



Aktuelle Situation und Perspektiven der Milchviehhaltung in Baden Württemberg

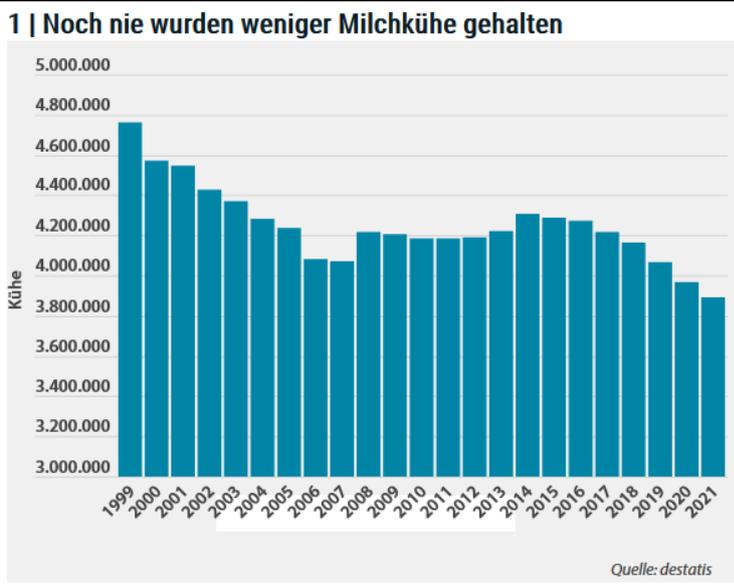
Clemens Mauch

Bischoff & Hager GbR, Freiburg

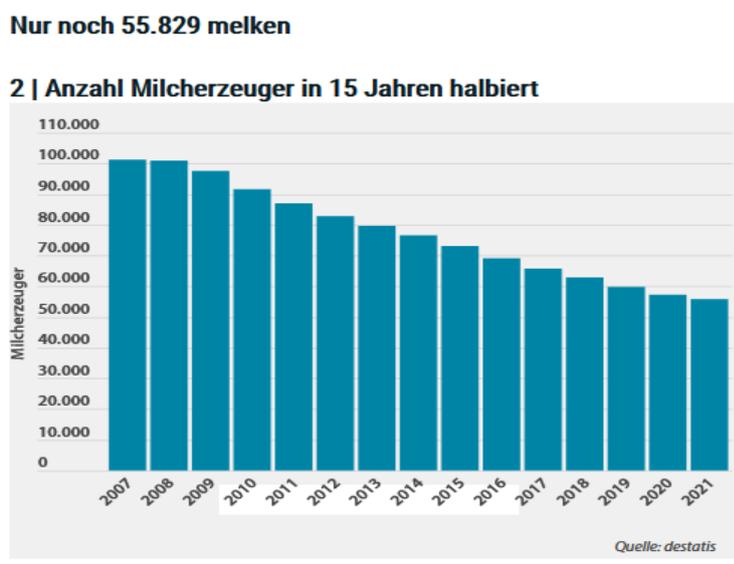


- Gründung 1995
- Sitz: Freiburg i. Br. + dezentrale Homeoffice
- 11 Teammitglieder (8 Berater + 3 Backoffice)
- Tätigkeitsschwerpunkte: 4 * AFP-Beratung + Modulberatung
3 * Spezialberatung Milchvieh
- Enge Zusammenarbeit zwischen Produktionstechnik und Betriebswirtschaft



