

Keiner weiß mehr über Ihre Kühe

➤ Ziel:
Herdenmanagement
in 10 Minuten



Herdenmanagement integriert: Differenzial-Präzisions-Pedometer DP III Die Fakten tierindividuell

- Tiererkennung
- Exakte Schrittzahlmessung
- Exakte Liegezeiterfassung
- Vitalitätsprofil



**LEMMER
FULLWOOD**

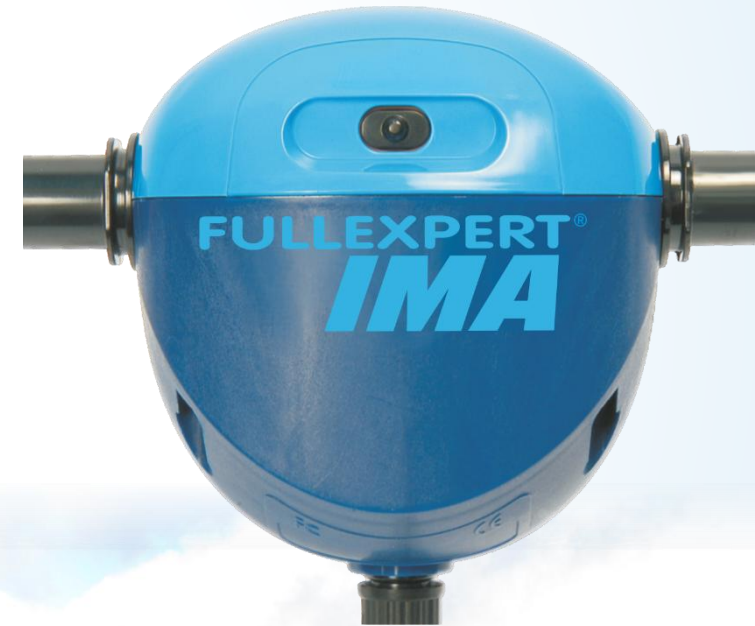
Kontrolle und Automation aller Prozesse auf einem Milchviehbetrieb:

- Automatische Tierbeobachtung
- Automatische Milchinhaltsstoffanalyse
- Automatisches Management der Tiere
- Automatische Milch Qualitätskontrolle



Präzise Messung

- Inline Milk Analyzer – IMA
- Kontinuierliche Messung von Fett, Eiweiß, Laktose und Blut während des Melkprozesses, liefert:
- Verlässliche Hinweise zum Wohlbefinden der Einzelkuh – während dem Melkprozess
- Schnelle Anpassung und Optimierung von Futterrationen



**LEMNER
FULLWOOD**

Datenerfassung

1. Vitalitätsdaten und Ruhedaten
2. Stündliche Milchproduktion
3. Leitfähigkeit der Einzelgemelke
4. Futterdaten: Aufnahme, Anspruch
5. Fett, Eiweiß, Laktose und Blut
6. Körpergewicht

