



Argumente zur Entscheidung für das vollmobile Haltungssystem

Das vollmobile System Hühnermobil ist:

➤ Besonders leicht zu versetzen

Durch die Konstruktion mit **geschlossener Bodenplatte** und **Rädern**, bei den größeren Modellen in Kombination mit hydraulischem Fahrwerk, ist der Stall mit Tieren **im Wochenrhythmus** innerhalb weniger Minuten **versetzbar**. Die Praxis zeigt, dass die über 400 im Betrieb befindlichen Ställe in Deutschland in den Größen von 225 bis 1.400 Tieren tatsächlich mindestens 20 Mal pro Jahr versetzt werden.

➤ Besonders umweltschonend

Durch die geschlossene Bodenplatte und Mistbänder gelangt der im Stall anfallende Kot nicht auf die Auslauffläche. 60 - 70 % des gesamten Hühnerkots verbleiben im Stall und werden wöchentlich entmistet. Der im Auslauf anfallende Kot ist durch das regelmäßige Versetzen so gleichmäßig auf einer Fläche von 10 bis 15 m² je Huhn verteilt, dass die Nährstoffeinträge max. 65 Kg Nitrat N/ha betragen, bei sachgemäßer Anwendung (siehe Stellungnahme Prof. Dr. Jürgen Heß, Universität Kassel). Die Grasnarbe, auch im stallnahen Bereich, bleibt durch das häufige Versetzen intakt und regeneriert sich ohne Nachsaat unter und um den Stall von allein. Der im Auslauf ausgeschiedene Kot kann direkt wieder für das Pflanzenwachstum aufgenommen werden.

➤ Besonders tiergerecht

Die Auslauffläche vor dem Stall bleibt durch das häufige Versetzen grün. Damit sind sehr hohe Grünfutteraufnahmen durch die Tiere möglich, was besonders ihrem arteigenen Bedürfnis nach Nahrungssuche und Aufnahme im Auslauf entgegenkommt. Eine Pfützenbildung und Parasitenanreicherung werden ebenfalls durch das häufige Versetzen vermieden. Beides sorgt für eine stabile Gesundheit der Tiere. Die Tiere bleiben gesund, hohe Carotinaufnahmen und die Bewegung in sauberen Ausläufen fördert das Immunsystem und erlaubt letztlich auch eine nachweislich hohe Legeleistung der Tiere in diesem Haltungssystem. Der Stall, auch der Scharrbereich, ist rundum fuchssicher geschützt. Dies verhindert auch das Auftreten einer Schاذnagerproblematik im Stall. Der im Stall anfallende Kot wird einmal wöchentlich über Mistbänder entmistet. Luft und Bewegungsflächen im Stall bleiben sauber.

Die Tiere können ihre Eier in das besonders tiergerechte Einstreunest legen. Dies kommt ihrem arteigenen Verhalten am besten entgegen und hilft dabei, den bei Legehennen auftretenden Kloakenkanibalismus zu vermeiden.



➤ Besonders flexibel und autark einsetzbar

Der Stall verfügt über ein integriertes Futtersilo und einen innenliegenden Wassertank, der, in Kombination mit der guten Isolierung durch 6 cm Sandwichplatten, einen sicheren Betrieb auch bei Minustemperaturen ermöglicht. Die Stromversorgung des Stalls erfolgt über Akkus, die wahlweise über einen vollintegrierten Solargenerator geladen werden können. Das Öffnen und Schließen der Auslaufklappen passt sich aufgrund der Astrosteuerung automatisch der Tageslichtlänge an. Es sind für den Betrieb des Stalls keine Zuleitungen für Strom oder Wasser erforderlich. Unser Stall eignet sich daher besonders gut auch für den autarken Betrieb auf nicht arrondierten Flächen und einen Einsatz in der Fruchtfolge.

