



# inauen<sup>®</sup>

Tierisch clevere Lösungen aus Appenzell

## Mobi, der mobile Stall Mobi, le poulailler mobile



**Unser Motto „alles aus einer Hand“ ziehen wir durch das ganze Projekt hindurch.**

**Notre Leitmotiv „un seul et même fournisseur“ est appliqué du début à la fin de la réalisation du projet.**

## Planung und Baueingabe

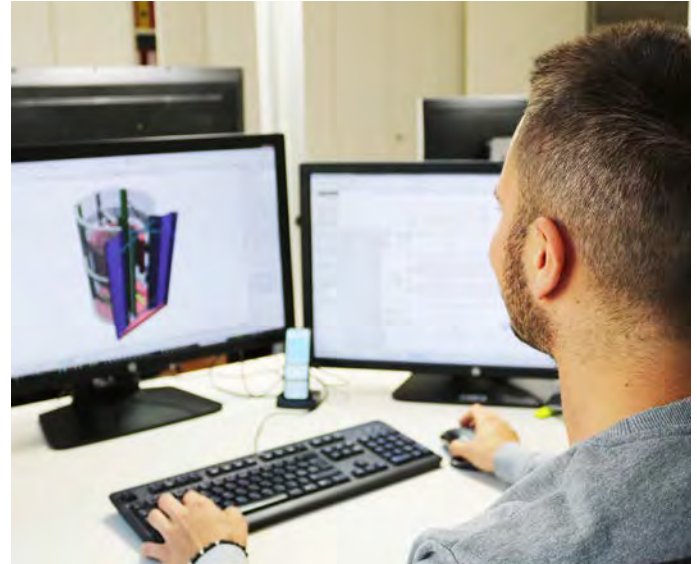
Planungen werden immer umfangreicher. Deshalb übernehmen wir die Planung für Ihren Geflügelstall von Grund auf.

Zudem erstellen wir auf Wunsch die komplette Baueingabe, damit Sie diese nur noch auf der Gemeinde deponieren müssen.

## Planification et demande de permis

Les planifications deviennent de plus en plus exigeantes. C'est pourquoi, nous assumons la planification du projet dès le début.

En outre, nous élaborons, selon les souhaits du client, la demande de permis complète, afin qu'il ne lui reste qu'à déposer celle-ci à la commune où le projet sera réalisé.



## Bauleitung

Wir planen und projektieren mit Ihnen die Tiefbau- und Baumeisterarbeiten. Diese werden durch uns am entsprechenden Ort devisiert, koordiniert und überwacht.

## Direction des travaux

Nous planifions et concevons avec vous les travaux de terrassement, de stabilisation et d'aménagement de l'environnement. Nous établissons des devis correspondant au lieu de construction, de même que nous coordonnons et supervisons les travaux.

## Gebäude

Mit unserem geschulten Montagepersonal montieren wir für Sie ab fertig Bodenplatte den gesamten Hallenbau (Rohbau, Dach, Fassade).

## Bâtiment

Grâce à notre personnel qualifié, nous construisons pour vous, l'ensemble du bâtiment (structure, toit et façade).







### Einrichtung

Nach dem Grundbau montieren wir für Sie die gesamte Halle inklusive Stalleinrichtung schlüsselfertig und fachgerecht in kurzer Bauzeit.

### Installation

Après exécution des fondations, nous montons l'ensemble du bâtiment, y compris les équipements, clés en main, dans un court délai avec professionnalisme.

### Elektroinstallation, Inbetriebnahme, Photovoltaik

Die Inbetriebnahme des ganzen Stalles übernehmen die eigenen Techniker. Elektroinstallationen übernehmen Partnerunternehmen.

Mit unserer Tochtergesellschaft natura company installieren wir Ihnen die Photovoltaikanlage direkt auf das Stalldach.

### Installation électrique, mise en service, photovoltaïque

La mise en service de la halle est effectuée par nos propres techniciens. Les installations électriques sont assumées par des entreprises partenaires. Avec notre filiale natura company, nous mettons en place l'installation photovoltaïque directement sur le toit de la halle.



### Kundenservice

Auch nach dem Bau sind wir Ihr erster Ansprechpartner. Wir helfen gerne bei all Ihren Anliegen. Rufen Sie uns an.

### Service clientèle

Une fois la construction finie, nous restons votre partenaire principal. Nous vous aidons dans la recherche de solutions à toutes vos préoccupations. N'hésitez pas à nous appeler.



**Wir liefern Ihnen fachgerechte und schlüsselfertige Hallen in kurzer Bauzeit.  
Einfach: Typisch clevere Lösungen aus Appenzell.**

**Nous vous livrons des halles de haute qualité, clés en main dans un court délai.  
Simplement et en quelques mots: des solutions judicieuses d'Appenzell.**



# Für jeden Abnehmer geeignet Adapté aux exigences de chaque acheteur

Seit 1997 setzt die Micarna SA bei ihren Bio-Poulets auf den mobilen Stall Typ 2.



Micarna SA depuis 1997 a choisi le poulailler mobile type 2 pour la production de ses poulets BIO.



Seit 1999 liefern wir für Bell Schweiz AG den mobilen Stall Typ 2.



Nous fournissons Bell Suisse SA avec des poulaillers mobiles de type 2 depuis 1999.



Auch nach Deutschland dürfen wir den Typ 2 liefern.



Ce modèle est également exporté en Allemagne.





# Konstruktion Construction

Die Längswände der mobilen Geflügelställe sind aus Sandwichpaneelen. Das sorgt für eine einfache und effiziente Reinigung und einen hohen Isolierwert. Die Stirnwände sind aus Holz.

Les parois longitudinales du poulailler mobile sont en panneaux sandwich. Ce qui permet un nettoyage simple et rapide et une haute valeur isolante. Les parois transversales sont en bois.



## Ansteckbares Fahrwerk

Die Mobis lassen sich ganz einfach auf der Weide umplatzieren. Die Räder werden am Stall festgemacht und mit einem Traktor kann die ganze Konstruktion angehoben werden.

## Châssis accrochable

Les mobis sont facilement déplaçables sur les pâtures. Les roues sont fixées au poulailler et l'ensemble de la construction est tractée à l'endroit choisi.





# Mobi Typ 2 Modèle 2

## Typ 2 30.25m<sup>2</sup>

Der Klassiker eignet sich für **300-425 Poulets**. Im Innern befinden sich fünf **Futterautomaten** à 40kg. Die Fütterung erfolgt manuell.



## Modèle 2 30.25m<sup>2</sup>

Ce poulailler classique est conçu pour **300-425 poulets**. L'alimentation à l'intérieur s'effectue manuellement dans cinq **nourrisseurs automatiques** à 40kg.

## Typ 2A 30.25m<sup>2</sup>

Dieser Typ ist gleich aufgebaut wie der Typ 2, jedoch erfolgt die Fütterung mittels einer **automatischen Kettenfütterung** und einem **Wandsilo** an der Rückwand.

Die automatische Kettenfütterung wird mit einer PV-Anlage angetrieben.

