

# Lebensleistung mit Weide



## Praktikerbericht

Josef Fischer  
Ochsenhausen  
Lkr. Biberach

## Betriebsübersicht

### ➤ Standort:

- Ochsenhausen-Mittelbuch, Kr. Biberach
- Aussenbereich, 630 m Höhenlage
- Arrondierung: 1,5 km Feldentfernung
- Ø 850 mm Niederschläge, Ø 7,5 °C
- ackerfähige Böden, (40-60 B.-Punkte)
- Pachtpreise: 350 €/ha Acker; 300€/ha GL
- Erträge



Grünland ca. 75 dt TM/ha netto,  
Weide 6,5-6,0 MJ,  
Silage 6,1 MJ NEL,  
Acker: 50-55 dt/ha Futtergetreide

# Betriebsübersicht

## ➤ Arbeitskräfte:

- Betriebsleiter (-manager)
- Praktikant / Aushilfen

AK

1,0 AK

0,7 AK

**Summe (2.600 Akh/AK):**

**1,70 AK, ca. 4400Akh**

## ➤ Viehbestand und Milchquote:

- 34 Milchkühe (Braunvieh),
- 200.000 kg Quote (abgeliefert)
- 10-12 Stück Jungvieh
- 6 erzeugte Färsen pro Jahr
- 40 Ochsen, 15 erzeugte/Jahr
- Deckbulle
- 4 Zugochsen

## ➤ Zuchtviehverkäufe

- 2 Kalbinnen / Jahr
- Ca. 10 wbl Zuchtkälber / Jahr
- 6 Zuchtbullen /Jahr



# Futtergrundlage

## ➤ Flächenausstattung:

50 ha dav. 40 ha eigen,

- 39 ha Grünland:
- 2/3 Weide, 1/3 Grassilage, 2 ha Heu

11 ha Ackerland:

- 4 ha Futtergetreide, 7 ha Ackerfutter

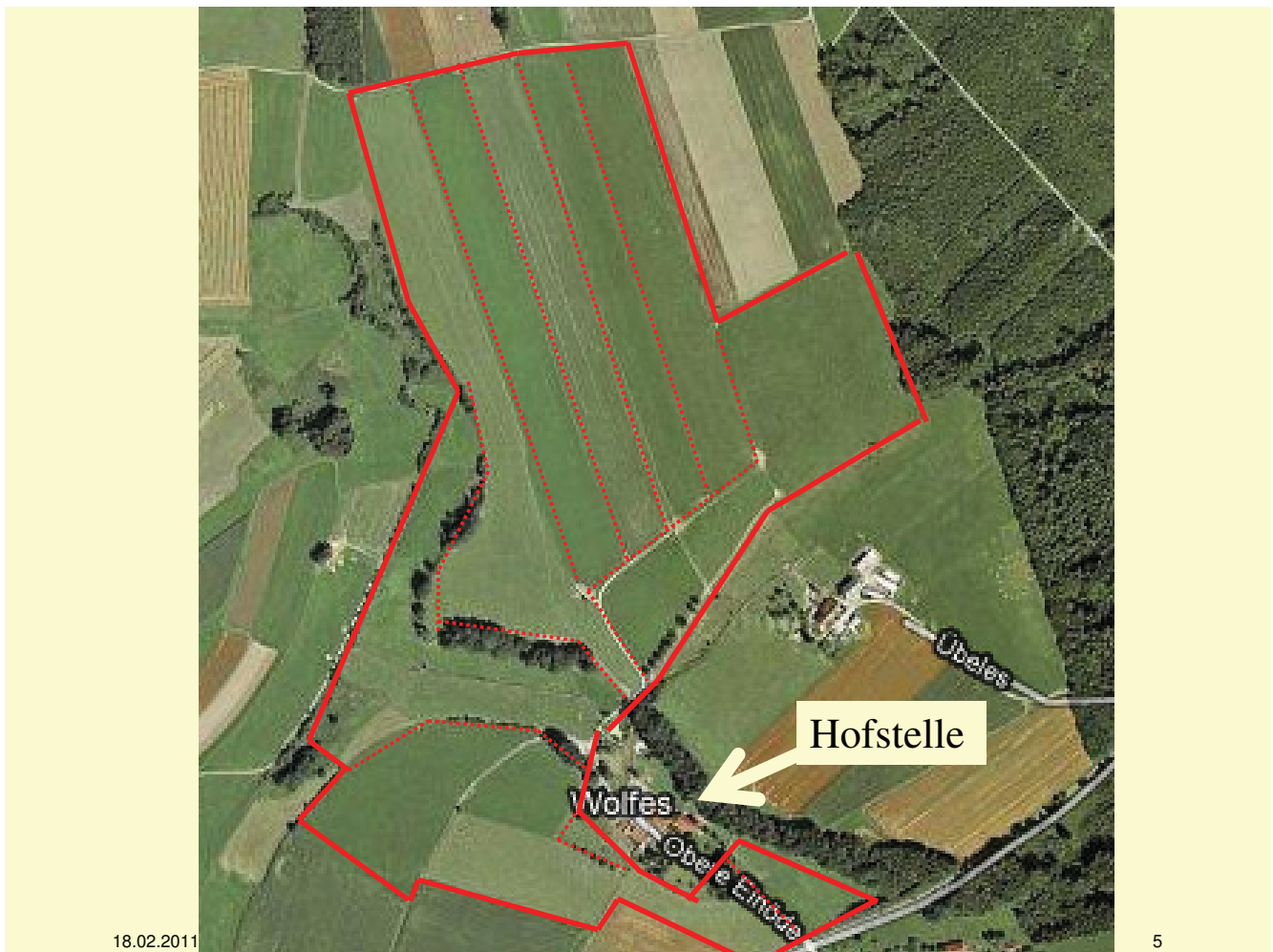
## ➤ Ca. 1/3 der Grünlandfläche Silage bzw. Heu:

- Eigene Futterbergung

## ➤ Sonstiges:

- Biobetrieb (Bioland) seit 2000, seit 2008 Mitglied in Biomilcherzeugergemeinschaft Süd
- Milchwerke Schwaben, Neu-Ulm - Weißenhorn





18.02.2011

5

## Weideführung

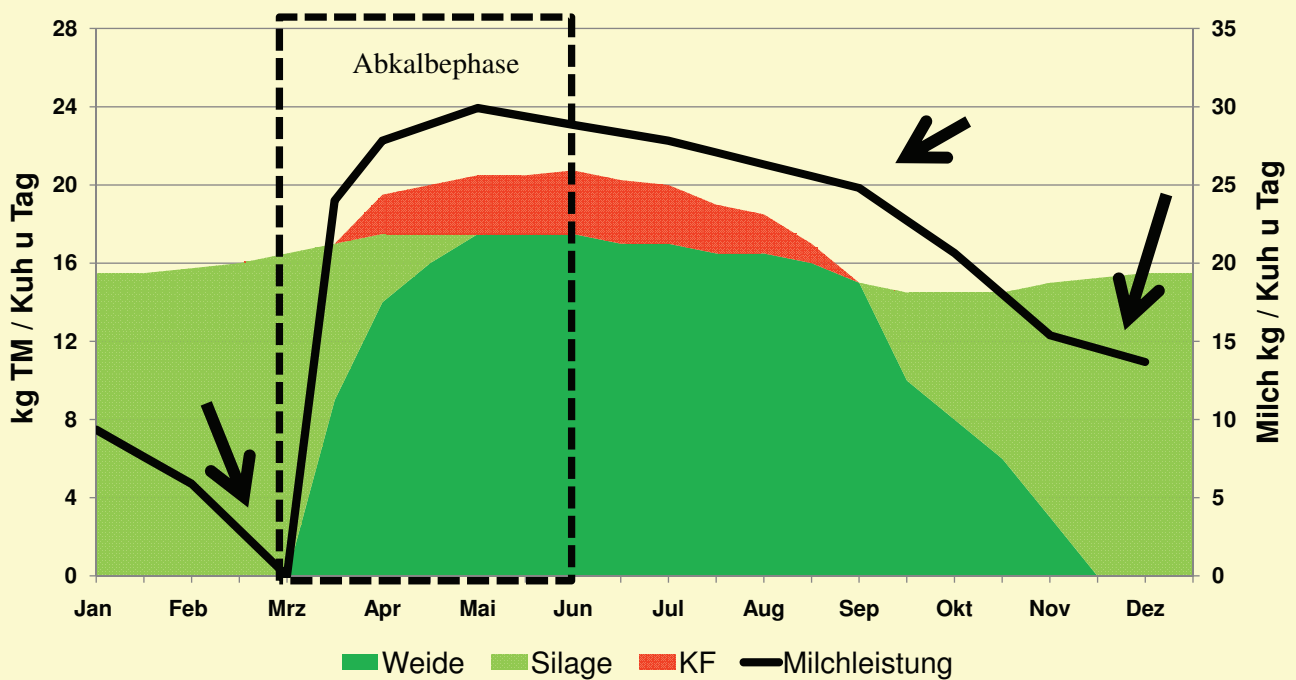


- Auftrieb Anfang April
- Geringerer Weidedruck als für KRW nötig
- Nachweide mit Ochsen
- Verbleib pro Weide 2 Wochen (je 1 Woche Kühe bzw. Ochsen)

- Parzellengröße Weide ca. 3 ha
- Jede Weide wird mind. 1x siliert.
- Weidepflege (reduziert)



## Futterkurve im Jahresverlauf



© Beratungsdienst BC

7

## Weideführung



- Befestigte Tränkestellen
- Zusätzliche Trogtränke bei heißem Wetter im Sommer

- 3 Km Wasserleitung
- 50 Tränkebecken
- Kurze Wege zum Wasser
- Ca. 10 km Zäune



## Genetik und Leistung

21 Jahre, 17 Kälber , >100.000 kg



Ø Abgangsrate: < 20 %  
 Ø Nutzungsdauer: 6 Lakt.  
 Tierarztkosten 58 €/Kuh u Jahr  
 Lebensleistung: 38.169 kg  
 (**Höchste** Lebensleistung BV in  
 Baden Württemberg)

Kein Viehzukauf seit ca. 30  
 Jahren

30% über Besamung (Rest  
 eigener Bulle)

Zuchtlinien im Betrieb; einzelne Tiere haben erreicht...

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| R – Linie: | > 100.000kg Milch, > 20 Jahre alt  |
| O – Linie: | > 100.000 kg Milch, > 20 Jahre alt |
| Z – Linie: | > 100.000 kg Milch, > 20 Jahre alt |
| H – Linie: | > 90.000 kg Milch                  |

18.02.2011

Josef Fischer

9

## Genetik und Leistung



Altkuh:

Helmara (11 Kälber)  
 1.Lakt 5.700kg  
 Höchstleistung 9.300kg

Jungkuh:

- EKA ca. 25 Monate
  - Ø 1.Laktation 4.600 kg
  - Ø 2.Laktation 6.400 kg
- (Steigerung + 1800kg; LKV Ø BV +1000 kg)



VT Braunvieh**genetik**: Biologisch+Konventionell möglich

→ Bsp. Verkauf Jungkuh zu konv.Betrieb:

Erste Laktation 6.800 kg

18.02.2011

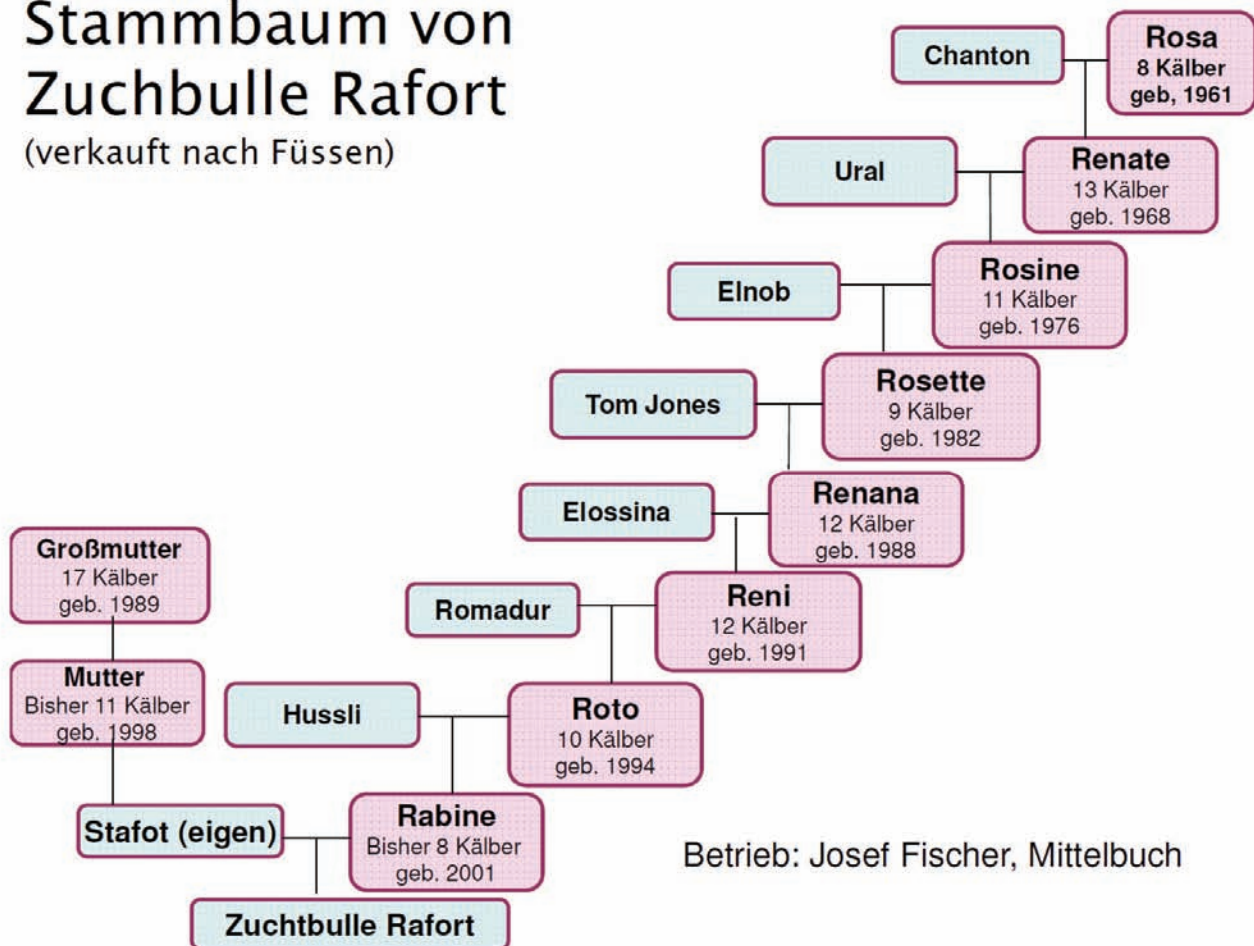
Josef Fischer

10



# Stammbaum von Zuchtbulle Rafort

(verkauft nach Füssen)



## Projekt „Weidemilch“: Die ersten Ergebnisse



Kriterien in der Zucht:

- Weidekühe
- Gute Grundfutterverwerter
- Langlebig
- Gute Bemuskelung (Ochsenmast)
- Fitness / Leistung

→ lt. Zuchtverband: Milchwert und Zuchtwert im Durchschnitt, Fitness überdurchschnittlich!!