➤ Die Kombination aller dieser Eigenschaft macht unser System einzigartig

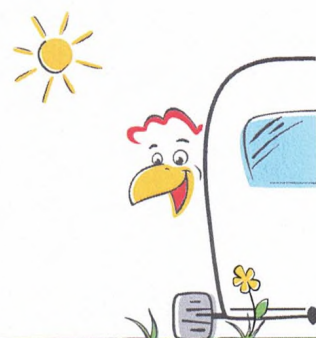
Alle beschriebenen Eigenschaften erfüllen unsere Ställe serienmäßig. Zusätzliche Kosten für z. B. Zuleitungen, betonierte Bodenplatten, externe Futtersilos oder Anhängervorrichtungen entstehen nicht. Die Ställe werden direkt von uns als Entwickler und Hersteller vertrieben. Es gibt keine anderen Vertriebswege.

Bei Rückfragen wenden Sie sich gerne an unser Beratungsteam.



Unser Hühnermobil HüMo PLUS 350

huehnermobil.de
STALLBAU WEILAND



Das Hühnermobil HÜMo PLUS 350

mit dem PLUS an Komfort und Funktionalität für Sie und 411 Legehennen

Volle Mobilität

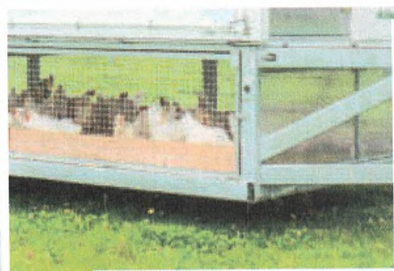
Wie alle unsere Hühnermobile ist auch das **HÜMo PLUS 350** für den autarken Betrieb ausgestattet:

Mit einer geschlossenen Bodenplatte, Futter- und Wassertank sowie Strom hat es alles an Bord. Die hydraulische Hebevorrichtung mit einzeln ansteuerbaren, breiten Rädern ermöglicht ein einfaches und schnelles Umsetzen mit nur einer Person bei geringem Zugkraftbedarf.



Mehrwert

Nachhaltige Grünlandnutzung mit vollmobiler Hühnerhaltung. Durch häufigen Versatz wird der Boden nicht verbraucht. Eine Nachsaat ist überflüssig und den Parasiten fahren Sie einfach davon.



2



Tiergerechtes Gruppeneinstreunest

Das **HÜMo PLUS 350** hat drei attraktive Gruppeneinstreunester auf jeweils zwei Ebenen. Die obere Ebene ist absenkbar zur leichteren Eierentnahme, die überdacht durch die Öffnungsklappen möglich ist. Die Gruppeneinstreunester funktionieren auch an Hanglagen optimal.



Mehrwert

In den Einstreunestern können die Tiere ihrem Nestbautrieb nachgehen. Sie haben in den Nestern genug Rückzugsmöglichkeit, um in Ruhe ihre Eier zu legen. Sie honorieren diesen besonderen Komfort mit bester Gesundheit und Ihre Kunden mit guten Eierpreisen.

Hydraulisches Kotband

Die obere und untere Etage werden getrennt durch einen Kunststoffgitterlaufboden und ein Kotband. Das Kotband ist umlaufend, faserverstärkt und geführt, dadurch ist es besonders langlebig und verzugsicher – optimal geeignet für vollmobile Stallsysteme.



Mehrwert

Einfaches und vor allem wöchentliches Misten sorgt für mehr Hygiene, weniger Keime und gute Luft im Stall. So bleiben die Legehennen gesund und haben eine gute Legeleistung.

Attraktiver Werbeträger

Das **HüMo PLUS 350** ist ein attraktiver Werbeträger – nicht nur durch die große Seitenfläche, die sich bestens für ein Werbebanner Ihres Hofes eignet. Vor allem die volle Mobilität ermöglicht es, den Stall gut sichtbar zu positionieren und den Kunden die tiergerechte Haltung zu zeigen. Mit dem **HüMo PLUS 350** können Ihre Kunden den regelmäßigen Versatz und die prachtvollen, gesunden Hühner im Auslauf täglich „live“ erleben.

