

Tiergesundheit durch Digitalisierung?

... aus Sicht der landwirtschaftlichen Beratung

Thementag der Leipziger Ökonomische Societät e.V. | 29.10.2025 | Dr. Martin Schneider

Zentrale Herausforderungen Rinderhaltung aus Sicht der Beratung

Strukturen bei Kosten und Erlösen

- Volatile Milchpreise – kein direkter Einfluss durch die Betriebe
- Steigende Kosten bei nicht planbaren Erlösen

Fachpersonal & Ausbildung

- Mangel an qualifizierten Mitarbeitern, Konkurrenz um Fachkräfte
- Bedarf an praxisnaher Weiterbildung und Digitalisierungskompetenz
- Kostenstrukturen vs. Lohnkosten

Gesetzliche Auflagen & Bürokratie

- Neue Tierhaltungs- und Umweltvorgaben
- Hoher zeitlicher Aufwand für Audits und Dokumentationen
- Geringe Planbarkeit

Tiergesundheit & Prävention

- Steigende Anforderungen an Tierwohl und Gesundheitsmanagement
- Nutzung digitaler Monitoring-Systeme und Datenanalyse vs. verfügbares Fachpersonal
- Größere Herden = höherer zeitlicher Aufwand

Häufige Problemfelder

Futtermittel und Fütterung

- Unzureichende Grundfutterqualitäten
- Hohe / nicht angepasste / unökonomische Kraftfuttermengen
- Futterhygiene und Umgang mit FuMI
- Unzureichendes Fütterungscontrolling (Tierbeobachtung, Anpassung von TS-Gehalten etc.)

Tierbeobachtung und Gesundheitskontrolle

- Fehlende Routinen zur Überwachung der Tiergesundheit, oft im Repro- / Frischmelkerbereich
- Verständnis / Sicht aller Mitarbeiter auf den Betrieb als Ganzes
- Fehlende Schulung und Kenntnisse der Mitarbeiter

Mitarbeiterführung und Kommunikation

- Unzureichende Absprache im Team - „Jeder Bereich für sich“
- Fehlende Führungskompetenzen im Bereich der Leitungsebenen
- Kommunikation und Motivation der MA
- Zu geringer Personalschlüssel / mangelhafte Abläufe
- Fehlendes Ökonomisches Verständnis
- Fehlender Wille für Veränderungen – „Das haben wir schon immer so gemacht“

AK-Milch Auswertung (I)

Kennzahl	ME	MW	MW	MW
		2022/23	2023/24	2024/25
Fruchtbarkeit/Reproduktion				
Zwischenkalbezeit	Tage	400	404	409
Rastzeit	Tage	85	84	87
Besamungsindex Kühe		2,3	2,4	2,4
NR 90 Kühe	%	44,2	41,3	42,6
Reprorate	%	31	35,2	37,5
Tierverluste				
Kuhverluste (Tod+Nottötg.)	%	6,9	8,8	9,7
Totgeburten Kühe	%	7,9	6,4	6,9
Totgeburten Färsen	%	6,5	7,9	7,0
Totgeburten gesamt	%	8,1	7,3	7,5
Kälberverluste (Tod+Nottötg.)	%	4,5	5,8	7,1
Kälbertotalverluste	%	12,6	13,1	14,5
Abgangsursachen				
Abgänge Zucht	%	4,2	2,3	2,7
Abgänge Alter	%	1,4	0,1	1,7
Abgänge Leistung	%	9,7	5,8	5,4
Abgänge Fruchtbarkeit	%	19,7	16,3	12,4
Abgänge Euter	%	21,7	21,7	26,4
Abgänge Melkbarkeit	%	5,5	6,5	4,0
Abgänge Klauen/Gliedmaßen	%	16,7	15,8	13,4
Abgänge Stoffwechsel	%	14,1	10,9	10,5
Abgänge Sonstiges	%	7,0	20,5	23,5
Zwangsabgänge gesamt	%	85	91,8	90,2

AK-Milch Auswertung (II)

Kennzahl	ME	MW	MW	MW
		2022/23	2023/24	2024/25
Direktkostenfreie Leistung				
Erlöse Milch	Ct/kg ECM	54,07	45,98	52,18
Erlöse Schlachtkühe	Ct/kg ECM	3,38	3,24	4,16
Erlöse Kälber	Ct/kg ECM	0,98	1,28	1,57
Erlöse Jung- und Zuchtvieh	Ct/kg ECM	1,15	0,52	0,69
Sonstige Direkterlöse	Ct/kg ECM	0,45	0,75	0,69
Direkterlöse gesamt	Ct/kg ECM	60,02	51,70	59,29
Tierzukauf	Ct/kg ECM	1,87	2,31	2,34
Futterzukauf	Ct/kg ECM	13,90	13,79	14,16
Innenumsatz Grundfutter	Ct/kg ECM	10,60	9,61	8,55
Innenumsatz Getreide	Ct/kg ECM	1,85	1,56	1,39
Zw.summe Futterkosten	Ct/kg ECM	26,03	24,96	24,10
Personal	Ct/kg ECM	9,17	9,98	10,27
Leiharbeiter	Ct/kg ECM	0,69	0,51	1,12
Zw.summe Personalkosten	Ct/kg ECM	9,88	10,49	11,36
Tierarzt, Medikamente	Ct/kg ECM	1,43	1,59	2,19
Sperma, Besamung	Ct/kg ECM	0,74	0,68	0,78
Klauenpflege	Ct/kg ECM	0,31	0,61	0,66
Energie, Wasser	Ct/kg ECM	2,31	2,22	2,22
Direktkosten gesamt	Ct/kg ECM	41,01	40,60	41,32
Direktkostenfreie Leistung	Ct/kg ECM	19,01	11,10	17,96

Vorhandene Softwarelösungen auf den Betrieben

Pflanzenbau



Tierhaltung



Buchhaltung/allg. Verwaltung



Vorstellung FarmAxis.com

The screenshot displays the FarmAxis.com dashboard for 'Demo Betrieb 1'. The interface features a dark teal header with the 'IAK FarmAxis' logo, a 'Demo-Modus' badge, a user profile icon, and a 'Menu' button. Below the header, a breadcrumb trail shows 'Demo Betrieb 1 > Dashboard'. The main content area is titled 'Demo Betrieb 1 Dashboard' and includes a user icon in the top right corner. It is organized into two primary sections: 'Milchproduktion' (Milk Production) and 'Pflanzenbau' (Crop Production). The 'Milchproduktion' section contains a grid of eight modules: 'Benchmark / Vergleich' (with a bar chart icon), 'Bestand' (with a stack of cubes icon), 'Leistung' (with a line graph icon), 'Futter' (with a feed bag icon), 'Personal' (with a group of people icon), 'Buchhaltung' (with a calendar icon), 'Milchpreisvergleich' (with a scale icon), and 'Beratungsprotokolle' (with a document icon). The 'Pflanzenbau' section contains a grid of six modules: 'Schläge' (with a stack of papers icon), 'Maschinen und Geräte' (with a tractor icon), 'Lager' (with a warehouse icon), 'Feldtagebuch' (with a clipboard icon), 'Auswertung Nachhaltigkeit' (with a circular arrow icon), and 'Auswertung Wirtschaftlichkeit' (with a bar chart icon).

IAK FarmAxis
Demo-Modus

Demo Betrieb 1 ▾

Menu

Demo Betrieb 1 > Dashboard

Demo Betrieb 1 Dashboard

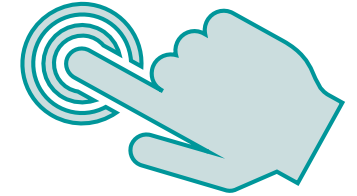
Milchproduktion

- Benchmark / Vergleich
- Bestand
- Leistung
- Futter
- Personal
- Buchhaltung
- Milchpreisvergleich
- Beratungsprotokolle

Pflanzenbau

- Schläge
- Maschinen und Geräte
- Lager
- Feldtagebuch
- Auswertung Nachhaltigkeit
- Auswertung Wirtschaftlichkeit

Vorstellung FarmAxis.com



Eigenentwicklung der IAK Agrar Consulting GmbH, aus der unabhängigen Agrarberatung heraus



Betriebsmittel- und Landtechnikherstellerunabhängig



Cloud-basiert und modular aufgebaut – passt sich Ihren Betriebsstrukturen und Anforderungen an



Vergabe unterschiedlicher Zugriffsrechte – für einzelne Mitarbeiter, verschiedene Standorte oder ganze Unternehmensverbünde

