

# DER MOBEI M300

## IHR STALLSYSTEM FÜR DIE MOBILE FREILANDHALTUNG

Sie haben hohe Ansprüche – wir haben die Lösung. Unser Stall-  
system M300, in der aktuellen  
Version, ist für 344 gemäß Tier-  
schutz-Nutztierhaltungsverord-  
nung und 229 ökologische  
Legehennen nach EU-Öko-VO  
gemäß Tierschutz-Nutztierhal-  
tungsverordnung ausgelegt.

Durch unsere jahrelange Erfah-  
rung ist der M300 Ihre perfekte  
Unterstützung im täglichen Be-  
trieb und löst durch seine durch-  
dachte Bauweise Probleme, bevor  
sie überhaupt entstehen!



## GRUNDKONSTRUKTION

Das Stallsystem M300 besteht aus 2 Ebenen. Der obere Bereich ist der isolierte **Wimbereich** worin die Hennen ihre Grundbedürfnisse wie Futteraufnahme, trinken, schlafen und Eier legen befriedigen können. Der untere Bereich dient als Kaltscharrraum, in dem die Hennen während der geschlossenen Tageszeit ausreichend Beschäftigung haben. Wir verwenden doppelt versiegelte 60mm Sandwichplatten, die verzinkt und lackiert sind, um die Lebensdauer zu erhöhen. Die Sandwichplatten sind in der Basisvariante weiß, können optional auch in **grün** und **Holzoptik** geliefert werden.

Der vergleichsweise leichte, aber überaus Verwindungsstabile Grundrahmen ist nach modernsten Konstruktions- und Fertigungsmethoden hergestellt. Der Kantblechverschweißte und vollverzinkte Grundrahmen ist mit 8 Auslauföffnungen ausgestattet. Neben den mittig angebrachten elektrisch gesteuerten **Auslaufklappen**, die Wahlweise links, rechts, oder beidseitig ausgeführt sein können, besitzt der Stall an den Eckseiten 4 manuelle **Auslauftüren**, um den einfachen und großzügigen Zugang zum Kaltscharrraum zu ermöglichen. Die Auslauftüren sind mit einer **Windschutzplatte** verkleidet, die über 2 Lüftungsstufen verfügt. Die durchgehende Öffnung zwischen Kaltscharrraum und Wimbereich sorgt für eine optimale Durchlüftung und somit verbessertes Stallklima und ermöglicht den Hennen einen **Etagenwechsel** über die gesamte Stalllänge.



## FÜTTERUNG

Die automatische **Kettenfütterung** ist das optimale System für Legehennen. Wegen der ständigen Durchmischung des Futters, wird eine Selektion des Futters bei der Futteraufnahme verhindert und die Hennen nehmen auch das feine Futter auf. Der lebensmittelgeeignete **Wechselfuttertank** mit 900L Volumen kann zum Befüllen mit einer Palettengabel abgenommen werden. Zum Befüllen gibt es verschiedene Alternativen wie z.B. zeitsparend unter einem Speichersilo oder per Big-Bag. Der Fütterungsvorgang läuft vollautomatisch mit bis zu 8 programmierbaren Tageszeiten.

## DAS MOBEI-NEST

Wir verwenden ein innenliegendes **Abrollnest** mit 2 gegenläufigen Schrägen, um die Funktion auch bei Hanglage zu verbessern. Die **Nestsperrre** wird manuell geschlossen und öffnet sich elektrisch über eine frei programmierbare Zeit. Das Nest hat einen klappbaren **Anflugbalkon**, eine große Revisionsöffnung und besteht aus 8 Zellen, damit sich die Hennen optimal auf das Nest verteilen können. Die Eier rollen in das für die Hennen unzugängliche Reservoir und sind somit geschützt vor Verschmutzung oder Picken. Optional ist das Nest mit einem Eiersammelband erhältlich, mit der Möglichkeit der Eierentnahme getrennt von den Hennen in einer Hygieneschleuse.





## EIERSAMMELBAND

Über das optional erhältliche **Eiersammelband** werden die Eier bequem aus dem Abrollnest nach vorne auf den Sammeltisch befördert. Der **Sammeltisch** ist mit Astroturfmatten ausgelegt, so dass die Eier nicht beschädigt werden.



