



- ▶ Stallplanung
- ▶ Bau- & Förderanträge
- ▶ **Stalltechnik**
- ▶ Schlüsselfertiger Stallbau

FlüssigFÜTTERUNG

Automatisch – Flexibel – Modern



- ▶ 30 Jahre Erfahrung mit Flüssigfütterungsanlagen
- ▶ Individuelle Beratung und Planung der Flüssigfütterung
- ▶ Kompletter Service von erfahrenen Fachleuten
- ▶ Einfache Bedienung der Anlage über PC und Smartphone
- ▶ Komplette Fernwartung möglich
- ▶ Feedix: Kompakte Einheit im Werk vorgefertigt
- ▶ BioFEEDER: Fütterung nach Fressverhalten
- ▶ optiMED: Exakte Dosierung von Medikamenten und weiteren Zusatzstoffen
- ▶ stallMASTER: Genaue Erfassung der Futtermittelverwertung, Tageszunahmen, Schlachtdatenanalyse

Komplette Flüssigfütterung aus eigener Hand

Seit 30 Jahren produziert die Firma Hölscher + Leuschner eigene Flüssigfütterungsanlagen. Die Flüssigfütterung eignet sich für den Einsatz im Sauen-, Ferkel- und Schweinemaststall. Der Anwender ist äußerst flexibel in der Komponentenauswahl, es können Komponenten flüssig gelagert und günstige Nebenprodukte verfüttert werden. Die Flüssigfütterung bietet viele Möglichkeiten in der Steuerung und Auswertung. Dem Anmischbehälter aus Edelstahl oder Kunststoff können bis zu neun Futterkomponenten zugeführt werden. Außerdem besteht die Möglichkeit, weitere Zusätze wie Mineralstoffe beizugeben. Ein automatisches Reinigungsprogramm mit Wasser und Säure sorgt für hygienische Bedingungen in dem Anmischbehälter und den Leitungen. In vielen Ställen werden heute nur noch kleine Anmischbehälter benötigt. Diese werden bereits kompakt im Werk mit Steuerungseinheit vorgefertigt und lediglich im Fütterungsraum angeschlossen. So wird der Behälter mit hoher Qualität vorgefertigt und kann schnell und einfach auf der Baustelle montiert werden. Die Bedienung der Fütterung ist einfach zu handhaben und strukturiert aufgebaut. Alle Funktionen werden über einen handelsüb-



Kompletter Abferkelstall mit Flüssigfütterung



Fresszeitgesteuerte Fütterung mit dem **BioFEEDER**

lichen PC und/oder Smartphone bedient und können im Notfall per Hand gesteuert werden. Die komplette Fernwartung der Anlage durch Hölscher + Leuschner ist möglich. Bei der Großgruppenhaltung von 200-400 Tieren pro Bucht mit Sortierschleuse **optiSORT** wird das Futter über Stichleitungen zu den einzelnen Fressbereichen gefördert.

BioFEEDER

Bei allen Fütterungsvarianten in Mast- und Ferkelställen (Quertrog, Längstrog oder Sensorfütterung am Kurzstrog) können jeweils zwei **BioFEEDER** Sensoren zur Steuerung der Füllmenge eingesetzt werden. Die Sensoren messen die genaue Füllmenge im Trog, sodass eine gezielte Kontrolle möglich ist. Außerdem wird ständig die Geschwindigkeit vom Befüllen des Troges bis zum leeren Trog gemessen. Durch Messen der Fressgeschwindigkeit der Tiere wird die Sollkurve der Tiere angepasst. Langsam fressende Tiere bekommen bei der nächsten Fütterung etwas weniger Futter, schnell fressende Schweine automatisch etwas mehr Futter. So werden die Schweine automatisch nach ihrem Appetit gefüttert. Das Leistungspotential der schnell fressenden Tiere hinsichtlich Futteraufnahme und Tageszunahmen wird besser ausgenutzt, stehendes Futter im Trog vermieden und dem Verfetten von Tieren automatisch entgegengewirkt. Der **BioFEEDER** bietet unterschiedliche

Auswertungsmöglichkeiten. So können z.B. automatisch die Tröge angezeigt werden, wo am schnellsten gefressen wird oder die Tröge, wo am langsamsten gefressen wird.

Duomix

Zum Vormischen von flüssigen Komponenten bietet Hölscher + Leuschner den **Duomix** an. Der **Duomix** ist bestens geeignet, um CCM oder andere Futtermittel über einen Zeitraum zu bevorraten und der Flüssigfütterung zuzuführen.

Vernetzung der Fütterung mit dem **stallMASTER**

Der **stallMASTER** ist ein komplettes Stallprogramm für die Schweinemast. Alle Daten aus Lüftungs-, Vermarktungstechnik und dem Flüssigfütterungsprogramm werden gespeichert und daraus automatisch die entscheidenden Informationen für eine erfolgreiche Mast berechnet. Es werden z.B. die aktuellen Tageszunahmen, die Futtermittelverwertung und viele weitere Kennzahlen ständig zur Verfügung gestellt. Der Landwirt erhält immer einen Überblick über den Leistungsstand seines Mastdurchganges, extreme Abweichungen eines Parameters werden automatisch übersichtlich dargestellt.

Medikamentendosierer **optiMED**

Der von Hölscher + Leuschner entwickelte Medikamentendosierer **optiMED** verabreicht gezielt Medikamente, Vitamine oder andere Wirkstoffe an die Tiere. Die Dosierung erfolgt entweder ventilweise direkt im Trogablauf oder wird zentral jedem Stich hinter dem Verteilerbaum zu dosiert. **optiMED** sorgt mittels einer exakten Verwiegung des Anmischbehälters immer dafür, dass genau die richtige Menge Wirkstoff an dem jeweiligen Trog ausdosiert wird, unabhängig von der Fütterungszeit. Somit wird gewährleistet, dass die Schweine genau die zugeleiteten Mengen des Wirkstoffes erhalten. Die Tiere erhalten eine optimale Medikamentierung bei minimalen Medikamentenkosten



H+L Maststall mit Flüssigfütterung am Sensortrog



H+L Verteilerbaum mit Stichleitung für die einzelnen Fressbereiche





- ▶ Stallplanung
- ▶ Bau- & Förderanträge
- ▶ **Stalltechnik**
- ▶ Schlüsselfertiger Stallbau

Innovative Technik, made in Germany

HÖLSCHER + LEUSCHNER bietet das vollständige Flüssigfütterungsprogramm für die Schweinehaltung

- ▶ Als Restmengenanalyse oder Restlosfütterung
- ▶ **optiMED**: Medikamentendosierer mit genauer Medikamentenverteilung
- ▶ Sensorfütterung mit Kurtrog
- ▶ **BioFEEDER**: Fresszeitgesteuerte Fütterung nach dem Appetit der Schweine
- ▶ **Duomix**: Computergesteuerte CCM-Annahme in Erdbehältern
- ▶ **stallMASTER**: Integrierte Software aus Fütterungs-/ Lüftungstechnik und Schlachtdatenauswertung



Übersicht der genauen Füllmenge in Silos, Anmischbehälter und Trögen



H+L **BioFEEDER** Übersicht: Fütterung nach Fressverhalten in einfacher Rot/Grün Darstellung

Seit nahezu 50 Jahren baut das Familienunternehmen Hölscher + Leuschner Ställe mit ausgefeilter und ausgeprägter Technik. Als anerkannter Spezialist entwickelt und produziert H+L alles im eigenen Haus. Im Fokus steht stets größtmögliche Tiergesundheit, artgerechte Haltung, verbunden mit Arbeitersparnis und Ertragssteigerung für den Landwirt.

Haben Sie Fragen? Rufen Sie uns an und vereinbaren Sie einen Besichtigungstermin!