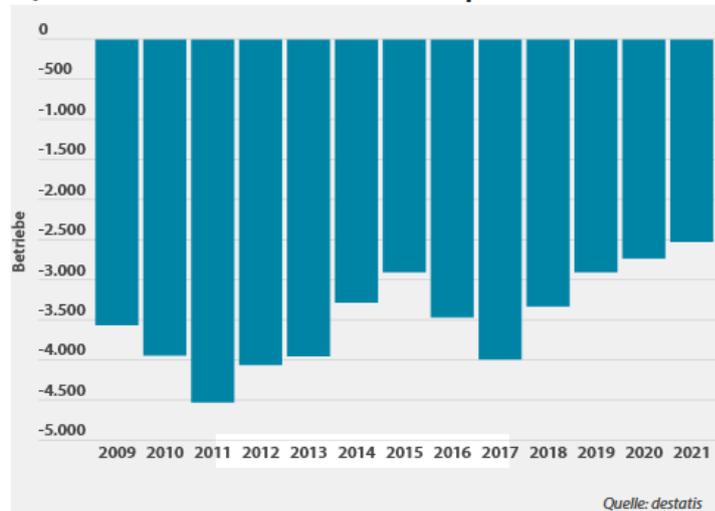


Die Lage in Deutschland



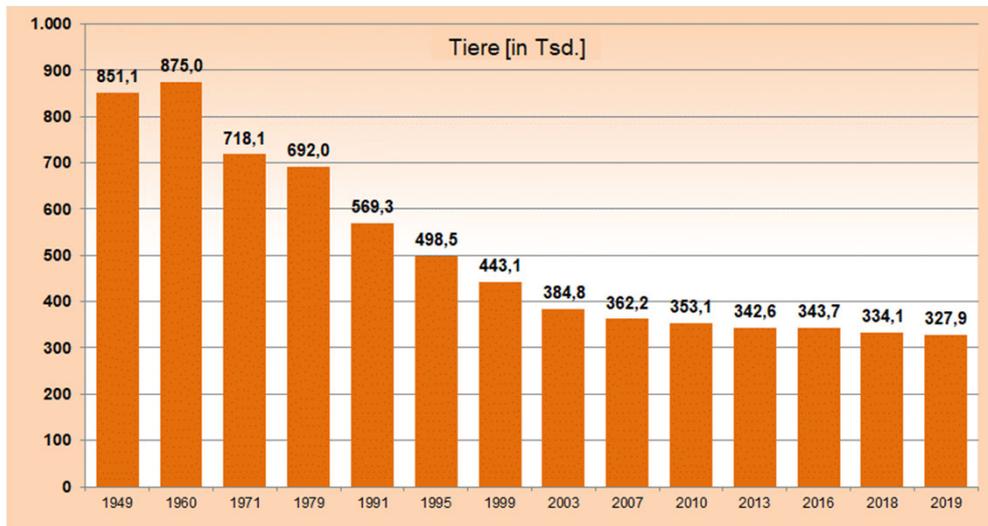
Die Lage in Deutschland

3 | Strukturwandel verliert etwas an Tempo

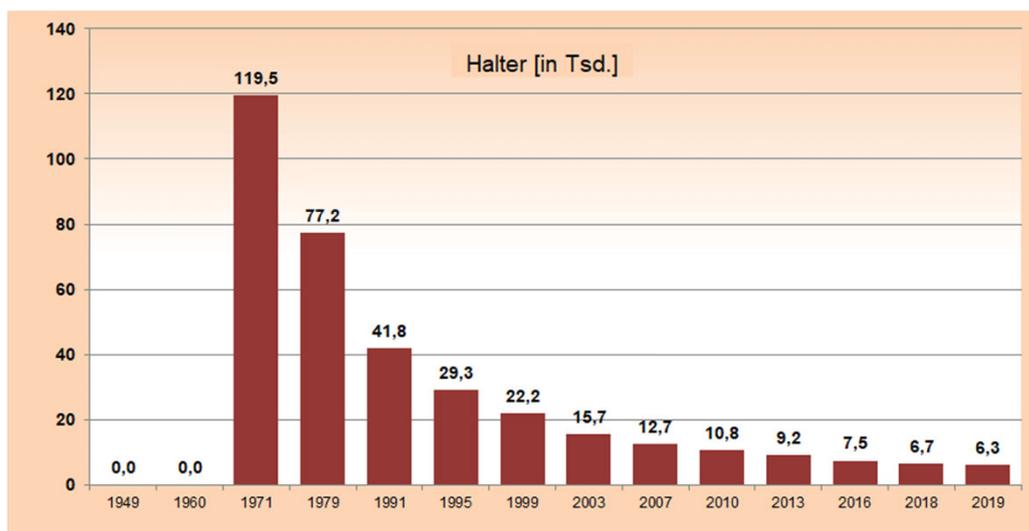


