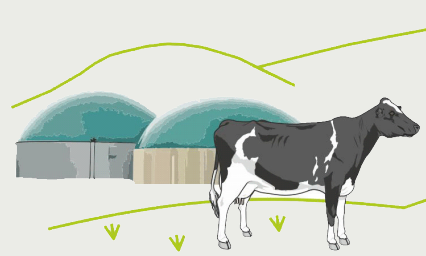


Agrarbetrieb

"Am Bieleboh"



Unsere Kälbergalerien



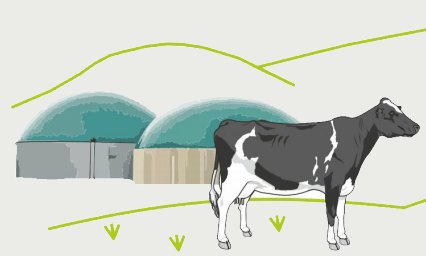
Agrarbetrieb

"Am Bieleboh"

- Wie ein kleiner Kälberstall
- Super Klima egal ob -20 oder +30°C
- Mobil / Misten und Waschen am Misthaufen
- Optional zur Gruppenbox umrüstbar wenn sich die



Warum bin ich heute hier?



Agrarbetrieb

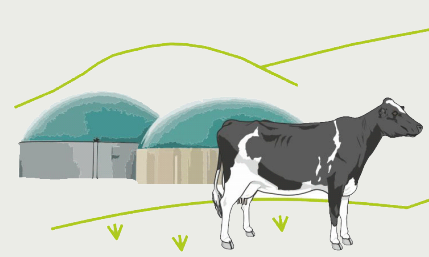
"Am Bieleboh"

- Aufruf vom SLB zur Teilnahme am Wettbewerb
Tiergerechte und umweltverträgliche Haltung
- 1. Frage: Warum sollten wir das tun?
 - alter Stall
 - nach heutigen Standards mit suboptimale Haltungsbedingungen
- 2. Besinnung auf das, was wir die vergangenen Jahre erreicht haben
 - trotz dieser Bedingungen
 - mit Einsatz von Technik
 - und gut ausgebildeten Mitarbeitern

Diesen Vortrag habe ich damals als Präsentation gehalten und soll zum einen zeigen, was auch in kurzer Zeit an Entwicklung möglich ist und zum anderen vielleicht auch als Argumentationshilfe dienen



Kurze Betriebsvorstellung



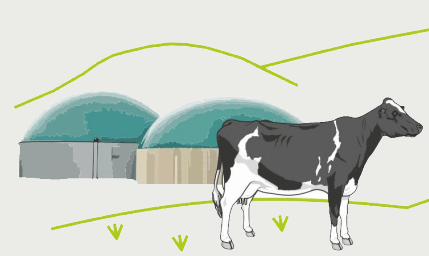
Agrarbetrieb

"Am Bieleboh"

- Gegründet 01.10.1991 als GbR
- Seit 2004 Einzelunternehmen
- Am 01.07.2023 Betriebsübergabe von Reinhard Ludwig an Matthias Ludwig
- 365 Milchkühe Abgelieferte Milchmenge WJ 23/24 11038 kg bei 3,82% Fett und 3,41% Eiweiß
- Biogasanlage 370 KW el mit Wärmekonzept und Trasse ins Dorf
- Photovoltaikanlage 749kWp auf dem Dach
- Ackerland 419 ha Futterbau – Silomais, Getreide / Marktfrucht – Getreide, Raps
- Grünland 268 ha
- Wald 17,5 ha
- Gesamt 710ha inkl. Hoffläche



Arbeitskräfteorganisation



Agrarbetrieb

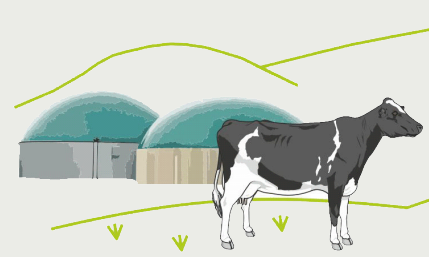
"Am Bieleboh"

- 1 Betriebsleiter Meister
- 1 beratender Altenteiler
- 0,5 Buchhaltung (Mutter)
- 7 Angestellte Tierproduktion ,
davon 1 Meisterin als Stallchefin und Herdenmanagerin,
5 Facharbeiter Landwirt oder Tierwirt
1 Fachpraktiker Landwirt
- 8 Angestellte Pflanzenproduktion und Werkstatt
davon 1 Meister als Chef Pflanzenproduktion
7 Facharbeiter Landwirt, Landmaschinenmechatroniker oder Agrotechniker
- 4 Auszubildende
davon 2 Landwirt
1 Tierwirt
1 betrieblicher Fachpraktiker Landwirt

Von den 15 Angestellten sind 7 im Betrieb ausgebildet worden und weitere 4 länger als 25 Jahre im Unternehmen



Geschichte der MVA



Agrarbetrieb

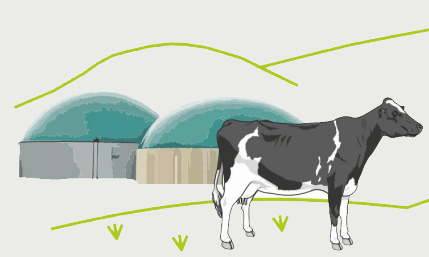
"Am Bieleboh"

Gebaut in den 80er Jahren

Mit 850 Kuhplätzen



Geschichte der MVA



Agrarbetrieb

"Am Bieleboh"

Anbindehaltung

Rohrmelkanlage

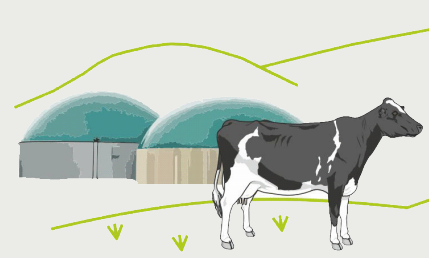
Einstreu per Hand

Entmistung mit RS09

Fütterung per Krippen-
einzugsbändern



Geschichte der MVA



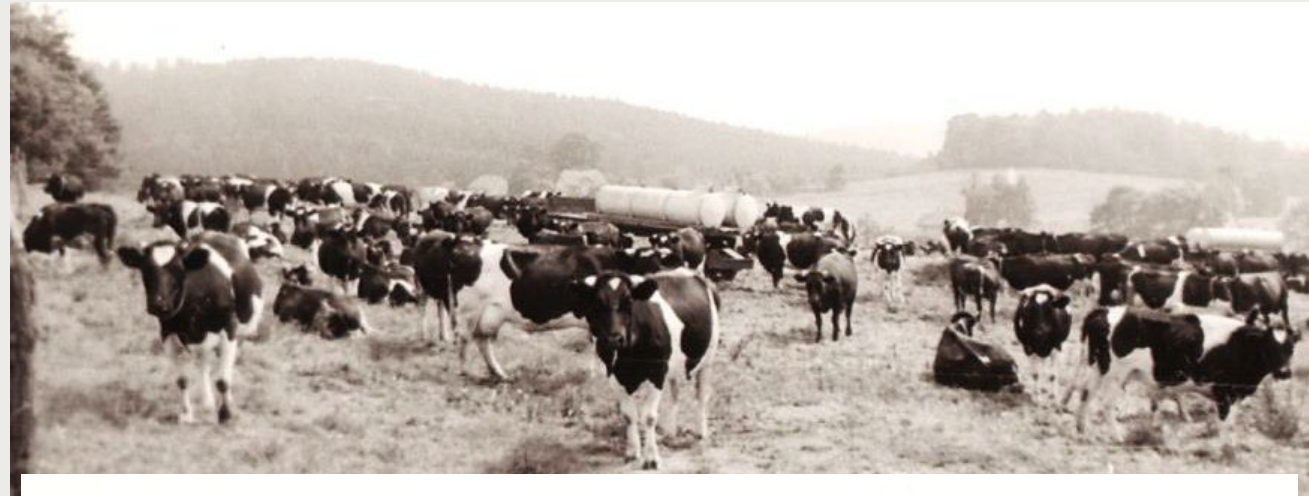
Agrarbetrieb

"Am Bieleboh"

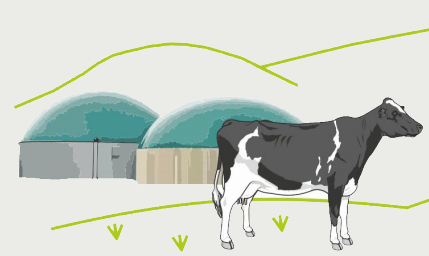
Im Sommer

ca. 600 Kühe in 5 Herden auf Vollweide

1988 Milchleistung 3800 kg/Kuh u. Jahr



Geschichte der MVA



Agrarbetrieb

"Am Bieleboh"

1992-1996

Umbau in Boxenlaufstall nach
damaligen Standards

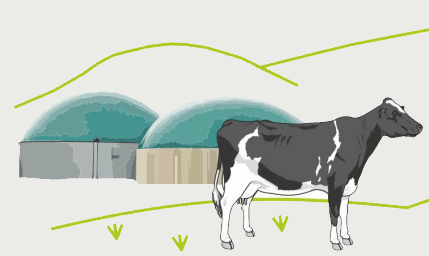
2x12 Side by Side Melkstand von Delaval

Transit und Krankengruppe auf Tiefstreu

Einige Kompromisse wie Stufen, Brücken
Schmaler Melkstand,
Schmale Futtertische



Geschichte der MVA



Agrarbetrieb

"Am Bieleboh"

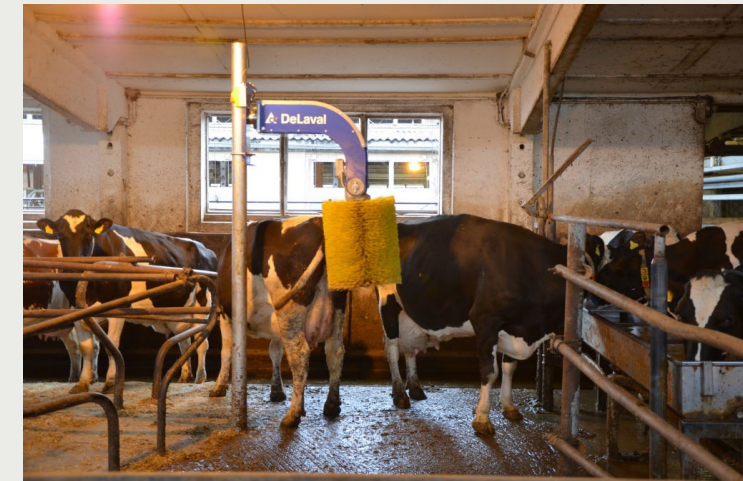
2015 Modernisierung

Einbau Heatime Brunsterkennung und Gesundheitsüberwachung

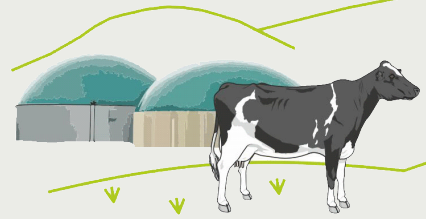
Neue Gummimatten und Verbreiterung Der Standplatzausrüstung auf 120cm

Kuhbürsten in jeder Kuhgruppe

Große Deckenventilatoren im ersten Stall



Heatimesystem



Agrarbetrieb

"Am Bieleboh"

Allflex
Livestock Intelligence

Portal Echtzeit Kuh-Management Berichte Weiteres

Start Wiederkauen Färsen besamung kontaktiere uns

Letzte Update-Zeit: 29.09.2022 07:34:21

Keine ID 0 Kühe	Sender Wartung 0 Kühe	Für AI bereite Kühe 9 Kühe	Kalbung / Notsignale 0 Kühe
Anöstrus Kühe 29 Kühe	Vermutlich Abort 13 Kühe	Letzte 5 Tage über 700 ... 12 Kühe	Letzte 5 Tage unter 300 ... 6 Kühe

Nur Kühe mit Brunst-ID

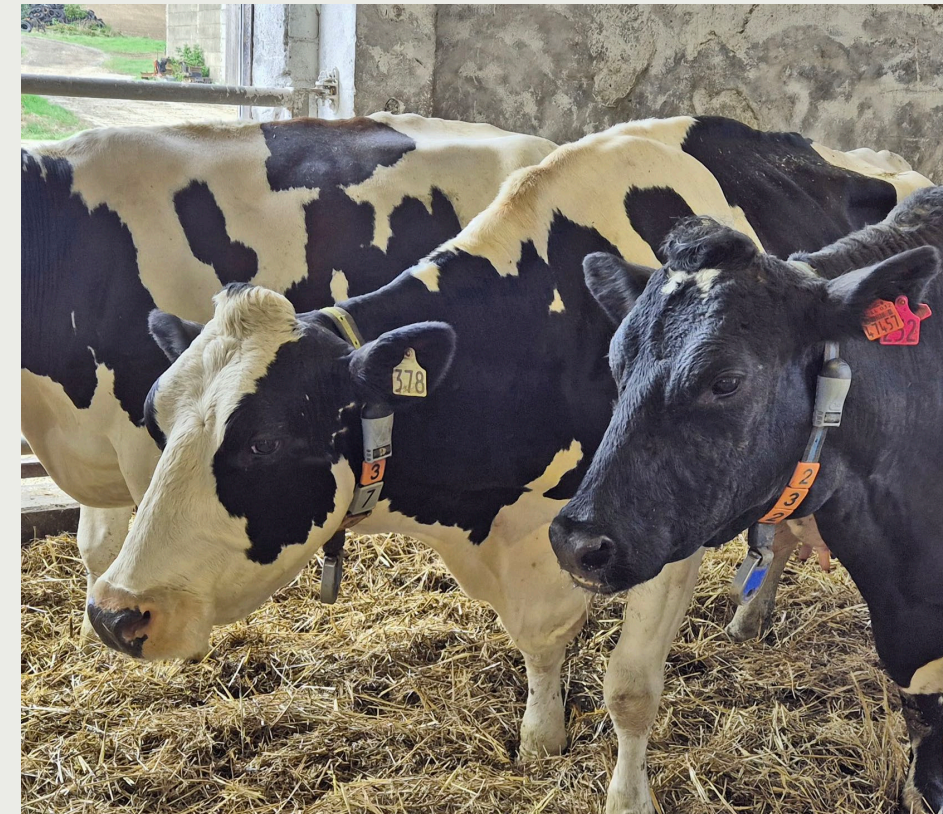
Gruppe

Ku...	DIM / Aker in...	Tage seit dem...	Tage seit Besamu...	Stunden bis zur...	Wieder... Spitze	Brunst Index	
Gruppe: Gr 1							
1	226	38	1		-26	96	
2	332	108	27	27	19	-47	52
		2					
		12					

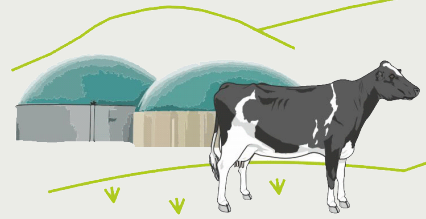
Gesundheit - Nur ID

Ziehen Sie eine Spaltenüberschrift in diesen Bereich um nach dieser zu Gruppieren

	Kuhnummer	Aktivitätsspitze	Wiederkäuen Spitze	Tägliches Wiederkäuen	Gesundhe... für nicht...
1	347	-32	-65	195	64,0
2	224	-27	-23	421	78,9
3	249	-26	-37	573	85,4
4	354	-14	-44	330	85,6



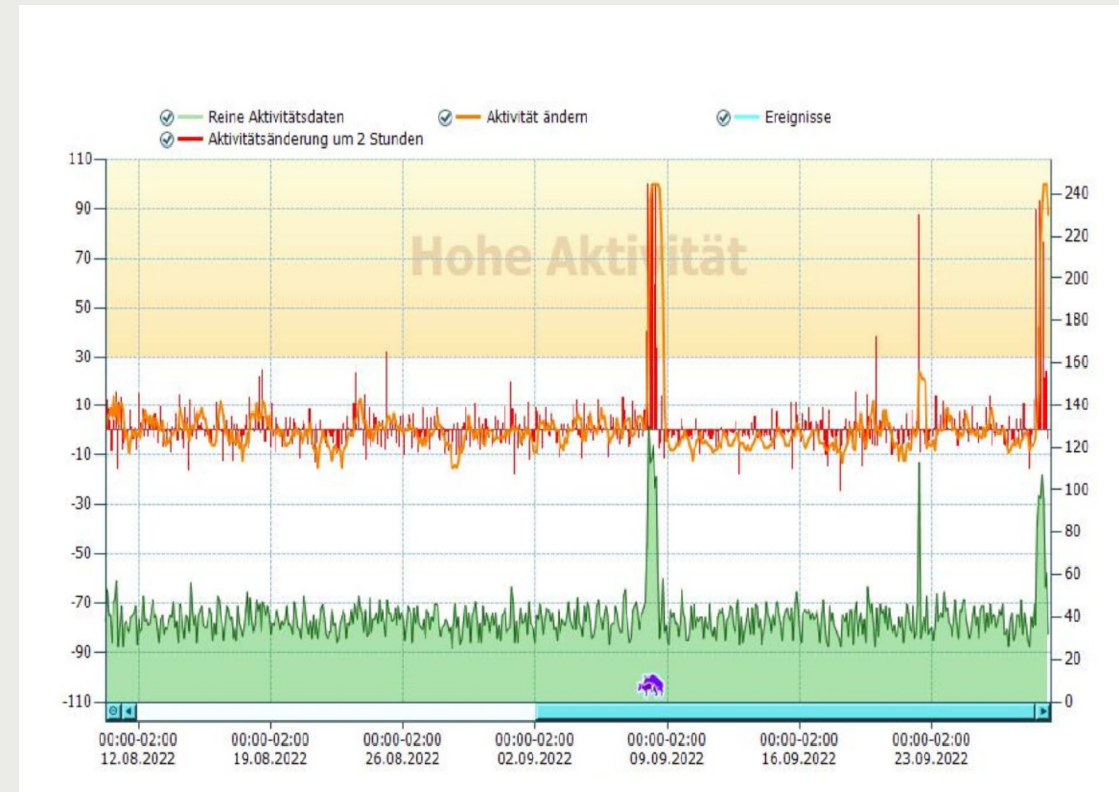
Brunst



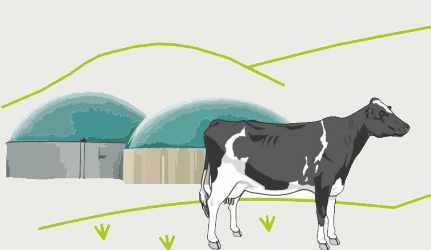
Agrarbetrieb

"Am Bieleboh"

	Kuhnum...	Laktationu...	Laktationstat...	DJM / Alter in Tagen	Zur Besamung	Anzahl Besamungen...	Tage seit dem letzten Zyklus	Tage seit Besamung	Stunden bis zur Zucht	Wiederkäuen Spitze	Brunst Index
Gruppe: Gr 1											
1	40	8	Bereit	61	Ja	0			15	-76	92
2	169	3	Rückbildung	37	Ja	0			7	21	84
3	224	2	Rückbildung	34	Ja	0	23		17	-85	96
4	351	4	Rückbildung	22	Ja	0	9		7	9	72
Gruppe: Gr 2											
5	249	4	Bereit	59	Ja	0	46		13	-46	96
6	297	3	Besamt	220	Ja	5	23	23	25	-17	40
7	420	4	Besamt	151	Ja	2	23	23	11	-51	100
Gruppe: Gr 4											
8	61	2	Offen	427	Nein	3	42	270	5	-20	84
Gruppe: Bergeraum											
9	528	0	Besamte Färse	489	Ja	2	18	1	9		88



Gesundheit



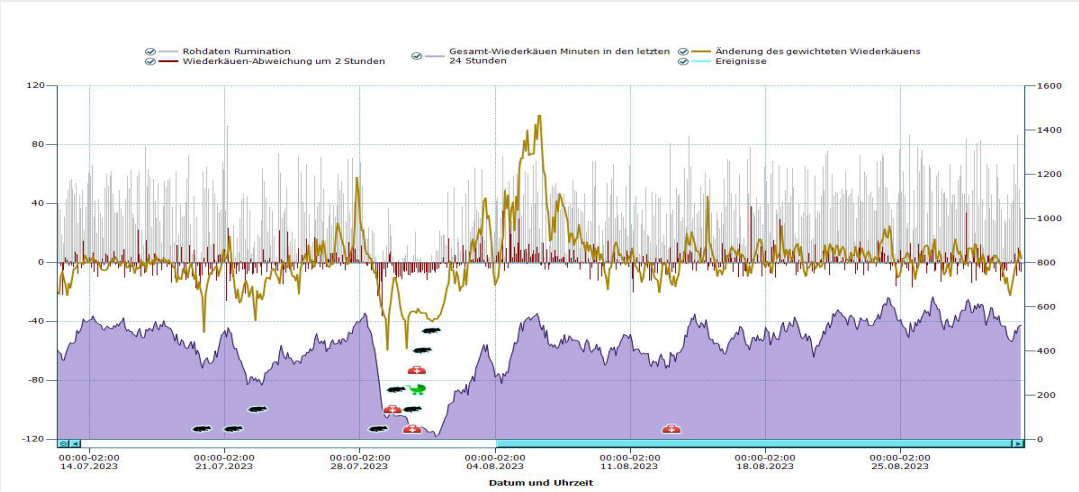
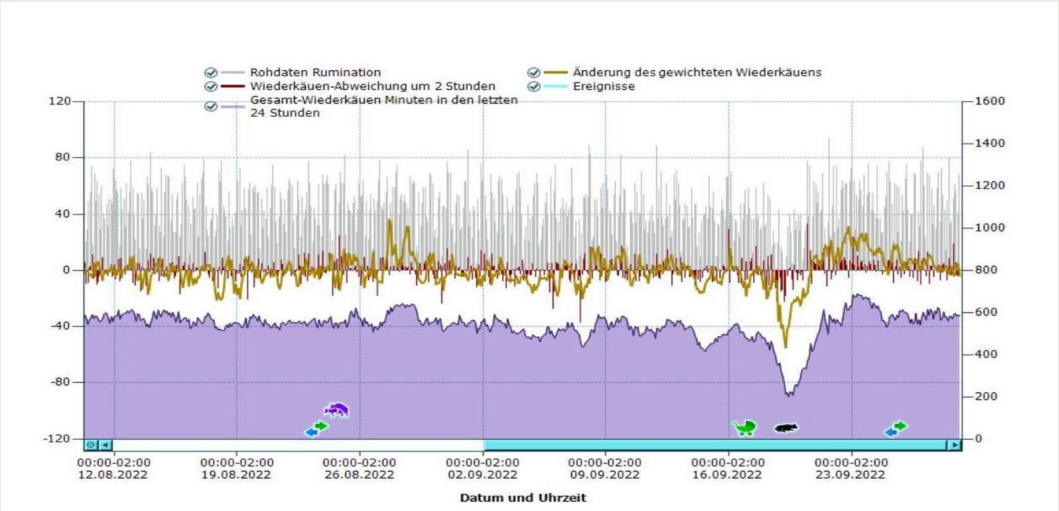
Agrarbetrieb

"Am Bieleboh"

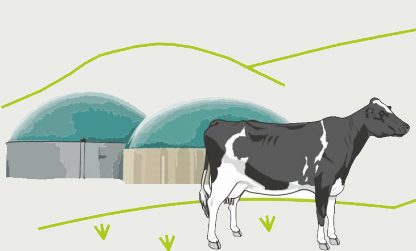
Gesundheit - Nur ID

Ziehen Sie eine Spaltenüberschrift in diesen Bereich um nach dieser zu Gruppieren

	<u>Kuhnummer</u>	Gruppe	Laktationstatus	<u>Laktationstage</u>	Tage seit Besamung	<u>Aktivitätsspitze</u>	<u>Wiederkäuen Spitze</u>	<u>Tägliches Wiederkäuen</u>	<u>Unterschied wiederkäuen...</u>	<u>Gesundheit... für nicht...</u> ▲ 1
1	253	Gr 8	Tragend	322	196	-37	-43	87	-456	65,8
2	158	Gr 1	Tragend	127	44	-6	-22	487	-9	80,6
3	460	Gr 3	Keine Brunst	97		-21	-63	507	-112	80,7
4	466	Gr 8	Tragend	271	200	-16	-31	354	-161	81,4
5	178	Gr 1	Bereit	85		-30	-36	505	-37	82,5

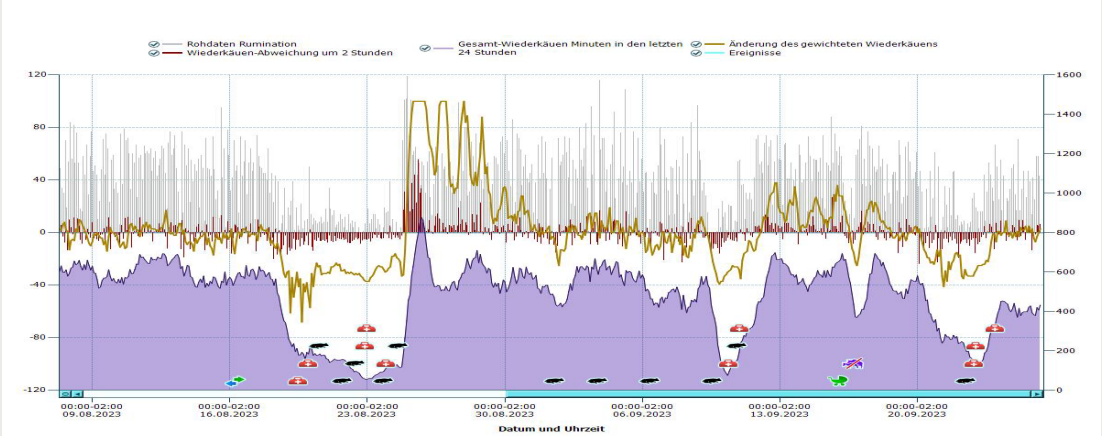
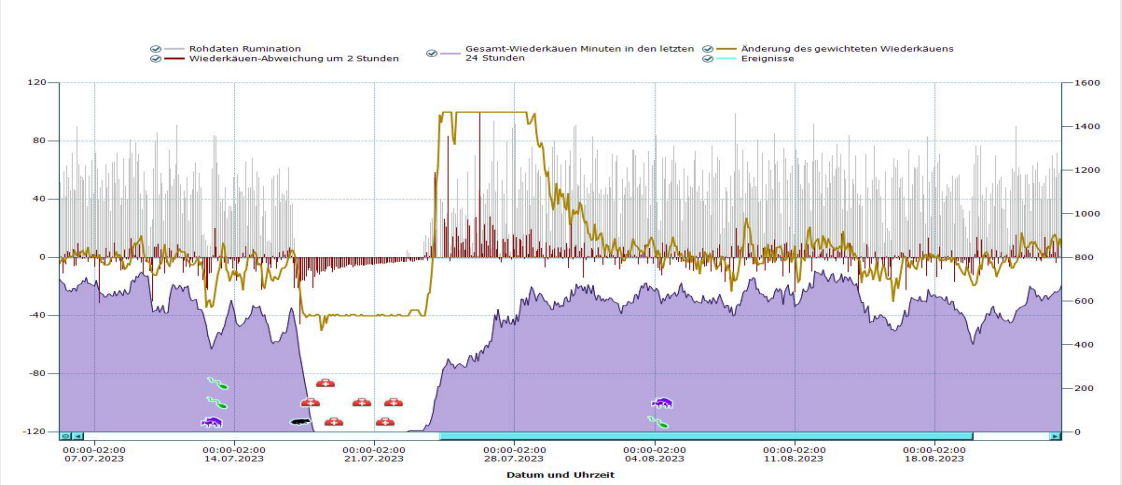
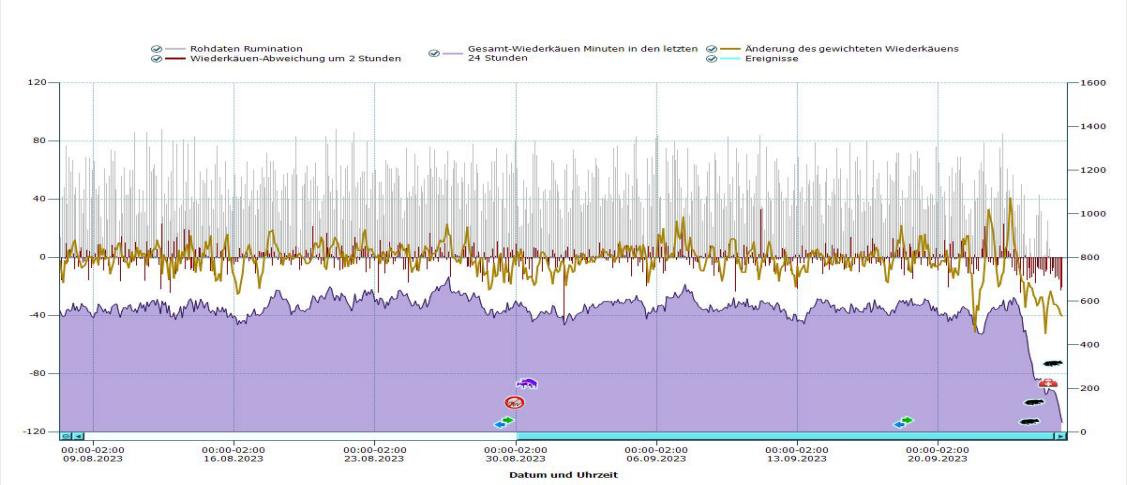


Gesundheit

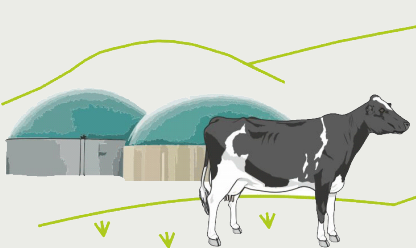


Agrarbetrieb

"Am Bieleboh"

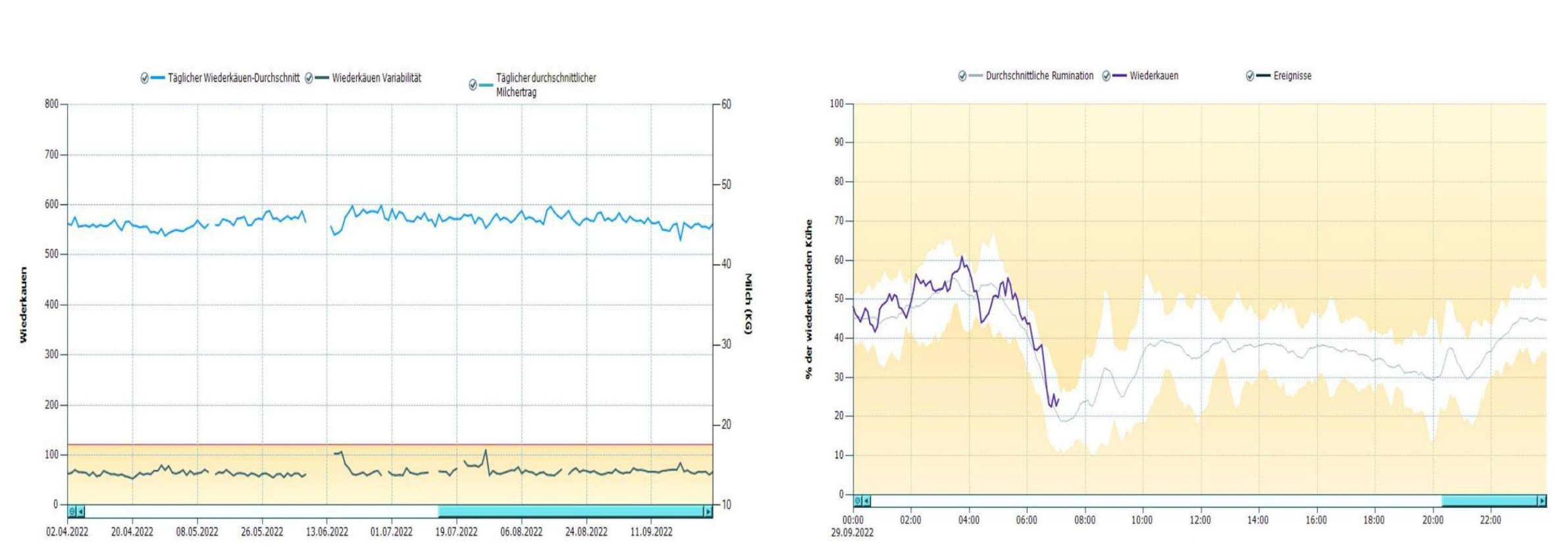


Fütterung

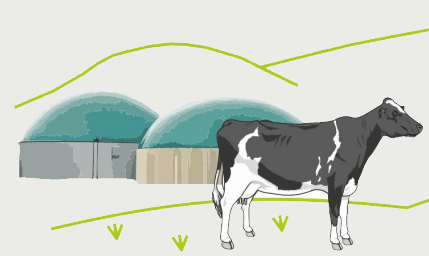


Agrarbetrieb

"Am Bieleboh"



Entwicklung seit 2015



Agrarbetrieb

"Am Bieleboh"

Kurzfristige Folgen der Brunst und Aktivitätsüberwachung

Relativ schnell die meisten Problemkühe tragend -> Senkung Zwischenkalbezeit

Aufdeckung von Betrieblichen Defiziten -> zb starke Ketosen nach der Kalbung von Tieren mit langer ZKZ
-> Problem hat sich aber innerhalb eines Jahres von selbst geklärt

Eigenbestandsbesamung wurde auf ein neues Niveau gehoben -> Unabhängigkeit

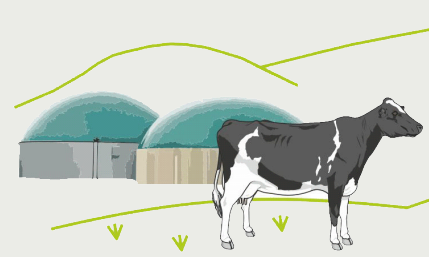
Es tröpfelt von allen Seiten -> Sprich alle Fruchtbarkeits und Gesundheitskennwerte verbesserten sich

Wenn man Probleme gelöst hat -> kann man sich anderen Problemen widmen

Durch die kurzfristigen Erfolge gab es relativ schnell die Idee den Bestand aufzubauen

-> War jetzt aus eigener Kraft möglich , erst durch Senkung der Reprorate, später durch mehr Reproduktion

Entwicklung seit 2019



Agrarbetrieb

"Am Bieleboh"

Sprunghafter Anstieg der weiblichen lebend geborenen Kälber

Mehr Abkalbungen

Besseres Geschlechterverhältnis

Weniger Totgeburten

Einsatz gesextes Sperma bei Jungrindern um Totgeburten zu minimieren

→ Reduzierung der weiblichen Zuchtkälber durch Einsatz von Mastsperma

→ Möglichkeit der Leistungsselektion

Dazu kam das unser Besamer uns verlassen hatte und ich mich ohne Erfahrung selbst um die Zucht kümmern musste

Entwicklung seit 2019



Leistungsselektion

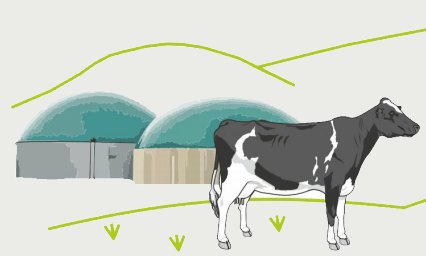
Alle Kühe die unter der Färseneinsatzleistung von unter 8500 kg lagen wurden ZU gemacht

Kühe unter 10000 später 10500kg wurden mit Mast besamt

→ Immer noch zu viele weibliche Kälber

→ Irgendwann gab es keine Kühe mehr unter 11000 kg Leistung und neue Kriterien mussten her

Entwicklung seit 2022



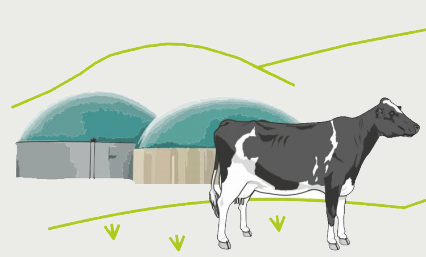
Agrarbetrieb

"Am Bieleboh"

Wie weiter Selektieren bzw entscheiden mit welchen Tieren gezüchtet wird?

- USA Reise mit ST Genetik – Besuch Genomiklabor und Spermasexing und Besamungsstation und viele Betriebe
 - Erkenntnis , vieles Instinktiv richtig gemacht
 - gesexter Einsatz bei Jungrindern bringt Riesen Zuchtfortschritt
 - Mastanpaarungen bringen Mehrerlös und finanzieren das gesexete Topsperma
- Einstieg in die genomische Herdentypisierung
- Momentan werden 40 % der Kühe mit Mast besamt – Entscheidung nach Zuchtwert entweder genomisch oder nach RZG
- Durch die niedrige Reprorate von 23% , viel Zuchtviehverkauf letztes Kalenderjahr schon 50 tragende Färsen 17 Abgekalbte
- Selektion nach Zuchtwerten möglich
- Tiere sind so gesund wie noch nie
- Starker Anstieg der Zuchtwerte bei den neugeborenen untersuchten Kälbern

Entwicklung seit 2015

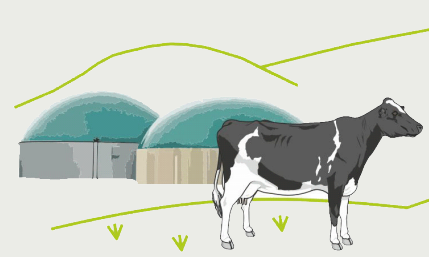


Agrarbetrieb

"Am Bieleboh"

LKV Jahr	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	22/23	WJ 23/24	Veränderung gegenüber 2014/15		
Bestand Stk	303	316	327	348	346	346	344	355	364	368	65	Stk	
Jahresleistung LKV kg	8951	9021	9071	9267	9703	10107	10331	10549	11167	11851	2.900	kg	
Marktleistung pro Kuh/Jahr	8.482	8.093	8.627	8565	8916	9315	9516	9756	10380	11038	2.556	kg	
FEK	712	721	730	727	753	794	802	782	808	860	148	kg	
Lebensleistung											laufendes WJ 24/25		
lebend kg	19915	19954	20176	21460	20681	21785	22066	22458	23220	29939	30891	10024	kg
Merzungen kg	26829	25754	25959	26610	27143	28137	29032	29518	30209	29685	41964	2856	kg
ZKZ Tage	406	404	386	386	394	389	385	386	395	397	-9	Tage	
Reprorate %	32,1	29,2	26,7	27,8	35	35,5	36,6	33,2	26,4	20,6	-11,5	%	
Anteil Leistungsselektion %				18	23	41	40	47	16	11			
Verkaufte Milchmenge Jahr	2.569.912	2.557.410	2.821.102	2.989.246	3.093.871	3.232.267	3.273.386	3.463.346	3.788.672	4.040.055	1.470.143	kg	

Aktueller Stand



Agrarbetrieb

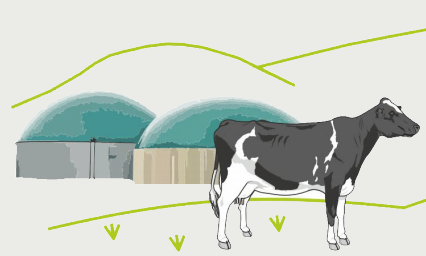
"Am Bieleboh"

Lebensleistung im lebenden Bestand

Bestandsauswertung per 21.01.2025

	Anzahl	Prozent	Mkg	LE	NE	
1. Laktation	79	21,6%	6.066	6,4	31,9	
2. Laktation	82	22,5%	18.670	13,8	31,4	
3. Laktation	79	21,6%	31.181	17,9	31,4	
4. Laktation	63	17,3%	43.020	20,3	31,7	
5. Laktation	27	7,4%	55.524	22,3	31,7	
6. Laktation	16	4,4%	66.294	22,9	30,5	
7. Laktation	10	2,7%	74.482	23,5	30,6	
ab 8. Laktation	8	2,2%	94.486	23,0	28,1	
ohne vollständige Leistung	1	0,3%		0,0	0,0	
Durchschnittliche Laktation:	3,0	365	100,0%	30.891	17,7	31,1

Zusammenfassung



Agrarbetrieb

"Am Bieleboh"

Leistung und Gesundheit schließen sich nicht aus

Management hat einen wesentlich höheren Einfluss als die Haltungssysteme

Sensorbasierte Tierüberwachungssysteme bringen einen Quantensprung und sind denke ich ein Muss

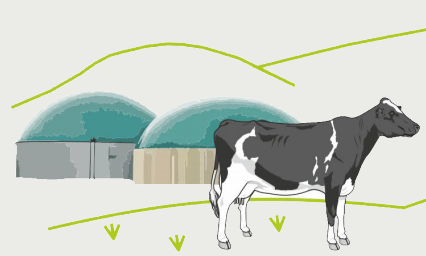
Wir brauchen gut ausgebildete Mitarbeiter

Die Wirkung der genomischen Selektion und des Beef on Dairy wird die Zukunft zeigen

Man muss immer am Ball bleiben, sich und sein handeln immer hinterfragen und darf sich nicht selbst belügen



Perspektiven



Agrarbetrieb

"Am Bieleboh"

Biogas

Bis 2031 Flexibilisierungskonzept nötig

Ansonsten Reduzierung der Leistung auf 170kw -> Wärmenetz steht in Frage ?

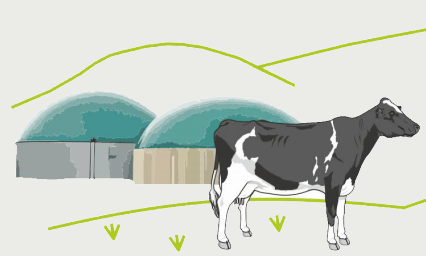
Gemeinde interessiert an mehr Wärme -> Flexibilierung in dem man im Winter mehr kw/h produziert als im Sommer?
-> Aufwendig zu realisieren , hohes Risiko bei mäßigem Ertrag?

Flexibilierung über Fahrplan -> Wärmekonzept? Pufferspeicher ?

In jedem Fall

- gewaltige Investitionssummen oder massiver Umsatzverlust
- Bimschverfahren , TA Luft? Schädlich für die Tierhaltung obwohl Synergien?
- Die Anlage wird Störfallanlage
- zweite Heizquelle?

Perspektiven



Agrarbetrieb

"Am Bieleboh"

Milchviehhaltung

400-500 Kühe am Standort möglich, evtl mit Auslagerung Jungrinderaufzucht.

Neubau für 400-500 Kühe kaum darstellbar

LSG, Dorfkulisse, verschiedenste Anforderungen von Behörden, Geländeprofil

Idee:

Neubau für 200- 240 Kühe auf dem Gelände mit 4 Robotern

➔ Schrittweise Entkernung der Ställe und Umbau mit neuem Profil
evtl Außenfütterische nochmal für 200-240 Kühe und 4 Roboter
Roboter ermöglichen dezentrales Melken,

Wiederum gewaltige Investitionen in extrem unsicheren Zeiten

Komplizierte Genehmigungsverfahren, Bimsch, Bevölkerungsinteresse? Gesellschaftliche Meinung?

Soll man sich das als Einzelperson oder Familie antun?

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit !