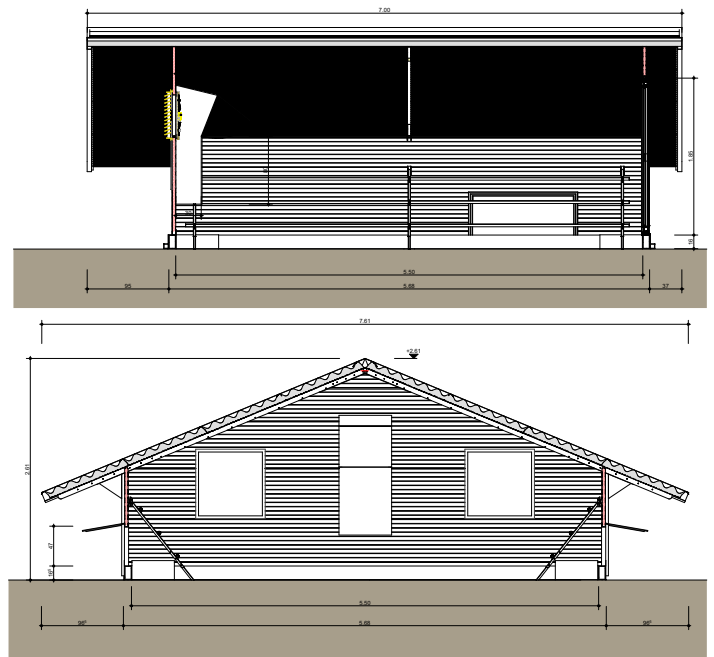
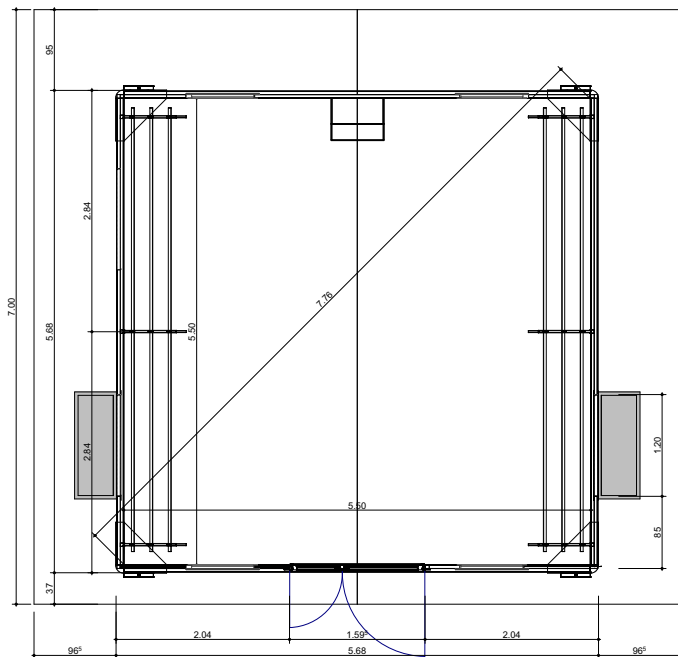
## Modèle 2A 30.25m<sup>2</sup>

Ce modèle est construit comme le modèle 2, toutefois l'alimentation se fait au moyen **d'une chaîne d'alimentation automatique** et d'un **silos incorporé** dans la paroi arrière.


La chaîne d'alimentation est entraînée par une installation photovoltaïque.









<b>Bauherr:</b>			
<b>Objekt:</b> Mobi - mobiler Stall für BIO Geflügelhaltung / Mobi - bâtiments mobiles pour élevage de poulettes -BIO			
<b>Plan:</b> Baueingabeplan			
<b>Matb:</b>	<b>Datum:</b>	<b>R. Inauen AG</b>	<b>Tel. 071 788 39 39</b>
<b>Gez:</b>	<b>Z. Nr.:</b>	<b>Rütistrasse 12</b>	<b>Fax. 071 788 39 33</b>
		<b>9050 Appenzell</b>	<b>info@inauen.ch</b>
			
<b>Dieser Plan ist Eigentum der R.INAUEN AG. Er darf weder kopiert noch an Dritte abgegeben werden!</b>			

# MOBI TYP 2-A

"mobiler Geflügelstall"  
für Label-Geflügelhaltung

**Mobi - mobiler Stall für BIO Geflügelhaltung**  
**Mobi - bâtiments mobiles pour élevage de poulettes -BIO**

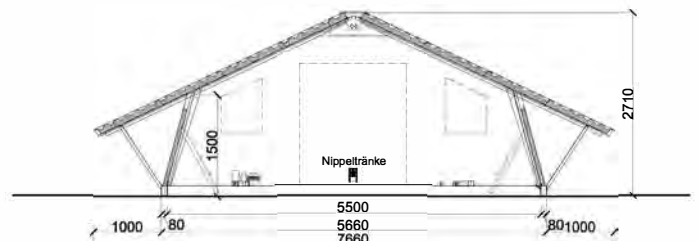
Bauherr/ Maître d'ouvrage : \_\_\_\_\_

Planverfasser/ Architecte : \_\_\_\_\_

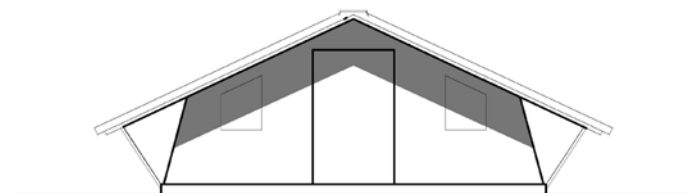
## Mobi - mobiler Stall für BIO Geflügelhaltung

### Mobi - bâtiments mobiles pour élevage de poulettes -BIO

<p><b>Beschreibung:</b> Mobiler Geflügelstall für Bio 300 - 425 Stck Bio Poulets</p> <p><b>Description:</b> bâtiment mobile pour 300 - 425 pcs poulets biologiques</p> <p><b>Dach:</b> Isoliertes Trapezprofil rotbraun</p> <p><b>Toit:</b> profil trapézoïdal isolée , marron</p> <p><b>Futter:</b> 18.00 lfm Futtertrog / mangeoires</p> <p><b>Wasser:</b> 25 Stk. Tränkenippel / pipettes</p> <p><b>Sitzstange:</b> 36.40 lfm Sitzstangen / perchoirs</p>	<p><b>Fassaden:</b> Längswand mit Sandwichpaneelen braun, Stirnwände mit Holz</p> <p><b>Façades:</b> Parois longitudinale en panneaux sandwich brun, parois frontaux en bois brun</p> <p><b>Fläche:</b> 30.25 m2 x 25 kg / LG = max 300 - 425 Poulet BIO-Suisse</p> <p><b>Surface:</b> 30.25 m2 x 25 kg / LG = max 300 - 425 poulets Bio-Suisse</p> <p><b>Weideauslauf:</b> Überdachter Auslauf = 20.0 m² / Sortie couvert = 20.0 m² 600 - 850 m²/ Surface du parcours en herbé 1000m²</p>
--	--



Querschnitt



Ansicht Vorne



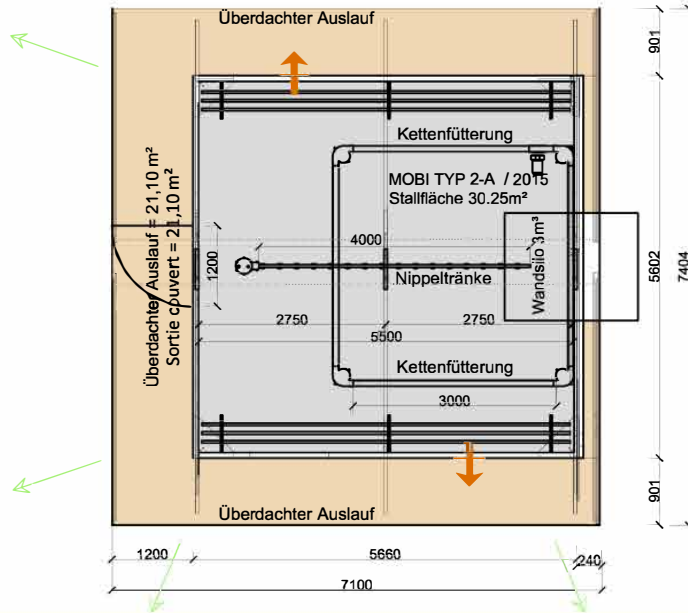
Ansicht Hinten



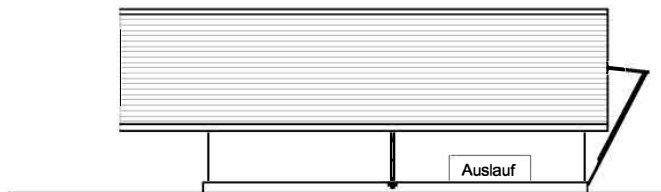


Weideauslauf 600-850 m<sup>3</sup> pro Umtrieb  
 Surface du parcours en herbé 600-850 m<sup>3</sup>