Die Lage in Deutschland



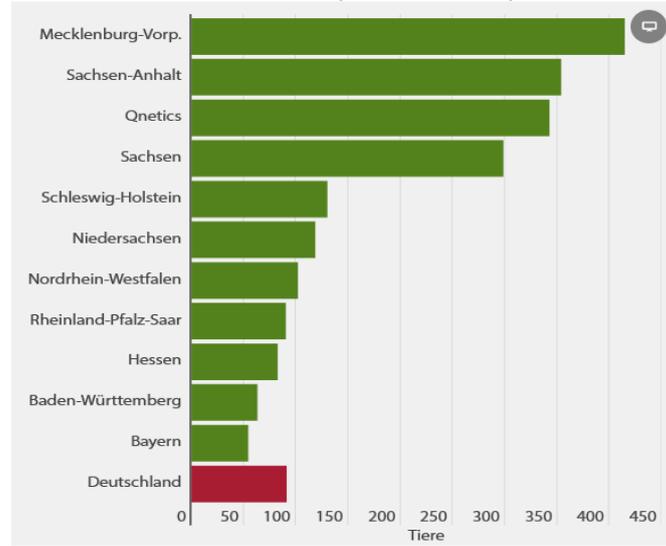


Die Lage in Baden-Württemberg



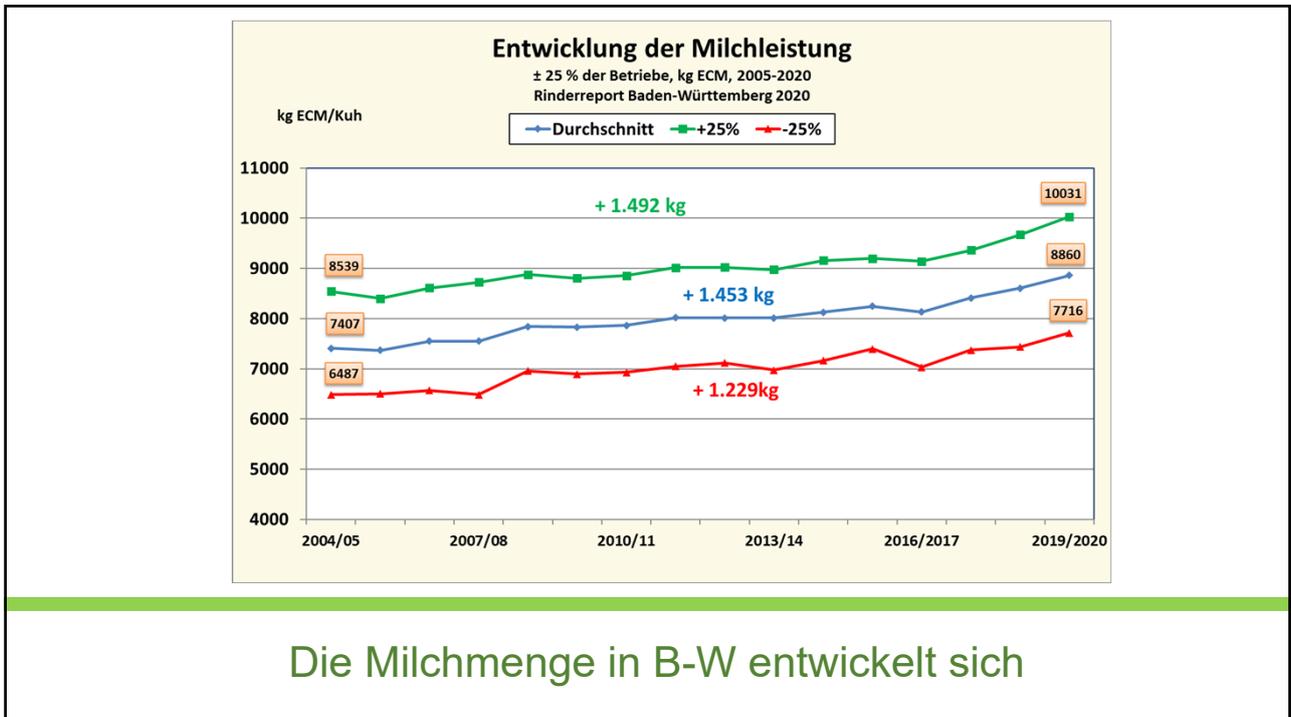
Die Lage in Baden-Württemberg

2 | Herdengrößen nach Region (Kontrollverband)