Ø-Leistung der Herde:

6.100 kg, mit Grünland (ohne Silomais)

- 5.200 kg Grundfutterleistung (**85 % aus Grundfutter**)

- ca. 5 dt Getreide/Kuh u Jahr  
Kraftfutteraufwand 63 g/kg Milch

- Bestandergänzung ca. 20 %

- Durchschnittsalter 8,2 Jahre (6,1 Laktationen)

- Lebensleistung: 38.169 kg (lt. LKV 2010)

## Bestand Milchkühe

| Merkmal                      |        | Betrieb | Differenz | Vergl. Betr. | Kreis | Land |
|------------------------------|--------|---------|-----------|--------------|-------|------|
| Durchschnittliche Kuhzahl    | St.    | 34,5    | +4,0      | 30,5         | 47,4  | 41,2 |
| Milchkühe 30.09              | St.    | 36,0    | +5,1      | 30,9         | 48,0  | 42,0 |
| Anteil ganzjährig gepr. Kühe | %      | 88,9    | +13,6     | 75,3         | 71,9  | 72,4 |
| Anteil Kühe 1. Kalbung       | %      | 11,1    | -18,8     | 29,9         | 32,1  | 31,2 |
| Anteil Kühe > 5. Kalbung     | %      | 66,7    | 49,0      | 17,7         | 16,2  | 16,4 |
| Erstkalbealter               | Monate | 25,8    | -5,1      | 30,9         | 29,1  | 29,5 |
| Ø Alter Kühe 30.09           | Jahre  | 7,9     | +2,6      | 5,3          | 5,0   | 5,1  |
| Ø Nutzungsdauer              | Jahre  | 6,1     | +3,1      | 3,0          | 2,8   | 2,8  |

## Milchleistung

| Merkmal                          |       | Betrieb | Differenz | Vergl. Betr. | Kreis | Land  |
|----------------------------------|-------|---------|-----------|--------------|-------|-------|
| Milchmenge                       | kg    | 6403    | +6        | 6397         | 7432  | 7219  |
| Fett                             | %     | 3,99    | -0,25     | 4,24         | 4,26  | 4,16  |
| Fett                             | kg    | 255     | -16       | 271          | 316   | 301   |
| Eiweiß                           | %     | 3,48    | -0,05     | 3,53         | 3,48  | 3,42  |
| Eiweiß                           | kg    | 223     | -3        | 226          | 259   | 247   |
| Fett / Eiweiß                    | kg    | 478     | -19       | 497          | 575   | 548   |
| Milchmenge 1. Laktation          | kg    | 4039    | -1819     | 5858         | 6384  | 6138  |
| Ø Lebensleistung 30.09.          | kg    | 38169   | +20398    | 17771        | 18277 | 17096 |
| Ø Milchmenge/Lebenstag 30.09.    | kg    | 13,2    | +4,0      | 9,2          | 10,1  | 9,4   |
| Ø Lebensleistung Abgänge *       | kg    | 48633   | +25685    | 22948        | 23221 | 22241 |
| Ø Milchmenge/Lebenstag Abgänge * | kg    | 13,1    | +3,3      | 9,8          | 10,8  | 10,2  |
| Zuchtwert Milch                  | kg    | -143    | -182      | +39          | +71   | +4    |
| Milchwert                        | Index | 95      | -5        | 100          | 99    | 97    |

## Fruchtbarkeit

| Merkmal                                |        | Betrieb | Differenz | Vergl. Betr. | Kreis | Land |
|----------------------------------------|--------|---------|-----------|--------------|-------|------|
| Rastzeit                               | Tage   | 81      | -14       | 95           | 90    | 87   |
| Güstzeit                               | Tage   | 94      | -50       | 144          | 133   | 128  |
| Ø Besamungen je Kalbung                | Anzahl | 1,3     | -0,6      | 1,9          | 1,9   | 1,8  |
| Aktuelle Rastzeit nach letzter Kalbung | Tage   | 64      | -22       | 86           | 80    | 78   |
| Zwischenkalbezeit (ZKZ)                | Tage   | 378     | -55       | 433          | 419   | 414  |
| Anteil ZKZ > 420 Tage                  | %      | 9,4     | -33,5     | 42,9         | 37,6  | 34,2 |