## HYGIENESCHLEUSE

Wahlweise bieten wir Mobilställe auch mit einer integrierten Hygiene-schleuse im **Eingangsbereich** an. Hierbei wird durch eine zusätzliche Trennwand mit einer Zwischentür im Mobilstall ein Vorraum geschaf-fen, welcher die **Einhaltung spezieller Hygienevorschriften** gewähr-leistet, z.B. mit Desinfektionsspender und Desinfektionsmatte, einen Kleidungswechsel erlaubt oder auch der gesonderten Aufbewahrung von Gegenständen dient.



## BELEUCHTUNG

Die verwendete LED-Technik ist speziell für Legehennen entwickelt worden. Die **flackerfreien** Leuchten sind einzeln austauschbar und leicht zu reinigen. Der Kaltscharrraum und Warmbereich können separat durch frei einstellbare Licht-Zeiten gesteuert werden.

Im Warmbereich ist ein rotes **Dämmerlicht** integriert, was immer leuchtet, bevor das Hauptlicht im Warmbereich geschaltet wird und nachleuchtet, wenn das Licht abgeschaltet wird. Das wirkt beruhigend für die Hennen und so können alle Hennen ihren Schlafplatz während der Dämmerphase aufsuchen.

## TRÄNKE

Die Tränke Linie mit ausreichend **Nippel- und Cuptränken** ist unter den Nestern am Durchgang zum Kaltscharrraum angebracht. Die Hennen kommen dadurch beim Ebenen Wechsel immer an der Tränke vorbei und nutzen erfahrungsgemäß die Gelegenheit zum Trinken. Der **600L Trinkwasser** zugelassene Wassertank befindet sich im Warmbereich und ist aus lichtdichtem Material, um Algenbildung zu vermeiden. Befüllt wird der Tank bequem von außen über einen 1" Ge-Ka Anschluss mit bis zu 3 Bar. Die Tränke Linie hat eine automatische **Entlüftungseinrichtung mit Spülstellung**. Der Druckregler ermöglicht das Ausgleichen des Wasserdrucks auch auf schießen Flächen und sorgt für gleichbleibenden Druck, besonders wichtig für Junghennen. Wird nach Wunsch, gemäß der Schweizer Bio-Regularien, ausgeliefert.





## ENTMISTUNG

Der Warmbereich wird einfach, schnell und ohne Kraftaufwand über einen landwirtschaftlich bewährten hydraulisch angetriebenen **Kratzboden** gereinigt. Der Mist lagert auf einem isolierten Kunststoffboden. Die Kratzbodenarme laufen auf Edelstahlschienen und fördern den Mist nach hinten. Wir empfehlen eine 2,2m breite Frontlader Schaufel zur Mistaufnahme. Der Kratzboden wird **hydraulisch** über das Zugfahrzeug angetrieben.

## WEIDEZAUN

Das optionale **Weidezaunpaket** ist die komfortable Möglichkeit zur Steuerung des Weidezauns im Stallsystem. Das **Weidezaungerät** ist geschützt im Schaltschrank installiert.

Ein **Schlüsselschalter** am Treppenaufgang ermöglicht das Steuern des Weidezaunstroms, so dass man den Strom für den Auslauf schalten kann, ohne den Stall zu betreten.

Der Weidezaunstrom kann über die Steuerung zeitlich begrenzt werden, um z.B. bei geschlossenen Stall Energie zu sparen. Am **Erdspieß** ist ein Stecker installiert, über den der Weidezaun einfach am Stall angeschlossen wird. Je nach Auslaufklappen-Situation, ist eine oder zwei Anschlussbuchsen am Stall installiert.

Das Paket beinhaltet 3 Weidezäune 112cm/50m, die ausreichen um den Auslauf mit den geforderten 4m<sup>2</sup>/Henne abzustecken.



## SOLARANLAGE

Jedes Stallsystem hat in der Basisversion die **Solaranlage BASIS** mit 2 PV-Paneele und Gel-Akkus, womit das System im Normalbetrieb ca. 3 Tage ohne Zuladung autark ist. Die Solaranlage BASIS kann durch die Option **LITHIUM BASIS** aufgewertet werden. Dabei werden die Gel-Akkus durch Lithium-Akkus ersetzt. Optional bieten wir die **Solaranlage PLUS** mit 4 PV-Paneele an, um das System ca. 5 Tage autark zu versorgen. Die **Solaranlage LITHIUM** ist unser Topmodell mit 4 PV-Paneele und Lithium-Akkus für ca. 7 Tage autarken Betrieb ohne Zuladung. Die Solaranlage PLUS und LITHIUM beinhalten bereits den optionalen **Ladeanschluss**.