Die Lage in Baden-Württemberg



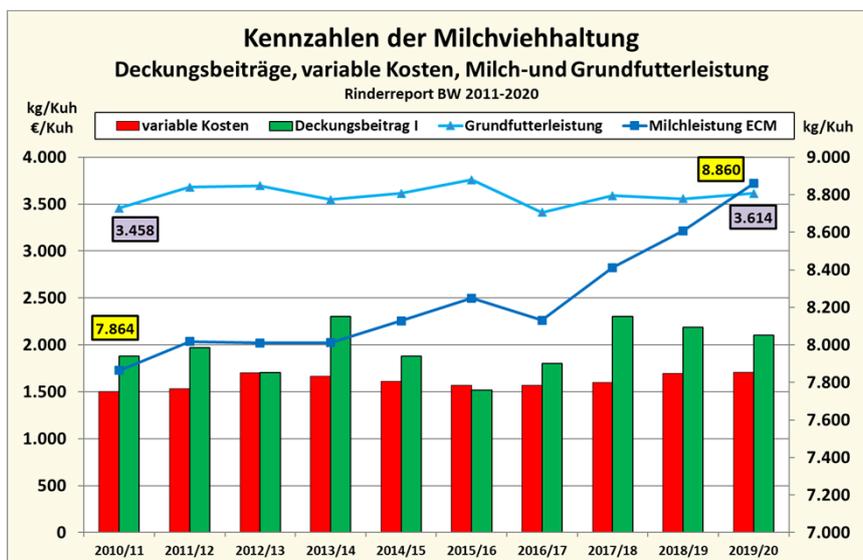


Die Milchmenge in B-W entwickelt sich

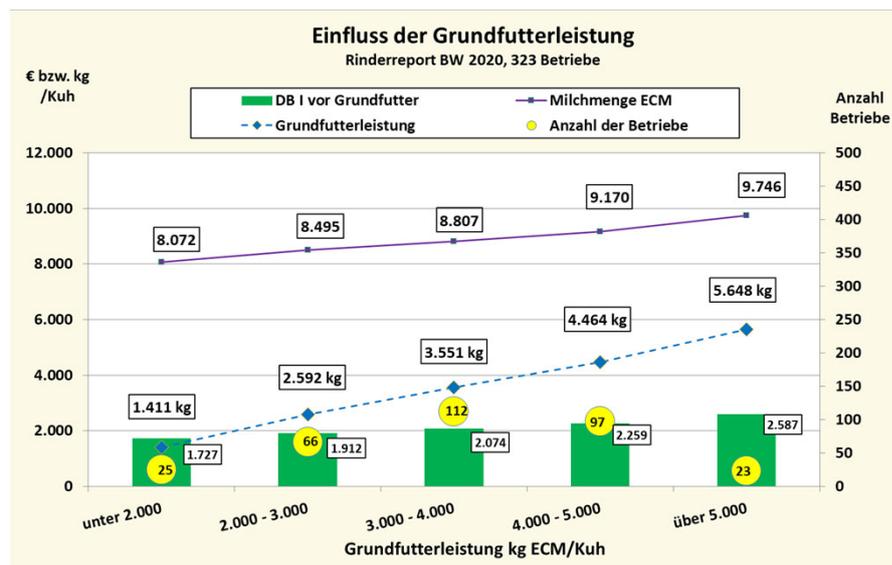
Kennzahlen Rinderreport Baden-Württemberg 2011-2020												
		2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	Ø 5 Jahre
Betriebe	Anzahl	461	445	517	496	418	403	391	398	333	323	370
Kühe/Betrieb	Anzahl	72	74	79	81	86	90	93	96	97	104	96
Milchleistung/Kuh	kg/Kuh	7.722	7.851	7.773	7.883	7.991	8.073	7.966	8.278	8.448	8.707	8294
Milchleistung ECM	kg/Kuh	7.864	8.017	8.010	8.011	8.128	8.248	8.131	8.412	8.607	8.860	8.452
Fett	%	4,14	4,16	4,18	4,13	4,14	4,16	4,14	4,10	4,12	4,11	4,13
	kg/Kuh	320	327	325	326	331	336	330	339	348	358	342
Eiweiß	%	3,43	3,44	3,44	3,42	3,42	3,45	3,46	3,47	3,48	3,48	3,47
	kg/Kuh	265	270	267	270	273	279	276	287	294	303	288
Fett + Eiweiß	kg/Kuh	585	597	592	595	604	614	605	627	642	661	630
Milchpreis Molkerei	ct/kg Milch	38,5	38,9	37,4	45,2	38,5	32,7	37,0	41,9	41,2	39,4	38,4
Grundfutterleistung	kg/Kuh	3.458	3.680	3.696	3.547	3.615	3.759	3.412	3.590	3.556	3.614	3.586
Milcherlöse gesamt	€/Kuh	2.899	2.972	2.832	3.465	3.004	2.586	2.889	3.391	3.406	3.365	3.127
	ct/kg ECM	36,9	37,1	35,4	43,3	37,0	31,4	35,5	40,3	39,6	38,0	36,9
Altkuhlerlöse	€/Kuh	190	233	256	214	220	210	207	232	213	207	214
Kälber	€/Kuh	209	219	240	220	216	228	225	226	216	201	219
Bestandsveränderungen	€/Kuh	50	40	49	55	31	38	16	18	8	10	18
Sonstiges (Zuchtvieh usw.)	€/Kuh	34	40	31	12	18	24	30	37	37	28	31
Summe Nebenerlöse	€/Kuh	487	527	576	501	485	500	478	513	474	446	482
	ct/kg ECM	6,2	6,6	7,2	6,3	6,0	6,1	5,9	6,1	5,5	5,0	5,7
Leistungen insgesamt	€/Kuh	3.386	3.499	3.408	3.966	3.489	3.086	3.367	3.904	3.880	3.811	3.610
	ct/kg ECM	43,1	43,6	42,5	49,5	42,9	37,4	41,4	46,4	45,1	43,0	42,7
Bestandsergänzung	€/Kuh	463	444	481	477	469	457	452	444	438	438	446
Kraftfutter und Mineralfutter	€/Kuh	540	588	692	664	614	594	602	628	710	705	648
Saftfutter	€/Kuh	18	19	21	20	25	23	21	19	23	27	23
Tierarzt, Medikamente	€/Kuh	103	102	110	102	101	97	101	105	111	113	105
weitere var. Kosten	€/Kuh	381	377	397	403	404	397	391	404	413	422	405
variable Kosten	€/Kuh	1.505	1.530	1.701	1.666	1.613	1.568	1.567	1.600	1.695	1.705	1.627
(ohne Grundfutter)	ct/kg ECM	19,5	19,5	21,9	21,1	20,2	19,4	19,7	19,3	20,1	19,6	19,6
Deckungsbeitrag I	€/Kuh	1.881	1.969	1.707	2.301	1.877	1.518	1.800	2.304	2.186	2.106	1.983
	ct/kg ECM	23,9	24,6	21,3	28,7	23,1	18,4	22,1	27,4	25,4	23,8	23,4



Cent oder Euro?



