# PRÜLLAGE® AKTUELL

we make systems

Lohnt sich immer

## Photovoltaikanlagen und Energiesysteme von PRÜLLAGE

Fossile Brennstoffe werden immer knapper – und teurer. Doch ob Landwirtschaft, Industrie oder Gewerbe, sie alle benötigen Energie. Deshalb ist eine Investition in eine zukunftssichere und zugleich saubere Energieversorgung

mehr als sinnvoll. Mit einer modernen Photovoltaikanlage von PRÜLLAGE auf dem Dach gewinnen Sie nachhaltigen, $CO_2$-neutralen Strom aus Sonnenenergie ohne schädliche Treibhausgase zu produzieren. Das schützt das Klima und macht Ihren Betrieb unabhängiger von externen Anbietern.

Da der auf dem eigenen Dach produzierte Strom auch selbst verbraucht wird, lassen sich die Energiekosten mit einer Photovoltaikanlage deutlich senken. Überschüssiger Strom wird in das Netz eingespeist und sorgt so zur schnelleren Refinanzierung. Möglich ist auch eine Ergänzung durch einen vom Land geförderten Batteriespeicher. Damit lässt sich die Nutzung der selbst produzierten Energie mindestens verdoppeln, wenn nicht verdreifachen. Unsere Solarmodule zeichnen sich durch eine besonders hohe Leistung auf jeder Fläche aus. Das bedeutet: maximale Lichtausbeute, auch bei bewölktem Himmel. Dabei können Sie optional zwischen einer Leistungsgarantie von 25 oder 12 Jahren wählen.

Fast jedes verschattungsarme Flach- oder Schrägdach eignet sich für eine Installation. Da Bedarf und betriebliche Gegebenheit wie z.B. die geografische Lage oder eine mögliche Wärmedämmung ja in der Regel von Hof zu Hof sehr verschieden sind, geht es immer um eine individuelle Lösung. Wir beginnen mit einer gründlichen Analyse, gefolgt von einer maßgeschneiderten Planung, sodass Sie auf Nummer Sicher gehen. Auf Wunsch ermitteln wir Ihnen sogar die Wirtschaftlichkeit der Photovoltaikanlage über einen Zeitraum von 20 Jahren. Investieren Sie jetzt in eine zukunftssichere Energieversorgung. Es lohnt sich!

## VORWORT

Liebe Leserinnen und Leser,

der Krieg in der Ukraine nimmt kein Ende. Unser Vertriebspartner Nikolai Demchak hat uns um Unterstützung für ein Freiwilligen-Bataillon seiner Heimatstadt Boripol gebeten. Lesen Sie mehr auf Seite 3.

Der Klimawandel nimmt immer deutlichere Formen an und wir alle werden vielleicht schon in naher Zukunft von den Folgen betroffen sein. Grund genug, vermehrt auf erneuerbare Energien zu setzen. Wir von PRÜLLAGE waren nicht tatenlos, sondern sind aktiv in die Entwicklung von Photovoltaikanlagen eingestiegen. Mit bestem Erfolg! Gerade große Stalldächer sind der ideale Standort für unsere Solar-Module. Umweltbewusstes Handeln gehört bekanntlich schon seit Langem zu unseren Grundsätzen. Unsere Kunden erwarten schließlich modernste Technik, größtmögliches Tierwohl sowie ein faires Preis-/Leistungsverhältnis.

Auf Seite 2 finden Sie Informationen über den kompakten Luft-Luft-Wärmetauscher für den Schweine- und Geflügelstall, der bis zu 65 % Heizkosten einsparen kann. Und auf der Rückseite stellen wir Ihnen den neuen Sauenstall der Familie Ortmann aus Friesoythe als Referenzstall vor.

Ihr Ludger Prüllage

Luft-Luft-Wärmetauscher

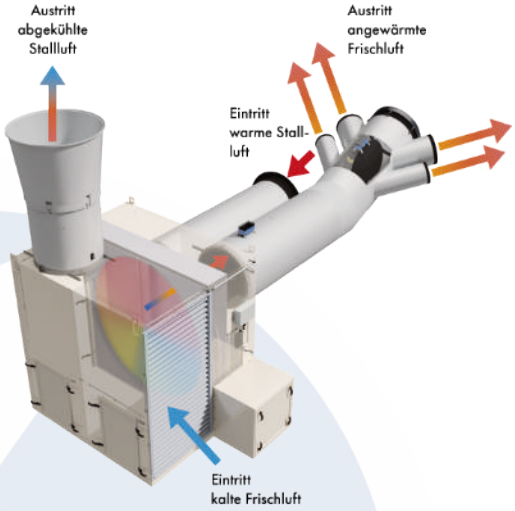
# Bis zu **65 % weniger Heizkosten**

Mit dem neuen PRÜLLAGE Luft-Luft-Wärmetauscher lassen sich bis zu 65 Prozent Energie einsparen, analog dazu natürlich auch der $CO_2$-Ausstoß. Das Prinzip ist wie folgt: Warme Abluft aus Schweine- und Geflügelställen wird mit extrem hohem Wirkungsgrad (175 KW) zurückgewonnen. Zudem verbessert sich das Stallklima, was wiederum für mehr Tierwohl sorgt. Außerdem reduzieren sich die Staub- und Geruchsbelastung.

Der Wärmeaustauscher zeichnet sich durch kompakte Bauweise und einen unkomplizierten Aufbau mit direkter Luftführung und ohne Vorfiltration aus. Herzstück ist ein Rotationswärmetauscher, der durch seine vollautomatische Rotorreinigung optimale Leistung bringt.

Nach beendetem Mastdurchgang kann das System dank des leichten Zugangs über Serviceklappen schnell und hygienisch gereinigt werden. Die Frischluft wird über ein großzügig dimensioniertes Wetterschutzgitter mit strömungsgünstig geformten Lamellen angesogen. So wird dem unerwünschten Eintritt von Regen, Laub und Vögeln entgegengewirkt.

Der Rotationswärmetauscher ist in verschiedenen Varianten erhältlich: Die kleinere Variante hat einen Zu- und Abluftstrom von 10.000 und die größere Variante 20.000 m³/h. Beide Größen sind, je nach Ausführung, für den üblichen LKW- und Container-Transport geeignet.




**Alle Vorteile auf einen Blick:**

- Hohes Energieeinspar-Potenzial
- Weniger $CO_2$-Ausstoß
- Keine Staubfiltration notwendig
- Niedriger Druckverlust im Vergleich zu sonstigen Wärmetauschern im Geflügelbereich
- Vollautomatische Rotorreinigung
- Kompakte Containerbauweise, geeignet für übliche Lkw-Transporte
- Nahezu keine Einfrierprobleme
- Sehr hohe Wärmerückgewinnungsleistung
- Speichermasse mit Kunststoffbeschichtung für höchste korrosive Anforderungen
- Regelbare Rückgewinnungsleistung durch Veränderung der Drehzahl
- Eurovent zert. Leistung DIN EN 13053

# *Herzlich willkommen: Nico Hedermann*

**Unser neuer Experte in der Schweinehaltung**

Wir heißen unseren neuen Vertriebsmitarbeiter Nico Hedermann herzlich willkommen. Der 25-Jährige ist gelernter Landwirt. Seit dem 1. Juni 2022 unterstützt er uns im Vertrieb, Bereich Stalltechnik für Schweine. Seine Ausbildung hat er in einem Sauenbetrieb absolviert.

Seit mehr als fünf Jahren ist er bereits sehr erfolgreich im Vertrieb für landwirtschaftliche Produkte unterwegs. Entscheidend für seinen Erfolg sind seine fundierten Kenntnisse im Bereich Schweinehaltung. Im Rahmen seiner beruflichen Tätigkeit hat er sich zum Spezialisten für Sauen-, Ferkel- und Maststall-Konzepte entwickelt. Wir freuen uns auf eine gute Zusammenarbeit.