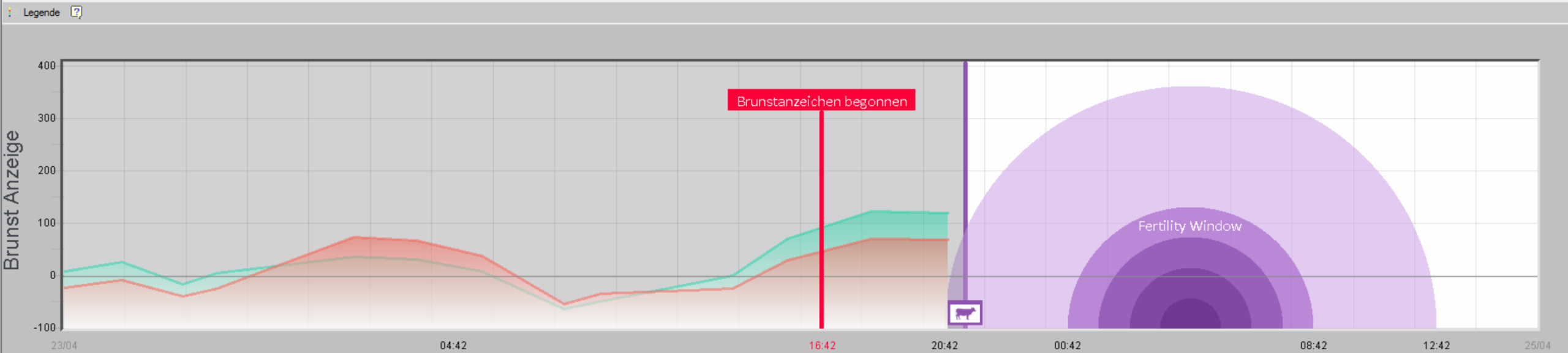




Rund um die Uhr präzise... **...nur am Bein der Kuh**

- ✓ Sicherste Brunsterkennung
- ✓ Kühe zur Besamung
jede Stunde
- ✓ Fruchtbarkeitsberichte

Design		Aktualis.		Tiere für den Besamungsbericht					Fertility Window Graph										
Index	Kuh	Status	Gruppe	Gyn. Status	Nummer		Alter (Monate)	Tage in Milch	Tägl. Durchschn. -Gemelk	Tage nach		Brunstanzeichen		Fertility Window		Brunst Anzeige		Tage nach	
					Lakt.	Besam.				Brunst	Besam.	Gestartet	Beendet	Fertility Window	Conception	1	2	Gruppenwechsel	Klauenschneiden
1	9	Milchkühe	99	Besamung	8	1	117,13	117	28,84	53	53	0d 20h	0d 07h	09:36 - 17:36	Moderate CR	200	6	--	--
2	14	Milchkühe	99	Besamung	2	5	51,15	309	22,58	62	62	0d 21h	0d 18h	08:08 - 16:08	Low CR	97	-10	--	--
3	20	Milchkühe	99	Besamung	6	1	90,53	101	26,84	37	37	0d 20h	0d 09h	09:27 - 17:27	Moderate CR	134	56	--	--
4	25	Milchkühe	99	Besamung	2	1	44,44	76	38,00	12	12	0d 11h	0d 06h	18:48 - 02:48	High CR	144	8	--	--
5	46	Milchkühe	99	Besamung	2	2	41,58	96	30,55	13	13	0d 21h	0d 15h	08:28 - 16:28	Low CR	127	-26	--	--
6	97	Milchkühe	99	Besamung	6	4	97,04	191	31,46	10	10	0d 21h	0d 17h	07:53 - 15:53	Low CR	84	-23	--	--
7	99	Milchkühe	99	Besamung	2	5	53,88	307	12,83	32	32	0d 20h	--	08:58 - 16:58	Low CR	174	-15	--	--
8	100 !	Milchkühe	99	Besamung	7	2	112,03	154	27,31	20	20	0d 18h	0d 08h	11:02 - 19:02	Moderate CR	122	-14	--	--
9	195	Milchkühe	99	Besamung	7	2	113,68	127	29,62	41	41	0d 20h	0d 16h	08:58 - 16:58	Low CR	83	-30	--	--
10	198	Milchkühe	99	Abkalbung	1	--	31,79	59	35,02	--	--	0d 05h	--	00:42 - 08:42	Moderate CR	74	71	--	--
11	595	Milchkühe	99	Besamung	2	4	49,90	267	24,68	12	12	0d 21h	0d 12h	08:42 - 16:42	Low CR	127	-58	--	--

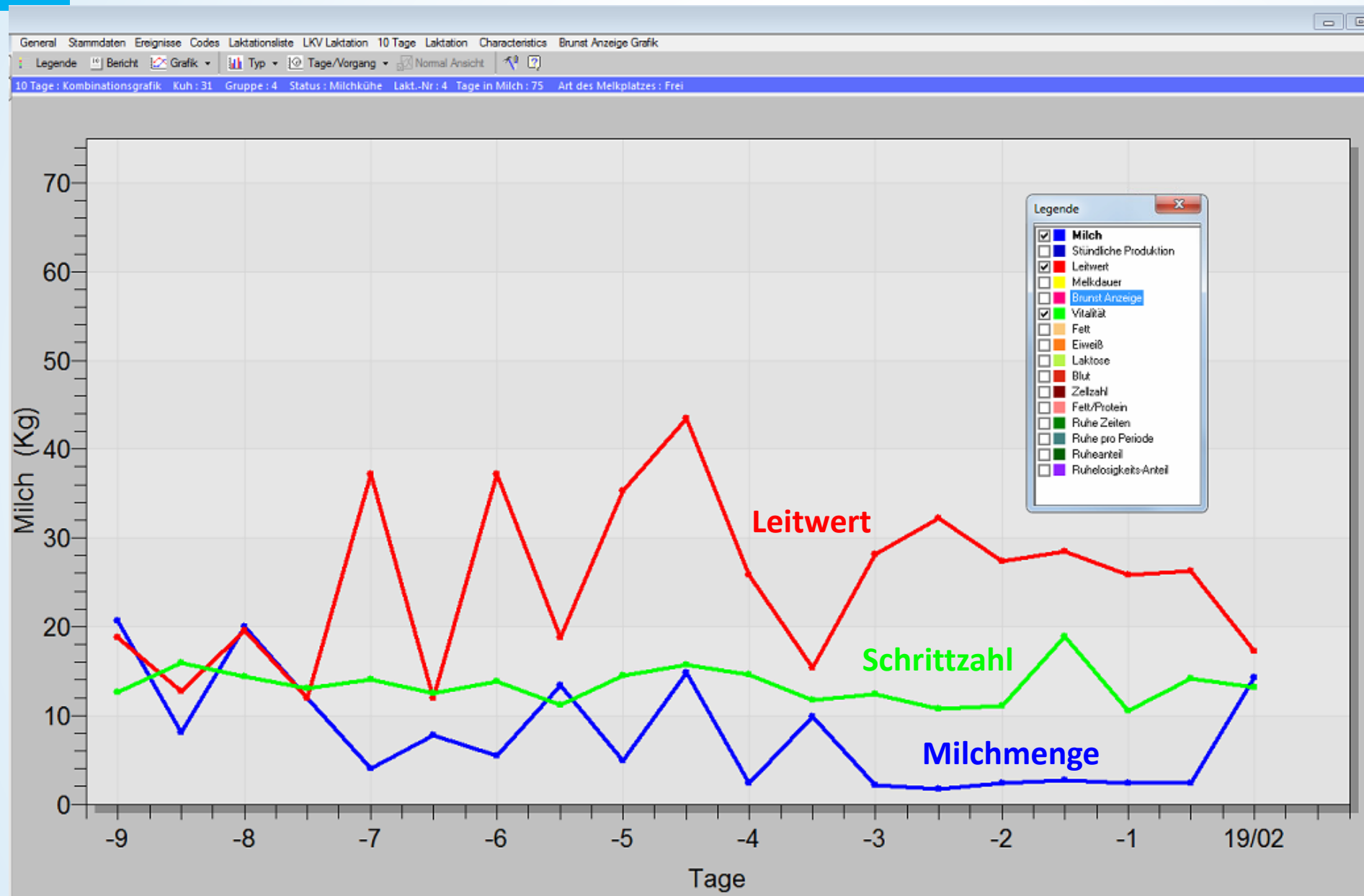




Optimales Gesundheitsmanagement

Zuverlässig werden Sie sofort über anstehende Ereignisse informiert. Präzise Alarmierungen geben Sicherheit für Tier und Mensch. Sie können immer rechtzeitig reagieren, wenn Ihr Tier Ihre Unterstützung braucht.

- ✓ Mastitisfrüherkennung
- ✓ Klinische Ketose
- ✓ Subklinische Ketose
- ✓ Azidose
- ✓ Labmagenverlagerung
- ✓ Lahmheit





FULLEXPERT bietet einzigartige Vorteile im Abkalbe-Management!

Sie verpassen keine Kalbung mehr und sind immer über den aktuellen Status informiert, und erhalten bis zu 4 Stunden vor der Kalbung rechtzeitige Benachrichtigungen.

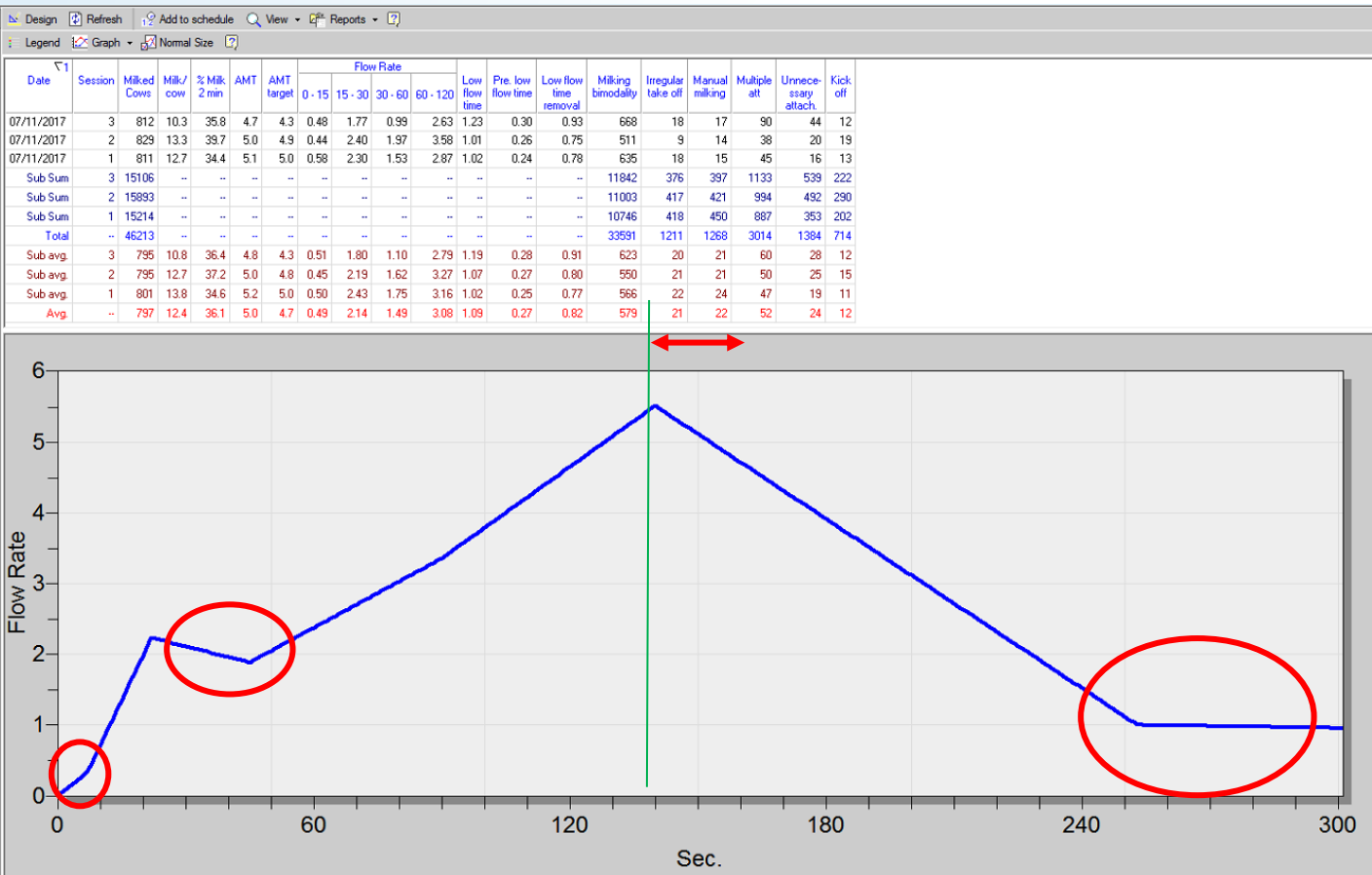
Zudem werden Sie über eine zu lange Kalbung informiert. Ein mögliches Eingreifen hilft, die Kälbersterblichkeit zu minimieren und die Fruchtbarkeit der Kuh zu erhalten.



Mit dem **Rotary Terminal**
alles im Blick



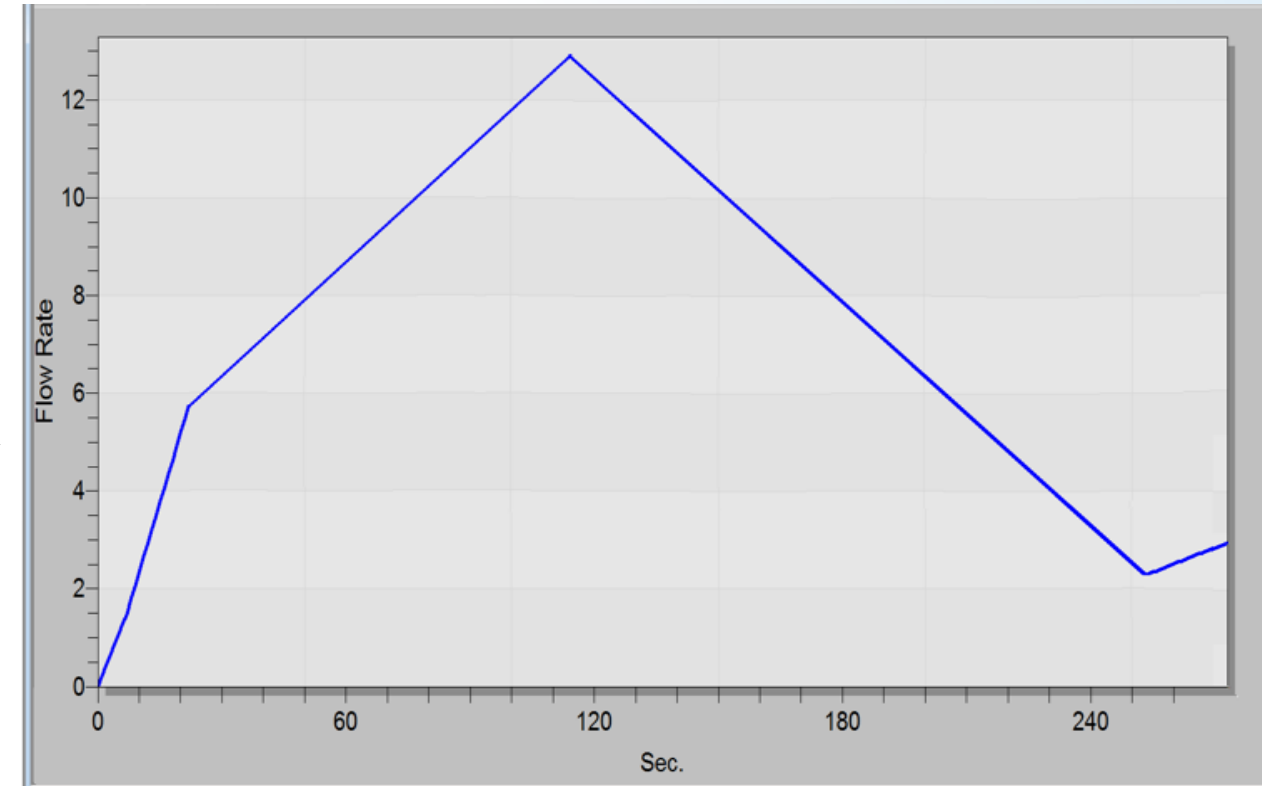
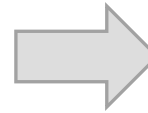
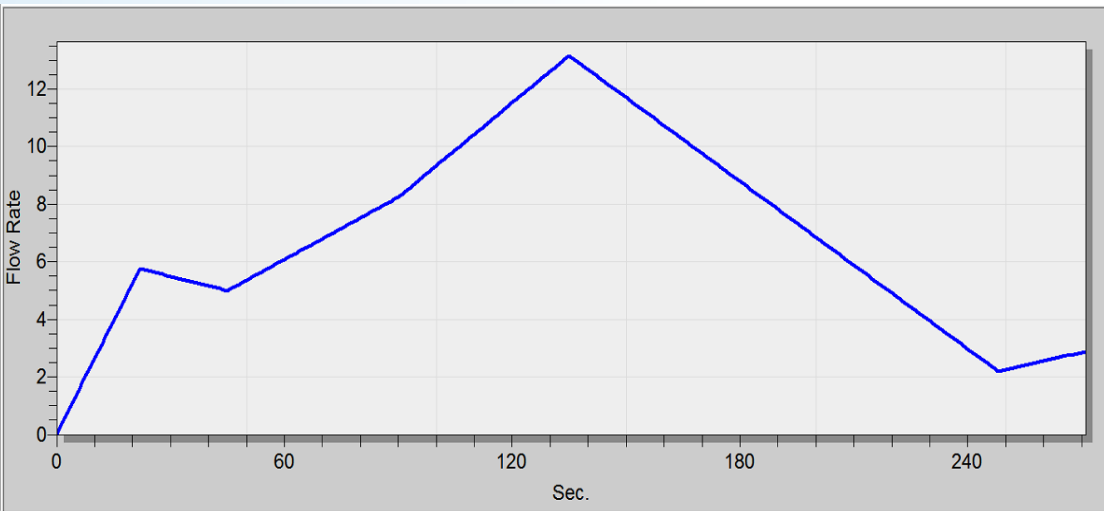
LEMMER
FULLWOOD



Milk Efficiency Überwachung des Melkprozesses

- ✓ Optimierung der Melkroutine
- ✓ Schnellere Milchhergabe
- ✓ Höherer Ausmelkgrad
- ✓ Höhere Durchsatz pro Stunde

Potential zur **Verbesserung** im Betrieb



M²erlin – passt wie kein anderer



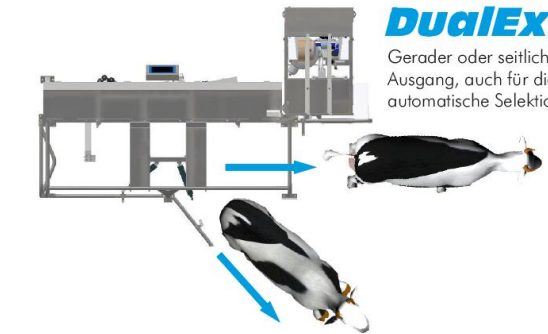
DualEntry

Gerader oder seitlicher
Zugang



DualExit

Gerader oder seitlicher
Ausgang, auch für die
automatische Selektion



LEMMER
FULLWOOD

Lückenlose Informationen

M²erlin APP

Alle M²erlins in einer App

Alle Daten immer aktuell

Melkungen und Besuche (Grafik)

Alarmliste

Erwartete und aktuelle Milchmenge

24 h Produktion

Ansetzzeit

Minutengemelk

Treibeliste





Vollautomatisch
melken -
und das sicher
mit festen Zeiten

Das vollautomatische Melkzentrum

M²erlin
BatchMilking 4.0



- Vollautomatisches und kuhindividuelles Melken mit Fullwood M²erlin
- 100 % Auslastung der Melkroboter
- **Die Ausstattung:**
 - DP III Pedometer
 - IMA
 - Viertelleitwertmessung
 - BWAC Energiesparreinigung
 - Milchsilotanks mit Eiswassersturzkühlung

LEMMER
FULLWOOD

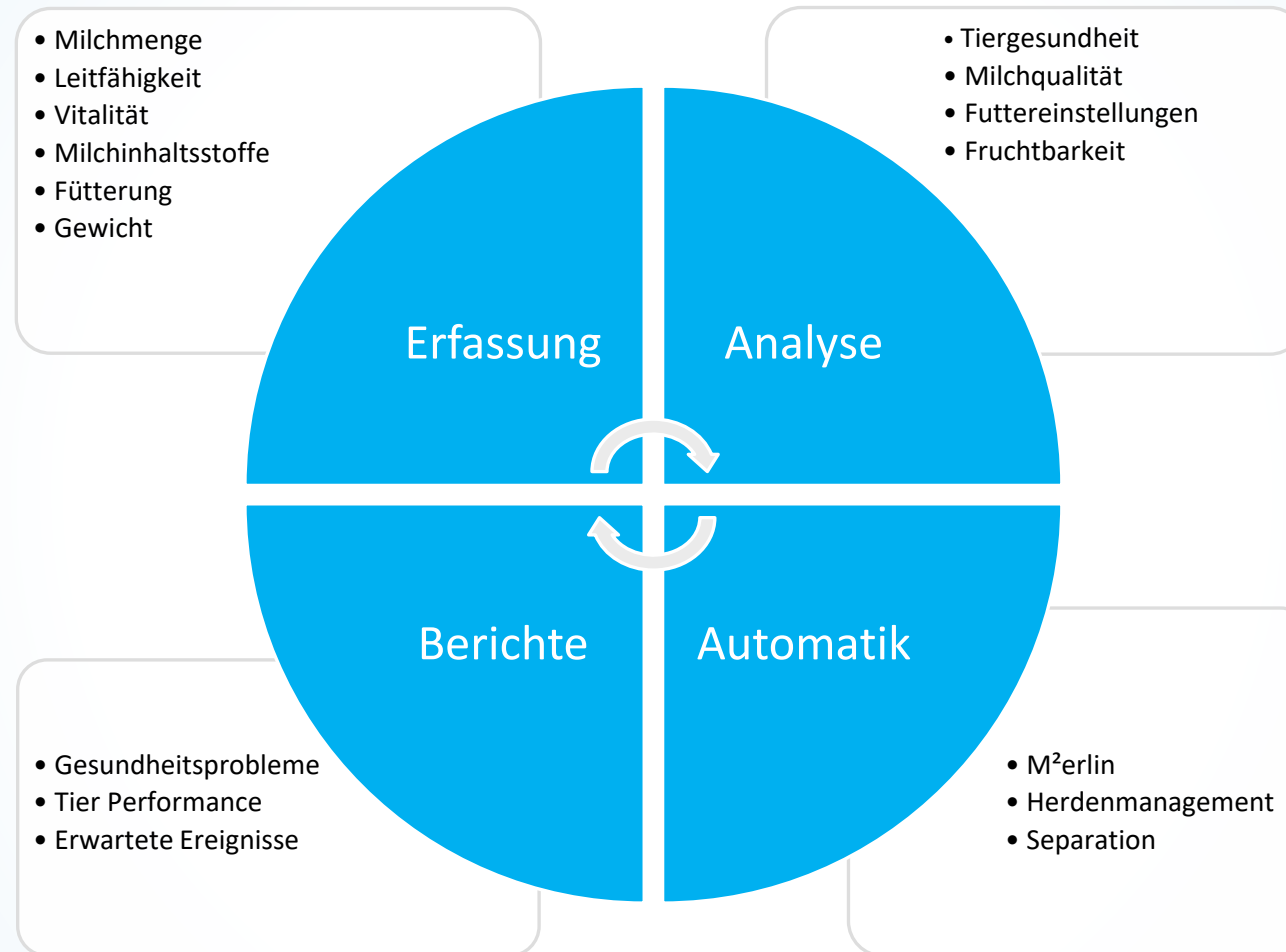
Das vollautomatische Melkzentrum

M²erlin
BatchMilking 4.0



- Vollautomatische Milchleistungsprüfung und Datentransfer
- Tierindividuelle Fütterung
- Niedrige Energiekosten
- Hohe Flexibilität auch bei wachsenden Herden

LEMMER
FULLWOOD



Automatisierte Tierbeobachtung



**LEMMER
FULLWOOD**

Fazit...



Das „**Individual Cow Monitoring**“ stellt die Grundlage für eine individuelle 24 Stunden Herdenüberwachung dar.

Aus Daten werden Informationen und Entscheidungshilfen beim täglichen Herdenmanagement.

Alle tagesaktuellen Tierdaten sind in „Echtzeit“ abrufbar für einen frei wählbaren Zeitraum.

LEMMER
FULLWOOD

Können melken mit Verstand...

...ob konventionell oder automatisch