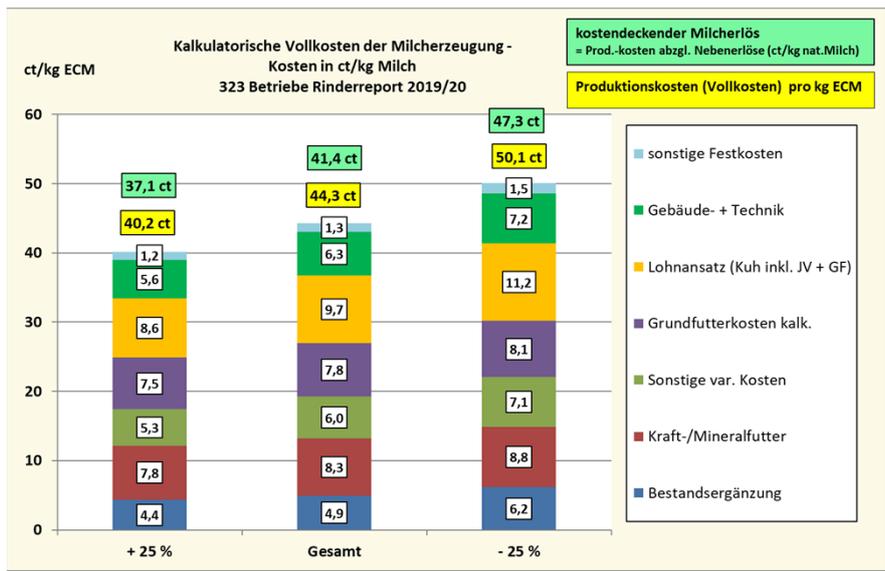
Die Milchmenge pro Kuh muß weiter steigen!



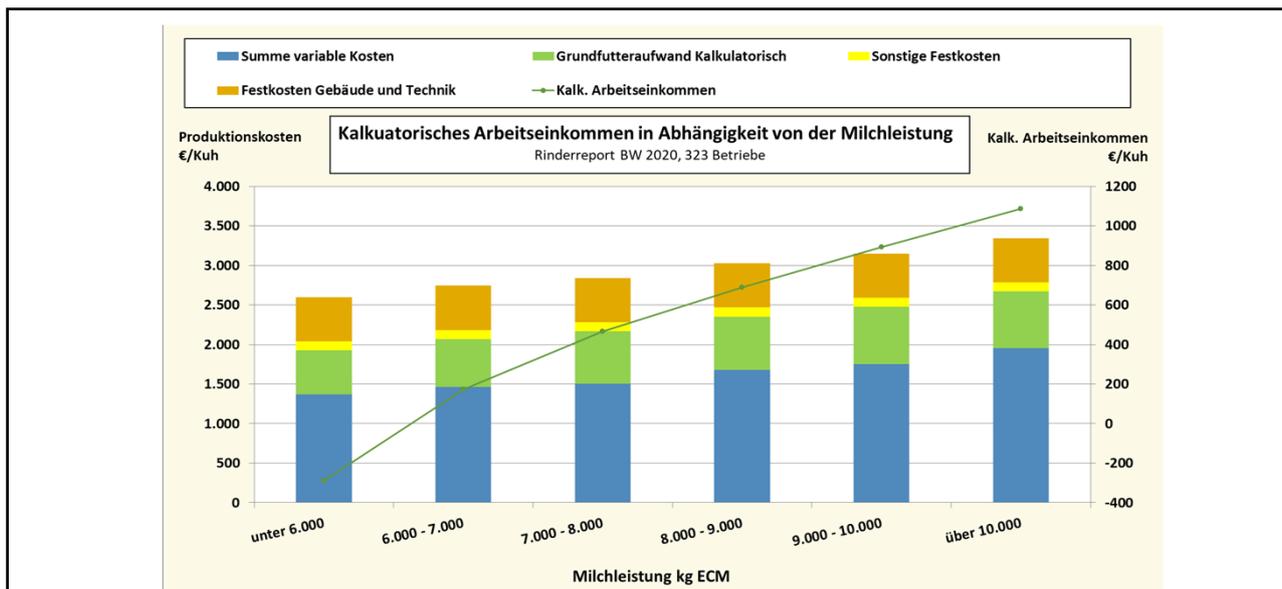
Gutes Grundfutter ist die Basis für Erfolg!

