

# Hohe Milchpreise – hohe Kosten

## Aktuelle Wirtschaftlichkeit der Milchviehhaltung

---

Frank Gräter

Landesanstalt für Entwicklung der Landwirtschaft  
und der ländlichen Räume, Schwäbisch Gmünd

---

Rindertag Ravensburg – 27.1.2023



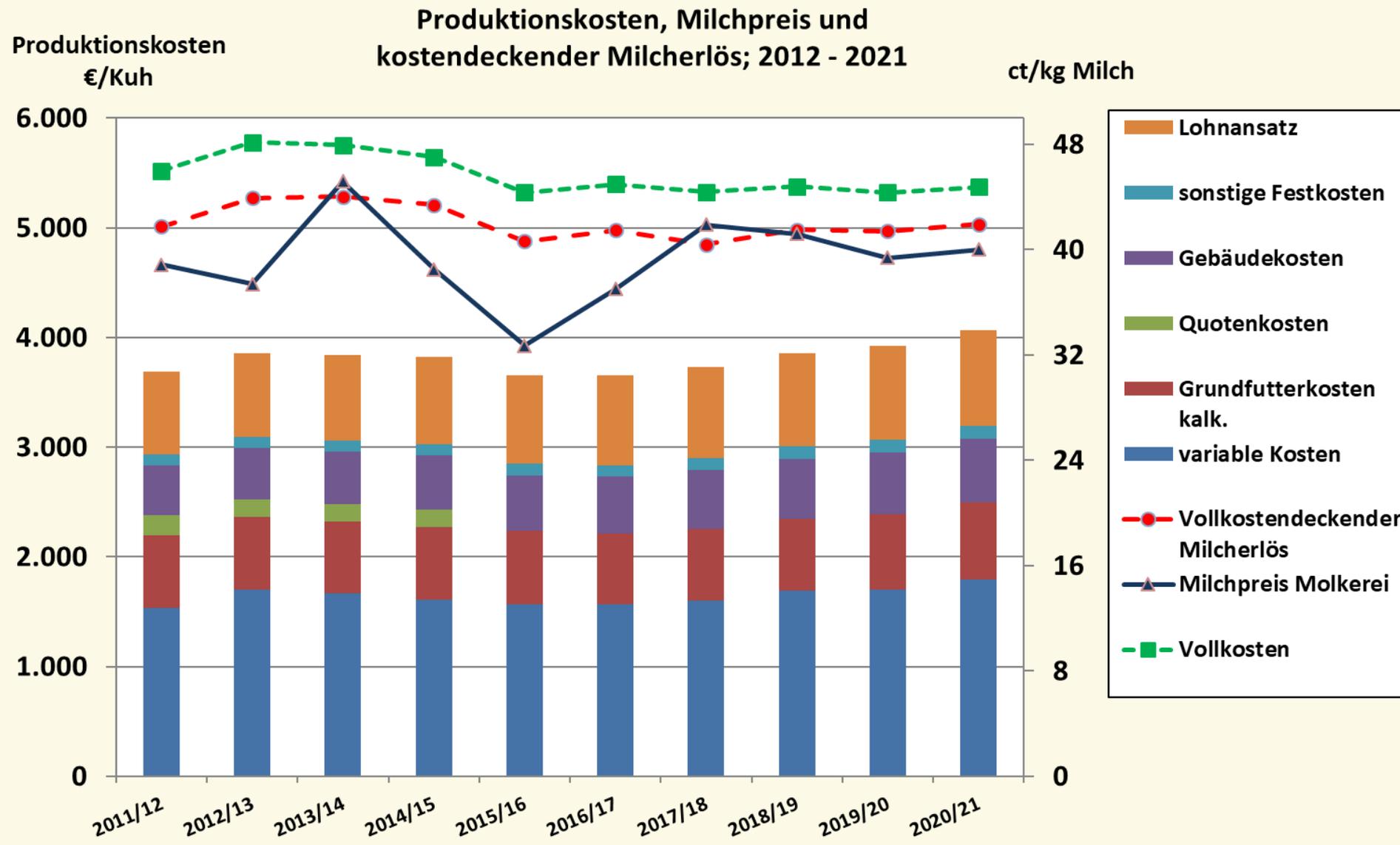
**Baden-Württemberg**

LANDESANSTALT FÜR ENTWICKLUNG DER LANDWIRTSCHAFT  
UND DER LÄNDLICHEN RÄUME

- Entwicklung der ökonomischen Ergebnisse der Betriebe in BW in den letzten Jahren (Rinderreport BW)
- Darstellung der Betriebe im Vergleich (Horizontalauswertung)
- Preis- und Kostenentwicklungen (Aktuell und Prognose für 2023?)
- Fazit