\* ohne Abgänge zur Zucht



## Betriebszweigauswertung 2005-06

| 2005-06                                        | 26 überdurchschnittliche Betriebe BW | Betrieb 3 (Vollweide) | Mittelwert Weidebetriebe |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| <b>Summe Leistungen</b>                        | <b>3.338</b>                         | <b>2.481</b>          | <b>2.730</b>             |
| <i>je kg Milch</i>                             | <i>0,39</i>                          | <i>0,42</i>           | <i>0,42</i>              |
| <b>Direktkosten</b>                            | <b>2.017</b>                         | <b>1.162</b>          | <b>1.553</b>             |
| <b>Direktkostenfreie Leistung</b>              | <b>1.321</b>                         | <b>1.319</b>          | <b>1.177</b>             |
| Arbeitskosten insg.                            | 591                                  | 813                   | 752                      |
| sonst. Arbeitserled.-kosten Innenw.            | 321                                  | 252                   | 254                      |
| <b>Arbeitserledigungskosten</b>                | <b>912</b>                           | <b>1.065</b>          | <b>1.006</b>             |
| <b>Milchlieferrechte</b>                       | <b>212</b>                           | <b>88</b>             | <b>122</b>               |
| <b>Gebäudekosten</b>                           | <b>230</b>                           | <b>230</b>            | <b>269</b>               |
| <b>sonstige Gemeinkosten</b>                   | <b>79</b>                            | <b>167</b>            | <b>104</b>               |
| <b>Produktionskosten insg.</b>                 | <b>3.451</b>                         | <b>2.712</b>          | <b>3.054</b>             |
| <i>je kg Milch</i>                             | <i>0,40</i>                          | <i>0,46</i>           | <i>0,47</i>              |
| <b>Kalk. Betriebszweigergebnis</b>             | <b>-113</b>                          | <b>-230</b>           | <b>-324</b>              |
| + Faktorkosten                                 | 1.058                                | 1.127                 | 1.218                    |
| - AfA eigene Quote                             | 173                                  | 16                    | 82                       |
| - Zinsen                                       | 66                                   | 29                    | 33                       |
| <b>Gewinnbeitrag (Leistungen- Prod.kosten)</b> | <b>706</b>                           | <b>852</b>            | <b>780</b>               |
| <b>+ Betriebsprämien anteilig</b>              | <b>289</b>                           | <b>397</b>            | <b>328</b>               |
| <b>Gewinn + Betriebsprämien</b>                | <b>995</b>                           | <b>1.249</b>          | <b>1.108</b>             |
| <i>je kg Milch</i>                             | <i>0,11</i>                          | <i>0,21</i>           | <i>0,17</i>              |

18.02.2011

Quelle: Over LEL, Weideprojekt

17

## Kennzahlen von Milchviehbetrieben

Milchviehbetriebe Testbuchführung Bad.-Württbg.  
vs. Betriebe im Weidebetriebe 2005/06

|                              |                  | Ø             | über 80 Kühe  | +25%          | Betriebe Weideprojekt |
|------------------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------|
| Landw. genutzte Fläche (LF)  | ha               | 54            | 122           | 73            | 101                   |
| Milchkühe                    | Stück            | 37            | 103           | 55            | 60                    |
| Milchreferenzmenge (Ende WJ) | kg               | 226.439       | 684.503       | 362.796       | 367.765               |
| Arbeitskräfte-Besatz         | AK/100 ha LF     | 3,0           | 2,4           | 2,5           | 2,2                   |
| Dauergrünland                |                  | 51%           | 46%           | 47%           | 68%                   |
| Milchleistung                | kg / Kuh         | 6.039         | 6.540         | 6.628         | 6.355                 |
| Zulagen und Zuschüsse        | € / ha LF        | 467           | 494           | 495           | 480                   |
| Betriebliche Aufwendungen    | € / ha LF        | 1.970         | 2.219         | 2.090         | 1.461                 |
| <b>Gewinn je Unternehmen</b> | <b>€</b>         | <b>31.603</b> | <b>99.461</b> | <b>65.990</b> | <b>67.315</b>         |
| <b>Gewinn je Kuh</b>         | <b>€/Kuh</b>     | <b>850</b>    | <b>965</b>    | <b>1.200</b>  | <b>1.122</b>          |
| <b>Gewinn je Familien-AK</b> | <b>€/Fam.-AK</b> | <b>21.353</b> | <b>41.270</b> | <b>41.766</b> | <b>35.429</b>         |
| <b>Gewinnrate</b>            | <b>%</b>         | <b>23</b>     | <b>27</b>     | <b>30</b>     | <b>33</b>             |

Quelle: Over LEL, Weideprojekt

Gewinnrate: % Gewinn vom Umsatz (Wertschöpfung)

18.02.2011

Josef Fischer

18

|                                        | 5-jahres Schnitt<br>Betrieb Fischer | 5-jahres Schnitt<br>Durchschnitt BD BC |
|----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Anzahl der Betriebe                    | 1                                   | 40                                     |
| Bestand insgesamt (Stk.)               | 35                                  | 69                                     |
| Milchmenge ECM (kg)                    | 6.071                               | 7.795                                  |
| Fett (%)                               | 4,02                                | 4,23                                   |
| Eiweiß (%)                             | 3,46                                | 3,48                                   |
| Zellzahl (Tsd.)                        | 262                                 | 218                                    |
| <i>Milchpreis Molkerei (Ct/kg)</i>     | <i>44,46</i>                        | <i>34,6</i>                            |
| Milcherlös (€)                         | 2.563                               | 2.682                                  |
| <i>Altkuh - Abgangserlös/Stück (€)</i> | <i>667</i>                          | <i>633</i>                             |
| Alttier-Abgangserlös (€) anteilig      | 52                                  | 161                                    |
| Kalb kalk. Ertrag (€) anteilig         | 199                                 | 201                                    |
| Sonstige Erträge (€)                   | 0                                   | 0,3                                    |
| <b>Ertrag gesamt (€)</b>               | <b>2.872</b>                        | <b>3.123</b>                           |
| <b>Ertrag gesamt(Ct/kg)</b>            | <b>47,2</b>                         | <b>40,1</b>                            |

|                                      | 5-jahres Schnitt<br>Betrieb Fischer | 5-jahres Schnitt<br>Durchschnitt BD BC |
|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Bestandsergänzung (€)                | 173                                 | 447                                    |
| <i>Kraftfutter MLF-III kor. (kg)</i> | <i>452</i>                          | <i>2030</i>                            |
| Kraftfutteraufwand (€)               | 117                                 | 434                                    |
| Mineral- u. Sonderfu. (€)            | 32                                  | 62                                     |
| <i>Leistungsfutterpreis (€/dt)</i>   | <i>37,70</i>                        | <i>26,43</i>                           |
| Saftfutteraufwand (€)                | 0                                   | 9,91                                   |
| Besamung, Deckgeld (€)               | 30                                  | 32                                     |
| Tierarzt, Medikamente (€)            | 58                                  | 101                                    |
| MLP, ZV, TSK, BD (€)                 | 54                                  | 53                                     |
| Melkanlage (€)                       | 29                                  | 20                                     |
| Reinigung, Filter, Dipmittel (€)     | 15                                  | 10                                     |
| Energie, Wasser (€)                  | 64                                  | 75                                     |
| var. Kosten Futtevorl., Geräte (€)   | 18                                  | 71                                     |
| Sonstiges (€)                        | 34                                  | 17                                     |
| Zinsansatz (€)                       | 47                                  | 49                                     |
| <b>Aufwand gesamt (€)</b>            | <b>702</b>                          | <b>1.390</b>                           |
| <b>Aufwand gesamt (Ct/kg)</b>        | <b>11,6</b>                         | <b>17,9</b>                            |