Gutes Grundfutter

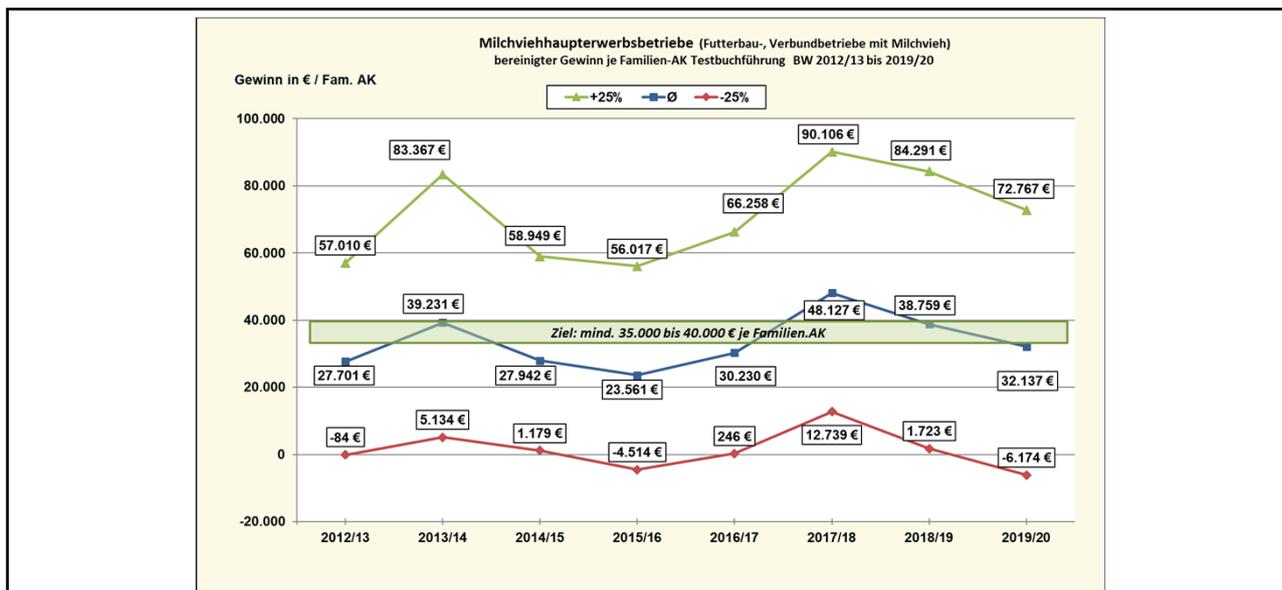
- Bestandsführung
- Erntezeitpunkt
- Erntetechnik
- Konservierung
- Silomanagement
- Hygiene



Nur die Besseren verdienen Geld mit der Milch!



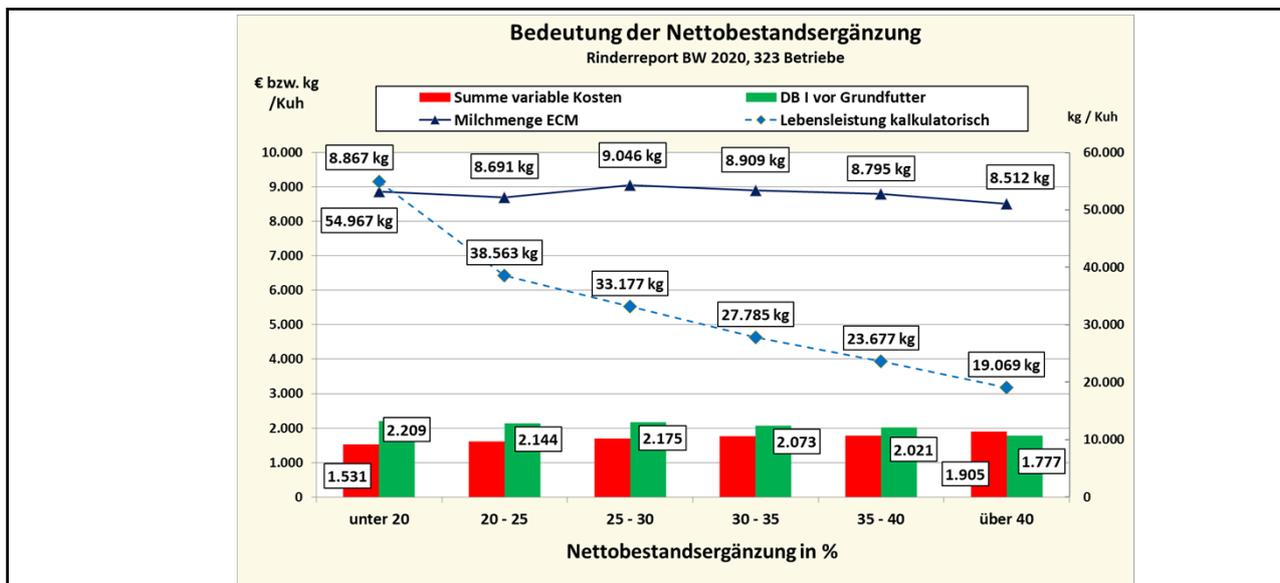
Nur die Besseren verdienen Geld mit der Milch!