Grundriss



Ansicht Seitlich



Ansicht Seitlich





# Mobi Typ 3A Modèle 3A

## Typ 3A 46.2m<sup>2</sup>

Dieser mobile Geflügelstall eignet sich für **500 Poulets**. Die Fütterung erfolgt mittels einer automatischen Kettenfütterung und einem 3m<sup>3</sup> Silo an der Rückwand. Beide Komponenten werden von einer Photovoltaik-Anlage auf dem Dach angetrieben.

Das bedeutet, dass der mobile Stall völlig autonom ist.

## Modèle 3A 46.2m<sup>2</sup>

Ce poulailler mobile est approprié pour **500 poulets**. L'alimentation s'effectue au moyen d'une chaîne d'alimentation et d'un silo de 3m<sup>3</sup> incorporé dans la paroi arrière. Les deux composantes sont entraînées par l'énergie produite par l'installation photovoltaïque.

Ce qui signifie que le poulailler fonctionne en totale autonomie.









Bauherr:

Objekt: Mobi - mobiler Stall für BIO Geflügelhaltung / Mobi - bâtiments mobiles pour élevage de poulettes -BIO

Plan: Baueingabeplan

Matb:	Datum:	R. Inauen AG	Tel. 071 788 39 39
Gez:	Z. Nr.:	Rütistrasse 12	Fax. 071 788 39 33
		9050 Appenzell	info@inauen.ch



Hallenbau  
Industriebau  
Stalleinrichtungen  
Generalunternehmung



Dieser Plan ist Eigentum der R. INAUEN AG. Er darf weder kopiert noch an Dritte abgegeben werden!

### Mobi - mobiler Stall für BIO Geflügelhaltung Mobi - bâtiments mobiles pour élevage de poulettes -BIO

Beschreibung: Mobiler Geflügelstall für Bio 500 Stck Bio Poulets  
Description: bâtiment mobile pour 500 pcs poulets biologiques  
Dach: Isoliertes Trapezprofil rotbraun  
Toit: profil trapézoïdal isolée, marron  
Futter: 29.00 lfm Futtertrog / mangeoires  
Wasser: 36 Stk. Tränkenippel / pipettes  
Sitzstange: 56.20 lfm Sitzstangen / perchoirs

Fassaden: Längswand mit Sandwichpaneelen braun, Stirnwände mit Holz  
Façades: Parois longitudinale en panneaux sandwich brun, parois frontaux en bois brun  
Fläche: 46.20 m2 x 25 kg / LG : 2.20 Kg = max 510 Poulet BIO-Suisse  
Surface: 46.20 m2 x 25 kg / LG : 2,20 kg = max 510 poulets Bio-Suisse  
Überdachter Auslauf = 26.40 m² / Sortie couvert = 26.40 m²  
Weideauslauf: 1000m² / Surface du parcours en herbé 1000m²

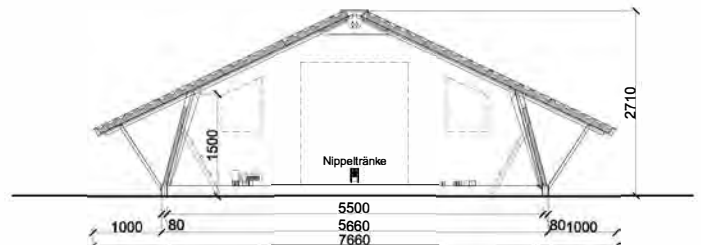
# MOBI TYP 3-A

"mobiler Geflügelstall"  
für Label-Geflügelhaltung

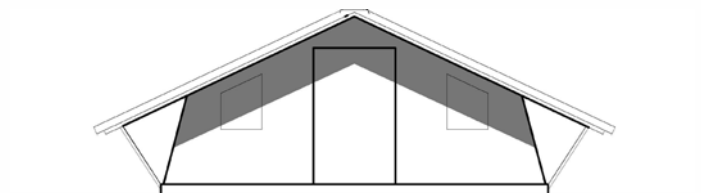
Mobi - mobiler Stall für BIO Geflügelhaltung  
Mobi - bâtiments mobiles pour élevage de poulettes -BIO

Bauherr/ Maître d'ouvrage : \_\_\_\_\_

Planverfasser/ Architecte : \_\_\_\_\_



Querschnitt



Ansicht Vorne

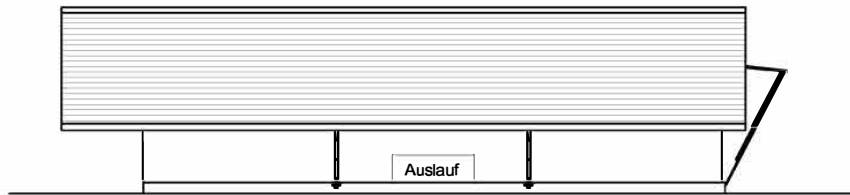
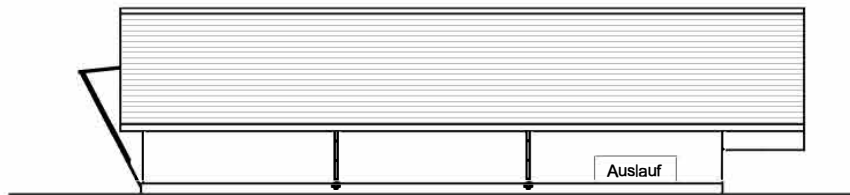
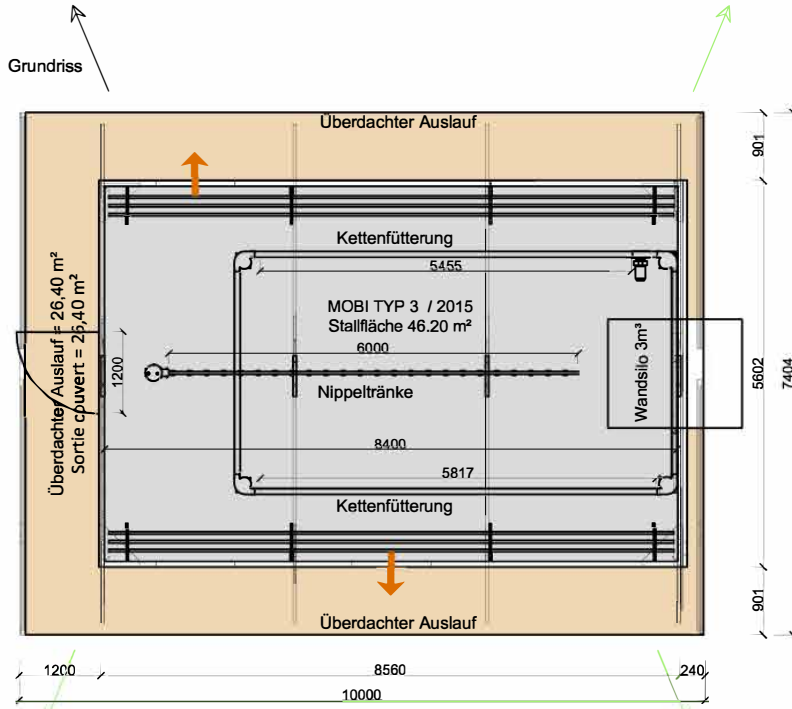


Ansicht Hinten





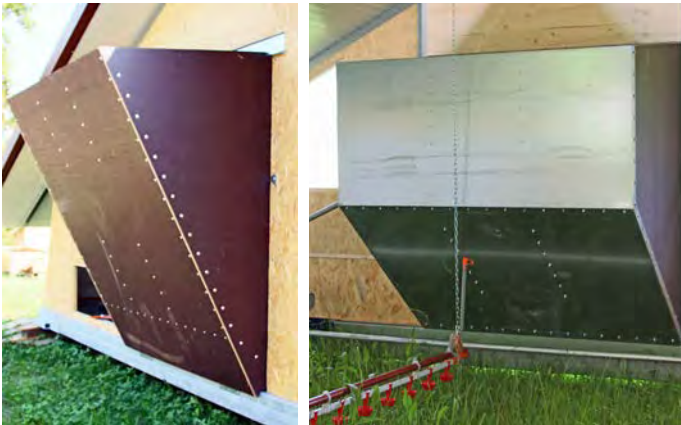
Weideauslauf 1000 m<sup>3</sup> pro Umtrieb  
 Surface du parcours en herbé 1000 m<sup>3</sup>





# Fütterung/Inneneinrichtung Alimentation/équipement intérieur

Wand-Futtersilo (Inhalt 1.8to / 3m<sup>3</sup>)  
Silo mural (contenance 1.8to / 3m<sup>3</sup>)



Automatische Kettenfütterung 400V



Futterautomaten für Handfütterung  
Nourrisseurs automatiques alimentation manuelle



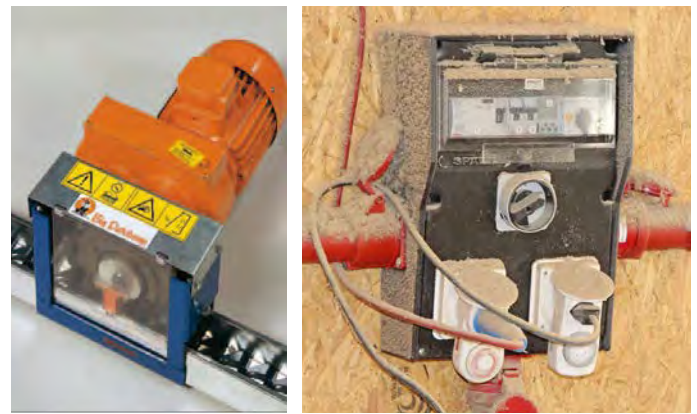
LED Leuchte 12V  
Éclairage lampes LED 12V



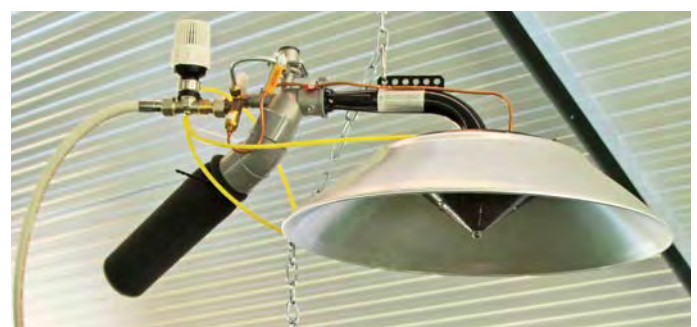
Steuerung Futter und Licht mit Photovoltaik  
Commande de la chaîne d'alimentation et éclairage  
avec énergie photovoltaïque



Chaîne d'alimentation 400V



Gasstrahler 5000 W (regelbar)  
Radiant à gaz 5000 W (réglable)





Wassertränke mit CUP / Abrevoir coupe



SANATHERM-Sitzstangen / perchoirs SANATHERM



Wasserbehälter 30 Liter / Réservoir d'eau 30 litres





<b>Bauherr:</b> ...			
<b>Objekt:</b> Umbau Stall für Bio Poulet Aufzucht			
<b>Plan:</b> Plan Situ Aufzucht Stall & Mobi Orthofoto			
<b>Mstb:</b>	<b>Datum:</b>	<b>R. Inauen AG</b>	<b>Tel. 071 788 39 39</b>
<b>Gez:</b>	<b>Z. Nr.:</b>	<b>Rütistrasse 12</b>	<b>Fax. 071 788 39 33</b>
		<b>9050 Appenzell</b>	<b>info@inauen.ch</b>
		<b>Hallenbau</b> <b>Industriebau</b> <b>Stalleinrichtungen</b> <b>Generalunternehmung</b>	
			
Dieser Plan ist Eigentum der R. INAUEN AG. Er darf weder kopiert noch an Dritte abgegeben werden!			

Bauherrschaft: \_\_\_\_\_

Architekt: R. Inauen AG \_\_\_\_\_









# Mobi Typ 3-F Modèle 3F

## Typ 3-F (fest)

Der Bio-Geflügelmaststall mit festem Boden für 500 Poulet. Grösse 46.20m<sup>2</sup>



## Modèle 3-F (solide)

Le poulailler mobile avec fond solide fixe pour 500 poulets. Dimension 46.20m<sup>2</sup>