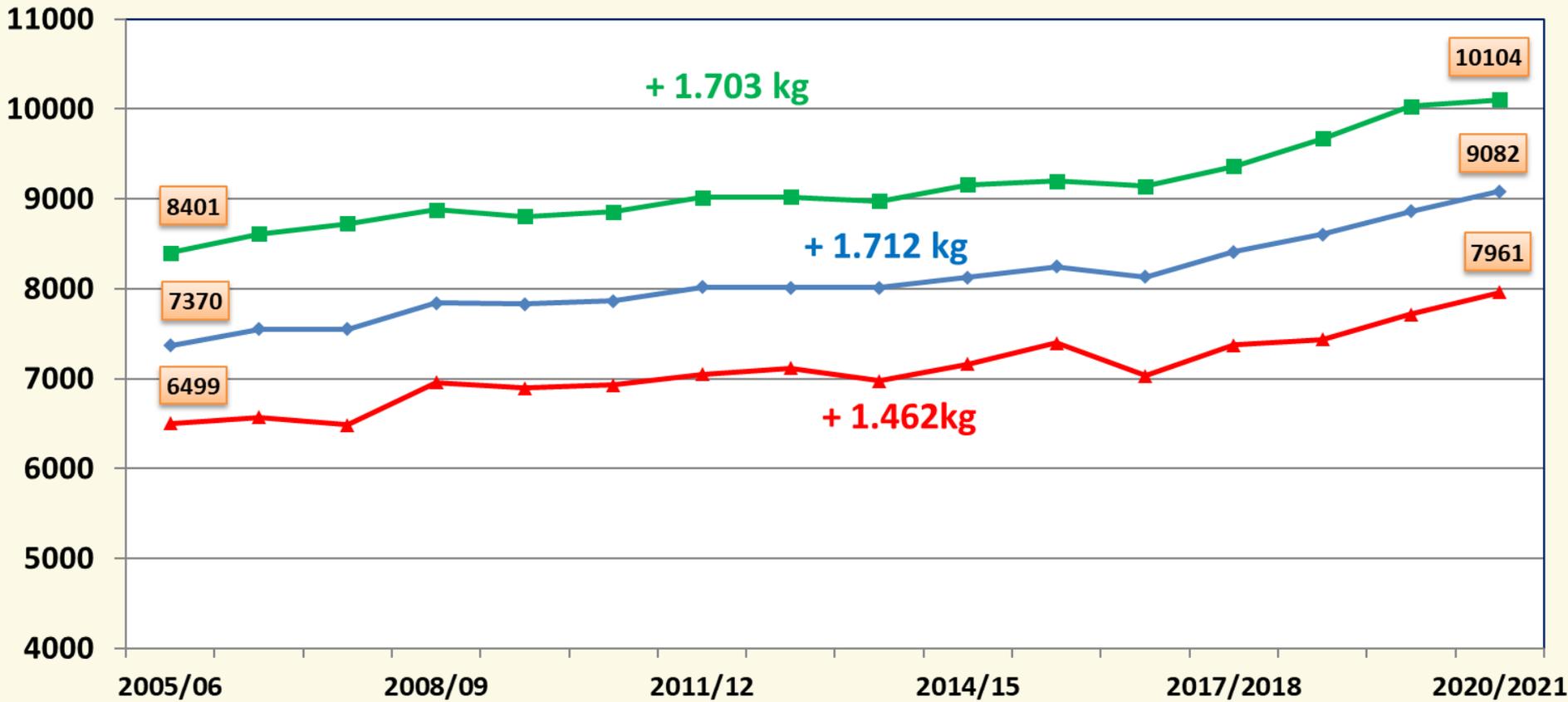
# Betriebszweigergebnisse im Verlauf



# Entwicklung der Milchleistung