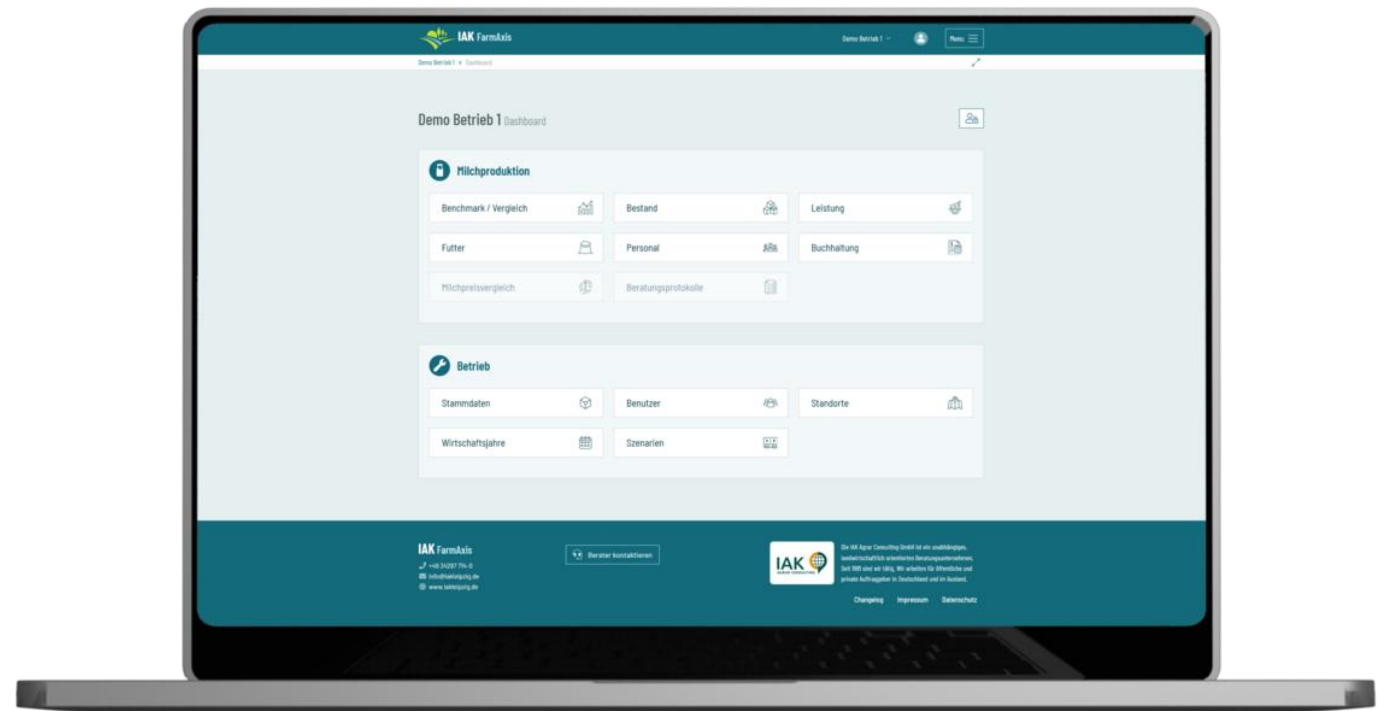
Optimaler Überblick, Effizienz und Wirtschaftlichkeit in der Milchproduktion

Übersichtlich: Monatliche Aufbereitung aller relevanter Erfolgskennzahlen der Milchproduktion

Geprüft: professionelle Kontrolle der Kennzahlen durch „betreutes Datenmanagement“

Gezielt: Klare Datengrundlage zur Steigerung von Leistung, Tiergesundheit und Futtereffizienz und zur Senkung der Kosten

Gemeinsam: Einheitliche Kennzahlenbasis für alle Beteiligten: Team vor Ort und Ihre Beraterin oder Ihren Berater



Vorstellung FarmAxis.com (Milch)