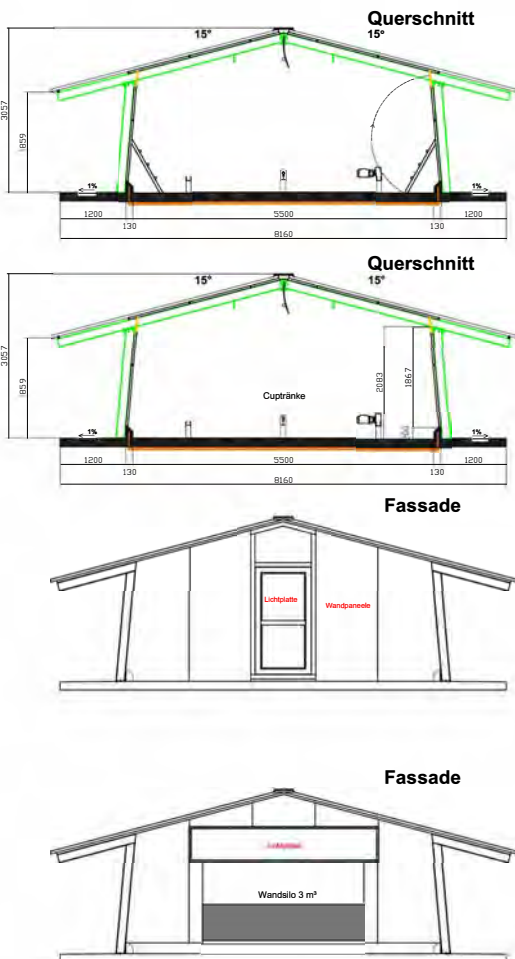


## Fütterung

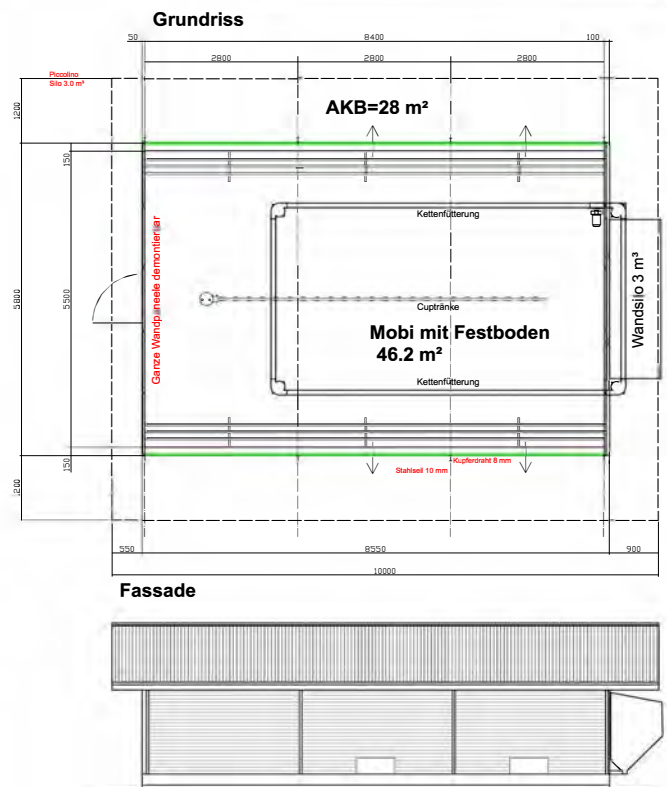
Handfütterung oder automatische Kettenfütterung mit Wandsilo (mit Elektrosteuerung oder Photovoltaik).

## Alimentation

Alimentation manuelle ou chaîne d'alimentation automatique avec un silo incorporé dans paroi arrière (avec commande électrique ou photovoltaïque).



<b>Bauherr:</b>			
<b>Objekt:</b> Mobi 46.0 m <sup>2</sup> mit festem Boden			
<b>Plan:</b> Projektplan			
<b>Maß:</b>	<b>Rev.:</b>	<b>R. Inauen AG</b>	<b>Tel. 071 788 39 39</b>
<b>Gez:</b>		<b>Rütistrasse 12</b>	<b>Fax. 071 788 39 33</b>
		<b>9050 Appenzell</b>	<b>info@inauen.ch</b>
<b>inauen</b>		Hallenbau Industriebau Stallrichtungen Generalunternehmung	<b>Big Dutchman</b>
<small>Dieser Plan ist Eigentum der R.INAUEN AG. Er darf weder kopiert noch an Dritte abgegeben werden!</small>			









<b>Bauherr:</b>			
<b>Objekt:</b> Mobi - Stall für BIO Geflügelhaltung / Mobi - bâtiments pour élevage de poulettes -BIO			
<b>Plan:</b> Baueingabeplan			
<b>Matb:</b>	<b>Datum:</b>	<b>R. Inauen AG</b>	<b>Tel. 071 788 39 39</b>
<b>Gez:</b>	<b>Z. Nr.:</b>	<b>Rütistrasse 12</b>	<b>Fax. 071 788 39 33</b>
		<b>9050 Appenzell</b>	<b>info@inauen.ch</b>



Hallenbau  
Industriebau  
Stalleinrichtungen  
Generalunternehmung



Dieser Plan ist Eigentum der R. INAUEN AG. Er darf weder kopiert noch an Dritte abgegeben werden!

**Mobi - fester Stall für BIO Geflügelhaltung**  
**Mobi - bâtiments fixe pour élevage de poulettes -BIO**

**Beschreibung:** fester Geflügelstall für Bio 500 Stck Bio Poulets  
**Description:** bâtiment fixe pour 500 pcs poulets biologiques  
**Dach:** Isoliertes Trapezprofil rotbraun  
**Toit:** profil trapézoïdal isolée, marron  
**Futter:** 29.00 lfm Futtertrog / mangeoires  
**Wasser:** 36 Stk. Tränkenippel / pippettes  
**Sitzstange:** 56.20 lfm Sitzstangen / perchoirs

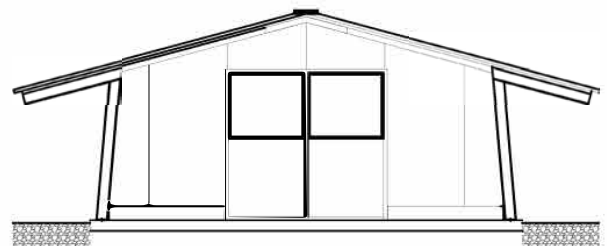
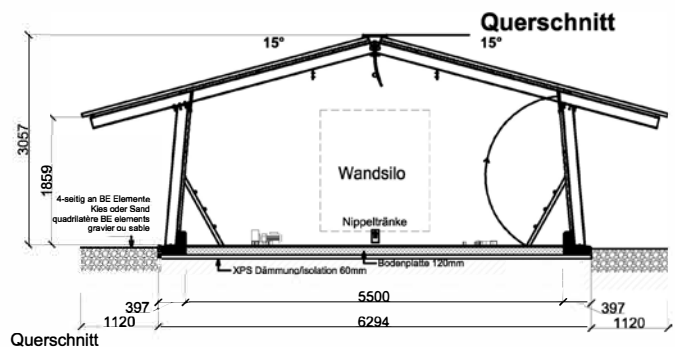
**Fassaden:** Längswand mit Sandwichpaneelen braun, Stirnwände mit Holzstruktur  
**Façades:** Parois longitudinale en panneaux sandwich brun, parois frontaux en bois brun  
**Fläche:** 46.20 m2 x 25 kg / LG : 2.20 Kg = max 510 Poulet BIO-Suisse  
**Surface:** 46.20 m2 x 25 kg / LG : 2,20 kg = max 510 poulets Bio-Suisse  
**Weideauslauf:** 1000m<sup>2</sup> / 3000m<sup>2</sup> / Surface du parcours en herbé 1000m<sup>2</sup> / 3000m<sup>2</sup>  
Überdachter Auslauf = 26.40 m<sup>2</sup> / Sortie couvert = 26.40 m<sup>2</sup>

# MOBI TYP 3-F

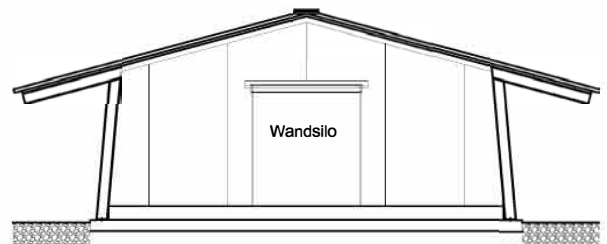
"Geflügelstall mit festen Boden"  
für Label-Geflügelhaltung