Hydraulisches Fahrwerk und geschlossene Bodenplatte

Mit dem hydraulischen Fahrwerk und der geschlossenen Bodenplatte wird der Stall mit den Tieren an Bord komplett angehoben. So ist das **HüMo PLUS 350** mit ausreichender Bodenfreiheit auch auf unebenem Gelände in kürzester Zeit zu versetzen. Sie benötigen keine versiegelten Standflächen. Mit der trockenen Einstreu dient die geschlossene Bodenplatte als witterungsbeständiger Scharr- und Beschäftigungsraum.

3

Trockener Scharrbereich für optimale Besatzdichte

Die isolierte, eingestreute Bodenplatte bietet einen großzügigen Scharrraum und wertvolle Beschäftigungsfläche. Unsere Berechnung zum Tierbesatz für konventionelle Betriebe beruht auf sieben Legehennen pro m² und liegt damit um zwei Tiere pro m² unter den gesetzlichen Vorgaben.



Mehrwert

Auch bei schlechtem Wetter lädt der helle Scharrbereich die Hühner zu Sandbad und attraktiver Beschäftigung ein. Ihre gesunden und zufriedenen Tiere sind leistungsfähiger und bringen Ihnen mehr Gewinn. Kunden kaufen einfach lieber Eier und Fleisch aus tiergerechter Haltung, weil's besser schmeckt und ein gutes Gefühl hinterlässt.

Das Hühnermobil HüMo PLUS 350

Das passende Modell für Ihre Direktvermarktung mit viel Platz und Komfort für mehr Tierwohl

Zuverlässige Versorgung

Sie benötigen an den Standorten auf der Weide keine Futtersilos oder Wasserleitungen, denn das **HüMo PLUS 350** hat für mindestens eine Woche alles an Bord.

Innenliegend, frostsicher und von außen zu befüllen, befindet sich der Wasservorratstank aus Polyethylen, der die vorhandenen Nippel- und Cuptränken speist, mit Wasserstandsanzeiger und komfortabler Öffnung zum leichten Reinigen. Zusätzlich montierbar ist ein abschließbarer Außenwasseranschluss zur praktischen Wasserentnahme im Außenbereich.

Aus dem Futtersilo aus leicht zu reinigendem Polyethylen wird die Kettenfütterung beschickt. Die Legehennen werden mittels dieser elektrisch umlaufenden Futterkette optimal versorgt. Fütterungszeiten sind individuell programmierbar. Der Futtertank ist praktisch von außen befüllbar, Öffnen und Schließen der Tankabdeckung erfolgt komfortabel über einen Elektromotor. An den Servicetüren zum Scharraum können Heu- und Futterraufen montiert werden, die zusätzliche Beschäftigung für die Legehennen ermöglichen.

4



Frische Luft und viel Licht

Gute Luft im Stall sorgt für Wohlfühl und Gesundheit der Legehennen. Für diese frische Luft sorgen die Servicetüren rund um den Scharrraum mit kippbarer Dreifachstegplatte, die Eingangstür mit herausnehmbarer Dreifachstegplatte im unteren Bereich sowie ein Axial-Ventilator (optional).

Genauso wie der Sauerstoff muss das Licht ungehindert in den Stall gelangen können, was über die großzügigen Firstfenster gewährleistet wird, die temperaturgesteuert über Thermozyylinder, optional elektrisch, zu öffnen und zu schließen sind.



Erfolgreiche Direktvermarktung

Wir unterstützen Sie durch viele Tipps, Workshops und vorbereitete Verkaufshilfen bei Ihrer Vermarktung. Ihre Entscheidung für das Hühnermobil und die vollmobile Freilandhaltung ist die richtige Grundlage für beste Ei-Qualität und eine hohe Akzeptanz bei Ihren Kunden.

