

Grenzlandmilchhof

Unser Weg in die Zukunft

Beschreibung des gesamten Bauvorhabens:

Wesentliche Zielvorgaben waren:

- Tiergerechtes Stallsystem unter Berücksichtigung der höchstmöglichen Umsetzung von „Kuhkomfort“
- Kostengünstige Bauweise
- Verbesserung der Produktions- und Arbeitsbedingungen

Planungskonzept und Umsetzung

Das Stallgebäude ist als Außenklimastall in Rundholzbauweise konzipiert. Der Außenklimastall mit seiner einfachen Bauweise erfüllt die vorher genannten Voraussetzungen am Besten.

Die derzeitige Marktsituation verlangt nach sparsamen Baulösungen um die Rentabilität der Milchviehhaltung weiterhin zu gewährleisten.

Durch die überwiegende Verwendung des Baustoffes Holz fließt ein Teil der Investition direkt in die Landwirtschaft zurück.

Funktionsbeschreibung:

Das Stallgebäude umfasst folgende Bereiche:

- Stallentlüftung: über verstellbare „Curtains“ (Planen) und offenem First
- Liegeboxenlaufstall für ca. 200 Kühe mit 3reihiger Boxenanordnung – Tiefliegeboxen mit

Einstreu

- Abkalbebox auf Tiefstreu für ca. 15 Kühe
- Der Warteplatz ist mit einem automatischen Nachtreiber eingerichtet und für eine Leistungsgruppe dimensioniert.
- Nach verlassen des Melkkarussell gehen die Kühe in ihre jeweilige Leistungsgruppe zurück.
- Die Möglichkeit zur Selektion ist durch eine Box gegeben, diese wird durch ein Tor automatisch gesteuert.
- Die Melkung erfolgt in einem 20-er Melkkarussell mit Nachmelkautomatik
- Das Melkkarussell ist wärmedämmend und beheizbar (frostsicher)
- Der Milchlagerraum beinhaltet einen 10.000 l Tank, einen Brunnen wo das Wasser für die Tränke durch einen Vorkühler temperiert wird, die notwendige Technik ist in einem eigenen Technikraum untergebracht.
- Als Sanitärräume sind Umkleieraum, WC und Waschraum eingebaut
- Ein Aufenthalts- bzw. Gemeinschaftsraum ist mit einer Kochmöglichkeit ausgestattet.
- Das Büro und ein Abstellraum ist auch im Melkhaus untergebracht.

Geplantes Fütterungsverfahren:

- Futtermischwagen mit Totalmischration
- Zwei Leistungsgruppen bei den laktierenden Kühen
- Weitere Gruppe: Trockenstehende Kühe

Statische Angaben

Milchviehlaufstall:

- Grundrißmaße: 68 x 33 Meter
- Traufenhöhe: 4,5 Meter
- Firsthöhe: 11 Meter
- Dachneigung: 23 Grad

Melkhaus:

- Grundrißmaße: 19 x 14 Meter

Gülleteich:

- Grundrißmaße: 38 x 25 Meter ca. 3.500m³

2 Fahrhilos:

- Fassungsraum 50 x 10 Meter ca. 2.000m³



Die Bauherren: Erich Höfler, Heinrich Thaller, Günter Fischer und Rupert Scharinger

Chronik der Baudurchführung



Mit einer großen Entrindungsmaschine wurden in 2,5 Stunden 350 Festmeter Rundholzstämmе entrindet.



Fundamente: im Hintergrund ist das Fundament des Karussells zu erkennen.



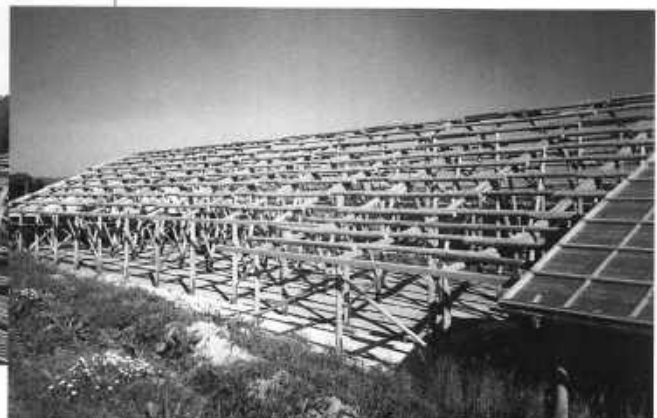
Der Güllekanal unter dem Warteplatz



Die Punktfundamente für die Rundholzbinder



Vorgefertigte Rundholzbinder.



Fertige Rundholzkonstruktion: der "Rohbau" des Stallgebäudes.



Die Folienbahnen im Gülleteich wurden verschweißt und die Schweißnähte auf Dichtheit geprüft.



Fertiger Gülleteich: 38 x 25 m, 3500 m³



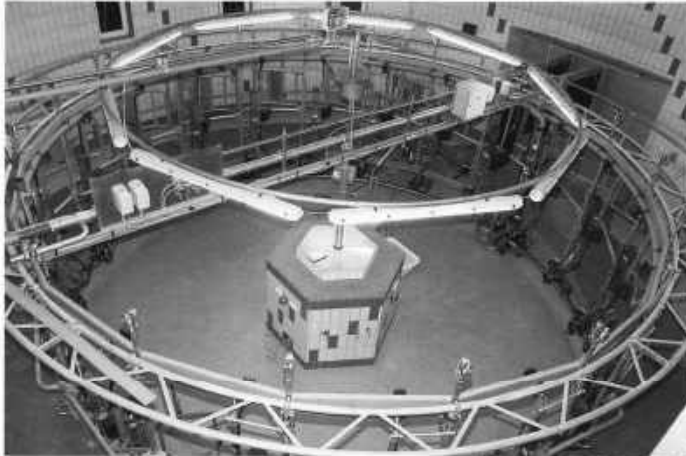
Silobau: 2 Stück, je 50 m lang, 10 m breit, je 1000 m³



Foto oben: der offen First dient der guten Entlüftung des Stalles



Foto links: das Mauern des Melkkarussells war eine große Herausforderung



Das Melkkarussell: 20 Kühe werden gleichzeitig gemolken



Die Stroh-Mist-Matratze - darauf werden sich die Kühe besonders wohlfühlen - wurde schon vor der Montage der Aufstallung vorbereitet.



Von links nach rechts: Die Familien Scharinger, Höfler, Fischer und Thaller

Herzlichen Dank.....

für den Einsatz und die Unterstützung zu diesem Projekt sagen wir ...

... allen Firmen, mit denen wir gut zusammen gearbeitet haben
... allen Inserenten, die durch Ihre Anzeige die Erstellung dieses Heftes mitermöglicht haben
... insbesondere unseren Bauhelfern Josef Leitner und Franz Ranninger
... allen Helfern aus unseren Verwandtschafts- und Bekanntenkreisen, die uns zur Verfügung standen, ob zu Hause oder auf der Baustelle.

... und unserem Herrgott, der uns für das Projekt die nötige Kraft gab und dafür, dass das Bauwerk unfallfrei vollendet werden konnte!