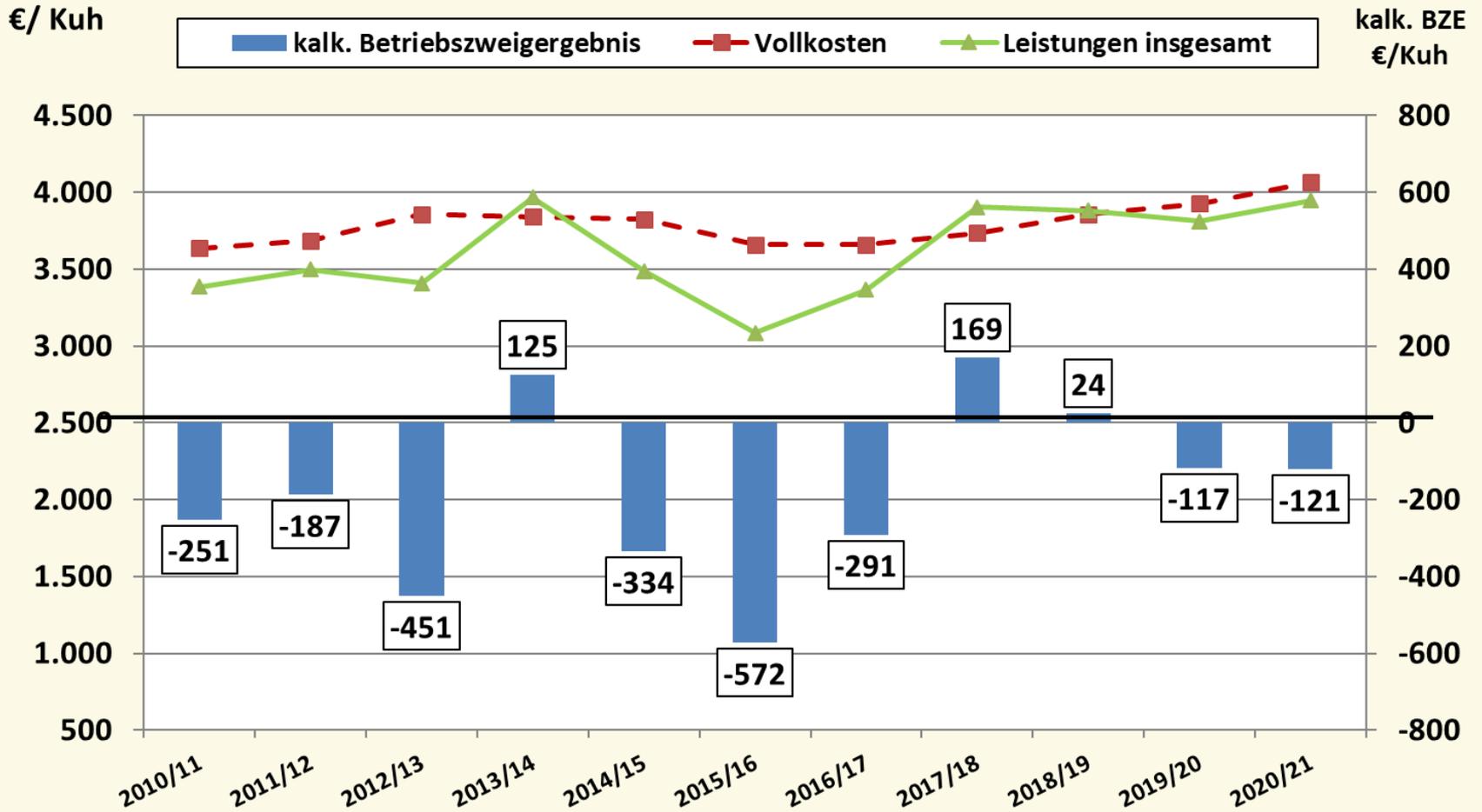
± 25 % der Betriebe, kg ECM, 2006-2021  
Rinderreport Baden-Württemberg 2021