Schrittweises Wachstum möglich

Bei steigendem Absatz können Sie einfach mit weiteren Hühnermobilen den Umsatz aufstocken und diesen Betriebszweig solide ausbauen. Somit sind Sie unabhängig von Händlern und deren Handelspreisen. Viele Erfolgsbeispiele zeigen eindrucksvoll, dass der schrittweise Aufbau der Hühnerhaltung mit wachsender Kundenbindung zu einem stabilen Standbein des Hofes wird.

Technisch modern und durchdacht

Vom hydraulischen Fahrwerk über den besonders leistungsstarken Solargenerator, der automatische Fütterung sowie modernen Schaltschrank inklusive Touchdisplay bis hin zur stufenlos dimmbaren Beleuchtung – das **HÜMo PLUS 350** macht Ihnen die Hühnerhaltung unter Berücksichtigung des Tierwohls so einfach wie möglich.

Intelligente Astro-Steuerung

Die elektronische Steuerungseinheit Siemens LOGO! mit praktischem Touchpanel nimmt Ihnen im betrieblichen Alltag viel Arbeit ab. Individuell nach Ihren Wünschen können Licht, Auslaufklappen, Fütterung und das Auslösen der Nestverriegelung im **HÜMo PLUS 350** eingestellt werden. Der Lichttag wird mit Dämmerungsfunktion tiergerecht verlängert. Damit gewährleisten wir eine optimale Versorgung der Tiere und beste Voraussetzungen für sehr gute Legeleistung.



Autarke Energieerzeugung

Die autarke Stromversorgung des **HÜMo PLUS 350** erfolgt durch einen leistungsstarken Solargenerator, der vier innenliegende Akkus speist. Eine LED-Anzeige informiert stets über den aktuellen Ladezustand. Sie benötigen keine externen Stromleitungen, die Anlage ist darauf ausgelegt, den Stall zuverlässig mit Strom zu versorgen. Die meiste Zeit im Jahr kann auch ein Weidezaun mit dem Solargenerator betrieben werden.



Datenblatt Hühnermobil HüMo PLUS 350

FÜR GANZJAHRESBETRIEB GEEIGNET!

Besatz

„Bio“ (entspricht ca. 6 Hennen/m²)

350 Tiere

Unsere Empfehlung „Konventionell“ (entspricht ca. 7 Hennen/m²)

411 Tiere

Tierbesatz für konventionelle Betriebe beruht auf 7 Legehennen pro m², d.h. 2 Tiere pro m² unter den gesetzl. Vorgaben

Grundausrüstung

Allgemeine technische Daten

Ausführung	verzinkte Stahlrohr- und Stahlblechkonstruktion
Wandmaterial obere Etage	60-mm-Thermowand
Wandmaterial untere Etage	Gitterkonstruktion, Stegdreifachplatte
Leergewicht	6,9 t
Boden	30-mm-Kunststoffboden, abgedeckt mit 1-mm-Folie (Standard)
Bereifung	Rad 500/60.22,5, TL
Fahrwerk	2 Räder, einzeln hydraulisch absenkbar
Höchstgeschwindigkeit	3 km/h – keine Straßenzulassung

Außenmaße

Länge gesamt	14,60 m
Breite gesamt	4,50 m
Höhe: Hydraulik und Solar angehoben	4,40 m
Nutzfläche gesamt	58,8 m ²

Lichteinlassfläche

13,9 m²

Sitzstangen

Holzstangen à 45 x 45 x 4500 mm, erhöht, Kanten gebrochen

Belüftung

Variable Sommer-/Winter-Eingangstür	Stahlrahmen Drehtür mit PZ-Schloß, 3 Schlüssel, Füllung unten mit Drahtgitter und herausnehmbarer Stegdreifachplatte, Füllung oben Stegdreifachplatte
Firstfenster	6 isolierte Fenster, davon zwei temperaturgesteuert und vier elektrisch über das Touchpanel steuerbar
Servicetüren	4 Stahlrahmen-Drehtüren mit Drahtgitter und ausklappbarer Stegdreifachplatte (als Windschutzplatte)
Servicetüren unter den Nestern	4 Stahlrahmen-Drehtüren dreiteilig, mit jeweils einer kippbaren Stegdreifachplatte für die Hühnerrückführung in den Scharraum, einer aufklappbaren Stegdreifachplatte zur Lüftung und einem geschlossenen Bereich, für optionale Futter- oder Heuraufen

