also, an dem Sie sich über unser viel-seitiges Angebot in Sachen Stalltechnik und -bau, modernste Energieerzeugung sowie Automatisierungstechnik infor-mieren können. Das Messteam freut sich auf interessante Gespräche mit Ihnen in Halle 16 auf dem Stand Nr. D11. Hier präsentieren wir Ihnen ein-zigartige Lösungen, wenn es um mehr Tierwohl, effizientere Arbeitsweisen und lukrative neue Einnahmequellen für Landwirte und Landwirtinnen geht. Ja, es gibt neue Vorgaben der Bundes-regierung im Zusammenhang mit mehr Tierwohl. Das ist der Schritt in die rich-tige Richtung, dennoch verursachen die-se Verordnungen und Gesetze höhere Kosten. Doch es gibt – gar nicht so knappe – Förderungen und höhere Ab-satzpreise! Alles zusammen also gute Gründe, sich mit dem Thema recht-zeitig auseinanderzusetzen. Gerne in-formieren und unterstützen wir Sie bei diesem Veränderungsprozess. Was für das Tierwohl gilt, lässt sich auch auf den Einsatz erneuerbarer Energien übertragen. Wir brauchen „mehr“ davon. Deshalb fördert der Staat nun weitere Solaranlagen. Wenn das kein Grund zum Handeln ist ...

Ihr Ludger Prüllage

Mehr Platz, mehr Tierwohl

Sprungtische für Hähnchen und Puten

Die modularen Sprungtische „AluAREA“ von PRÜLLAGE stehen für größere Effizienz im Geflügelstall und zugleich für mehr Tierwohl. Damit lässt sich die Grundfläche eines Stalls für Hähnchen oder Puten neu strukturieren und um bis zu zehn Prozent „aufrüsten“. Die stabile, nahezu verschleißfreie, leicht zu reinigende und hochklappbare Konstruktion aus hochwertigem Aluminium sorgt dafür, dass diese Tische eine ebenso langfristige wie geniale Lösung sind. Die 60 Zentimeter hochgelegten Flächen sind an den Seiten

aufgeklappt, sodass sie komplett eingestreut werden können. Damit erfüllen sie die gleichen Voraussetzungen wie die Stallgrundfläche. Weil weder Einstreu noch Kot durch die Sitzfläche fallen kann, hat es keinerlei Einfluss auf die unter den Tischen befindlichen Tiere.

Die erhöhten Ebenen schaffen zusätzliche Ruhe- und Rückzugsmöglichkeiten und sorgen für eine artgerechtere Haltung, denn sie bieten den Tieren deutlich mehr Beschäftigungsmöglichkeiten.



Der Sprungtisch „AluAREA“ wird komplett aus Aluminium gefertigt

Ein Plus für die Gesundheit der Tiere, die dadurch weniger Langeweile haben und gleichzeitig fit und vital bleiben.

Automatische Fütterung von Hennen

Fortena®-Kettenfütterungssystem von ROXELL

Ein neues Design, eine optimierte Futterrinne sowie wartungsarme, kugelgelagerte Eckräder – all das sind Komponenten des neuen automatischen Kettenfütterungssystems des Fütterungsexperten



Fortena®-Futtertrog mit Grill

ROXELL. Dieses System verbessert und beschleunigt die Futteraufnahme der Hennen und reduziert zugleich die Restfuttermenge.

Die Kette mit ihren großen, offenen Gliedern nimmt 25 Prozent weniger Platz ein, sodass es weniger Reibung zum Futter gibt. Dadurch bleiben die Futterpellets auf der leicht zugänglichen Rinne intakt und können von den Tieren schneller aufgepickt werden.

Das stabile und geräuscharme System verfügt über sechs Mengen-Einstellungen.

Das bedeutet, die tägliche Futterration kann individuell auf einmal oder auf mehrere Portionen verteilt werden. Gesteuert wird es vollautomatisch durch einen iQon™-Fütterungscomputer. Dieser erlaubt variable Geschwindigkeiten und eine direkte Futterzuführung mit Tages-silo oder indirekt über Futtertrichter. Den Fütterungsumlauf gibt es zum Hochwinden, als Standmodell oder aus einer Kombination dieser beiden Angebote. Da der Umlauf aus langen Futterrinnenabschnitten besteht, verringern sich die Verbindungspunkte, sodass auch deshalb weniger Reibung mit der Kette erzeugt wird.

