

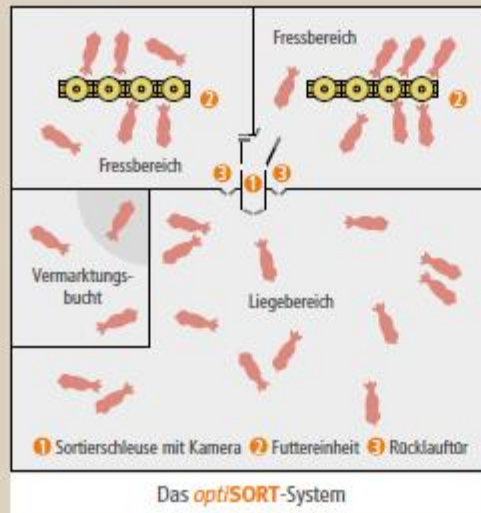
## Hohe Schlachterlöse und mehr Gewinn durch intelligente Großgruppenhaltung

Seit mehr als 10 Jahren wird die Schweinemast durch das von Hölscher + Leuschner entwickelte Stallkonzept **optiSORT** modern und erfolgsorientiert betrieben. Die Schweine werden mehrmals am Tag mit einer Kamera optisch gewogen und vermessen. So erhält der Mäster laufend aktuelle Informationen über den Leistungs- und Gesundheitszustand der Tiere.



optiSORT-Sortierschleuse

Durch die automatische Vermarktungssortierung werden die Schweine optimal nach Gewicht, FOM- oder AutoFOM-Kriterien aussortiert. Höhere Vermarktungserlöse mit geringerem Arbeitsaufwand sprechen für das System. Mit intelligenten „Umstallkonzepten“ werden mehr Umtriebe im Jahr erreicht und damit der Gewinn erhöht.



Die Schweine passieren mehrmals täglich die **optiSORT** Sortierschleuse, um vom Liegebereich in die Fressbereiche zu gelangen. In der Sortierschleuse wird jedes Tier vor dem Fressen nach mathematischen Gesetzmäßigkeiten hinsichtlich Gewicht und Kondition vermessen. Dieses geschieht über eine von Hölscher + Leuschner entwickelte Bildverarbeitungstechnik, kombiniert mit einem Auswertungsprogramm. Je nach Zustand des Schweines wird es automatisch in den zugehörigen Fressbereich geschleust und dort gewichtsgerecht gefüttert.



- 1 Das Schwein betritt die **optiSORT**-Schleuse
- 2 Das Schwein wird automatisch vermessen
- 3 Das Schwein betritt den Futterbereich / die Vermarktungsbucht
- 4 Das Schwein frisst am Futterautomaten
- 5 Das Schwein geht zurück in den Liegebereich

## optiSORT Innovative Technik, made in Germany

**optiSORT** ermittelt den optimalen Vermarktungszeitpunkt des lebenden Tieres. Die Schweine können mit **optiSORT** nach drei unterschiedlichen Kriterien vermarktet werden:

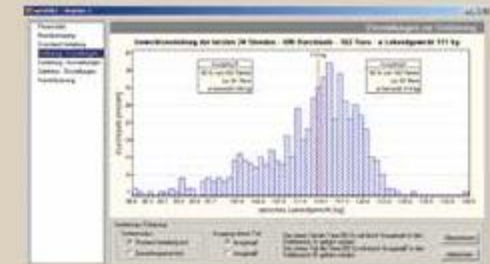
- Gewichtsermittlung (Lebend-/Schlachtgewicht)
- Messung des Muskelfleischanteils (FOM-Vermarktung)
- Ermittlung der Teilstückgewichte (AutoFOM)

Ergänzt durch den **stallMASTER** von Hölscher + Leuschner mit Lüftung und Fütterung wird die Sortierung für die Schlachtdatenanalyse und Vermarktungsplanung perfektioniert. Eine Einzeltiererkennung ist sowohl mit einem integrierten Farbmanagementprogramm wie auch über RFID-Ohrmarken möglich.

Für die exakte Tierbestimmung erhält der Mäster mit **optiSORT** ein automatisches und objektives Beurteilungsverfahren. Die Auswertung erfolgt computertech-nisch gesteuert und kann auch einfach und flexibel mit dem Smartphone genutzt werden.



Prozessbild **optiSORT** mobil gesteuert



Übersichtliche Auswertung zur Vermarktungsauswahl

Die Software und Hardware sind komplett bei Hölscher + Leuschner entwickelt und werden ständig weiter verbessert. **optiSORT** besticht durch höchste mechanische Qualität. Es werden ausschließlich robuste Werkstoffe aus Edelstahl und hochwertigem Kunststoff verwendet. Alle beweglichen Teile sind selbstverständlich geräuscharm gepuffert. Sowohl in Mastställen mit Flüssig- als auch mit Trockenfütterung kann **optiSORT** perfekt eingesetzt werden.



Stressfreies Tierverhalten in der Großgruppe