Benchmarking Milchproduktion

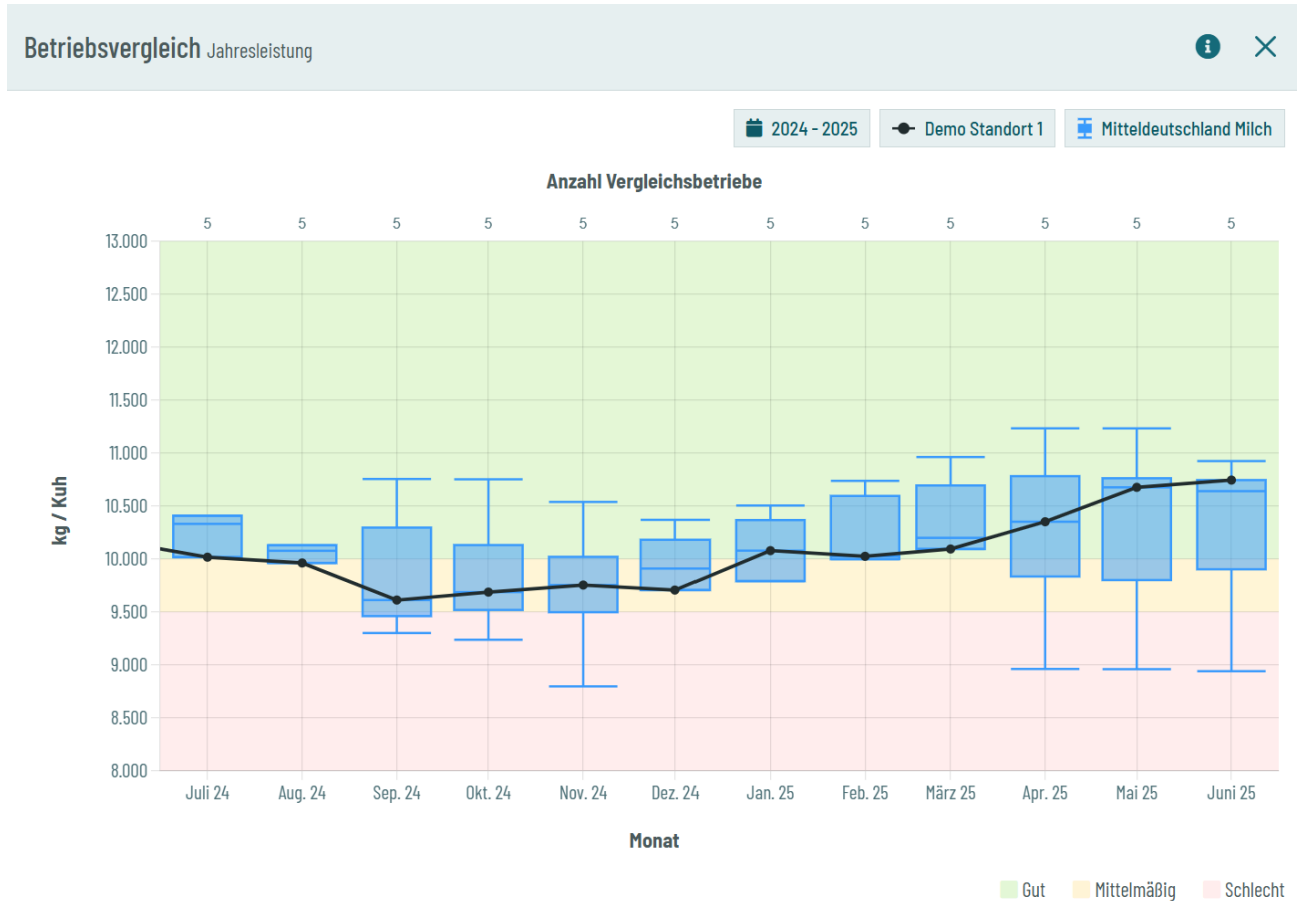
Demo Standort 1

		Wirtschaftsjahr			Monat			Benchmark		
Kennzahl	Einheit	2023/24	2024/25	2025/26	Jul 25	Aug 25	Sep 25	Ø AK 2024/25	AK obere 25%	
Leistungskennzahlen/Milchqualität/Arbeitsproduktivität										
Bestand Kühe	Anzahl	591	605	596	608	611	598	479	583	
Stalldurchschnitt	kg / Kuh	26,2	25,6	25,7	25,5	25,4	25,6	28,1	28,5	
Melkdurchschnitt	kg / Kuh	31,4	30,4	30,8	30	31,1	30	33,3	34,3	
Jahresleistung	kg / Kuh	9.556	9.330	9.380	9.310	9.288	9.329	10.248	10.398	
Fettmenge	kg / Kuh	694	686	676	668	674	670	769	804	
Marktproduktion Gesamt	kg	5.099.356	5.135.295	5.086.157	442.363	436.667	438.085	4.634.961	5.762.542	
Marktproduktion pro Kuh	kg / Kuh	8.626	8.495	8.540	728	715	733	9.895	9.961	
Abschöpfung mit Einsatz MAT	%	90,26	91,05	91,04	93,78	92,34	94,23	97,58	92,64	
Fettgehalt	%	3,68	3,72	3,59	3,60	3,62	3,57	4,05	4,21	
Eiweißgehalt	%	3,33	3,46	3,34	3,29	3,33	3,35	3,57	3,53	
Zellzahl	ZZ (Tsd.) / ml	134	127	140	132	134	136	212	254	
Harnstoffwert	ppm	189	199	196	194	197	199	182	172	
Milchmarktproduktion	kg ECM	4.892.745	4.994.217	4.829.766	419.308	416.094	415.729	4.727.737	5.971.298	
Arbeitsproduktivität konv. inkl. JV	kg ECM / VAK	327.754	335.634	326.143	28.179	28.044	28.068	366.355	397.077	
Lebensleistung Abgangskühe	kg	27.650	32.140	31.596	33.512	32.725	32.902	29.114	30.057	

