

Digitalisierung in der Schweinemast

Themen

- Betriebsvorstellung
- Komplettsystem Hölscher und Leuschner
- Die optiSORT, digitales Schweinesortieren
- Vermarktung
- Großgruppenhaltung

Das sind WIR



Peter Kömpel Junior
Bad Hersfeld, 14.02.2024

Der Landhof Kömpel – Die Landwirtschaft

- 1962 Aussiedlung
- 1990 Aufgabe Bullenmast
- 1997 Umstellung von Milchvieh auf Mutterkühe
- 2005 Rassewechsel von FV auf Bd´A Herdb.
- 2015 Neubau Schweinemaststall
- 2020 Kartoffel.- und Gemüseanbau

Betriebsausstattung Landwirtschaft

- Höhenlage 250-300 m ü. NN
- 650 mm Niederschlag
- 7,6°C Durchschnittstemperatur
- 20 bis 65 Bp
- 82 ha Ackerfläche
- 58 ha Grünland
- 150 Rinder
- 1170 Schweine MP
- 10 Schafe für Naturschutz
- 2 AK, inkl. Büro
- Größtenteils Eigenmechanisierung

Der Landhof Kömpel – Die Direktvermarktung

- 1991 Beginn Direktvermarktung
- 1994 Gewerbeanmeldung- 2 Betriebe, Bau Hofladen
- 1996 Bau Produktion/Verarbeitung
- 2002 Vergrößerung Verarbeitung
- 2018 Erweiterung Produktion/Verpackung
- 2019 EU-Betrieb
- 2022 Neubau Hofladen

Betriebsausstattung

Direktvermarktung

Absatzwege

- Hofladen
- 5 Wochenmärkte
- 12 REWE Märkte, Landmarkt
- Partyservice
- 24/7 Automaten Lädchen
- diverse Wiederverkäufer



Peter Kömpel Junior
Bad Hersfeld, 14.02.2024

Betriebsausstattung

Direktvermarktung

Jahresumschlag 2023

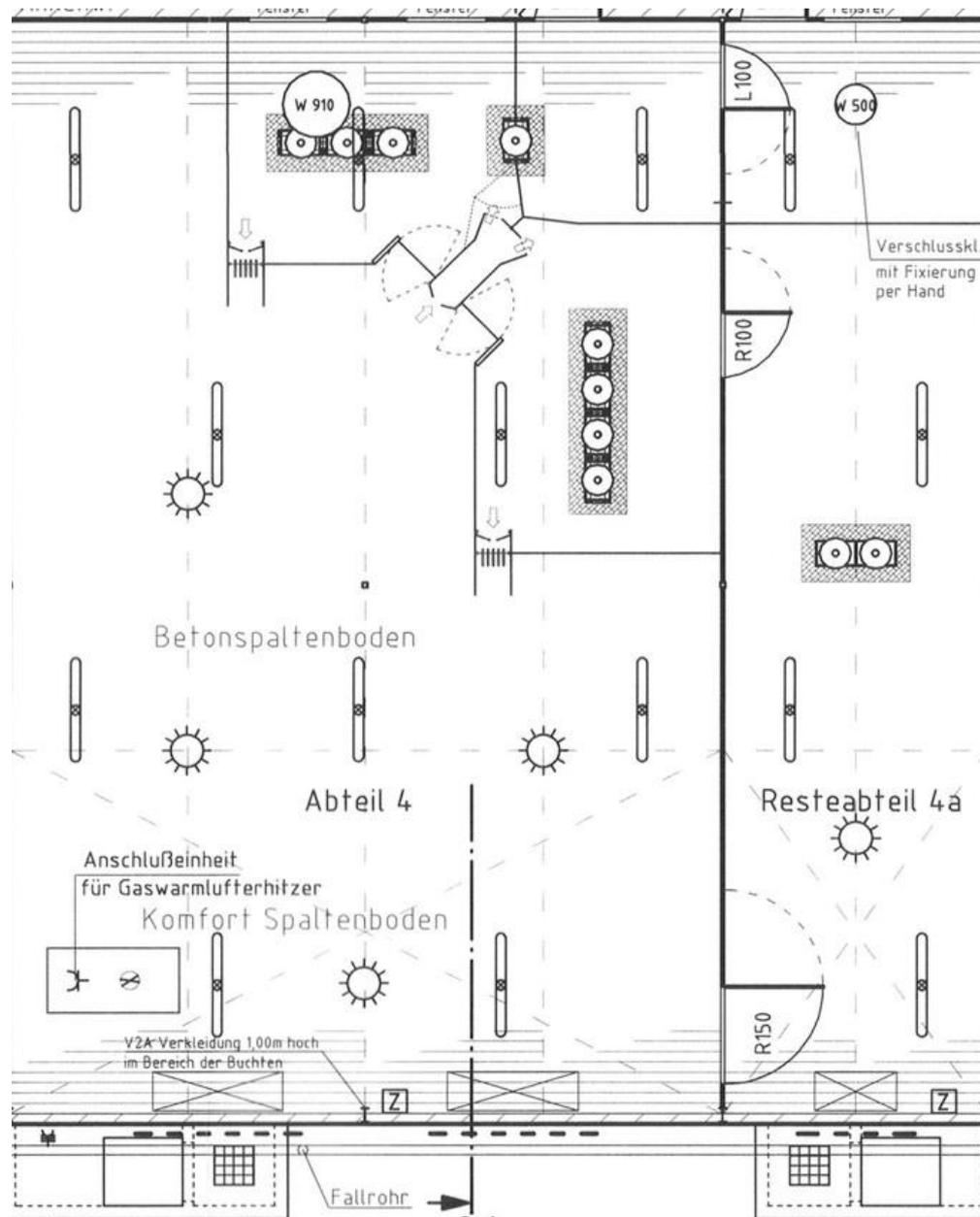
- 1270 Schweine 103 KG SG
- 60 Rinder 500 KG SG
- >100 Wurst und Schinkensorten
- 20 to Kartoffeln

AK Besatz

- 5 VZÄ, 7 TZÄ, 24 Minijobber

Komplettsystem Hölscher und Leuschner

- Schlüsselfertiger Stallbau
- Alles aus einer Hand
- Gute Beratung durch Praktiker und Firmenchef
Dr. Richard Hölscher
- Ein Ansprechpartner für alle Fragen
- Systeme für geringen AK Einsatz
„One-Man-Show“





Peter Kömpel Junior
Bad Hersfeld, 14.02.2024

Die optiSORT

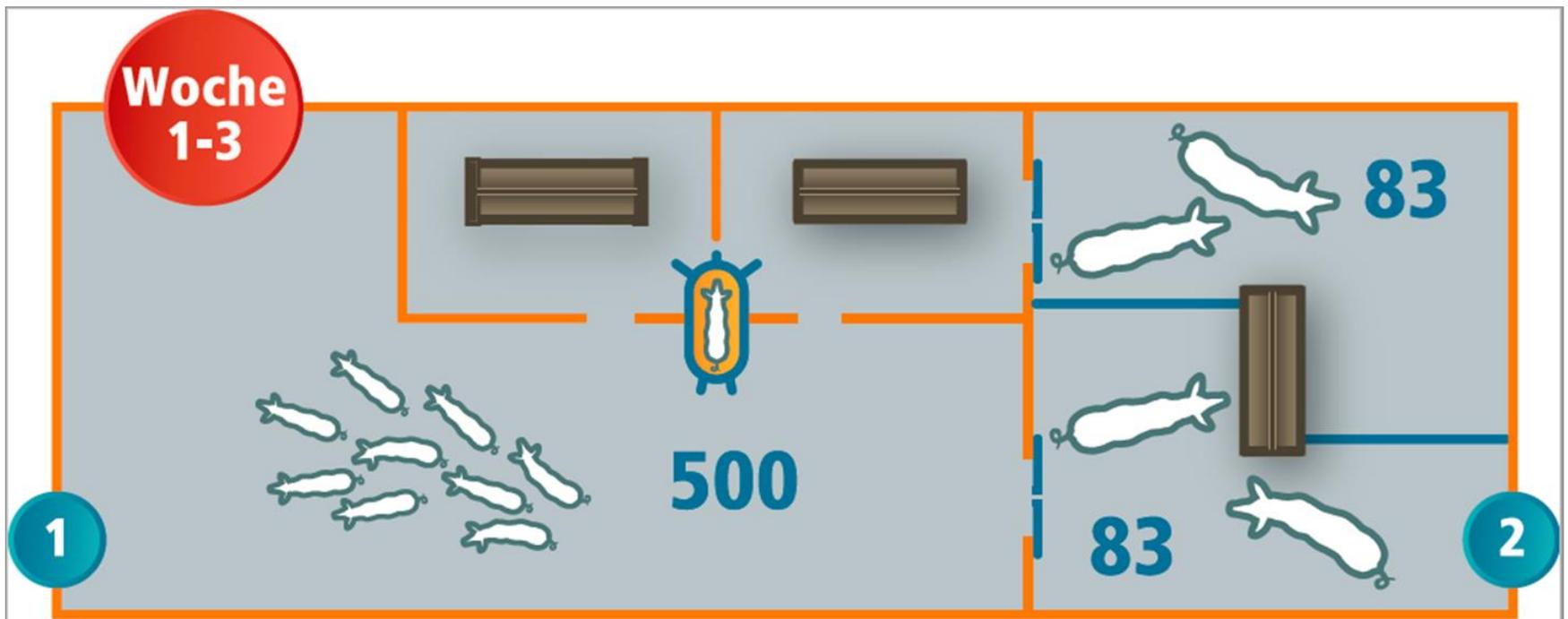
Vorteile

- Wiegegenauigkeit durch Vermessung
- Absortierung spezieller Schweine
- Gezielte Futterrezeptur
- Mastentwicklung
- Tier-Fressverhalten
- Lauffreudige Tiere

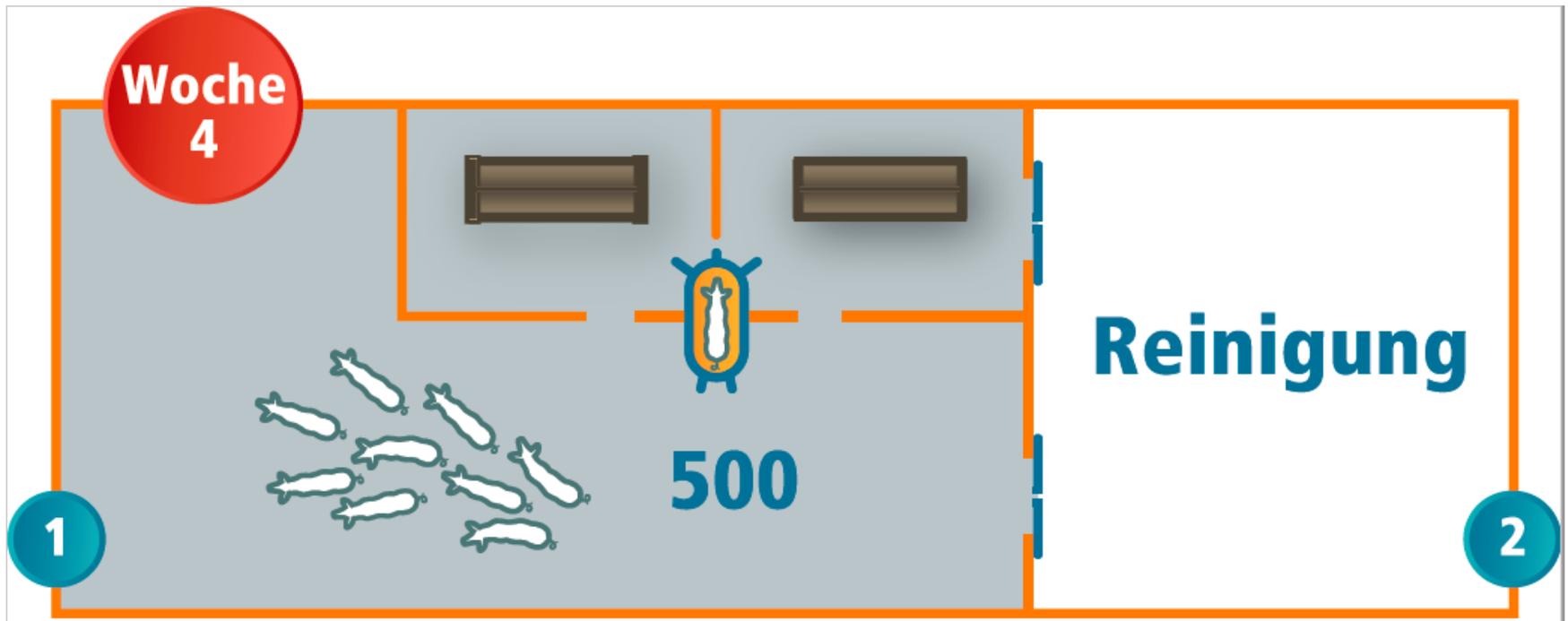
Nachteile

- Ca. 50 g geringere TZ
- 1% Verlust, Bewegungsapparat

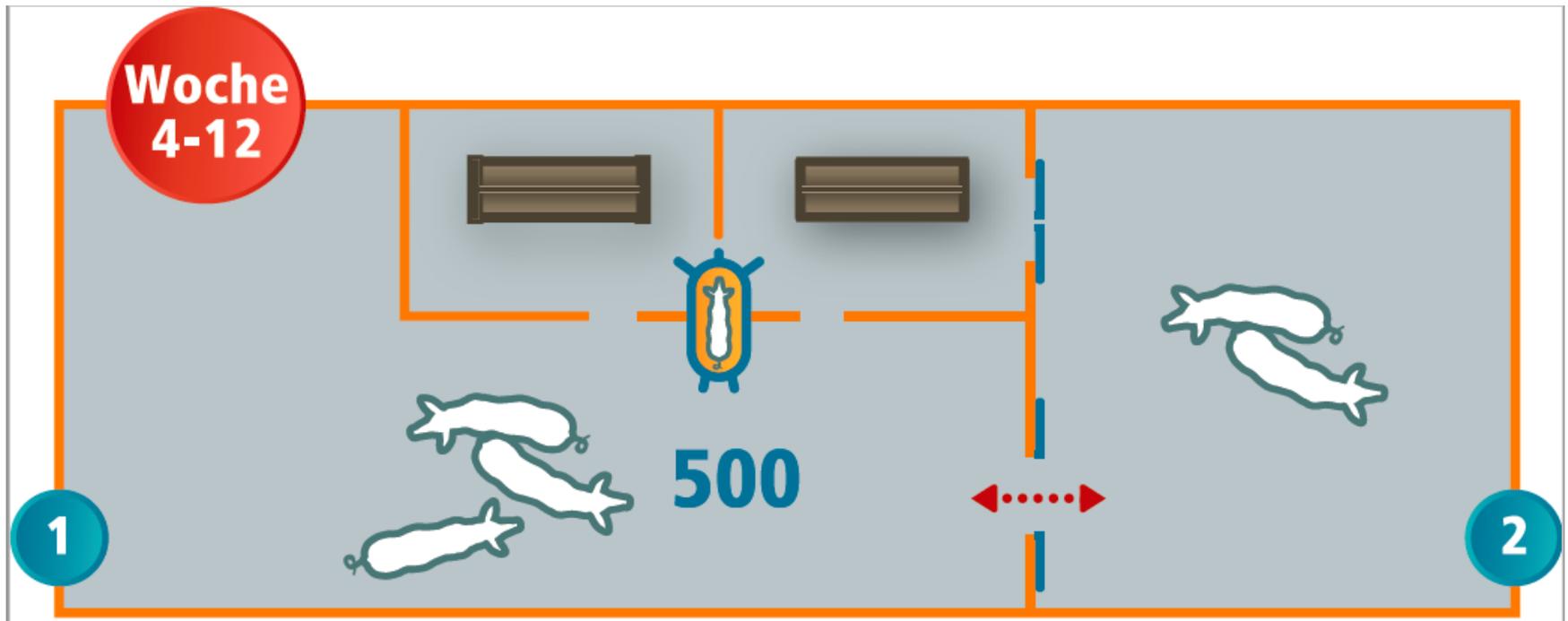
Die optiSORT Schritt 1



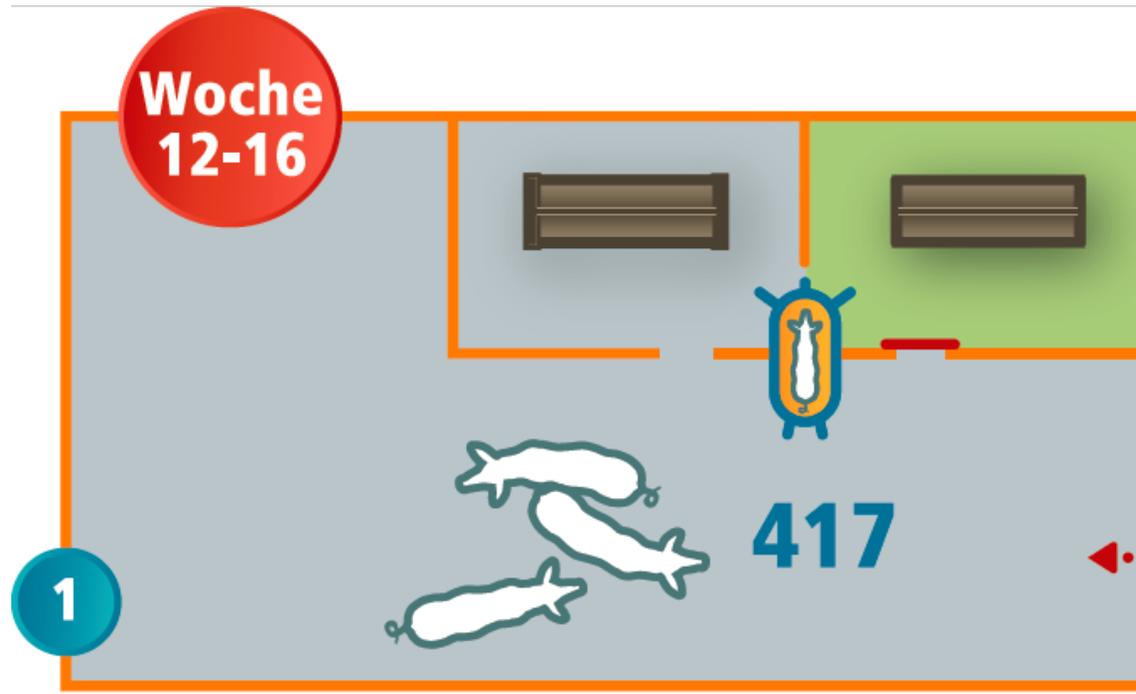
Die optiSORT Schritt 2



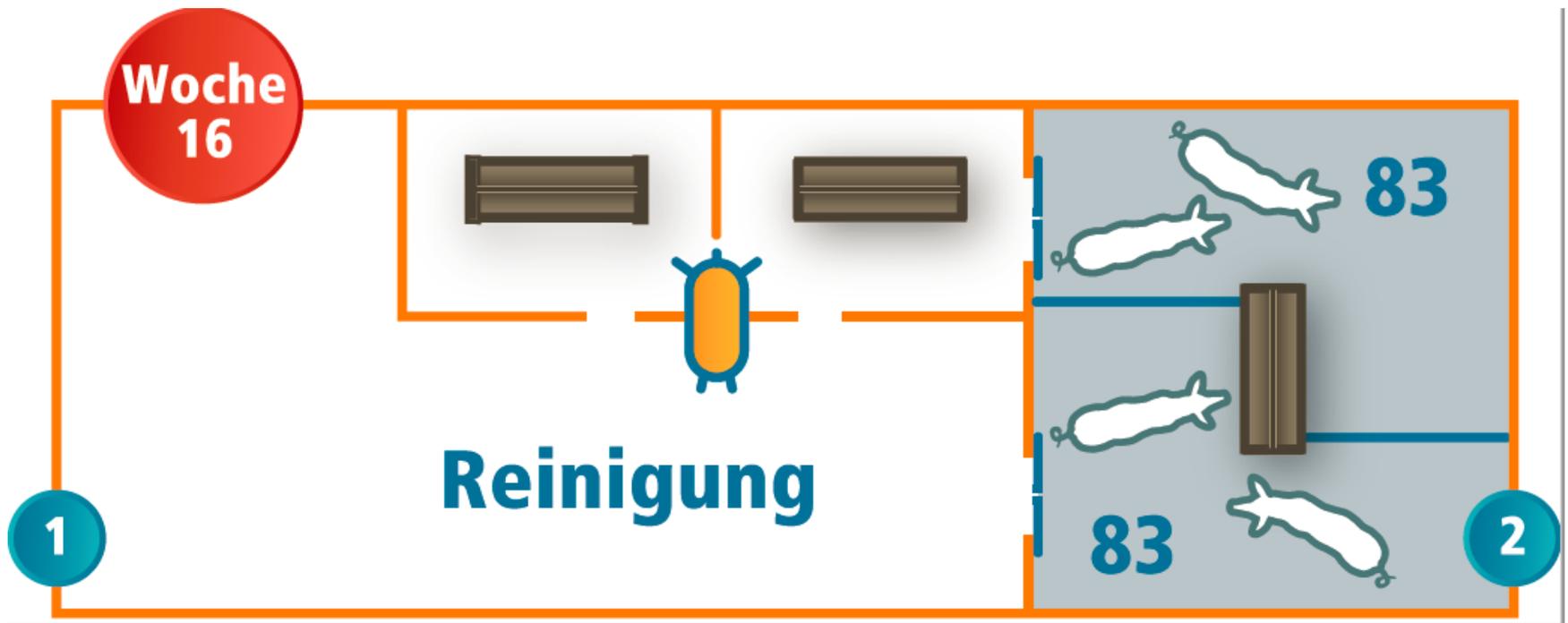
Die optiSORT Schritt 3



Die optiSORT Schritt 4



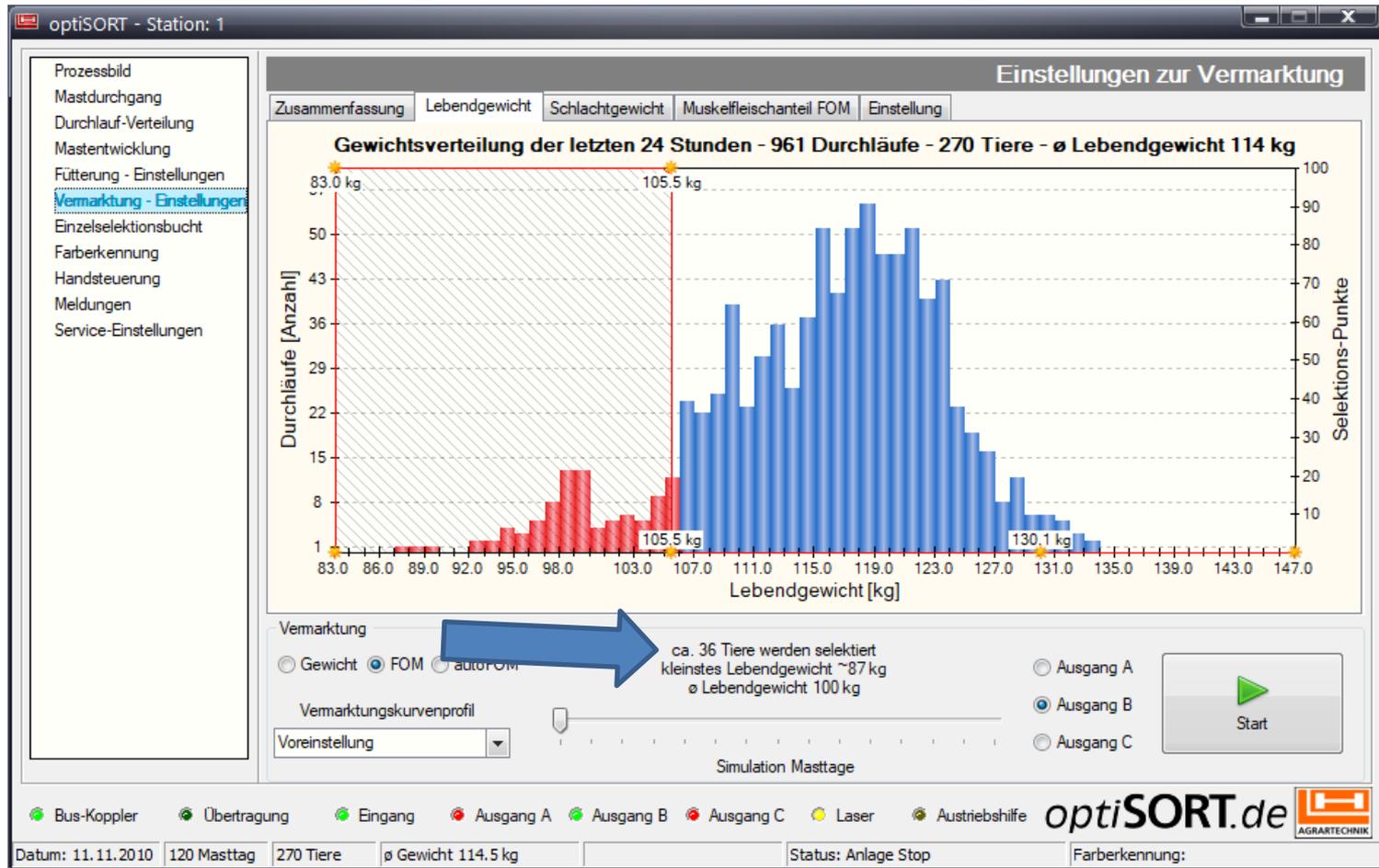
Die optiSORT Schritt 5



Die optiSORT Einstellungsoptionen

- Leichteste Tiere

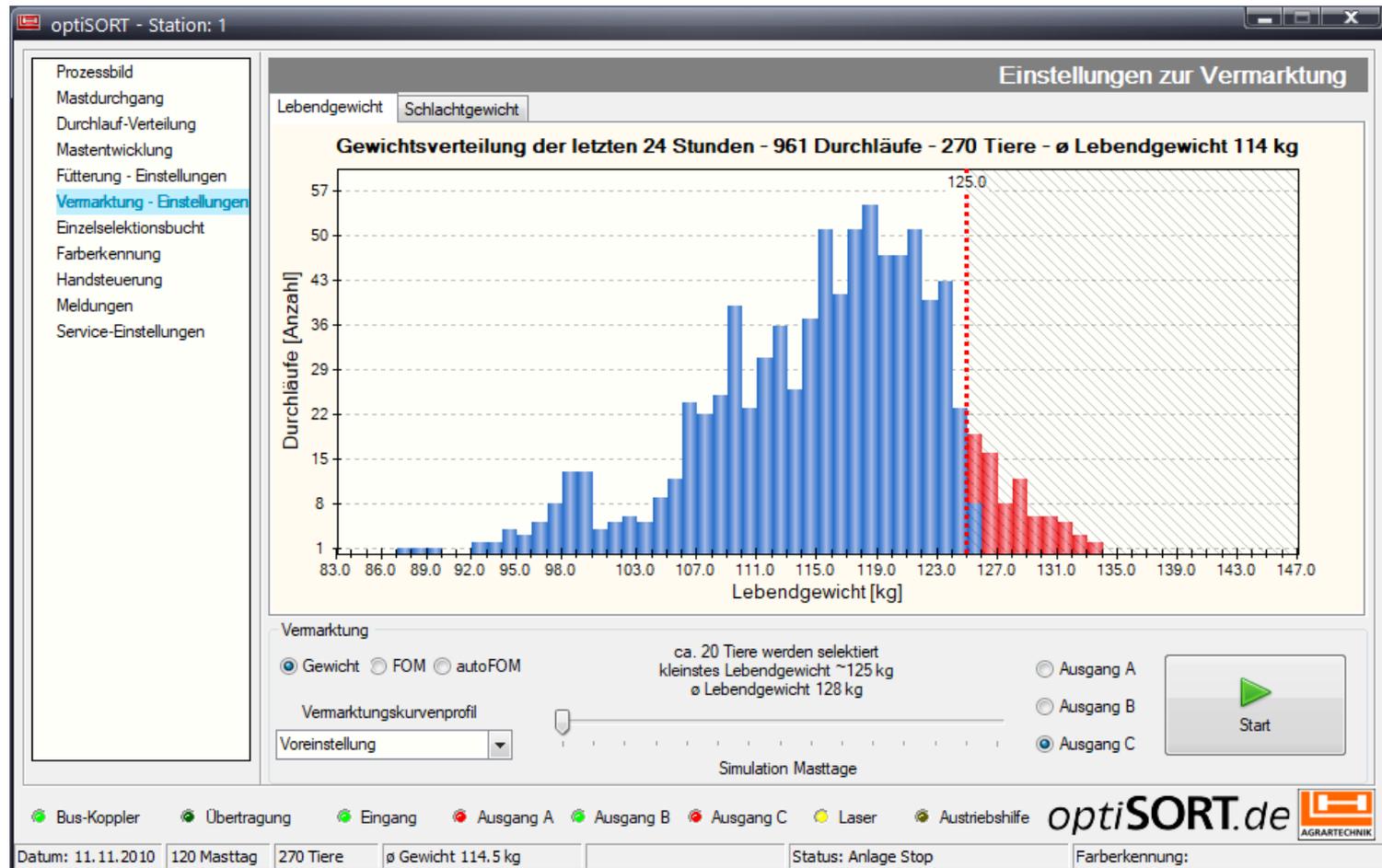
Die optiSORT Einstellungsoptionen



Die optiSORT Einstellungsoptionen

- Leichteste Tiere
- Schwerste Tiere

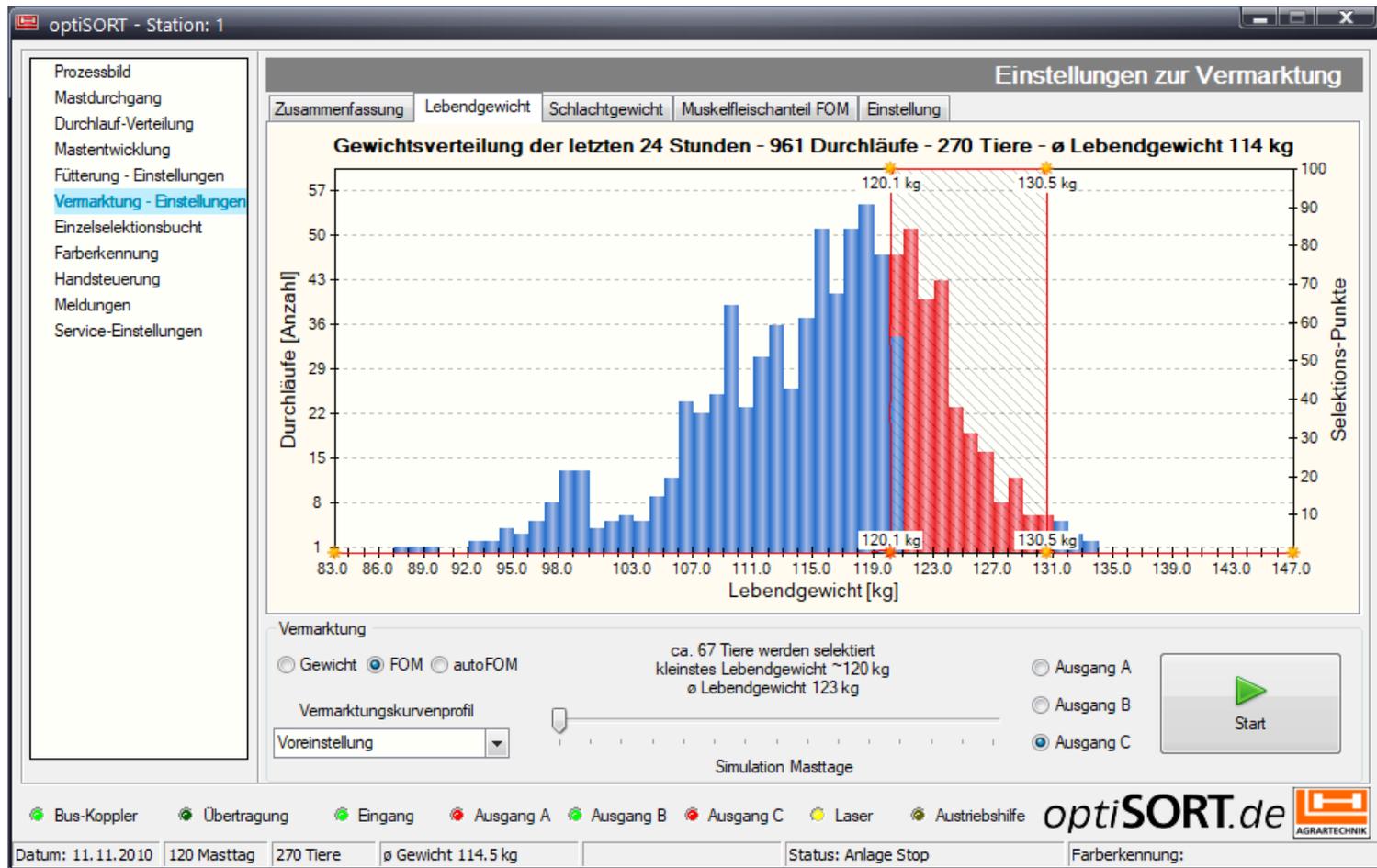
Die optiSORT Einstellungsoptionen



Die optiSORT Einstellungsoptionen

- Leichteste Tiere
- Schwerste Tiere
- Idealgewicht

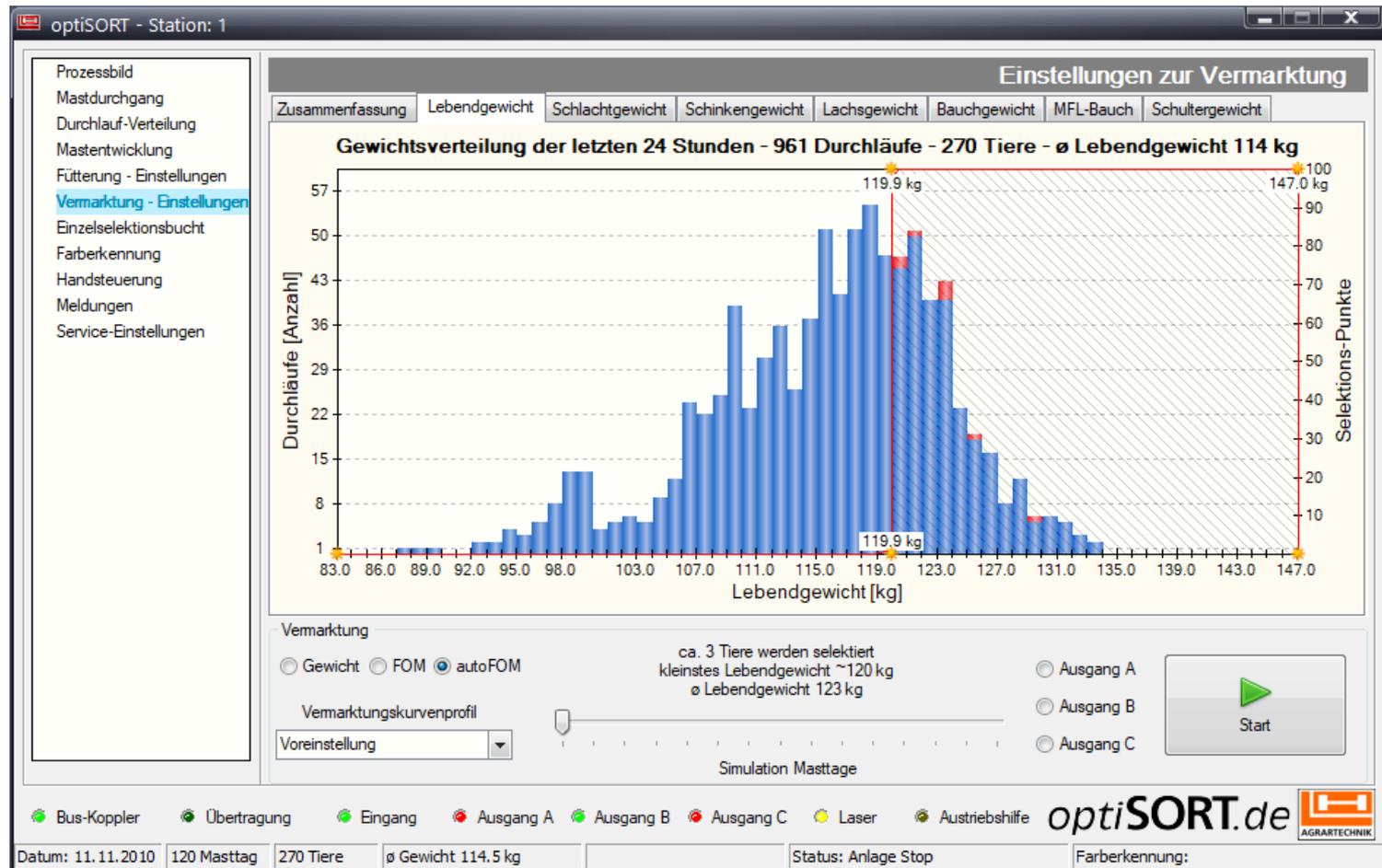
Die optiSORT Einstellungsoptionen



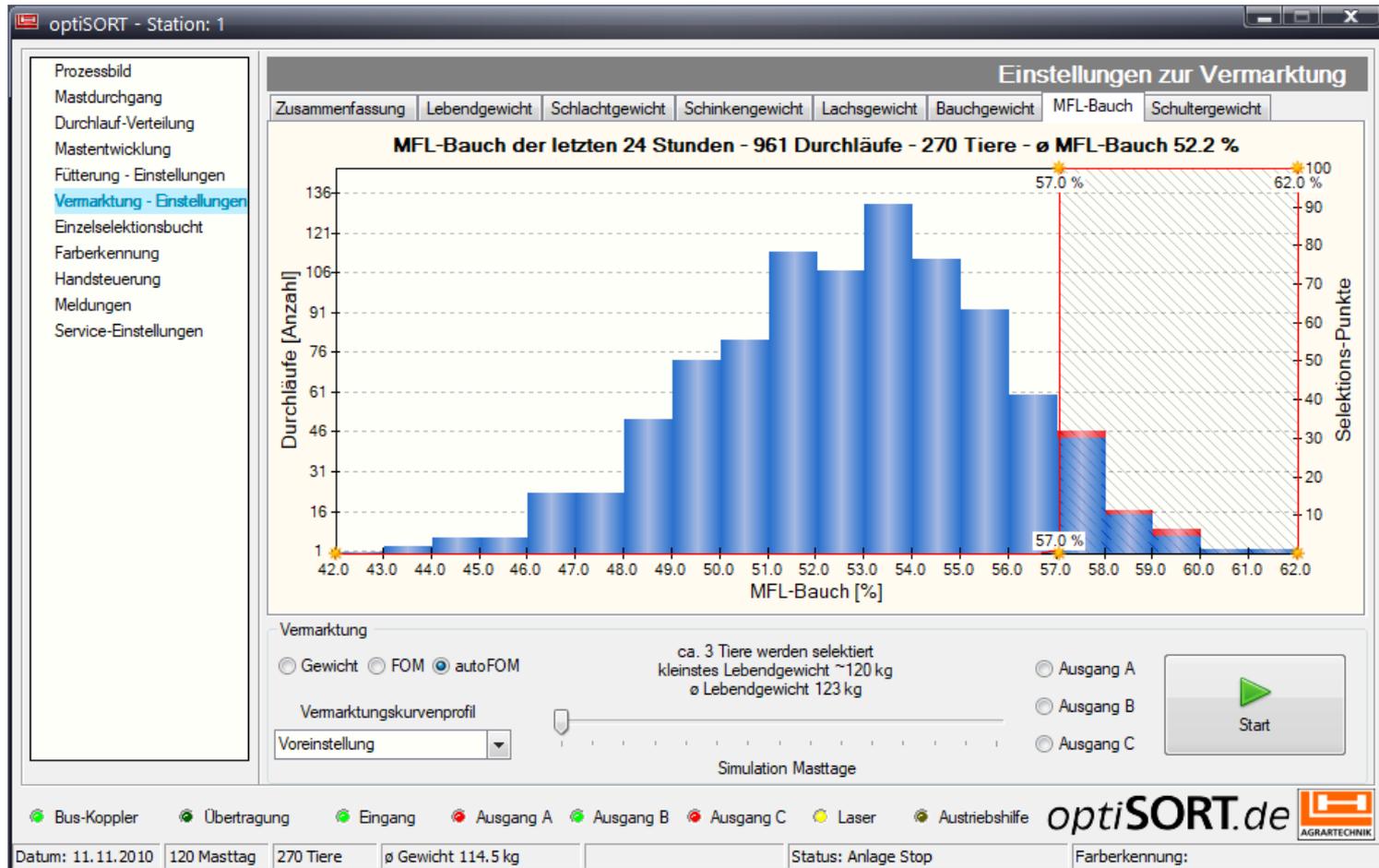
Die optiSORT Einstellungsoptionen

- Leichteste Tiere
- Schwerste Tiere
- Idealgewicht
- Sortierung nach Magerfleisch und Gewicht

Die optiSORT Einstellungsoptionen



Die optiSORT Einstellungsoptionen



Die optiSORT Einstellungsoptionen

- Leichteste Tiere
- Schwerste Tiere
- Idealgewicht
- Sortierung nach Magerfleisch und Gewicht
- Sortierung nach Farbe

Die optiSORT Einstellungsoptionen

optiSORT - Station: 1

Prozessbild
Mastdurchgang
Durchlauf-Verteilung
Mastentwicklung
Fütterung - Einstellungen
Vermarktung - Einstellungen
Einzelselektionsbucht
Farberkennung
Handsteuerung
Meldungen
Service-Einstellungen

Einstellungen zur Farberkennung

Farbmuster				Bezeichnung	Aktion bei Betriebsart				Vermarktung	aktiv	
Schinken		Bauch			Fütterung		verbleibende Zeit				
von	bis	Ausgang	verbleibende Zeit								
●	▼	●	▼	●	▼	00:00	24:00	Einzelselektion ▼	Abgelaufen ▲▼	vermarkten ▼	<input checked="" type="checkbox"/>
●	▼	●	▼			00:00	24:00	Einzelselektion ▼	Abgelaufen ▲▼	vermarkten ▼	<input checked="" type="checkbox"/>
●	▼					00:00	24:00	Einzelselektion ▼	Abgelaufen ▲▼	vermarkten ▼	<input checked="" type="checkbox"/>

Bus-Koppler
 Übertragung
 Eingang
 Ausgang A
 Ausgang B
 Ausgang C
 Laser
 Austriebshilfe

Datum: 11.11.2010 | 120 Masttag | 270 Tiere | ø Gewicht 114.5 kg | Status: Anlage Stop | Farberkennung:

optiSORT.de AGRARTECHNIK

Die optiSORT Video

The screenshot displays the 'optiSORT - Station: 1' software interface. On the left is a navigation menu with the following items: Prozessbild (selected), Mastdurchgang, Durchlauf-Verteilung, Mastentwicklung, Fütterung - Einstellungen, Vermarktung - Einstellungen, Einzelselektionsbuch, Identselektion-AusgangC, Farberkennung, Handsteuerung, Meldungen, and Service-Einstellungen. The main area shows a video feed of a sorting station with a white box highlighting a specific area. The video is labeled 'aktuelles Prozessbild'. Below the video are several data panels:

- Status:** Videosignal (green), Fütterung (green), Vermarktung (green).
- Fütterung:** 961 Durchläufe - ø 114.5 kg LG - 3.2 Durchläufe/Tier - 0 g TZ ø3Tage
- Ausgang A:** 508 Tiere (53 %) ø 120.5 kg LG
- Ausgang C:** 0 Tiere (0 %) ø 0.0 kg LG
- Ausgang B:** 453 Tiere (47 %) ø 107.7 kg LG
- Fütterung:** Stop button

At the bottom, there are checkboxes for 'Fadenkreuz einblenden', 'Messfelder einblenden', and 'Messungen anzeigen'. A status bar at the very bottom shows: Datum: 10.11.2010 | 120 Masttag | 300 Tiere | ø Gewicht 114.5 kg | Status: Fütterung | Farberkennung: Phase anwenden. The logo 'optiSORT.de AGRARTECHNIK' is also present.

Großgruppenhaltung mit bis zu 500 Tieren/Schleuse möglich

Bei uns 270 Tiere VM, 196 Tiere EM

Auf das richtige Schwein kommt es an

- Viel Platz
- Strukturierte Bucht
- Lange Laufwege
- Rankämpfe
- Tiere mit gutem Fundament
- Sozialverhalten



Vielen Dank für
Ihre
Aufmerksamkeit