|                                       | 5-jahres Schnitt<br>Betrieb Fischer | 5-jahres Schnitt<br>Durchschnitt BD BC |
|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Ertrag gesamt (€)                     | 2.872                               | 3.123                                  |
| Ertrag gesamt (Ct/kg)                 | 47,2                                | 40,1                                   |
| Aufwand gesamt (€)                    | 702                                 | 1.390                                  |
| Aufwand gesamt (Ct/kg)                | 11,6                                | 17,9                                   |
| DB I vor GF (€/Tier)                  | 2.170                               | 1.732                                  |
| DB I vor GF (Ct/kg)                   | 35,6                                | 22,4                                   |
| Milchmenge (kg/Kuh u. Jahr)           | 6.071                               | 7.795                                  |
| Milch aus Grundfutter (%)             | 85%                                 | 46%                                    |
| Milch aus Grundf. (kg/Kuh u.J. )      | 5.149                               | 3.553                                  |
| Milch aus Kraftfutter (%)             | 15%                                 | 54%                                    |
| Milch aus Kraftf. (kg/Kuh u.J. )      | 922                                 | 4242                                   |
| <b>Kraftfutter je kg Milch (g/kg)</b> | <b>75</b>                           | <b>266</b>                             |

© Andreas Weixler, Beratungsdienst Biberach / Sigmaringen

Josef Fischer

18.02.2011

21

## BZA Beratungsdienst BC/SIG TOP 25% der Betriebe 2009/10 (52 Betriebe)

**Betrieb Fischer**

| DB v.GF<br>(€/Tier) | Milch ECM<br>(kg/K.u.J.) | KF<br>(kg/K.u.J.) | GF-Leistung<br>(kg/Kuh u.J. ) |
|---------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------------|
| <b>2028</b>         | <b>6186</b>              | <b>389</b>        | <b>5393</b>                   |
| 2014                | 9695                     | 2515              | 4561                          |
| 1992                | 9433                     | 1881              | 5593                          |
| 1840                | 8923                     | 2083              | 4670                          |
| 1811                | 8745                     | 2383              | 3881                          |
| 1800                | 9755                     | 3485              | 2640                          |
| 1791                | 8895                     | 2626              | 3533                          |
| 1765                | 7813                     | 1534              | 4480                          |
| 1763                | 8882                     | 1616              | 5281                          |
| 1762                | 8210                     | 1790              | 4556                          |
| 1740                | 9611                     | 3213              | 3050                          |
| 1723                | 9353                     | 2982              | 3265                          |
| 1647                | 9999                     | 2718              | 4450                          |

18.02.2011

Josef Fischer

22



# Stärken/Schwächen des Betriebes

## Stärken

- **Milchvermarktung**
  - Bio über EZG
- **Produktionstechnik**
  - GF-Leistung 5.000 kg
  - Kraftfuttereffizienz!
  - Herdengesundheit:
    - Tierarztaufwand
    - Nutzungsdauer
- **Festkosten**
  - Gebäude, Maschinen
- **geringes Fremdkapital**
- **Lebenseinstellung**

18.02.2011

## Schwächen

- **Erweiterungsfähigkeit**
  - Verfügbarkeit von arrondierten Weideflächen
- **Arbeitswirtschaft** (geringe Kuhzahl)
  - Arbeitsaufwand je Kuh
- **Hoher Flächenbedarf**
- **Direkte Wetterabhängigkeit** (Nässe / Trockenheit)

Josef Fischer

23



## Gedanken

- Aus Gras, welches nicht für die menschliche Ernährung geeignet ist, macht die Kuh hochwertige Produkte
- Weide hat vor allem ihren Vorteil in Grünlandstarke Regionen
- Möglichst viel Milch aus Gras erzeugen und dazu ein schönes Kalb (Zweinutzungsrasse)
- Kühe auf der Weide sind ein lebendiges Landschaftsbild, was das Herz aller und besonders des Bauern erfreut

18.02.2011

Josef Fischer

24

Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit



[www.wolfeshof.de](http://www.wolfeshof.de)