## ABDECKUNG KALTSCHARRAUM

Wir bieten optional eine **Abdeckung** für den Kaltscharrraum und **Verdunkelungsplanen** an. Die Abdeckung für den Kaltscharrraum gewährleistet, dass die Hennen währende der Einstallphase im Warmbereich bleiben, damit werden verlegte Eier weitestgehend verhindert. Des Weiteren verringert die Abdeckung den Lichteinfall von unten, damit die Junghennen sich besser an den Stall gewöhnen können.

Mit den **Verdunkelungsplanen** kann man den Warmbereich komplett verdunkeln, das hilft bei der Lichtzeitumstellung vom Züchter-Lichtprogramm zu den Tageslichtverhältnissen.





## MOBILITÄT

Das hydraulische Heckfahrwerk kann den Stall bis zu 35 cm anheben. Das System wird über einen **Dreipunkthebearm** an der Deichsel über eine K80-Kugelkopfaufnahme angehoben und bewegt. Der Hebearm wird in die Dreipunktaufnahme des Traktors adaptiert. Das Stallgewicht wird optimal auf Zugfahrzeug und Stallsystem verteilt, daher ist der Bodendruck so gering wie möglich.

Für den Standard-Hebearm empfehlen wir ein Zugfahrzeug mit mindestens 4,5 t Gesamtgewicht und 3,5 t Hubkraft der Heckhydraulik. Der optionale **lange Dreipunkthebearm** ist 500 mm länger und ermöglicht einen Einschlagwinkel bis zu 90°. Für den langen Hebearm empfehlen wir ein Zugfahrzeug mit mindestens 5,5 t Gesamtgewicht und 4,5 t Hubkraft der Heckhydraulik.

Der abnehmbare Futtertank ermöglicht auch vergleichsweise leichten Traktoren das Versetzen des Stallsystems, insbesondere wenn man diesen voll befüllt auf die Frontlader Gabel als Frontgewicht verwendet. Die optionalen **Breitreifen** schonen den Boden und erhöhen die Auflagefläche besonders in den Wintermonaten. Der Stall ist straßentauglich und Bedarf als landwirtschaftlicher Anhänger keiner besonderen Zulassung.



## LADE-ANSCHLUSS

Für die dunkle Jahreszeit mit weniger Sonnenstunden haben wir die Lösung. Durch den optionalen **Ladeanschluss** besteht jederzeit die Möglichkeit den Stall über die CEE-Steckdose durch einen **Netzanschluss**, oder ein **Stromaggregat** zu versorgen.

10-08 07:16:56



## KAMERAÜBERWACHUNG

Damit Sie jederzeit einen Überblick über ihre Herde haben, bieten wir als Zusatzoption ein **Kamerasytem** an, welches 2 Außenkameras, 1 Kamera im inneren und den dazugehörigen LTE-Router inkl. **LTE-Außenantenne** beinhaltet.

Sie können Tagsüber kontrollieren, ob es der Herde gut geht, oder aber auch wie viele Hennen draußen unterwegs sind. Über die App haben Sie von überall, wo sie Internet haben, Zugriff auf die Kameras.

## WERBEBANNERÖSEN UND WERBEBANNERDESIGN

Die Seitenwände des M300 lassen sich optimal als **Werbefläche** nutzen. Sie können wahlweise links, rechts, oder auf beiden Seiten **Werbebannerösen** bestellen. Damit haben Sie die Möglichkeit Ihre Werbebanners bequem aufzuhängen und schön zu präsentieren.

Wenn Sie noch keine eigenen Werbebanners haben, unterstützen wir Sie dabei gerne mit unserem **Werbebannerdesign-Service**. Wir bieten Ihnen also ein Rundum-Sorglos Paket.



