

ALB Baulehrschau, 24.01.2012

„Mit welchem Melksystem in die Zukunft?“

## Melkkarussell

Betrieb:

**Martin Schäfer**



Martin Schäfer, Willingen



# Allgemeine Daten

330 Milchkühe

300 weibliche Nachzucht

Höhenlage: 410 bis 700 m ü. N.

Jahresdurchschnittstemperatur: 5,6°C

Niederschläge: 1200 mm

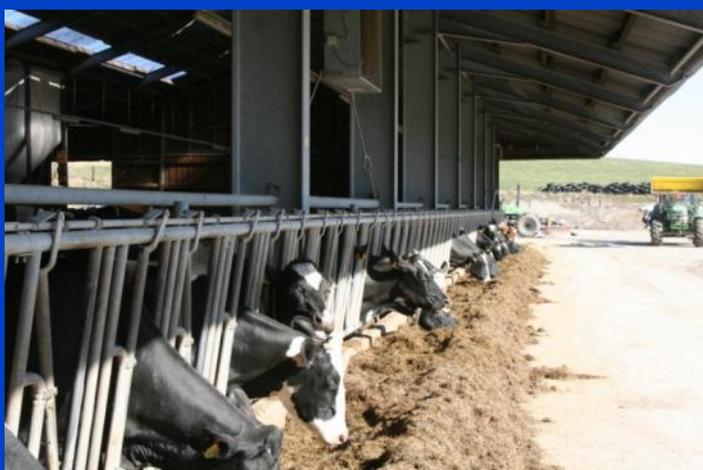


# Allgemeine Daten

**Flächenausstattung:** 304 ha LN

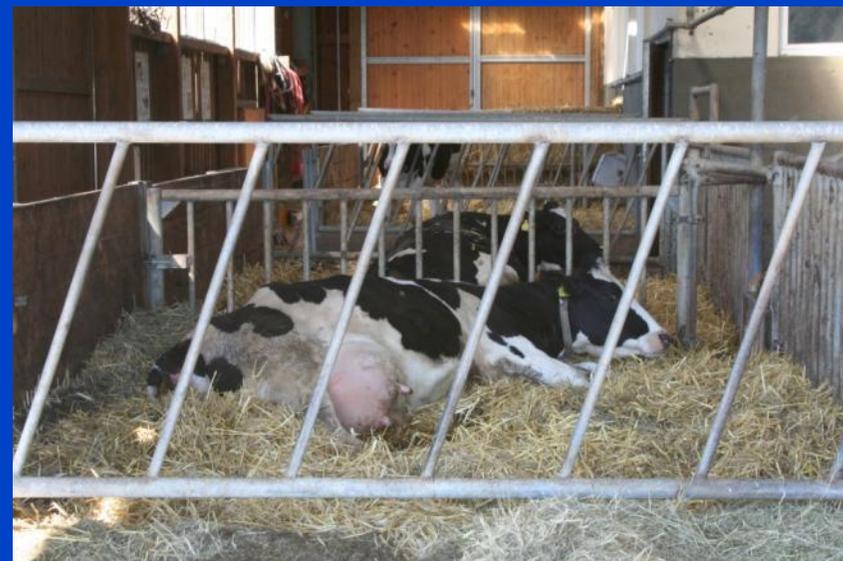
- 21 ha Ackerfläche (12,5 ha Mais, 8,5 ha Ackergras)
- 283 ha Grünland (240 ha Mähweide, 43 ha Weiden u. Hutungen)

Eigentum: 46,37 ha Nutzfläche



# Allgemeine Daten

- Leistung: 10.162 kg Milch
- 3,95% Fett, 3,38% Eiweiß
- Zellzahl: 250 T/ml
- Remontierungsrate: 28 %
- Besamungsindex: 1,8
- ZKZ: 412 Tage



# Allgemeine Daten

## Aufzucht

Jungvieh wird selbst aufgezogen (Weidegang im Sommer)

EKA 26 Monate



**Ak Besatz (4,1 Ak)**

2,1 Familienarbeitskräfte

1 Fremdarbeitskraft

2 Auszubildende

Außenwirtschaft: Durch  
Lohnunternehmer



# Melktechnik

## Melkkarussell (Innenmelker) 28 Plätze von GEA (Westfalia)

Melkfrequenz: 2x / Tag

Melkbeginn: 05.00 Uhr und 16.00 Uhr

Melkpersonal: 2 Personen + 1 Treiber

Durchsatz: 110 Kühe/Stunde (2:30 min)

Arbeitsproduktivität: 750 kg / Melker und Stunde (ohne Reinigung)

Reinigungszeit: 15 min

Lesitungsgruppen: Hochleistende vs. Altmelker

# Melktechnik

- Anrüstautomatik
- Abnahmeautomatik
- Sprühdippen





# Melktechnik

- Schleppwanne (seit 2011)
- Vier Runden / Stunde (flexibel einstellbar)
- Melkhaus im Stall integriert



# Melktechnik

- Warteraum: Spaltenboden, 4% Steigung, automatischer Kuhreiber



# Melktechnik

- Kein Unterflureingang
- 40.000 Liter Milchtank (optional für 3tägige Abholung)
- Tiererkennung manuell über Kaltbrandverfahren
- Keine automatische Tiererkennung, keine automatische Selektion