**Mobi - fester Stall für BIO Geflügelhaltung**  
**Mobi - bâtiments fixe pour élevage de poulettes -BIO**

Bauherr/ Maître d'ouvrage : \_\_\_\_\_  
Planverfasser/ Architecte : \_\_\_\_\_



Ansicht Vorne



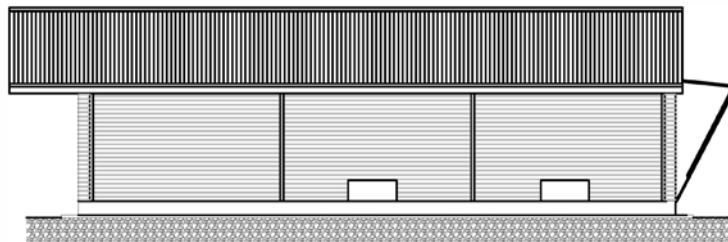
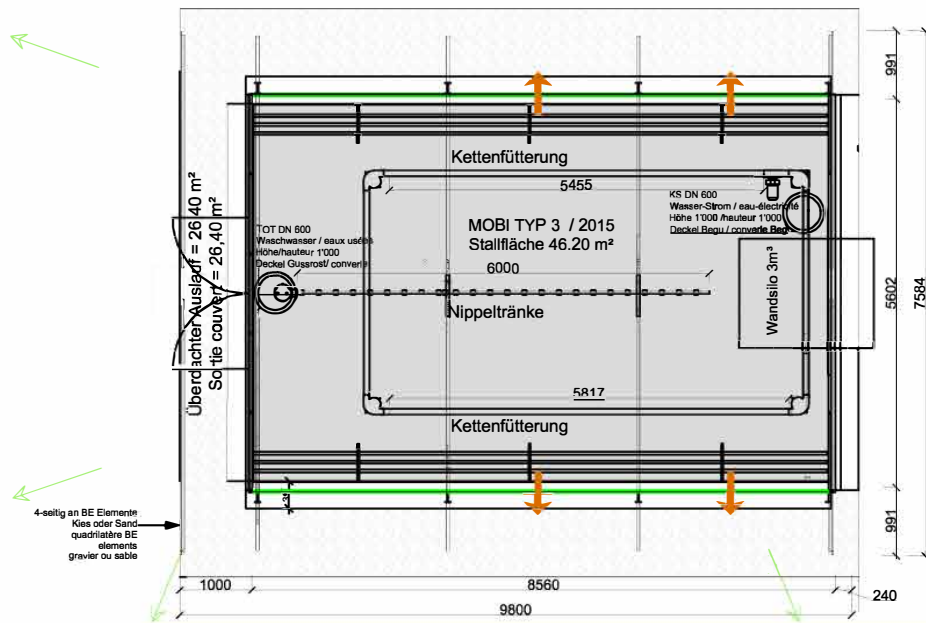
Ansicht Hinten



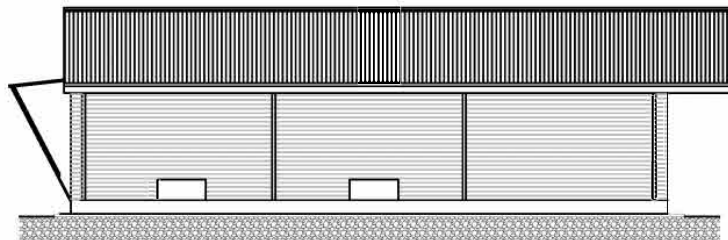


Weideauslauf 1000 m<sup>3</sup> pro Umtrieb / 3 Umtriebe = 3000m<sup>2</sup>  
 Surface du parcours en herbé 1000 m<sup>3</sup> / 3000m<sup>2</sup>

Grundriss



Ansicht Seitlich



Ansicht Seitlich







# Aufzuchtstall Poussinière

Die Kükenaufzucht bis zum 21. Lebenstag erfolgt in einem separaten Aufzuchtstall. Dieser kann in einem bestehenden Gebäude integriert oder neu gebaut werden.

Es gibt den Stall in den Grössen 55m<sup>2</sup>, 66m<sup>2</sup> und 80m<sup>2</sup>.

L'élevage des poussins jusqu'à leur 21<sup>ème</sup> jour de vie se fait dans une poussinière séparée. Celle-ci peut être intégrée dans un bâtiment existant ou nouvellement construite.

Les surfaces disponibles sont 55m<sup>2</sup>, 66m<sup>2</sup> et 80m<sup>2</sup>.





## Fütterung

Die stabilen Futterautomaten aus verzinktem Stahl eignen sich für den stehenden oder hängenden Einsatz im Aufzuchtstall. Die Automaten sind in den Einheiten 5kg, 18kg und 40kg lieferbar.



## Alimentation

Les nourrisseurs stables en galvanisé peuvent être posés sur le sol ou suspendus. Disponible en 3 contenances différentes: 5kg, 18kg et 40kg.



<b>Bauherr:</b>			
Objekt: Bio Geflügelstall für Aufzucht, 55 - 66 m <sup>2</sup>			
<b>Plan:</b> Projektplan			
Mitgl.:	Bestelln.:	R. Inauen AG	Tel. 071 788 39 39
Gen.:	Rev.:	Rütistrasse 12	Fax. 071 788 39 33
		9050 Appenzell	info@inauen.ch
<b>inauen</b>		Hallenbau Industriebau	<b>Big Dutchman</b>
Stalleinrichtungen Generalunternehmung			

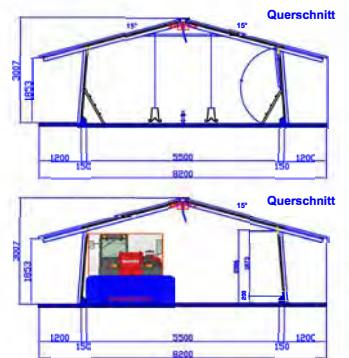
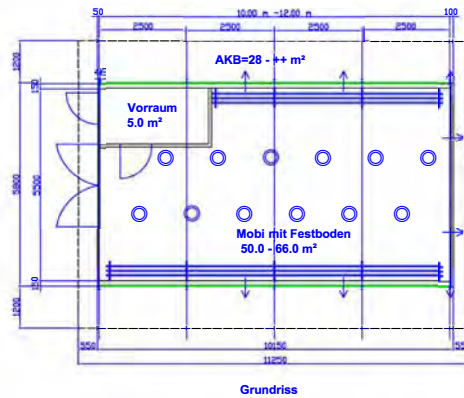
Dieser Plan ist Eigentum der R. INAUEN AG. Er darf weder kopiert noch an Dritte abgegeben werden!

Bauherr: \_\_\_\_\_



Planverfasser: \_\_\_\_\_

- Baubeschrieb : Mobi - Bio Geflügelmaststall mit festem Boden
- Konstruktion : Stahl - Skelettbau mit Thermopaneelen
- Fassade 4-seitig : Thermopaneele isoliert mit Holzstruktur
- Dacheindeckung : Thermopaneele isoliert farbe rotbraun
- Boden : Betonboden armiert, isoliert, abtloschiert
- Tierzahl : ..... Stck. Bio- Mastpoulets Aufzucht bis 22 Tage



### Beispielbilder :

Mobi Bio- Geflügelmaststall 46.0 m<sup>2</sup> mit Silo



Südostfassade



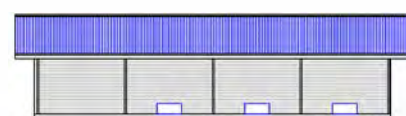
Nordostfassade



Mobi Bio- Geflügelmaststall mehrere Stalleinheiten  
70.00 - 80.00 m Abstand pro Stall



Nordwestfassade



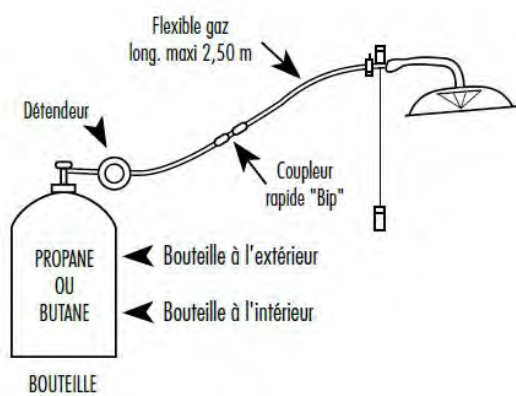
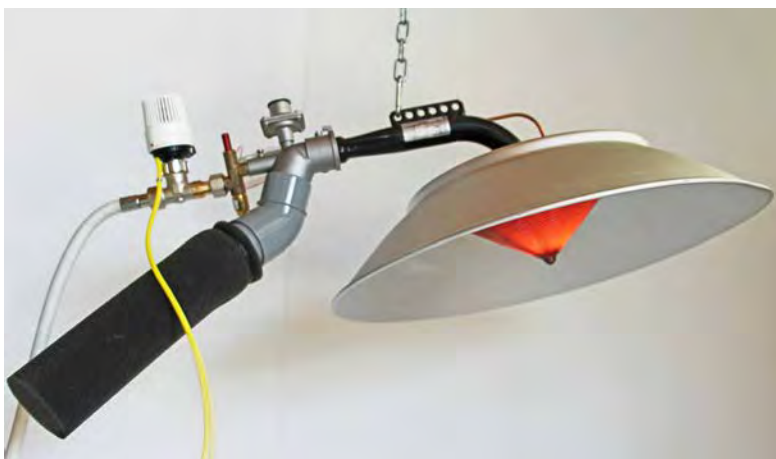
Südwestfassade



Elektro Heizstrahler 230V - 1400W regelbar  
Appareil de chauffage électrique 230V - 1400W réglable



Gasstrahler Propan 5000 W regelbar  
Radiant au propane 5000W réglable



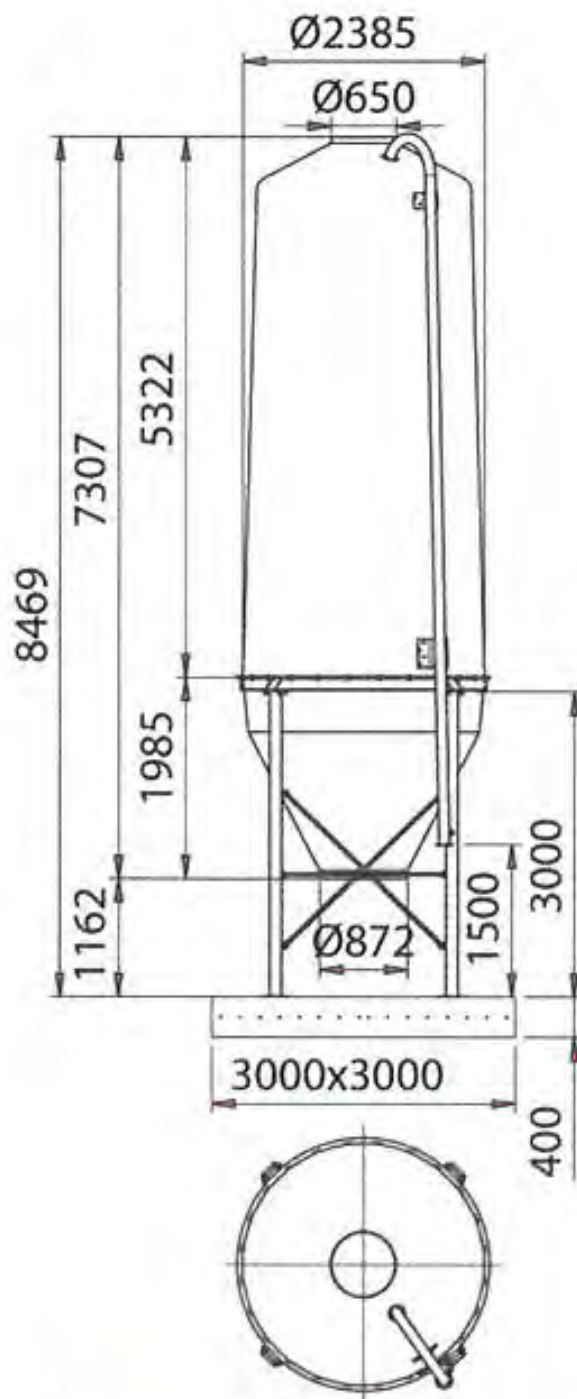


# Silo

GFK Aussensilo 25m<sup>3</sup>



Silo extérieur en fibre de verre GFK 25m<sup>3</sup>



MC 25

## Masstabelle für Mastgeflügel

	Poulets Vormast	Poulets Ausmast
<b>Einrichtungen</b>		
Fressplatz am Trog bei manueller Fütterung	4 cm/kg LG	2,5 cm/kg LG
Fressplatz am Trog bei mechanischer Fütterung	4 cm/kg LG	2,5 cm/kg LG
Futterrinne Rundautomaten	1,7 cm/kg LG	1 cm/kg LG
Futterteller	1,7 cm/kg LG	–
Cuptränken *, Anzahl	30 Tiere	30 Tiere
Tränkerinne an Rundtränke	1,4 cm/kg LG	0,8 cm/kg LG
Tränkerinnenseite	2,1 cm/kg LG	1,25 cm/kg LG
Trinknippel, Anzahl *	15 Tiere	15 Tiere
<b>Sitzstangen</b>		
Sitzstangen	6 cm/kg LG	5 cm/kg LG
Mindestens über Boden	25 cm	30 cm
Abstand (waagrecht)	20 cm	25 cm
Wandabstand (waagrecht, Achsmass)	10 cm	15 cm
<b>Tierbesatz</b>		
Stallgrundfläche	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 50 Tiere/m<sup>2</sup> (-21. Tag)</li> <li>■ 40 Tiere/m<sup>2</sup> (-28. Tag)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 20 kg LG/m<sup>2</sup></li> <li>■ max. 25 kg LG/m<sup>2</sup> bei Anrechnung des AKB</li> </ul>
Weideauslauf je kg LG		1 m <sup>2</sup> /kg LG
<b>Licht</b>		
Maximale Tageslänge mit Kunstlicht	16 h	16 h
<b>Staubbad</b>		500 kg LG/m <sup>2</sup>
<b>Öffnungen zum AKB und Weideauslauf</b>		
Minimale Breite		70 cm
Minimale Höhe		40 cm
Breite je 100 kg LG		30 cm
<b>Grundfläche AKB</b>	ab 22. Tag 50%	50% der Stallgrundfläche

## Dimensions pour les volailles de chair

	Poulets en préengraissement	Poulets à l'engraissement
<b>Équipements</b>		
Place à la mangeoire si alimentation manuelle	4 cm/kg PV	2,5 cm/kg PV
Place à la mangeoire si alimentation mécanique	4 cm/kg PV	2,5 cm/kg PV
Place à la mangeoire autour des automates circulaires	1,7 cm/kg PV	1 cm/kg PV
Assiettes	1,7 cm/kg PV	–
Abreuvoirs à godets *, nombre	30 bêtes	30 bêtes
Abreuvoirs circulaires	1,4 cm/kg PV	0,8 cm/kg PV
Côté des abreuvoirs linéaires	2,1 cm/kg PV	1,25 cm/kg PV
Abreuvoirs à pipettes, nombre *	15 bêtes	15 bêtes
<b>Perchoirs</b>		
Longueur perchoirs	6 cm/kg PV	5 cm/kg PV
Distance minimale du sol	25 cm	30 cm
Distance (horizontale)	20 cm	25 cm
Distance des parois (horizontale, depuis l'axe)	10 cm	15 cm
<b>Densité</b>		
Surface au sol du poulailler	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 50 bêtes/m<sup>2</sup> (-21ème. jour)</li> <li>■ 40 bêtes/m<sup>2</sup> (-28ème jour)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 20 kg PV/m<sup>2</sup></li> <li>■ au max. 25 kg PV/m<sup>2</sup> si l'ACE est additionnée</li> </ul>
Surface du parcours enherbé		1 m <sup>2</sup> /kg PV
<b>Éclairage</b>		
Durée maximale du jour avec lumière artificielle	16 h	16 h
<b>Bain de poussière</b>		500 kg PV/m <sup>2</sup>
<b>Ouvertures vers l'ACE et le parcours enherbé</b>		
Largeur minimale		70 cm
Hauteur minimale		40 cm
Largeur par 100 kg PV		30 cm
<b>Surface au sol de l'ACE</b>	50% de la surface au sol du poulailler depuis le 22ème jour	50% de la surface au sol du poulailler

Stand 1.1.2019





Anton Grub, Leiter Geflügelproduktion Micarna (links), und Bauer Laurent Godel arbeiten eng zusammen. In den neuen Modellstallungen befinden sich maximal 500 Hühner.



## Stall mit Umschwung

Die Migros baut ihr Bio-Poulet-Sortiment aus und unterstützt Landwirte bei der Umstellung auf eine nachhaltige Hühnermast. So wie den Bauern Laurent Godel, der einen Modellbetrieb entwickelt hat, der dem Tierwohl Rechnung trägt.



Selten kommen Besucher auf den Hof von Laurent Godel (46), der nahe der 3000-Seelen-Gemeinde Domdidier im nordwestlichen Freiburger Mittelland liegt. Dabei sind die Stallungen Godels durchaus sehenswert. Der Bauer hat viel Innovationsarbeit in seinen Hof gesteckt, den er 2006 von seinem Vater übernommen hat. Konkret hat der Hühnerzüchter mit Unterstützung der Migros einen Modellbetrieb für die Aufzucht von Biohühnern entwickelt, der sowohl dem Tierwohl gerecht wird als auch die Produktion effizienter macht. Durch diese Massnahmen will die Detailhändlerin ihr Sortiment an Biopoulet aus Schweizer Produktion ausbauen (siehe Box).

### Die fixen Hühnerställe reduzieren den Arbeitsaufwand des Bauern

Das Spezielle an Godels Hühnerställen ist, dass sie fix installiert sind – ganz im Gegensatz zu Ställen auf herkömmlichen Biobauernhöfen. Diese müssen von Zeit zu Zeit verschoben werden, um die Hühner auf eine andere Weide zu bringen, wie es der Gesetzgeber vorschreibt. Aber Godels Hühnerställe können am gleichen Ort stehen bleiben, weil sie von drei Weiden umgeben sind. Nach jeder Aufzuchtperiode nutzen die Hühner eine andere Weide. So erholen sich die Wiesen wieder, und Krankheiten, die über den Boden übertragen werden, lassen sich vermeiden. Zudem reduzieren die fix installierten Ställe den Arbeitsaufwand des Bauern.

Insgesamt hat Laurent Godel sechs neue, fixe Ställe auf seinem Hof gebaut. Darin befinden sich je 500 Tiere, während hierzulande maximal bis zu 2000 Hühner pro Stall gehalten werden dürfen. Auch bei der Fütterung der Tiere beschreitet Godel neue Wege: Das Trockenfutter wird von draussen angebrachten Silos automatisch in die Futterkrippen der Hühnerställe transportiert. «Die Arbeit soll für den Produzenten einfacher werden. Dank meinem System muss ich weniger oft nachfüllen», sagt Godel und spricht die strengen Zuchtvorschriften für Biohühner an, die wenig Spielraum für Neuerungen zulassen. Betrieben wird die Siloanlage mit Strom von Solarzellen.

Auch bei der Konstruktion seiner Stallungen hat sich Laurent Godel einige Gedanken gemacht. Ein spitzes Dach zum Beispiel sorgt für mehr Luftströmung und bessere Belüftung. Bei seinen Innovationen, die sich an die Bedürfnisse der anderen Betriebe anpassen lassen, wurde Bauer Godel von



Das Trockenfutter wird vom aussen angebrachten Silo der Modellstallung automatisch in die Futterkrippen transportiert. Die Siloanlage wird mit Solarstrom betrieben.

Fachleuten des M-Industrie-Betriebs Micarna unterstützt.

### Die Aufzucht der Hühner ist kostenintensiv

«Interessierte Bauern zu finden, ist momentan eine der grössten Herausforderungen», sagt Anton Grub (53), Leiter der Geflügelproduktion bei Micarna. «Die Pouletproduktion ist hierzulande im Biolandbau nicht weit verbreitet.» Aber der Aufwand lohnt sich: «Biotiere sind robuster» erklärt der promovierte Agronom. Zum Tierwohl trägt bei, dass Biohühner langsamer aufwachsen als in der konventionellen Haltung: Die Mastzeit eines Biohuhns beträgt bis zu 80 Tage. Dies ist auch ein Grund, warum die Aufzucht der Tiere kostenintensiv ist.

«Ein Biohuhn frisst zweimal mehr als ein herkömmliches Tier», erklärt Anton Grub. Das im Inland produzierte Biofutter hat einen Anteil von rund 30 Prozent, der Rest muss aus dem Ausland importiert werden.

Aktuell arbeitet die Migros mit elf Bauern zusammen, die bereit sind, ihre Hühnermast auf nachhaltige Kriterien umzustellen. «Wir warten auf die entsprechenden Baubewilligungen, um die Projekte umsetzen zu können», sagt Grub. Er agiert dabei verbindend zwischen Bauern und Behörden. «Ich fühle mich auf jeder Ebene wohl und spreche die jeweilige Sprache», sagt der Fachmann.

Text: Marc Bodmer  
Bilder: Niki Hunger

### Landwirte gesucht!

Die Migros baut ihr Bio-Poulet-Sortiment aus, von aktuell zwei auf fünf Produkte. Die Tiere werden nach den strengen Bio-Kriterien gehalten, wie zum Beispiel täglicher Auslauf und Tageslicht im Stall. Heute ist in der Schweiz die Nachfrage nach Biopoulet grösser als das Angebot. Die Migros geht davon aus, dass es punktuell zu Lieferengpässen kommen kann, weil die Produk-

tion von nachhaltigem Pouletfleisch hierzulande im Biolandbau nicht weit verbreitet ist. Die Migros sucht daher diverse Landwirte, die gewillt sind, ihre Hühnermast auf nachhaltige Produktion umzustellen. Voraussetzung ist, dass die Bauernhöfe nicht weiter als rund 120 km vom Schlachtbetrieb der Micarna in Courtepin FR entfernt liegen, um kurze Transportwege zu ermög-

lichen. Die Fachspezialisten der Micarna unterstützen die Landwirte während dieses aufwendigen Prozesses: von den Verhandlungen mit Behörden zwecks Erhalts einer Baubewilligung über den Umbau der Ställe bis zur Beratung während der Produktionsphase.

Lesen Sie mehr über Bio-Poulet ab Seite 44.



## **Integrierte Photovoltaikanlagen von natura solar** **Systèmes photovoltaïques intégrés de natura solar**

### **PV-Anlage 246.0 kWp auf Geflügelstall in Yvonand** **Poulailler avec instalation photovoltaïque 246.0 kWp à Yvonand**



### **Geflügelstall mit Photovoltaik 150 kWp (Appenzell, AI)** **Poulailler avec installation photovoltaïque 150 kWp (Appenzell, AI)**





Gewerbe- und Industriehallen Halles commerciales et industrielles



Ställe für Aufzucht- & Legehennen Poulailier pour poulets d'élevage & poules pondeuses



Geflügelmastställe Poulailier d'engraissement



**General- & Totalunternehmung**  
**Entreprise générale et totale**



**Tierisch clevere Lösungen aus Appenzell**  
**Solutions intelligentes d'Appenzell pour les animaux**



R. Inauen AG | Big Dutchman | natura solar  
Rütistrasse 12  
9050 Appenzell

Telefon +41 71 788 39 39  
Fax +41 71 788 39 33  
info@inauen.ch

[www.inauen.ch](http://www.inauen.ch) | [www.naturasolar.ch](http://www.naturasolar.ch)