✓ **Vergleich, Bewertung und Visualisierung der Ergebnisse**

✓ **Gegenüberstellung mit Durchschnitts- und Spitzenbetrieben des Benchmark-Pools**

- ✓ **Regelmäßige Rückmeldungen (monatlich) für Managemententscheidungen auf Basis aktueller Daten**
- ✓ **Beraterin bzw. Berater erhält Zugriff auf dieselben Auswertungen – für eine gemeinsame, faktenbasierte Optimierung des Milchviehbereichs auf Basis von klaren Empfehlungen**



Vorstellung FarmAxis.com (Milch)

		Wirtschaftsjahr			Monat ▾			Benchmark		
Kennzahl	Einheit	2023/24	2024/25	2025/26	Jul 25	Aug 25	Sep 25	Ø AK 2024/25	AK obere 25%	
Fruchtbarkeit/Reproduktion										
Zwischenkalbezeit	Tage	376	372	370	364	370	369	397	411	 
Rastzeit	Tage	69	68,7	70,6	71	71	72	84,7	92,3	 
Besamungsindex Kühe		1,95	1,99	1,97	2,04	2,04	1,96	2,43	2,68	 
Besamungsindex Färsen										 
NR 90	%	50,98	48,81	48,94	48,55	48,02	47,74	43,74	41,98	 
Reprorate	% p.a.	35,52	31,60	30,73	25,66	23,57	24,08	31,75	34,70	 
Tierverluste										
Kuhverluste	% p.a.	5,41	3,97	4,03	3,95	3,93	4,01	7,66	9,43	 
Totgeburten Kühe	%	5,44	5,16	5,05	5,41	5,56	4,88	6,52	6,43	 
Totgeburten Färsen	%	10,81	11,82	12,31	14,29	15,38	15,38	11,29	9,07	 
Totgeburten gesamt	%	7,24	7,19	7,16	7,84	8,16	7,41	7,84	7,31	 
Kälberverendungen/-Nottötungen	%	6,85	9,99	4,81	10,71	9,43	6,90	6,50	5,99	 
Kälbertotalverluste	%	14,09	17,17	11,97	18,56	17,60	14,30	14,34	13,30	 