**Hier seine Kontaktdaten:**
Telefon: +49 (0) 5494/98000-65
Mobil: +49 (0) 151/628 114 71
Mail: n.hedermann@pruellage.de

Militärische Westen für Freiwillige

# PRÜLLAGE spendet **für die Ukraine**

Der unsägliche Krieg in der Ukraine dauert noch immer an. Und ein Ende ist trotz internationaler diplomatischer Bemühungen nicht in Sicht. Von unserem langjährigen ukrainischen Vertriebspartner für Stalltechnik, Nikolai Demchak, haben wir Ende Mai erfahren, dass es in seiner Heimatstadt Borispol, rund zehn Kilometer südöstlich von Kiew, ein Territorial-Bataillon gibt, welches dringend militärische Schutzwesten benötigt. Daraufhin hat PRÜLLAGE kurzerhand zwanzig dieser Westen gespendet.

Mittlerweile ist die hochwertige Schutzausrüstung täglich im Einsatz und rettet Leben. Das Bataillon besteht ausschließlich aus freiwilligen Männern und Frauen. Es gehört zu den territorialen Kräften, die für die Verteidigung des internationalen Flughafens Kiew eingesetzt werden. Keines der Mitglieder dieser Truppe ist Soldat. Sie alle üben im Zivilleben einen ganz normalen Beruf aus. Aus der Not heraus haben sie sich zusammengeschlossen, um ihre Stadt gegen den Aggressor zu verteidigen. Borispol hat normalerweise rund 63.000 Einwohner. Viele von ihnen sind bereits geflüchtet.

Für den sicheren Transport der Westen und auch anderer Waren nach Osteuropa sorgte die ehrenamtliche „Initiative Hilfe für die Ukraine" in Bad Kissingen. Sie liefern humanitäre Hilfsgüter, Medikamente und Sachspenden mit Lastwagen und Kleintransportern in Konvoifahrten in die Ukraine. Initiatorin ist die seit 18 Jahren in Deutschland lebende gebürtige Ukrainerin Ganna Kravchenko.

Selbstverständlich setzen wir weiter auf eine gute Zusammenarbeit mit unserem ukrainischen Partner Demchak. Unsere Gedanken sind bei ihm und all den mutigen Freiwilligen, die ihr Land verteidigen. Gemeinsam hoffen wir auf ein baldiges Ende dieses schrecklichen Krieges.

Nachhaltig, tierfreundlich und wirtschaftlich

# Natürliche Schnabelglättung

Tierwissenschaftliche Erkenntnisse stellen seit längerem die Infrarot-Schnabelbehandlung bei Hühnern infrage. Dem Unternehmen ROXELL, international erfolgreicher Hersteller von Stalleinrichtungen, ist es vor diesem Hintergrund nach intensiver, mehrjähriger Entwicklungszeit gelungen, ein Schalenfütterungssystem (Vitoo) mit natürlicher Schnabelglättung (Natural Beak Smoothing) herzustellen.

Es handelt sich um eine Futterschale, in deren Boden eine Metallfeile integriert ist. Das bedeutet, dass die Tiere mit ihrem Schnabel beim Picken des Futters schmerzfrei über diese Feile ziehen. Nicht nur, dass dies dem Tierwohl entspricht, es konnte damit zudem im Vergleich zu früheren Methoden ein beachtlicher Vorsprung in der Produktionsphase nachgewiesen werden. Dies sind die Fakten:

- niedrigere Sterblichkeitsrate
- gesteigerte Eierproduktion (Legeprozentsatz von 85 %)
- keine Futterverschwendung
- schnellere Gewichtszunahme

Bedingt durch diese Vorteile amortisiert sich eine Investition innerhalb eines Jahres. Allein schon die Futter-Einsparungen und den entfallenden Aufwand für die Schnabelkürzung reichen aus, um diese

tierfreundliche Behandlung zeitnah zu integrieren. Das neue NBS-System ist nachhaltig (robuste Feile mit garantiert 10-jähriger Haltbarkeit) und tierfreundlich durch eine schmerz- und stressfreie Zucht. Reduzierte Kosten bei gleichzeitig höherem Ertrag sprechen parallel dazu für eine hohe Wirtschaftlichkeit.