Herzlich willkommen: Sebastian Geers

Wir freuen uns sehr, unseren Kundinnen und Kunden einen neuen, sehr erfahrenen Kollegen vorzustellen. Seit dem 1. Juni 2024 ist Sebastian Geers Ihr kompetenter Ansprechpartner in Sachen Vertrieb Stalltechnik. Er verfügt über mehr als 20 Jahre Erfahrung in der Agrarbranche, insbesondere in der Mahl-, Misch- und Siloanlagentechnik. Bei uns hat er sich auf die Geflügelhaltung spezialisiert.

Ob Fütterungs-, Tränke- oder Klimatechnik, er kennt sich aus und nimmt sich Zeit für eine umfassende Beratung.

Hier seine Kontaktdaten:

Telefon: +49 (0) 5494/98000-48

Mobil: +49 (0) 171/244 46 44

Mail: s.geers@pruellage.de



Neue Produktlinie wird angenommen

Erste Olkiin-Ställe sind fertig

Viele Landwirte bereiten sich jetzt auf den Umbau ihrer Ställe vor. Denn schon im nächsten Jahr stellt der Lebensmittelhandel sein Fleischkonzept auf mehr Tierwohl um. Damit verbunden sind genaue Haltungskennzeichnungen sowie höhere Umweltauflagen. So müssen Schweinehalter auf HF3 = Außenklima, HF4 = Premium oder HF5 = Bio umstellen.

Wir von PRÜLLAGE unterstützen die Landwirte mit individuell angepassten, professionellen Stallkonzepten. Dabei profitieren unsere Kunden von einem Rundum-Sorglos-Paket, denn wir kümmern uns um die Förderanträge, die Stallplanung und Genehmigungsverfahren sowie um den anschließenden Umbau. Zusammen mit unserem Partner der Raiffeisen Viehzentrale GmbH (kurz RVZ) können wir Ihnen sogar Vermarktungsprogramme für Ihre Tiere vermitteln, sodass Sie

diese sicher und langfristig absetzen können.

Wie aus einem konventionellen Maststall (HF1) eine Biohaltung (HF5) wird, das zeigt das Projekt auf dem Foto. Hier wurde der komplette Innenbereich des Stalls kernsaniert. Die Kontakt- und Trenngitter lassen sich jeweils aus dem Stroh herauschwenken bzw. -schieben, sodass die Fläche z.B. mit einem Radlader einfach zu entmisten ist. Eine automatisierte Stroheinstreumaschine sorgt für einfaches Ein- und Nachstreuen von Stroh in die Buchten. Außerdem gibt es an beiden Seiten jetzt einen Außenbereich mit Stroheinstreu. Da die Tiere die Auslauftüren selbstständig öffnen



Aktuell fertiggestelltes Projekt. Umbau HF1 auf HF5 in Burkardroth-Waldfenster

können, können sie, wann immer sie wollen, nach draußen.

Die Umstellung auf eine höhere Haltungsform ist ein Prozess, dem sich Landwirte jetzt stellen müssen. Wir begleiten und unterstützen Sie dabei und garantieren, dass Ihre individuellen Bedürfnisse dabei im Fokus stehen.

Neueste Stallautomatisierung

MELARECON PIG vereinfacht Steuerung und steigert Effizienz

Moderne Schweinehaltung stellt immer höhere Anforderungen an technische Systeme und Prozesse. Mit dem weiterentwickelten MELARECON PIG bieten wir eine revolutionäre Lösung, denn der Full-House-Management-Computer vereint sämtliche Steuerungsaufgaben in einem einzigen Regler.



MELARECON PIG im Gehäuse

So verbindet er eine Vielzahl von Sensoren und Antrieben, die direkt an das System angeschlossen und von diesem überwacht, ausgewertet und gesteuert werden. Ob Stallklima, Multi-Phasen-Fütterung, Wassermanagement, Stroheinstreu oder Beleuchtung – die Koordination der verschiedenen Stallprozesse wird durch MELARECON PIG nicht nur erheblich vereinfacht, sondern auch deutlich effizienter.

Dieses innovative Full-House-Management-System ist sowohl für klassisch belüftete Ställe als auch für Warmställe mit Auslauf und moderne Kaltställe geeignet. Während der Inbetriebnahme werden alle Anlagendaten erfasst, auf deren Basis der MELARECON PIG automatische Management-Auswertungen erstellt, die Landwirten einen umfassenden Überblick bieten.