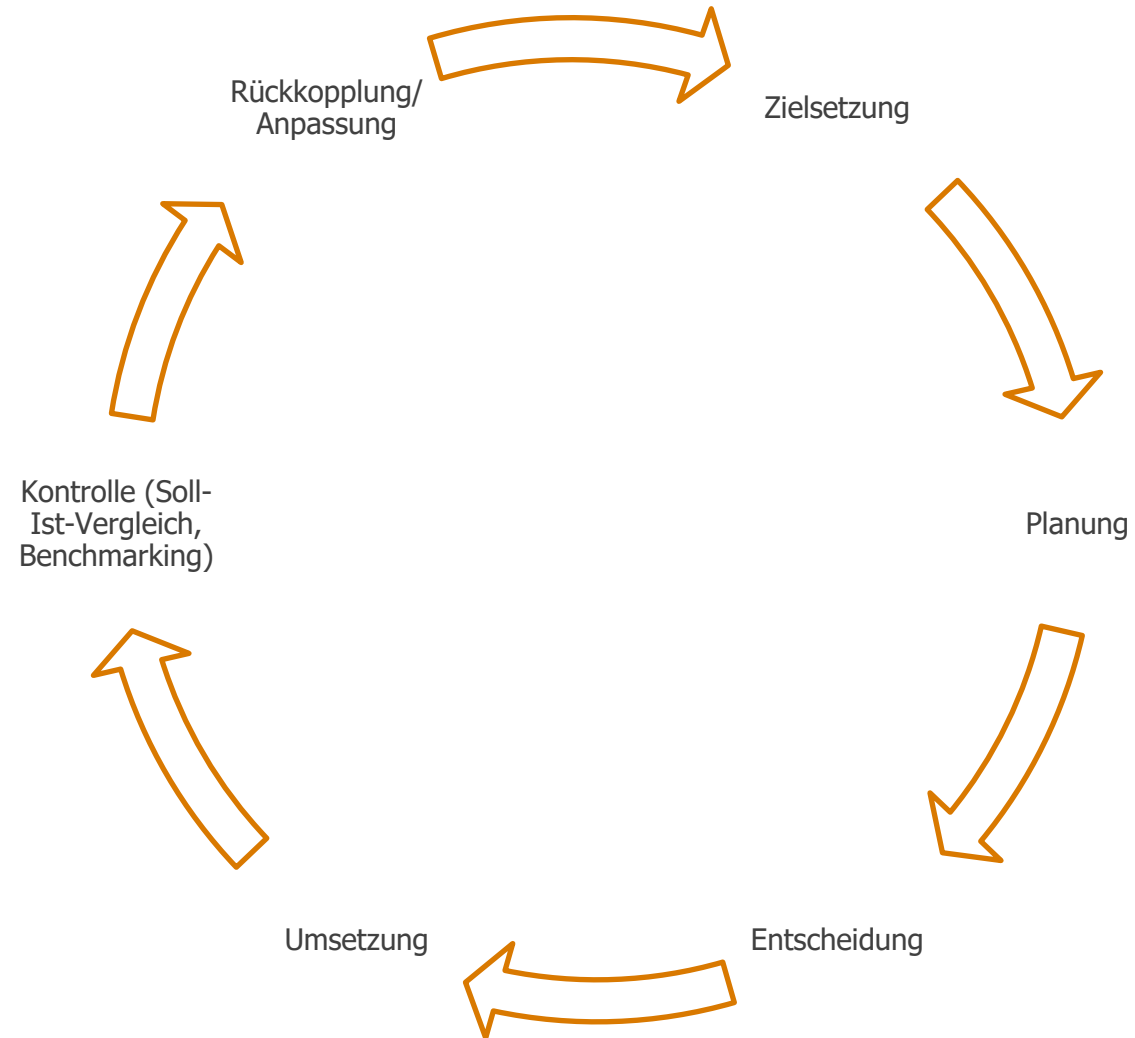
Vorstellung FarmAxis.com (Milch)

		← Wirtschaftsjahr →			← Monat ▾ →			← Benchmark →		
Kennzahl	Einheit	2023/24	2024/25	2025/26	Jul 25	Aug 25	Sep 25	Ø AK 2024/25	AK obere 25%	
Abgangsursachen										
Abgänge Zucht	%	6,12	6,42	7,14	7,14	7,14	7,14	2,46	2,95	 
Abgänge Alter	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,22	0,00	 
Abgänge Leistung	%	12,24	12,83	14,29	14,29	14,29	14,29	11,65	7,06	 
Abgänge Fruchtbarkeit	%	12,24	12,83	14,29	14,29	14,29	14,29	15,01	16,45	 
Abgänge Euter	%	12,24	12,83	14,29	14,29	14,29	14,29	18,48	19,59	 
Abgänge Melkbarkeit	%	6,12	6,42	7,14	7,14	7,14	7,14	5,51	1,47	 
Abgänge Klauen/Gliedmaßen	%	26,53	22,99	14,29	14,29	14,29	14,29	13,77	12,83	 
Abgänge Stoffwechsel	%	12,24	12,83	14,29	14,29	14,29	14,29	15,20	16,94	 
Abgänge Sonstiges	%	12,24	12,83	14,29	14,29	14,29	14,29	15,69	22,71	 
Zwangsabgänge gesamt	%	81,63	80,75	78,57	78,57	78,57	78,57	83,66	89,99	 
Futtereinsatz										
Grundfuttereinsatz	dt TM / Kuh	71	55,2	60,6	4,87	4,67	4,9	66,6	67,2	 
Kraftfuttereinsatz gesamt	dt TM / Kuh	29,7	28,3	30,3	2,49	2,48	2,54	31,1	30,1	 
Kraftfuttereinsatz Milch incl JV	kg / kg Milch	0,31	0,3	0,32	0,03	0,03	0,03	0,3	0,29	 