ROXELL®

So sieht Sauenzucht heute aus

# **Vorzeigeobjekt** in Friesoythe

Wir freuen uns sehr, Ihnen den Neubau einer Anlage für 220 Sauen mit Ferkelaufzuchtstall der Familie Ortmann aus Friesoythe vorzustellen. Die im Frühjahr 2022 fertiggestellte Anlage gilt als absolutes Vorzeigeobjekt der modernen Sauenhaltung. Dank intensiver Planungen und Berücksichtigung aller, auch zukünftiger Bedarfe konnten die einzelnen Bereiche optimal miteinander abgestimmt werden.

Alle Tiere profitieren vom durchdachten PR-Bio-Mix-Fütterungskonzept: Während im Sauenstall die Trockenfütterung als Multiphasen-Fütterung zum Einsatz kommt, übernehmen im Ferkelaufzuchtstall die Futterautomaten mit Hilfe des PR-O-Matic-Fütterungskonzeptes die individuelle, bedarfsgerechte Befüllung.

Aufgeteilt ist der Stall in den Deckbereich mit Selbstfangbuchten und einem Eberlaufgang mit Arena. Daneben gibt es einen Wartebereich mit Freilauf-Gruppenbuchten inklusive Fressplatzteiler. Der Abferkelbereich wurde mit insgesamt 55 "FreeMove" Freilauf-Abferkelbuchten mit separatem Ferkelnest sowie der "Milk²Feed" Saugferkelfütterung ausgestattet. Der Ferkelaufzuchtstall umfasst 48 Buchten in vier Abteilen und ist für 1.200 Ferkel ausgelegt.

Energiesparende Anlagen wie die Warmwasserheizung mit Twinrohren sowie Ferkelnestabdeckung im Ferkelaufzuchtstall schonen die Umwelt und reduzieren dauerhaft die Kosten. Überhaupt spielen Nachhaltigkeit und Digitalisierung eine große Rolle. So werden auf diesem Hof sämtliche Systeme – Fütterungs-, Wasserversorgungs- und Klimatechnik, Alarmanlage – mit dem PR-Farm-Control-Steuerungssystem automatisch per PC oder mobil per Smartphone bzw. Tablet (Landwirtschaft 4.0) gesteuert und überwacht.

Da die Gruppentierwaage direkt an unserem Farm-Control angeschlossen ist, werden die einzelnen Tiergewichte direkt ins Tiermanagement übertragen. Das bedeutet, die Daten können direkt von der Fütterungs- und Klimatechnik verwendet werden. Es ist keine manuelle Dateneingabe mehr erforderlich. Diese zuverlässige Datengewinnung spart Zeit und Geld.

Auch die Elektroinstallation mit stromsparender LED-Lichttechnik wurde von PRÜLLAGE entwickelt und umgesetzt. Mit anderen Worten: Die gesamte Stalleinrichtung – von der Aufstallung über die Fütterungs- und Klimatechnik bis hin zur gesamten Stallautomatisierung – konnte hier in Friesoythe komplett aus einer Hand erfolgreich umgesetzt werden.
Wir gratulieren der Familie Ortmann und wünschen beste Zuchtergebnisse.

# MESSEN 2022

Auf folgenden Messen werden wir uns in den kommenden Monaten mit unserem gesamten Spektrum präsentieren:

***AGRAR Unternehmertage*** ..... *27. – 30.09.2022* ..... *Münster (DE)*
***EuroTier*** ..... *15. – 18.11.2022* ..... *Hannover (DE)*

Vorbehaltlich Absagen durch Corona-Einschränkungen.

Sie können der Zusendung weiterer Werbesendungen der Firma PRÜLLAGE Systeme GmbH jederzeit schriftlich widersprechen. Richten Sie Ihren Widerspruch an die PRÜLLAGE Systeme GmbH, Gewerbering 6, 49451 Holdorf.

**Herausgeber:** PRÜLLAGE Systeme GmbH, Josef Prüllage, Björn Prüllage
Gewerbering 6 • 49451 Holdorf • Tel: +49(0) 54 94/98 000-0 • E-Mail: info@pruellage.de • Web: www.pruellage.de