Futtermittelversorgung

Futtermittelbehälter	von außen zu befüllen, Tankdeckel elektromotorisch zu öffnen, Gesamtvolumen 930 l
Futtermittelzufuhr	Kettenfütterung, automatischer Antrieb mit Getriebemotor 6m/min

Wasserversorgung

Wassertank	PE-Wassertank, Kunststoffformteil mit Reinigungsöffnung 1000 l
Tränke	9-m-Lubing-Tränkelinie, 5 Nippel mit Auffangschale + 1 Cup /m 54-Stück
Flüssigimpfbehälter	inkl. Sperr- und Befüllungshahn sowie Befestigung, Inhalt 50 l

Elektrik

Ausführung Elektrik	Schaltschrank mit Touchscreen Monitor, SPS Siemens LOGO! zur Steuerung von Beleuchtung und Auslaufklappen, optische Warnung vor einer möglichen Tiefentladung der Akkus, Grundausrüstung 4 innenliegende Solarakkus à 6 V u. 250 Ah in Reihe zu 24-V-System geschaltet auf Dach montiert, ausgerichtet auf eine weitgehend autarke Stromversorgung, 4 Solarpanels à 250 Wp (mindestens) und Laderegler
---------------------	--

Beleuchtung

mittels 3 Gruppen-LED-Lichtleisten, Dämmerungsfunktion, Lichtkreise einzeln zuschaltbar

Entmistung

hydraulisch betriebenes, umlaufendes und zwangsgeführtes 2,15 m breites Kotband, langlebig und verzugsicher, Mistbandabstreifer mit Kunststofflippe

Nester

6 Handentnahme-Einstreunester auf zwei Ebenen, obere Ebene absenkbar zur leichteren Eierentnahme, wettergeschützt von außen zu bedienen, verriegelbar über Vorhängeschloss

elektrisch auslösend (Öffnen), inkl. Nestvorhänge über den Nestern, wettergeschützt von außen zu bedienen

Wandfarbe außen

grauweiß RAL 9002

Werbebannerösen 18 Ösen an den Außenkanten der hohen Stallseite zur Befestigung eines Werbebanners oder Schattennetzes

Zusatzausstattung (Auswahl)

Wandfarbe außen / innen	resedagrün, RAL 6011 außen / grauweiß, RAL 9002 innen
Lüftungssystem	elektrischer Axial-Ventilator Comex 24 V, Leistung 2320 m ³ /h, temperaturgesteuert, zur Zwangsentlüftung des Stalls. Ein Sensor steuert die automatische Fensteröffnung.
Leiter zum Futtermittelbehälter	mit Winkelkonsole befestigt, zugel. für Kontrollen und leichte Tätigkeiten ohne sperrige Gegenstände bis 10 kg, belastbar bis max. 150 kg
Anschlusspaket Weidezaungerät	Weidezaungerät im Stall montiert und geschaltet über Siemens LOGO!, Anschlussleitungen für Geflügelzaun und Erdungsstab mit Anschlüssen außen am Stall, Wahlschalter für Betriebsmodus
Fenstergitter	verzinkte Stahlgitter vor den Fensteröffnungen zum Verhindern des Eindringens von Wildvögeln
Außenwasseranschluss	neben den Auslaufklappen, abschließbar, von innen abstellbar (im Winter)
Heuraufe	aus Rundstahl verzinkt, montiert an den Serviceklappen im Scharbereich, max. 4 Stück/Stall mit Futterkorb
Futterkorb	aus Punktschweißgitter verzinkt, montiert an den Serviceklappen im Scharbereich, max. 4 Stück/Stall mit Heuraufe