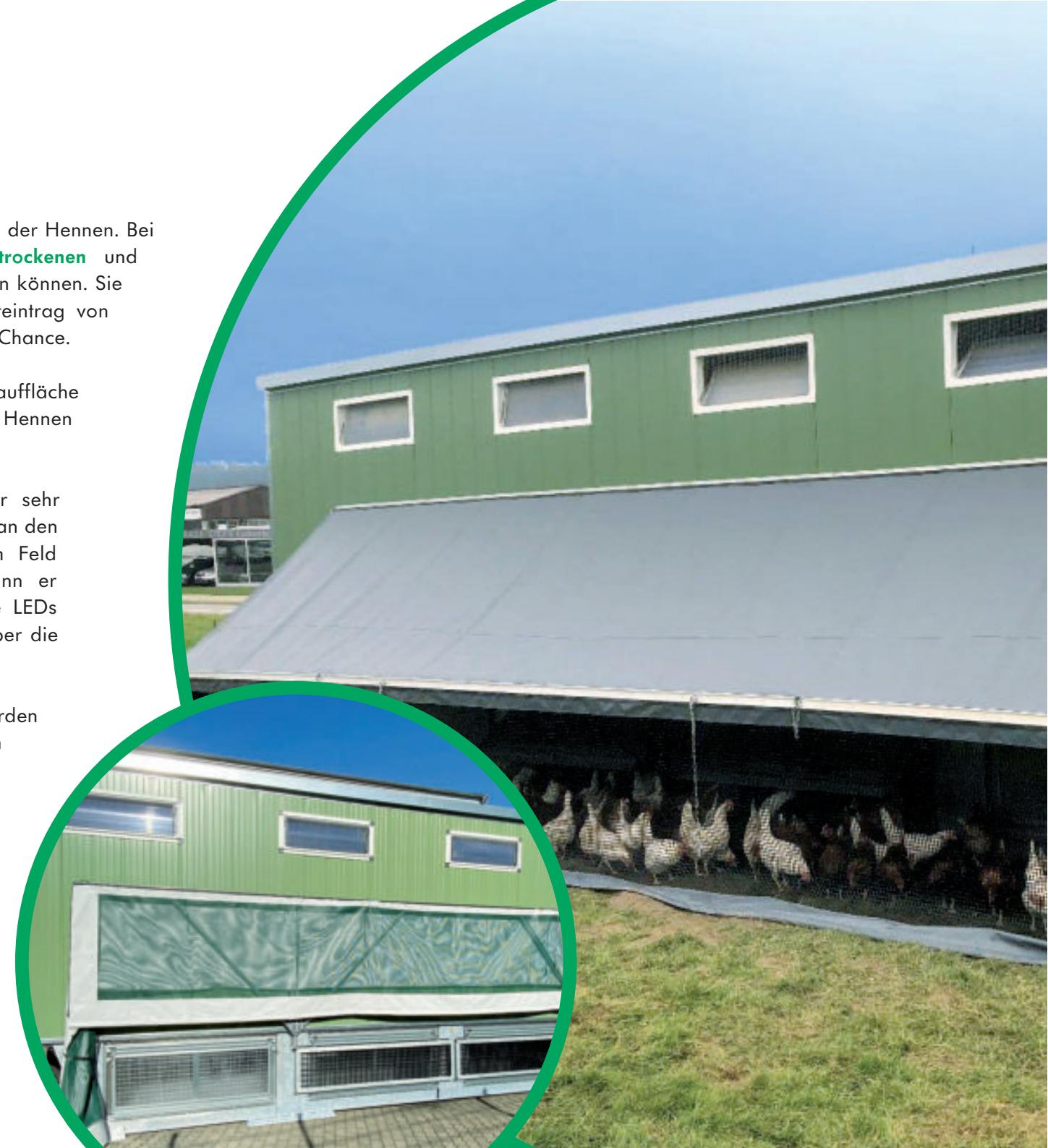
## AUSSENKLIMABEREICH

Der Außenklimabereich bereichert den Lebensraum der Hennen. Bei schlechtem Wetter haben die Hennen einen **trockenen** und **geschützten Außenbereich**, in dem sie sich aufhalten können. Sie sind durch eine **geschlossene Plane** vor dem Koteintrag von Wildvögeln geschützt und auch ein Fuchs hat keine Chance.

Weiterhin bietet er mit seiner geschlossenen Auslauffläche eine zusätzliche Beschäftigungsmöglichkeit für die Hennen bei einem möglichen Aufstallgebot.

