



Modernes Datenmanagement & optimierte Arbeitsabläufe im Kuhstall

von Michael und Leonie Dörr

29.11.2019

Q-land.de

2

Michael Dörr Karlishof - Landwirtschaft

Gliederung

-  Betriebsvorstellung
-  Optimierter Betriebsablauf
-  Betriebsspezifisches Herdenmanagementprogramm
-  Modernes Datenmanagement im Kälberbereich
-  Fütterung 4.0

29.11.2019

Q-land.de

3

Michael Dörr Karlsruhof - Landwirtschaft

Unser Betrieb

29.11.2019

Q-land.de

4

Michael Dörr Karlsruhof - Landwirtschaft



1970

29.11.2019

Q-land.de

5

Michael Dörr Karshof - Landwirtschaft



1988

29.11.2019

Q-land.de

6

Michael Dörr Karshof - Landwirtschaft



2003

29.11.2019

Q-land.de

7

Michael Dörr Karlsruhof - Landwirtschaft



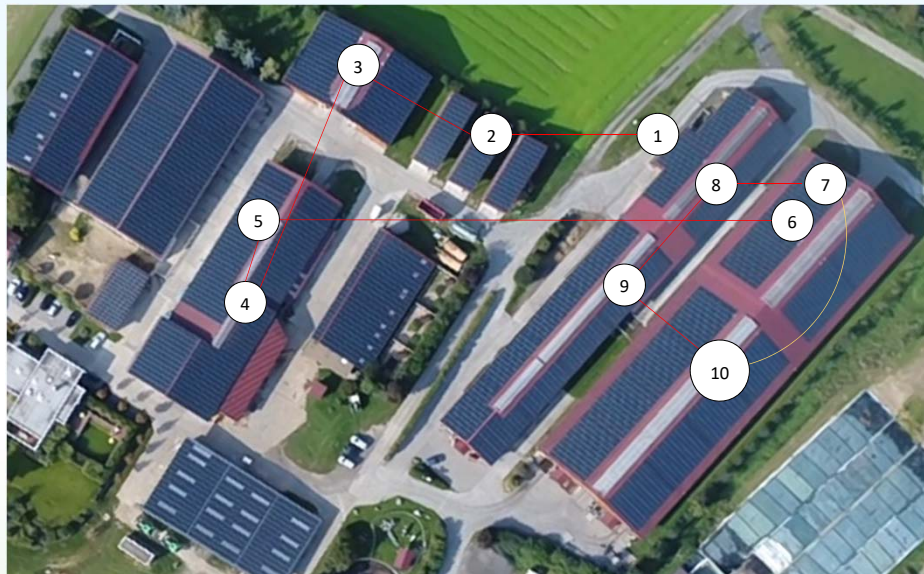
2012

29.11.2019

Q-land.de

8

Michael Dörr Karlsruhof - Landwirtschaft



29.11.2019

Q-land.de

9

Michael Dörr Karlshof - Landwirtschaft



29.11.2019

Q-land.de

10

Michael Dörr Karlshof - Landwirtschaft



29.11.2019

Q-land.de

11

Michael Dörr Karlshof - Landwirtschaft



29.11.2019

Q-land.de

12

Michael Dörr Karlshof - Landwirtschaft



Aktuell

29.11.2019

Q-land.de

13

Michael Dörr Karshof - Landwirtschaft

Milchviehhaltung

 weibliche Nachzucht von 230 Tieren

 Erstkalbealter bei 22 Monaten

 300 Milchkühe

 Jahresleistung von 11.000 kg

 Lebensleistung von 34.000 kg

 Lebtagesleistung von 18,7 kg

 3.300.000 kg Milch im Jahr



29.11.2019

Q-land.de

14

Michael Dörr Karshof - Landwirtschaft

Erneuerbare Energien

- 🌾 310 KW Biogasanlage
- 🌾 785 KW Photovoltaikanlage
- 🌾 3.300.000 KW Stromerzeugung im Jahr



29.11.2019

Q-land.de

15

Michael Dörr Karlsruhof - Landwirtschaft

Futter- & Ackerbau

- 🌾 20 ha Winterweizen
- 🌾 20 ha Wintergerste
- 🌾 19 ha Zuckerrüben
- 🌾 70 ha Silomais
- 🌾 55 ha Grünland
- 🌾 30 ha Ackerfutter



29.11.2019

Q-land.de

16

Michael Dörr Karlsruhof - Landwirtschaft

Öffentlichkeitsarbeit

- 🐾 30.000 Besucher
- 🐾 1.000 Schulkinder
- 🐾 70 Veranstaltungen
- 🐾 Öffnungszeiten von 5.00 Uhr – 22.00Uhr



Mitarbeiter

- 🐾 Drei landwirtschaftliche Auszubildende
- 🐾 Drei rumänische Mitarbeiter
- 🐾 Eine Köchin
- 🐾 Drei Diplom Biologinnen



Betriebsspezifisches Herdenmanagementprogramm

29.11.2019

Q-land.de

19

Michael Dörr Karlsruhof - Landwirtschaft

2002 – DairyPlan von Westfalia

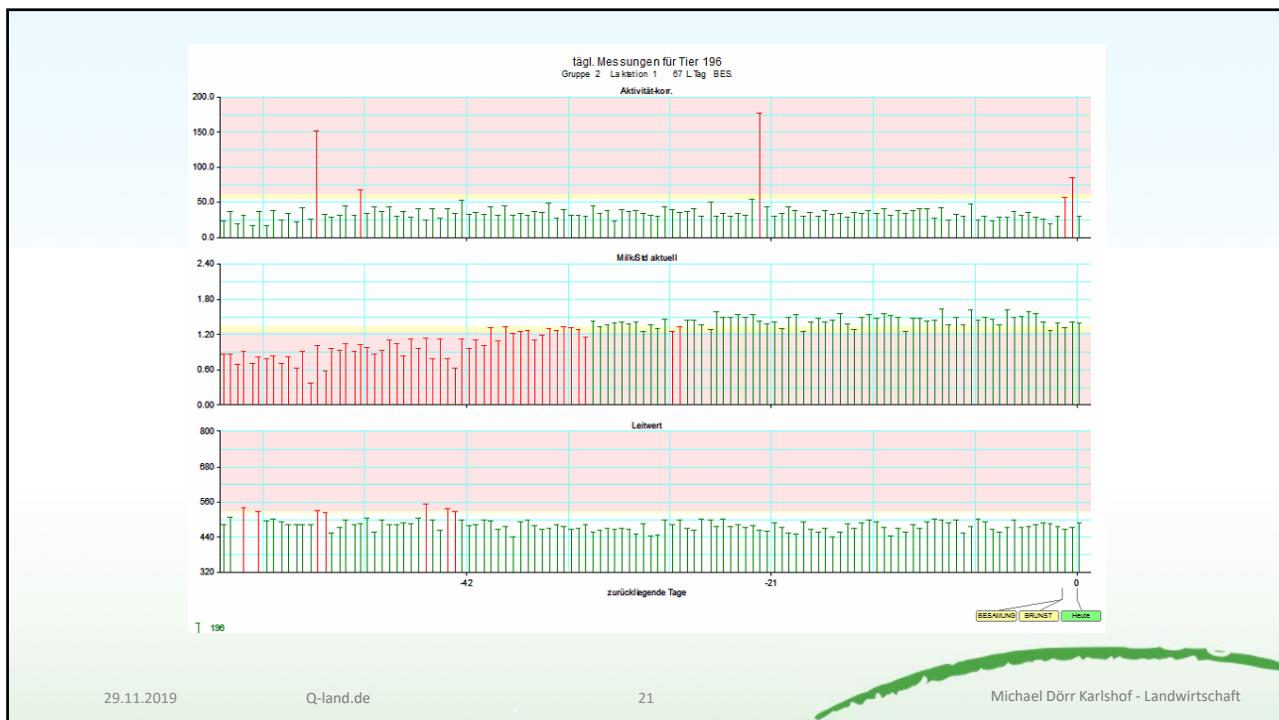
- 🐄 Aktuelle Milch-/Melkdaten
- 🐄 MLP-Datenübertragung und Einlesung
- 🐄 Aktivitätsüberwachung
- 🐄 Alarmlisten
- 🐄 Auswertungen, Diagramme, Listen
- 🐄 Herdenentwicklung
- 🐄 Historie der Kuh

29.11.2019

Q-land.de

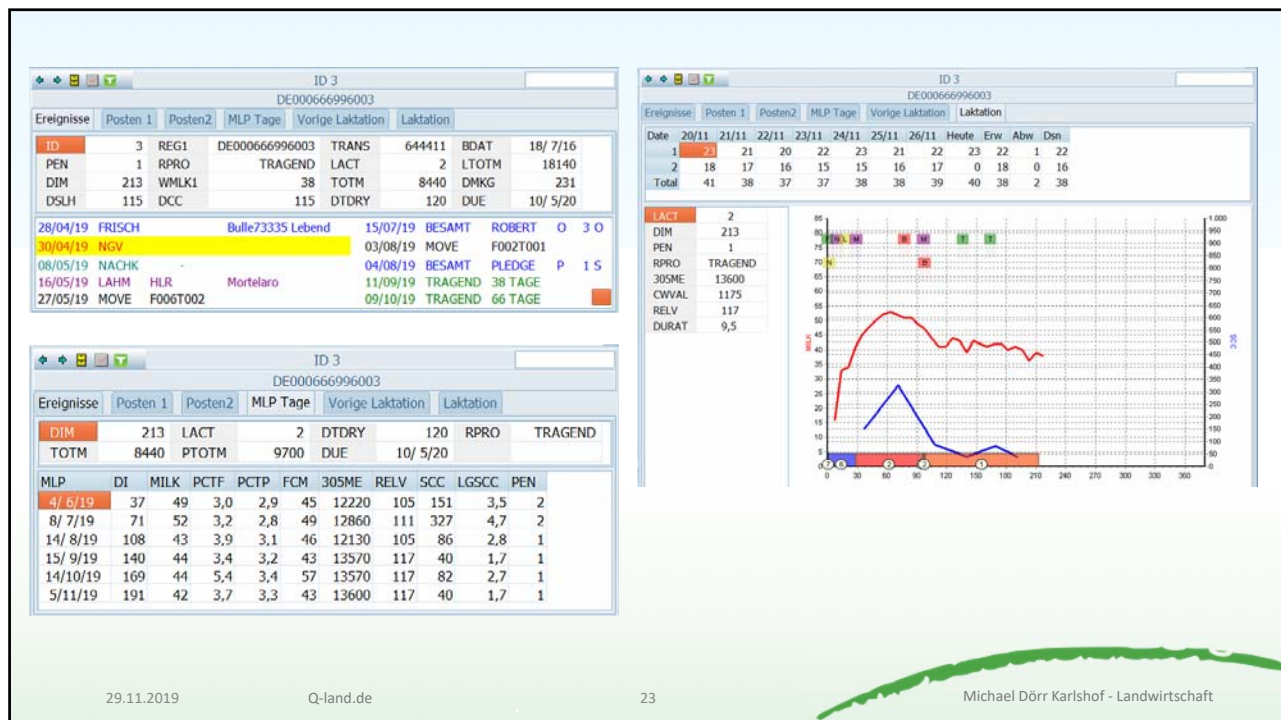
20

Michael Dörr Karlsruhof - Landwirtschaft



2016 – DairyComp von Alta

- 🐄 Direkte Übertragung in die HI-Tier & netRind Datenbank
- 🐄 Individuelle Listenerstellung und Auswertungen
 - 🐄 Alarmlisten
 - 🐄 Umstalllisten
 - 🐄 TU & OVS Planung
 - 🐄 MLP-Datenauswertung
 - 🐄 Klauenmanagement
 - 🐄 Enthornungsmanagement
 - 🐄 Anpaarungslisten



Kühe für die Anfüterung						
ID	DUE	LSIR	LACT	MS	DUE21	DCCD
49	5/10/19	KAIROS	1	JA	14/ 9/19	0
917	2/11/19	KAIROS	3	JA	12/10/19	0
956	23/11/19	AGRUME98	2	JA	2/11/19	0
476	27/11/19	LIAISON	2	JA	6/11/19	0
3369	28/11/19	LIAISON	3	JA	7/11/19	1
86	1/12/19	REXPP	1	JA	10/11/19	4
3327	5/12/19	BRICKPRE	4	JA	14/11/19	8
60	15/12/19	REXPP	1	JA	24/11/19	18
430	15/12/19	BRICKPRE	2	JA	24/11/19	18
451	15/12/19	LIAISON	1	JA	24/11/19	18
903	15/12/19	AGRUME98	3	JA	24/11/19	18
54	16/12/19	KAIROS	1	JA	25/11/19	19
198	18/12/19	DBBALING	0	JA	27/11/19	21
173	23/12/19	DBDAVIS	0	JA	2/12/19	26
42612	24/12/19	DBBALING	0	JA	3/12/19	27
91	25/12/19	KAIROS	1	JA	4/12/19	28
42636	25/12/19	DBBALING	0	JA	4/12/19	28
42625	26/12/19	DBBALING	0	JA	5/12/19	29
42630	26/12/19	DBBALING	0	JA	5/12/19	29
42659	26/12/19	DBBALING	0	JA	5/12/19	29
4	29/12/19	KAIROS	1	JA	8/12/19	32
48	29/12/19	AGRUME98	1	JA	8/12/19	32
95	29/12/19	AGRUME98	1	JA	8/12/19	32
418	29/12/19	LIAISON	2	JA	8/12/19	32

Modernes Datenmanagement im Kälberbereich

29.11.2019

Q-land.de

25

Michael Dörr Karlishof - Landwirtschaft

Tränkeautomaten seit 2004

2004 - Tränkeautomat Förster Vario

- 🐄 Austauschertränke
- 🐄 Abtränken nach Alter
- 🐄 Überwachung Tränkeverhalten
- 🐄 Alarmmeldungen

2012 – H&L 100

- 🐄 Vollmilchtränke möglich
- 🐄 Abtränke nach Alter & Gewicht
- 🐄 Zusatzpulver

29.11.2019

Q-land.de

26

Michael Dörr Karlishof - Landwirtschaft

2008 – Milchtaxi Holm & Laue

- 🐄 Anrühren
- 🐄 Dosieren
- 🐄 Automatisches Heizen

29.11.2019

Q-land.de

27

Michael Dörr Karlsruh - Landwirtschaft

2020 – Milchtaxi & Automat von H&L

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| 🐄 Kälberigluerkennung | 🐄 Tränke- & Wachstumskurve |
| 🐄 Milchkalkulator | 🐄 Hygienestationen |
| 🐄 Selbstständige Reinigung | 🐄 Stationendisplay |

-
- 🐄 Krankheitsdokumentation
 - 🐄 Aufgabenmanagement
 - 🐄 Datenübertragung von CalfGuide in DairyComp

29.11.2019

Q-land.de

28

Michael Dörr Karlsruh - Landwirtschaft



29.11.2019

Q-land.de

29

Michael Dörr Karlsruh - Landwirtschaft



Quelle: www.holm-laue.de



Quelle: www.holm-laue.de

29.11.2019

Q-land.de

30

Michael Dörr Karlsruh - Landwirtschaft



29.11.2019

Q-land.de

31

Michael Dörr Karlsruh - Landwirtschaft



Quelle: www.holm-laue.de

29.11.2019

Q-land.de

32

Michael Dörr Karlsruh - Landwirtschaft

Fütterung 4.0

29.11.2019

Q-land.de

33

Michael Dörr Karlshof - Landwirtschaft

Mahl- & Mischanlage



29.11.2019

Q-land.de

34

Michael Dörr Karlshof - Landwirtschaft

Siloking Futtermischwagen 4.0



29.11.2019

Q-land.de

35

Michael Dörr Karlshof - Landwirtschaft

Lade- & Abladeplan

KARLSHOF
1.Ration

			Summe
Weizenschnecke	4	435	435
Rapass		273	708
Ackerbohne		0	708
Rapsschrot		224	931
Melasse		93	1025
Wasser		838	1863
CCM		310	2173
Weizenstroh		112	2285
Gras 3. Schnitt		745	3030
Gras 2. Schnitt		1242	4272
Pressschnitzel		1118	5390
Biertreber		621	6011
Maissilage		1739	7750
Luzerneheu		0	7750
Gesamt		7750	

Abladen	Wetter
Gesamt	7750 7750
Gruppe2 - 900	900
	6850 6850
Gruppe4 - 350	350
	6500 6500
Gruppe 1 - 6500	6500
	0

Multiplikationsfaktor 1

Normal Füttern = 1
 5% mehr Grundfutter = 1,05
 10% mehr Grundfutter = 1,1

29.11.2019

Q-land.de

36

Michael Dörr Karlshof - Landwirtschaft



29.11.2019

Q-land.de



37

Michael Dörr Karlshof - Landwirtschaft

Modernes Datenmanagement & optimierte Arbeitsabläufe für

Arbeitskomfort & Tierwohl

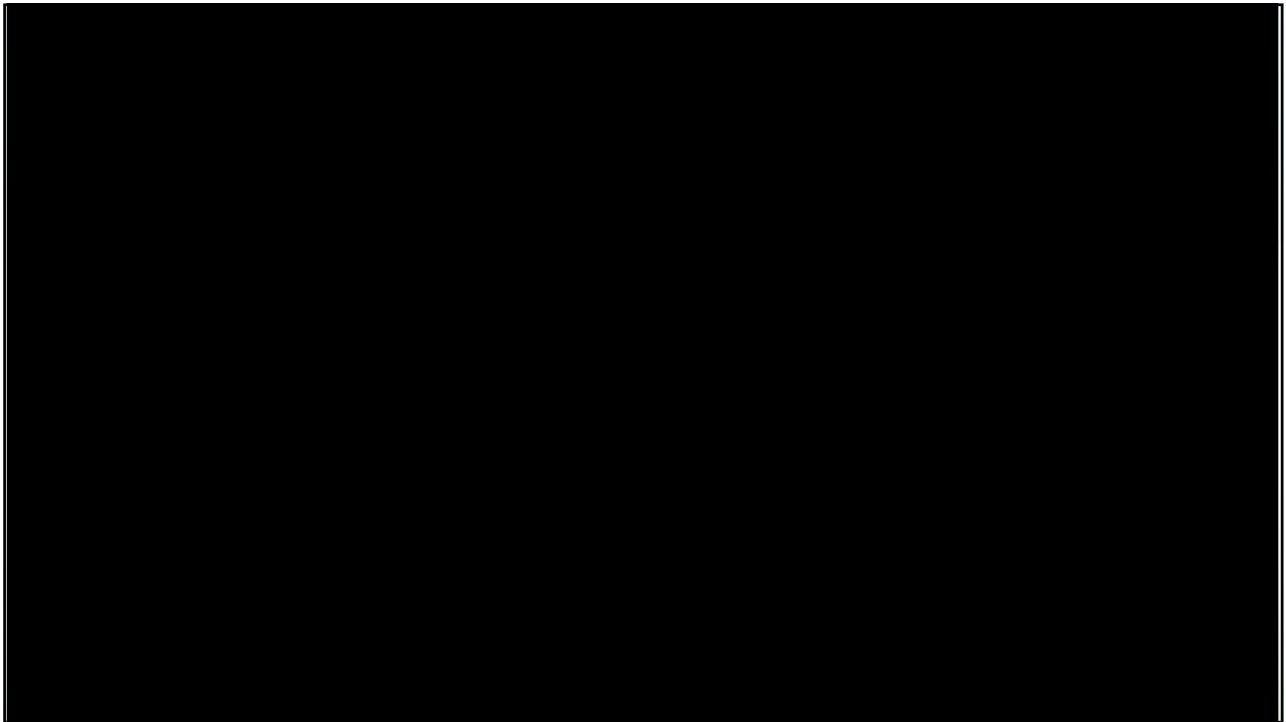
von Michael und Leonie Dörr

29.11.2019

Q-land.de

38

Michael Dörr Karlshof - Landwirtschaft





MENÜ

Lernen Sie die erlebnisreichen und unterschiedlichen Bereiche eines modernen Milchviehbetriebs auf unserem Hof kennen

BAUERNHOF KENNENLERNEN



MILCH KAUFEN
Täglich von 9-22 Uhr



ÜBER UNS
Lernen Sie uns kennen



SCHULBAUERNHOF
Unser Bauernhof macht Schule



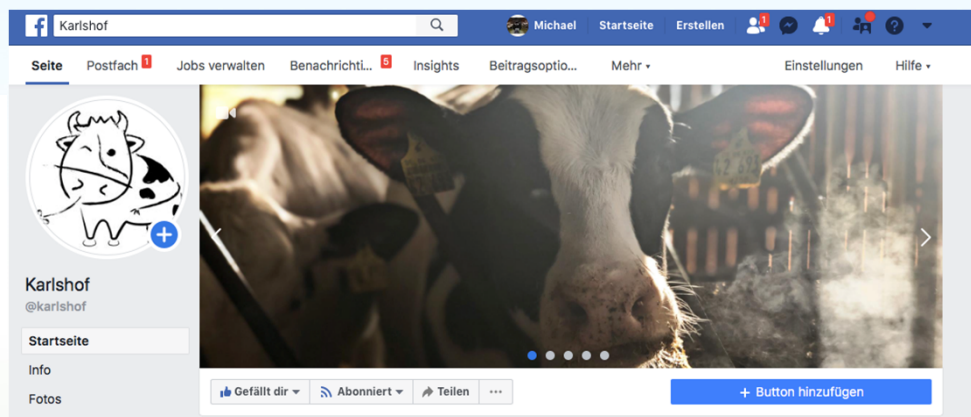
BAUERNHOF-QUIZ
Bereichen Sie Karls Hof richtig aus

29.11.2019

Q-land.de

40

Michael Dörr Karls Hof - Landwirtschaft

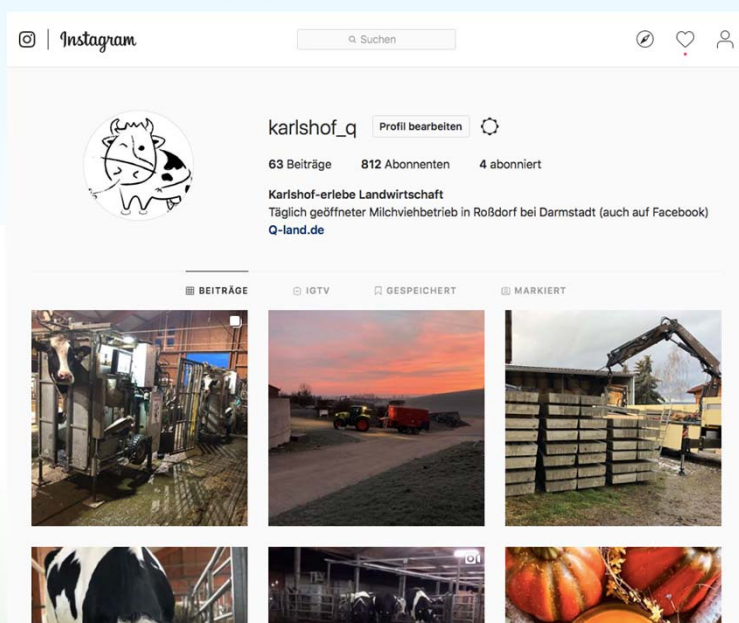


29.11.2019

Q-land.de

41

Michael Dörr Karlshof - Landwirtschaft



29.11.2019

Q-land.de

42

Michael Dörr Karlshof - Landwirtschaft



Danke für Ihre Aufmerksamkeit

29.11.2019

Q-land.de

43

Michael Dörr Karlshof - Landwirtschaft



Q-land.de



Karlshof



karlshof_q

29.11.2019

Q-land.de

44

Michael Dörr Karlshof - Landwirtschaft