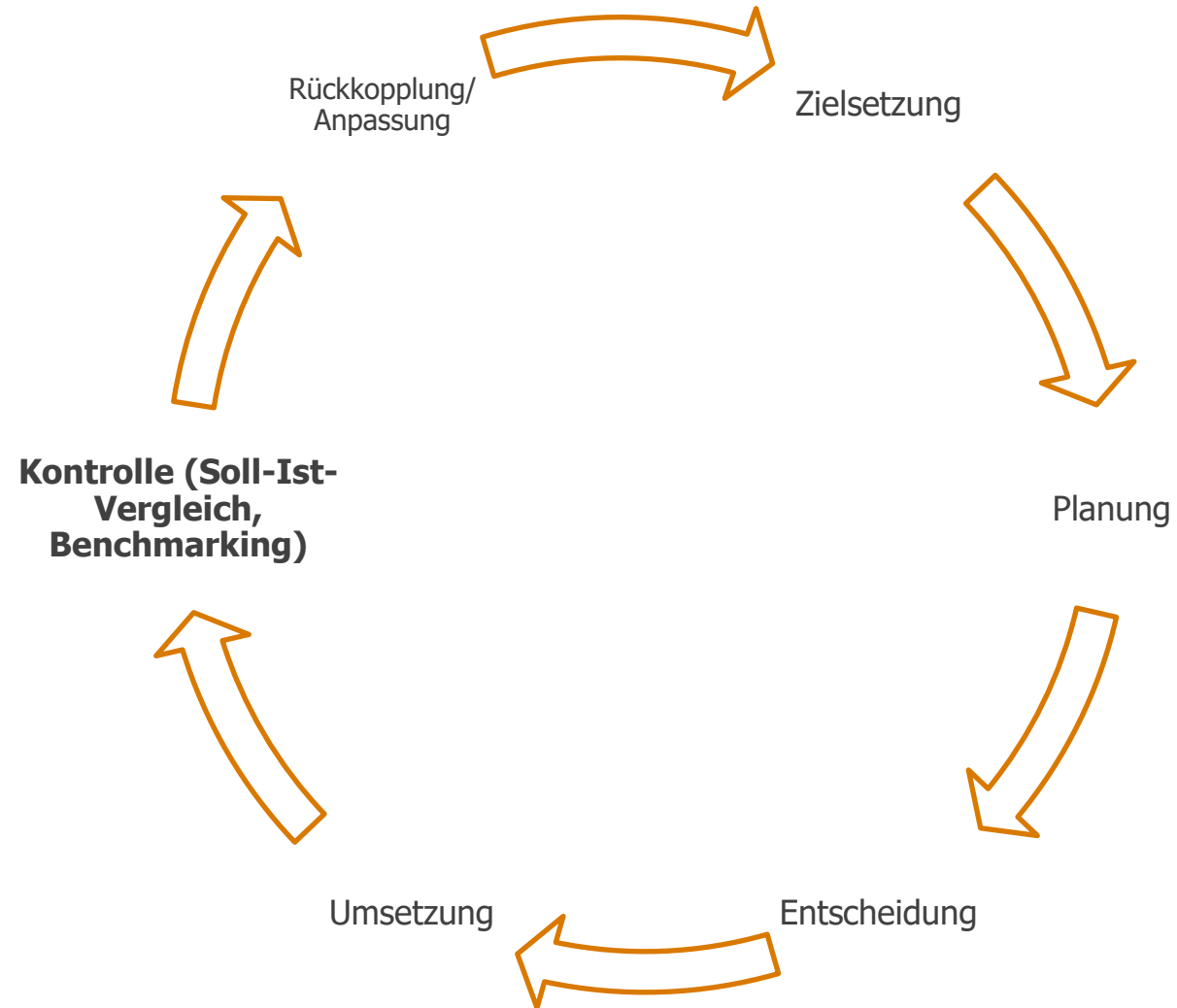
Vorstellung FarmAxis.com (Milch)

		← Wirtschaftsjahr →			← Monat ▾ →			← Benchmark →		
Kennzahl	Einheit	2023/24	2024/25	2025/26	Jul 25	Aug 25	Sep 25	Ø AK 2024/25	AK obere 25%	
Direktkostenfreie Leistung										
Erlöse Milch	ct / kg ECM	46,03	50,67	51,15	51,72	52,87	51,56	52,66	53,90	 
Erlöse Schlachtkühe	ct / kg ECM	3,33	4,69	5,07	5,51	5,30	5,13	3,64	3,99	 
Erlöse Kälber	ct / kg ECM	0,75	1,22	1,27	1,30	1,49	1,35	1,20	1,73	 
Erlöse Jung- und Zuchtvieh	ct / kg ECM	2,53	1,22	0,79	0,58	0,58	0,67	0,61	0,51	 
Sonstige Direkterlöse	ct / kg ECM	0,34	0,68	0,41	0,57	0,53	0,43	0,76	1,53	 
Summe Direkterlöse	ct / kg ECM	52,99	58,47	58,68	59,68	60,77	59,13	58,87	61,66	 
Kosten Tierzukauf	ct / kg ECM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	2,18	 
Kosten Futterzukauf	ct / kg ECM	11,97	12,80	13,44	13,29	12,88	14,06	11,59	11,65	 
Kosten Innenumsatz Grundfutter	ct / kg ECM	13,63	9,93	11,60	10,21	10,17	10,57	9,45	8,88	 
Kosten Innenumsatz Kraftfutter	ct / kg ECM	1,92	1,59	1,90	1,70	1,73	1,76	1,62	1,04	 
Zwischensumme Kosten Futterkosten	ct / kg ECM	27,52	24,31	26,94	25,20	24,78	26,39	22,66	21,57	 
Kosten Personal	ct / kg ECM	11,17	10,36	11,55	10,99	10,75	10,81	10,68	10,27	 
Kosten Leiharbeiter	ct / kg ECM	1,43	2,24	3,00	3,10	3,60	3,72	0,51	0,14	 
Zwischensumme Kosten Personal	ct / kg ECM	12,59	12,60	14,55	14,09	14,36	14,53	11,19	10,41	 
Kosten Tierarzt/Medikamente	ct / kg ECM	2,02	1,95	2,02	1,74	1,81	1,79	2,08	2,40	 
Kosten Sperma/Besamung	ct / kg ECM	1,03	1,13	0,99	1,09	1,06	0,94	0,83	0,75	 
Kosten Klauenpflege	ct / kg ECM	0,34	0,32	0,23	0,36	0,29	0,23	0,44	0,23	 
Kosten Energie/Wasser	ct / kg ECM	2,35	2,03	2,02	2,00	1,85	1,76	3,03	2,82	 
Summe Direktkosten	ct / kg ECM	45,85	42,35	46,76	44,47	44,15	45,64	41,12	40,36	 
Direktkostenfreie Leistung	ct / kg ECM	7,14	16,12	11,92	15,21	16,62	13,49	17,75	21,30	 

Der Management- bzw. Führungskreislauf



Der Management- bzw. Führungskreislauf



1. Kennzahlenbasiert auf Grundlage von FarmAxis (monatliche Auswertung)

2. Regelmäßige Vor-Ort-Termine

- Betriebsrundgang - Einschätzung aller betrieblichen Gegebenheiten und Umsetzung der Empfehlungen
- Fütterungscontrolling: Urinproben; BCS; Kot; Tierbeobachtung; Hygiene; Fütterung und Futter etc.
- Absprache zu aktuellen betrieblichen Problemen und Strategien zur weiteren Beratung
- Beratung in allen Bereichen der Milchproduktion – von der Futterproduktion bis zur Kalbung
- Betriebsindividuelle Schulungen – Tierbeobachtung, Fütterungscontrolling, Tierüberwachung etc.

3. Erreichbarkeit und Absprache mit den Mandanten

- Regelmäßige telefonische Absprachen / E-Mail-Korrespondenz / Online-Termine und -Auswertungen

Team der Milchviehspezialberatung



Dr. Frank Wesenberg

f.wesenberg@iacleipzig.de
+49 174 3349883



Nico Klamt

n.klamt@iacleipzig.de
+49 151 68858421



Ben Knobloch

b.knobloch@iacleipzig.de
+49 170 2822503

Weitere Informationen: iacleipzig.de/farmaxis