Ein zentraler Vorteil des Systems ist seine Modularität: Es kann jederzeit erweitert und durch Software-Updates an neue Anforderungen angepasst werden. Diese Updates werden über die Cloud-Plattform SolidBlue bequem aus der Ferne durchgeführt. Dank der Cloud-Anbindung können sämtliche Stallanlagen und Daten zentral dargestellt und ausgewertet werden. Die Integration von Wetterdaten und anderen externen Informationen ermöglicht zudem, alle Stallsysteme an wechselnde Umgebungsbedingungen anzupassen.

Fazit: Mit dem MELARECON PIG präsentiert PRÜLLAGE eine bahnbrechende Technologie, die die Steuerung und das Management moderner Schweineställe revolutioniert. Die Integration aller Steuerungsaufgaben in einem einzigen Gerät reduziert den Aufwand für die Planung und Installation und steigert die Effizienz und Flexibilität im laufenden Betrieb.

Ihre Flächen doppelt nutzen

Agri-PV

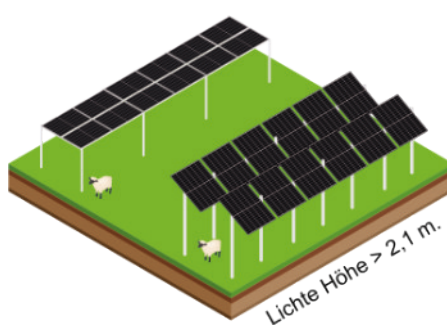
Agri-PV vereint das Beste aus zwei Welten: Energieerzeugung und landwirtschaftliche Produktion. Es gibt zwei grundlegende Modelle: Bewirtschaftung unter den PV-Anlagen und Bewirtschaftung zwischen den PV-Anlagen. Mit dem neuen Solarpaket wird Agri-PV auf bewirtschafteten Flächen deutlich einfacher: Laut §35 Abs. 1 S.1 Nr. 9 des Baugesetzbuches ist Agri-PV im Außenbereich jetzt privilegiert. Dies bedeutet, dass ein Bauantrag ohne die aufwändige Erstellung eines Bebauungsplans gestellt werden kann.

Besonders spannend: Legehennen-Auslaufflächen lassen sich nun ebenfalls für Agri-PV nutzen. Bisher durften diese Flächen nur als Freiland genutzt werden. Nun bieten die PV-Module nicht nur nachhaltige Energieerzeugung, sondern auch

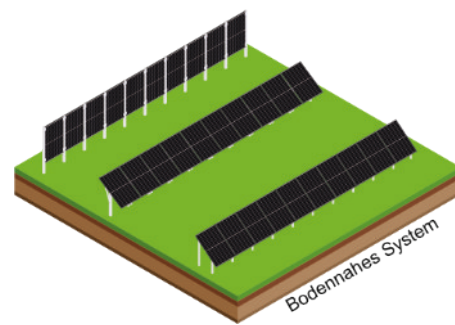
Schutz für die Tiere vor Witterung und Greifvögeln. Dies hat Vorteile für Landwirte und Tiere gleichermaßen.

Nutzen Sie diese innovative Lösung, um Ihre landwirtschaftlichen Flächen effizienter zu gestalten und gleichzeitig einen wichtigen Beitrag zur Energiewende zu leisten!

Legehennen-Auslauffläche mit PV-Modulen ausgestattet



Bewirtschaftung unter der PV-Anlage



Bewirtschaftung zwischen der PV-Anlage

Mehr als nur Eigenverbrauch

Stromspeicher als Geschäftsmodell

Der Strompreis an der Börse wird durch Angebot und Nachfrage bestimmt. Mit einem Batteriespeicher können Sie Ihren selbst produzierten Strom speichern und zu Zeiten höherer Marktpreise gewinnbringend verkaufen. Das lohnt sich nicht nur für Sie, sondern hilft auch, die Energienetze zu stabilisieren.

Doch es geht auch andersherum: Als Stand-Alone Speicher lädt sich die Batterie zu Zeiten günstiger Strompreise an der Börse auf. Später können Sie den Strom bei höheren Preisen ins Netz einspeisen und so zusätzliche Gewinne erzielen.

Eine intelligente Steuerung in Kombination mit einer PV-Anlage maximiert dabei automatisch den Nutzen Ihres Speichers.

Sie entscheiden nicht mehr selbst, ob Sie den Strom nutzen oder verkaufen – die Steuerung wählt je nach Marktpreis die beste Option für Sie aus. So profitieren

Sie jederzeit optimal von Ihrem Speicher und tragen gleichzeitig zur effizienten Nutzung der Energieinfrastruktur bei!



Outdoor- und Containerspeicher von 215 kWh bis 6 MWh