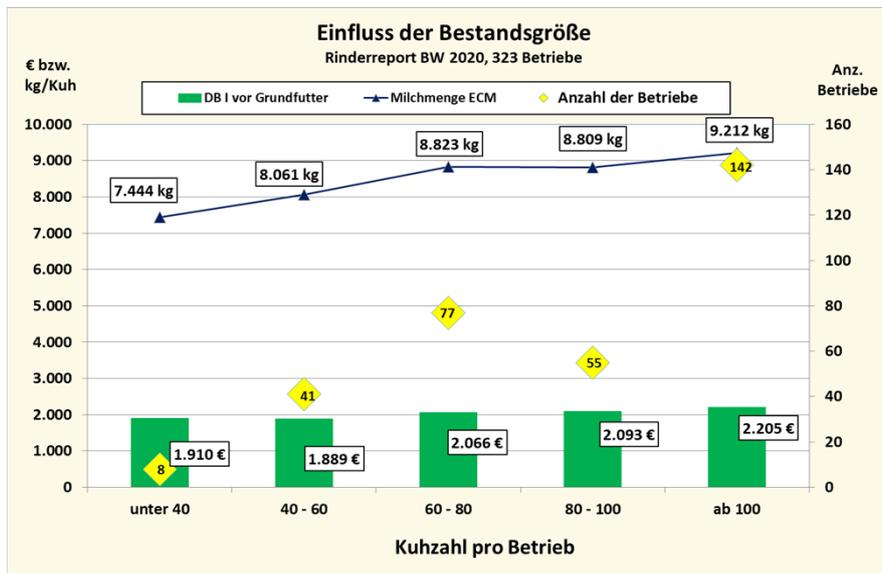
Nur die Besseren verdienen Geld mit der Milch!

			insgesamt			über 80 Kühe	alle Öko-MV	5000-6000 kg	7000-8000 kg	über 9000 kg
			+25%	Ø	-25%					
Flächennutzung	Kennwert	Anzahl	61	243	61	69	32	40	38	40
	Landw. genutzte Fläche (LF)	ha	100	75	59	126	88	52	80	109
	Pachtflächenanteil	%	94%	88%	81%	101%	71%	67%	65%	71%
	Anteil Dauergrünland	%	52%	54%	51%	51%	55%	67%	52%	54%
	Hauptfutterfläche	ha	75	56	42	94	68	44	58	88
	Silomais	v. H.	34	33	29	39	10	24	39	48
Arbeitskräfte	Arbeitskräfte-Besatz	AK/100 ha LF	2,21	2,55	2,84	2,21	2,45	3,05	2,48	2,50
	Arbeitskräfte insgesamt	AK	2,22	1,90	1,68	2,80	2,16	1,58	1,99	2,73
	darunter nicht entlohnte AK	nAK	1,64	1,51	1,45	1,82	1,48	1,45	1,46	1,82
Viehbestand	Milchkühe	Stück	95	66	48	128	62	40	79	113
Milcherzeugung	Verkaufserlös Milch	Cent / kg	37,16	36,92	37,41	36,25	51,60	41,85	35,73	35,42
	Milchleistung	kg / Kuh	8.289	7.791	6.951	8.601	5.433	5.548	7.606	10.007
	erzeugte Milch	kg	783.311	513.427	333.648	1.099.208	336.219	223.030	602.395	1.133.793
Rentabilität	bereinigter Gewinn	€/Betrieb	119.123	48.510	-8.947	90.671	62.414	34.731	48.498	97.892
		€/Fam.AK	72.767	32.137	-6.174	49.951	42.056	23.952	33.218	53.787

Wirtschaftsweise hat einen begrenzten Einfluss auf den Erfolg!



Nachhaltigkeit in der Milchproduktion!?



Kleine Betriebe tun sich schwerer!



Wachstum in der Zukunft: Mensch oder Technik?