Der Außenklimabereich ist so gefertigt, dass er sehr einfach an- und ausgeklappt werden kann, wenn man den Stall über Land oder weitere Strecken auf dem Feld versetzt. Während der normalen Umsetzung kann er einfach aufgeklappt am Stall verbleiben. Weitere LEDs sind im Außenbereich installiert, welche separat über die **Steuerung** eingestellt werden können.

Der Außenklimabereich kann von Hand geöffnet werden und schließt über die **Astrouhr** automatisch in Abhängigkeit mit den Auslaufklappen, so dass Fressfeinde ferngehalten werden.





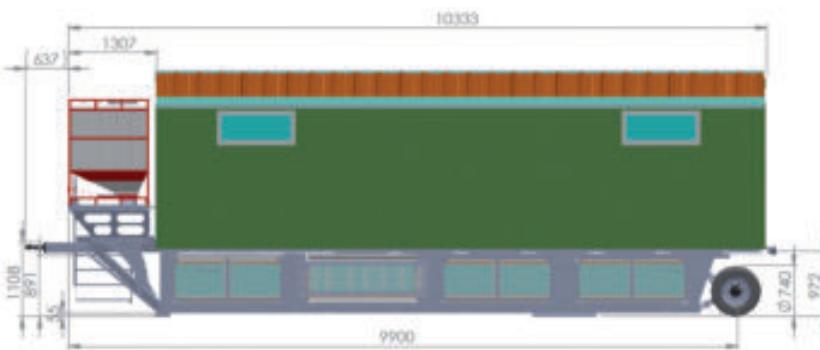
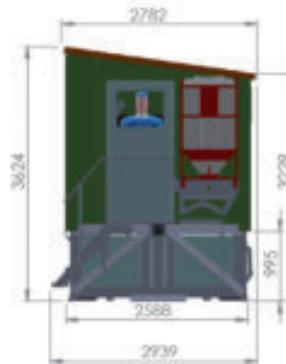
## SERIENAUSSTATTUNG

- Automatisierter Betrieb
  - Automatische Lichtsteuerung
  - Automatische Fütterung
  - Automatische Auslaufklappen
  - Automatische Nestverriegelung
- Abrollnest
- PV-Anlage Solar Basis
- 600 L Wassertank
- 900 L Wechselfuttertank
- Dämmerlicht
- 6 klappbare Fenster
- Hydraulischer Kratzboden zur Entmistung
- Abluftventilator
- Stromspeicher für ca. 3 Tage autarken Betrieb
- Arretierbare Windschutzplatten für Zuluft
- Cup- und Nippel-Tränken
- Hydraulisches Fahrwerk



## OPTIONALE AUSSTATTUNG

- PV-Anlage mit doppelter Kapazität
- PV-Anlage mit Lithium Akkus
  - Weidezaunpaket
- Kameraüberwachung inkl. LTE-Antenne und Router
  - Eiersammelband
  - Hygieneschleuse
  - Auslauframpen
- Außenklimabereich
  - Breitreifen
- Temperaturgesteuerter Lüfter
  - Impfmittelbehälter 31 L
  - Externer Ladeanschluss
  - Außenwasserhahn
- Dreipunkthebearm Standard, lange Ausführung
  - Weidezaun Elemente
  - Werbebannerösen
  - Werbebannergestaltung



## TECHNISCHE DATEN

Tierzahl ohne HS TierSchNutzV 344 LH / EU-Öko-VO 229 LH

Länge gesamt 10,97 m

Länge innen 7,95 m

Höhe 3,939 m

Breite 2,939 m

Leergewicht 4.700 Kg

Bereifung Standard 260 mm

Fahrwerk hydraulisch

Deichsel Kugelkopf K80

Stützlast an K80 2.350 Kg

Wasservorrat 600L

Futtervorrat 0,9 m<sup>3</sup>

Reichweite Solar BASIS (Gel-Akku)

ca. 3 Tage (ohne Zuladung)

## LABELS

- Zertifiziert vom Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV Schweiz
- Durch Bio.inspecta bestätigt und für Bio Suisse, BTS/RAUS Programm geeignet
- Unser mobiles Stallsystem M300 für Legehennen erfüllt die KAT e.V.-Anforderungen



bio inspecta