# Melktech



## Stärken

- Übersichtlichkeit
- Kurze Wege
- Kontinuierliche Tierbewegung: Gleichmäßige und ruhige Arbeitsweise
- Klauenbad



# Melktechnik

## Stärken

- Entwicklungsfähigkeit: Flexible Kuhzahl

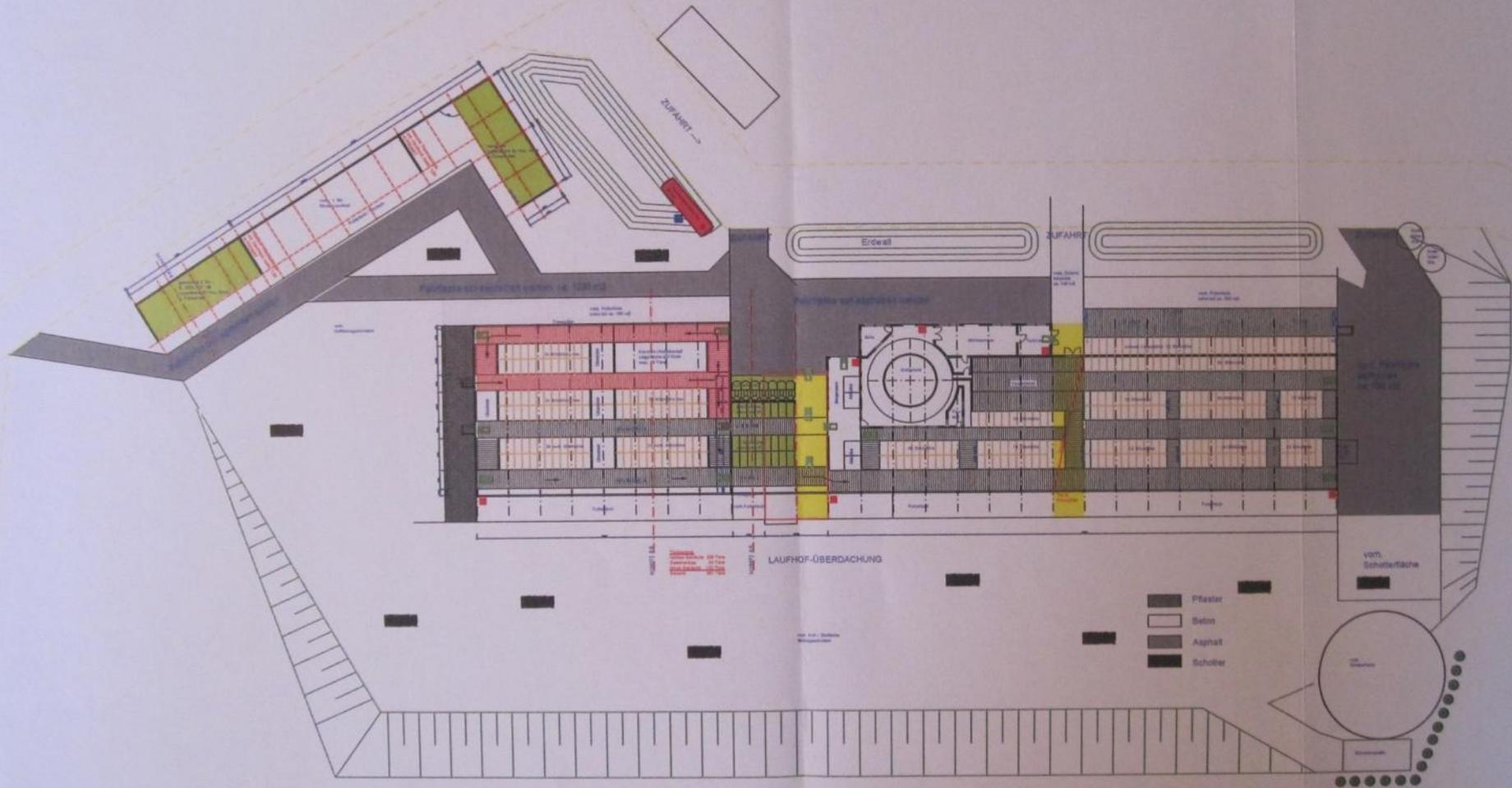
Vor 2001: 2 x 5 Fischgrätenmelkstand

2001: Einzug mit 140 Kühen ins Karussell

2005: 230 Kühe

2008: Stallerweiterung auf 350 Kuhplätze

2012: 400 Plätze



**Bauplanung Denhof G**

K.D. Denhof, Dipl.-Ing., Architekt  
 Zur Sasseibach 13  
 34516 Vöhl-Buchenberg  
 Tel. 05535 92914-0 Fax 92914-9  
 mail@bauplanung-denhof.de

# Melktechnik

## Stärken

- Schnelle Reinigung:  
Beginnt mit der  
letzten Kuh!





# Melktechnik

## Schwächen

- Kontinuierliche Tierbewegung: Melker ständig 100% Konzentration



# Fazit

Wir würden uns wieder für diese Technik entscheiden!