kg ECM/Kuh



## Leistungen und Vollkosten

Rinderreport BW 2011-2021



# Ergebnisse Rinderreport Betriebszweigauswertung (BZA) 2020/2021 sortiert nach DB; +/- 25 %

		2020/21	2020/21	2020/21
		25%	Gesamt	-25%
Anzahl der Betriebe	Stück	76	304	76
Bestand insgesamt	Stück	124	104	84
<b>Milchmenge ECM</b>	<b>kg/Kuh</b>	<b>10.104</b>	<b>9.082</b>	<b>7.961</b>
<b>Summe Leistungen</b>	<b>€/Kuh</b>	<b>4.417</b>	<b>3.946</b>	<b>3.418</b>
<b>Summe variable Kosten</b>	<b>€/Kuh</b>	<b>1.808</b>	<b>1.796</b>	<b>1.737</b>
<b>DB I vor GF</b>	<b>€/Kuh</b>	<b>2.609</b>	<b>2.150</b>	<b>1.680</b>

**-460 €**

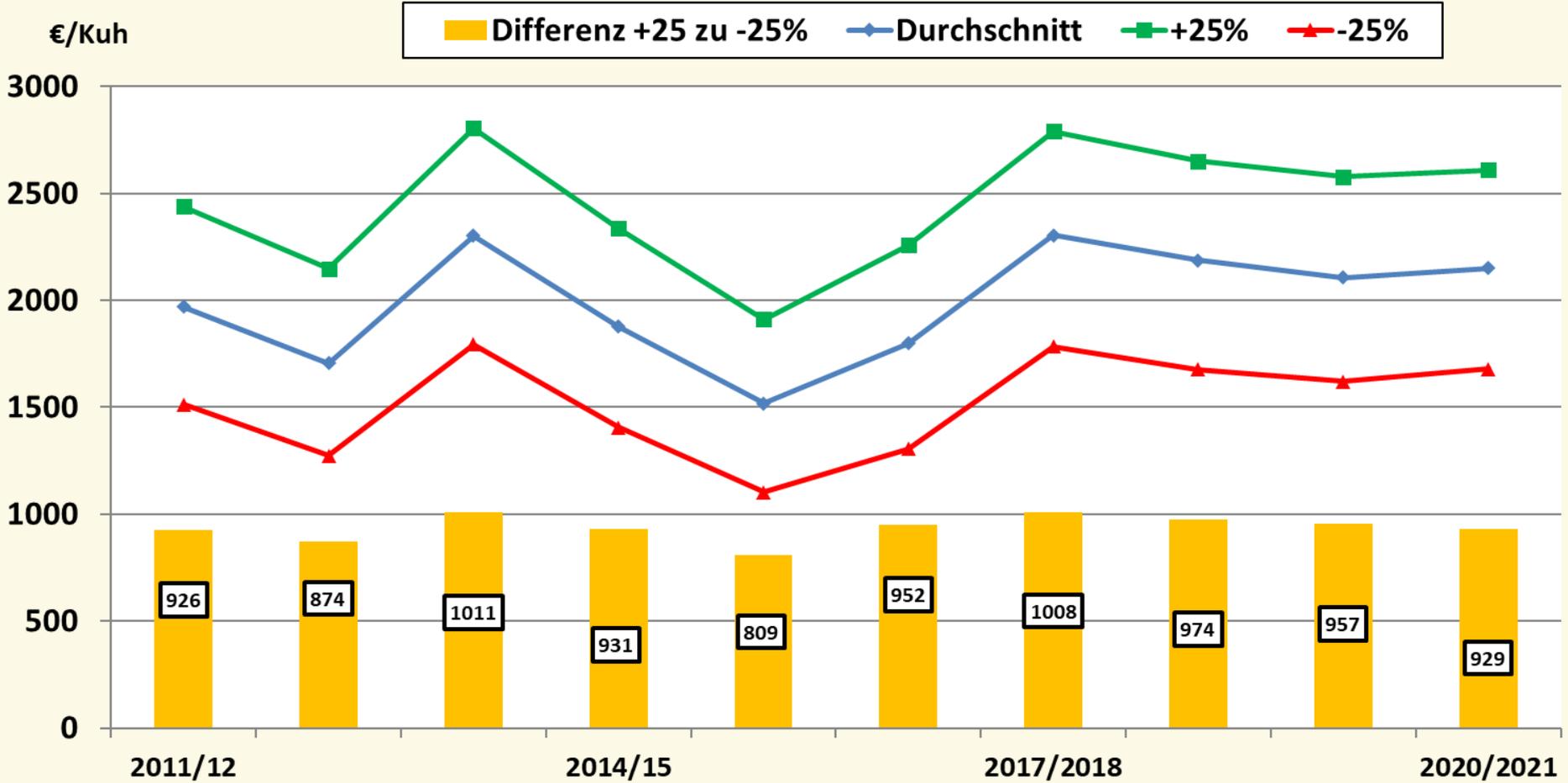
**-470 €**



Baden-Württemberg

## Entwicklung Deckungsbeitrag

± 25 % der Betriebe, 2012 - 2021  
Rinderreport Baden-Württemberg



- Großer Abstand zwischen oberem und unterem Viertel
  - Abstand über die Jahre gleich geblieben
  - Kaum Unterschied im Aufwand obwohl über 2.000 l mehr Milch = mehr Ertrag bei ähnlichem Aufwand
  - ➔ 800 – 1.000 € Differenz beim DB
  - ➔ Macht bei 100 Kühen und 850 € / Kuh Differenz

**85.000 € Einkommensdifferenz**



<b>KenngroÙe</b>	<b>Betrieb 1 (FV)</b>	<b>Betrieb 2 (FV)</b>
Milchmenge (kg)	7.900	9.550
Deckungsbeitrag (€)	2.900	2.600
Ertrag gesamt	4.450	5.125
Milchpreis (ct/kg)	47,1	45,7
Aufwand gesamt in €	1.500	2.520
KF- Aufwand in €	385	1.075
Bestandsergänzung (€)	615	715
Tierarztkosten (€)	70	215



# Kosten und Preisentwicklung auf Basis Vollkosten

Grundlage: Vollkostenauswertung BW



## Teilkostenrechnung:

<p><b>Leistungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Milch- und Tierverkäufe</li> <li>● Bestandsveränderungen</li> <li>● Sonstige Leistungen</li> <li>● gekoppelte Prämien</li> <li>● Evtl. Düngerwert</li> </ul>
<p><b>Variable Kosten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Bestandsergänzung</li> <li>● Kraftfutter</li> <li>● Tierarzt, Besamung</li> <li>● Wasser, Strom</li> <li>● Var. Maschinenkosten</li> <li>● sonstige var. Kosten</li> <li>● Zinsansatz</li> </ul>
<p><b>Deckungsbeitrag</b></p>

## Vollkostenrechnung:

<p><b>Leistungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Milch- und Tierverkäufe</li> <li>● Bestandsveränderungen</li> <li>● Sonstige Leistungen</li> <li>● gekoppelte Prämien</li> <li>● Evtl. Düngerwert</li> </ul>	inkl. Zinsansätze
<p><b>Direktkosten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Var. Kosten (Krafftut., Tierarzt, MLP, Besamung, usw.)</li> <li>● Grundfutter<u>voll</u>kosten</li> </ul>	
<p><b>Arbeitserledigungskosten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Arbeitskosten inkl. Lohnansatz Fam.-AK</li> <li>● Maschinen(voll)kosten Innenwirtschaft</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Gebäudekosten</b></li> <li>● <b>Sonstige Gemeinkosten</b></li> </ul>	
<p><b>Kalkulatorisches Betriebsergebnis</b></p>	



# Vollkostenauswertung 2021 BW – Kuh mit Färse

Vollkostenauswertung Rinderreport BW 2021		-25%	Ø	+25%
Anzahl Betriebe		10	39	10
Kuhbestand	Anzahl Kühe	171	167	161
Milchleistung (erzeugt)	kg ECM/Kuh	10.210	10.156	10.202
Auszahlungspreis	ct/kg Milch	39,90	39,92	40,06
		ct/kg ECM	ct/kg ECM	ct/kg ECM
Milchverkauf		38,98	38,63	38,31
<b>Summe Leistungen</b>		<b>43,57</b>	<b>44,10</b>	<b>44,87</b>
Kraft- und Saftfutter (inkl. Faktorkosten)		12,07	10,88	9,94
Grobfutter		13,67	11,93	9,47
Weitere Direktkosten (Strom, Wasser, Beiträge)		4,76	4,64	4,62
<b>Direktkosten</b>		<b>33,64</b>	<b>29,87</b>	<b>26,76</b>
<b>Arbeitskosten insg.</b>		<b>7,50</b>	<b>7,68</b>	<b>7,97</b>
Maschinenkosten Innenwirtschaft		6,60	5,20	4,44
<b>Arbeitserledigungskosten</b>		<b>14,10</b>	<b>12,88</b>	<b>12,41</b>
<b>Gebäudekosten</b>		<b>2,58</b>	<b>2,82</b>	<b>2,17</b>
<b>sonstige Gemeinkosten</b>		<b>1,01</b>	<b>0,89</b>	<b>1,00</b>
<b>Produktionskosten insg.</b>		<b>51,33</b>	<b>46,46</b>	<b>42,33</b>
<b>Kalkulatorisches Betriebsergebnis</b>		<b>-7,77</b>	<b>-2,35</b>	<b>2,55</b>

# Kostenverteilung Grundfutter

	Einheit	Grassilage			Maissilage		
		+ 25 %	Ø	- 25 %	+ 25 %	Ø	- 25 %
Betriebe	Anzahl	10	39	10	9	38	9
Ertrag Trockenmasse	dt/ha	94	82	71	169	148	127
<b>Summe Direktkosten (ohne org. Dünger)</b>	€/ha	<b>192</b>	<b>220</b>	<b>223</b>	<b>512</b>	<b>637</b>	<b>750</b>
<b>Arbeitskosten gesamt</b>	€/ha	<b>215</b>	<b>232</b>	<b>237</b>	<b>142</b>	<b>172</b>	<b>176</b>
Lohnarbeit/Maschinenmiete	€/ha	219	235	233	303	387	378
Summe Eigenmechanisierung	€/ha	476	676	978	379	513	782
<b>Maschinenkosten gesamt</b>	€/ha	<b>695</b>	<b>911</b>	<b>1.211</b>	<b>682</b>	<b>900</b>	<b>1.160</b>
<b>Summe Arbeitserledigungskosten</b>	€/ha	<b>910</b>	<b>1.143</b>	<b>1.448</b>	<b>824</b>	<b>1.072</b>	<b>1.336</b>
<b>Summe Flächenkosten</b>	€/ha	<b>201</b>	<b>187</b>	<b>188</b>	<b>398</b>	<b>333</b>	<b>314</b>
<b>Produktionskosten abzgl. aller Prämien</b>	€/ha	<b>1.054</b>	<b>1.340</b>	<b>1.698</b>	<b>1.481</b>	<b>1.823</b>	<b>2.218</b>
	€/dt TS	11,2	16,3	23,9	8,8	12,3	17,5
	ct/10 MJ NEL	18,2	27,0	39,4	13,3	18,9	26,9



# Kostensteigerung Grundfutter

Basis: Vollkostenauswertung Rinderreport BW 2021 39 Betriebe		Grassilage			Maissilage		
		2021	Änderung 2022		2021	Änderung 2022	
	Einheit		absolut	Zuschlag in %		absolut	Zuschlag in %
Anbaufläche	ha/Betrieb	68			39		
Ertrag Trockenmasse	dt/ha	82	82		148	148	
Saat-, Pflanzgut (Zukauf, eigen)	€/ha	43	49	15	218	251	15
<b>Dünger (Zukauf)</b>	€/ha	<b>131</b>	<b>295</b>	<b>125</b>	<b>197</b>	<b>443</b>	<b>125</b>
<i>Eigener organischer Dünger</i>	€/ha	<i>254</i>	<i>254</i>	<i>0</i>	<i>255</i>	<i>255</i>	<i>0</i>
Pflanzenschutz	€/ha	4	6	50	121	182	50
Spezialberatung, Hagelvers.	€/ha	26	27	105	70	74	105
<b>Summe Direktkosten (ohne org. Dünger)</b>	€/ha	<b>220</b>	<b>396</b>	<b>80</b>	<b>637</b>	<b>985</b>	<b>55</b>
<b>Arbeitskosten gesamt</b>	€/ha	<b>232</b>	<b>255</b>	<b>10</b>	<b>172</b>	<b>189</b>	<b>10</b>
Lohnarbeit/Maschinenmiete	€/ha	235	259	10	387	426	10
Maschinenunterhaltung	€/ha	149	164	10	118	130	10
Treib- und Schmierstoffe (Saldo)	€/ha	138	276	100	115	230	100
<b>Maschinenkosten gesamt</b>	€/ha	<b>911</b>	<b>1.103</b>	<b>21</b>	<b>900</b>	<b>1.077</b>	<b>20</b>
<b>Summe Gebäudekosten</b>	€/ha	<b>40</b>	<b>42</b>	<b>5</b>	<b>41</b>	<b>43</b>	<b>5</b>
<b>Summe Flächenkosten</b>	€/ha	<b>187</b>	<b>196</b>	<b>5</b>	<b>333</b>	<b>350</b>	<b>5</b>
<b>Summe Produktionskosten</b>	€/ha	<b>1.628</b>	<b>2.032</b>	<b>25</b>	<b>2.120</b>	<b>2.682</b>	<b>27</b>
<b>Summe Produktionskosten nach Abzug von Prämien</b>	€/ha	<b>1.340</b>	<b>1.744</b>	<b>30</b>	<b>1.823</b>	<b>2.385</b>	<b>31</b>



# Kostensteigerung Milchproduktion – Kuh mit Färse

Basis: Vollkostenauswertung Rinderreport BW 2021 - 39 Betriebe (Bruttopreise)		Ø 2021		Prognose 2022 (2023)		Zuschlag in %
Kuhbestand	Anzahl Kühe	167				
Milchleistung (erzeugt)	kg ECM/Kuh	10.200		10.200		
		€/Kuh	ct/kg ECM	€/Kuh	ct/kg ECM	
Milchverkauf		3.923	38,5	4.914	48,2	25
Tierverkauf, Tierversetzungen		481	4,7	577	5,7	20
Sonstiges (Best.veränd., innerbetr. Verbr.)		75	0,7	75	0,7	
<b>Summe Leistungen</b>		<b>4.479</b>	<b>43,9</b>	<b>5.566</b>	<b>54,6</b>	24
Kraft- und Saftfutter (inkl. Faktorkosten)		1.105	10,8	1.547	15,2	40
Grobfutter		1.212	11,9	1.576	15,4	30
Tierarzt, Medikamente		151	1,5	181	1,8	20
Strom		117	1,1	211	2,1	80
<b>Direktkosten</b>		<b>3.034</b>	<b>29,7</b>	<b>4.070</b>	<b>39,9</b>	34
Arbeitskosten insg.		780	7,6	857	8,4	10
Maschinenkosten Innenwirtschaft		528	5,2	581	6,1	10
<b>Arbeitserledigungskosten</b>		<b>1.308</b>	<b>12,8</b>	<b>1.476</b>	<b>14,5</b>	13
<b>Gebäudekosten</b>		<b>286</b>	<b>2,8</b>	<b>315</b>	<b>3,1</b>	10
<b>sonstige Gemeinkosten</b>		<b>90</b>	<b>0,9</b>	<b>104</b>	<b>1,0</b>	15
<b>Produktionskosten insg.</b>		<b>4.718</b>	<b>46,3</b>	<b>5.964</b>	<b>58,5</b>	26
<b>Nebenerlöse (Kalb, Altkuh)</b>		<b>556</b>	<b>5,5</b>	<b>652</b>	<b>6,4</b>	
<b>Vollkostendeckender Milchpreis (ct/kg Milch)</b>			<b>40,8</b>		<b>52,1</b>	

- Es gibt große Unterschiede bei Aufwand und Ertrag zwischen den einzelnen Betrieben.
  - Seine eigenen Kosten kennen ist Grundvoraussetzung um Preise richtig einschätzen zu können.
    - ➔ eine jährliche Kosten- bzw. Betriebsanalyse sollte Standard in jedem landwirtschaftliche Betrieb sein.
  - Die aktuelle Entwicklung zeigt, Liquidität zu erhalten und Vorsorge treffen (Rücklagenbildung) ist wichtiger denn je.
- ➔ Gute Produktionstechnik, die Arbeitswirtschaft und die eigenen Kosten im Blick behalten waren bisher und sind auch zukünftig Voraussetzungen für erfolgreiche Milchviehbetriebe.**