Melken

- Milchgewinnung
- Milchqualität
- Gesundheitsüberwachung



Füttern

- Futtermischen
- Mehrmalige Futtervorlage
- Futter nachschieben
- Einstreuen



Tierüberwachung

- Standort
- Aktivität
- Temperatur
- Wiederkauen / pH-Werte
- Nahrungsaufnahme

Automatisierung in der Milchviehhaltung

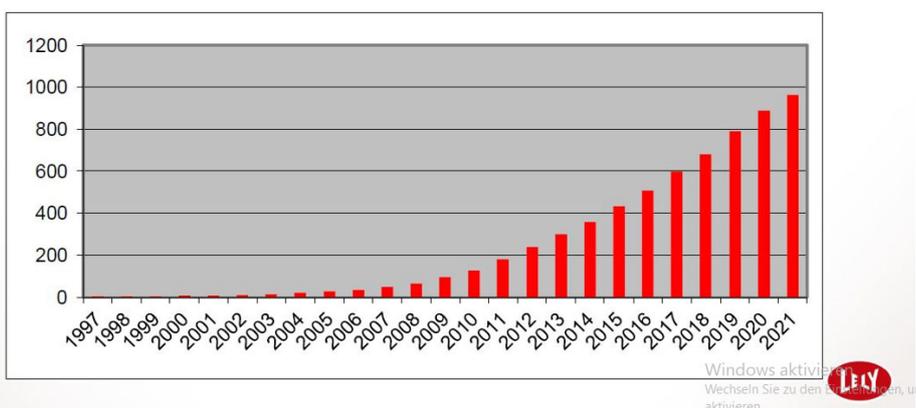


Automatisiertes Melken

VDMA Markanteil 2017-2021

Melktechnik	2017	2018	2019	2020	2021
Gesamtmarkt AMS Stückzahl	626	859	806	846	878
Marktanteil AMS zu Konvent.	74,1	78,1	81,3	85,1	86
Gesamt Markt	845	1098	992	994	1021

Starkes Wachstum in Richtung Technik

Lely in Baden-Württemberg – Installierte AMS

Zunehmende Automatisierung in der Melktechnik



Zunehmende Anzahl an automatischen Fütterungen

- Genehmigungsfähige Standorte
- Emmisionen, Rote Gebiete, Naturschutz, ...
- 170 N – Regelung
- Hohe Baukosten
- Nachweis: 50 % eigenerzeugtes Futter
- Fehlende Ausgangsleistung/-wirtschaftlichkeit
- Personal
- NGO's
- Produktionsvorgaben

Probleme bei Betriebsentwicklungen

Mindestanforderungen für Programme, die Kriterien für Betriebe mit Milchviehhaltung festlegen				
	Haltungsform 1 Stallhaltung haltungform.de	Haltungsform 2 StallhaltungPlus haltungform.de	Haltungsform 3 Außenklima haltungform.de	Haltungsform 4 Premium* haltungform.de
Platz	<ul style="list-style-type: none"> Laufstall mit Liegeboxen: Tier-Liegeplatzverhältnis 1:1 (verpflichtend ab 2023) 	<ul style="list-style-type: none"> Laufstall mit Liegeboxen: Tier-Liegeplatzverhältnis 1:1 oder Laufstall ohne Liegeboxen: über 350 kg LG Mindestfläche 4 m²/Tier (Liege- und Lauffläche) 	<ul style="list-style-type: none"> Laufstall mit Liegeboxen: Tier-Liegeplatzverhältnis 1:1 oder Laufstall ohne Liegeboxen: über 350 kg LG Mindestfläche 5 m²/Tier (Liege- und Lauffläche) oder 1.000 m² Weidefläche /Tier 	<ul style="list-style-type: none"> Laufstall mit Liegeboxen: Tier-Liegeplatzverhältnis 1:1 oder Laufstall ohne Liegeboxen: über 350 kg LG Mindestfläche 6 m²/Tier (Liege- und Lauffläche)
Haltung	<ul style="list-style-type: none"> Stallhaltung; möglichst Laufstallhaltung oder Kombinationshaltung 	<ul style="list-style-type: none"> Laufstallhaltung oder Kombinationshaltung mit Weidegang (mind. 120 Tage à 2 h) bzw. mit Laufhof oder Bewegungsbucht mit mind. 4,5m²/Tier. Die Bewegungsfläche muss aus mind. 16 m² zusammenhängender Fläche bestehen. 	<ul style="list-style-type: none"> Laufstallhaltung mit ganzjährig nutzbarem Laufhof (mind. 3 m²/Tier im Laufhof) oder Offenfrontlaufstall oder Laufstallhaltung mit Weidegang (mind. 120 Tage à 6 h) keine Anbindehaltung 	<ul style="list-style-type: none"> Laufstallhaltung mit ganzjährig nutzbarem Laufhof (mind. 3 m²/Tier im Laufhof) und Weidegang (mind. 120 Tage/ 6 h) keine Anbindehaltung

Alles eine Frage der Haltung?



Lösungsansätze: Spezialisierung + Zusammenarbeit

Futterproduktion

Nährstoffverwertung

Kälberaufzucht

Jungviehaufzucht

Milchproduktion

Arbeitserledigung



FirstFarms: 2600 Kühe in der Nachbarschaft

- Kosten werden weiter steigen
- Die Welt entwickelt sich weiter
- → Weiteres Wachsen wird notwendig sein!
- → Management muss ständig besser werden!
- Je höher die Kosten, desto größer und besser muss die Produktion sein
- Wachstumswillige/-fähige Betriebe sind vorhanden
- Für manche Betriebe ist es zu spät
- Flexible Zusammenarbeit ist eine Chance

Wie geht's weiter?



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit