

## Kurzübersicht Zifo2 - Neuerungen (Stand Oktober 2016)



Das Programm Zifo wurde durch ITE von Grund auf modernisiert und zukunftsfähig gestaltet. Damit konnten endlich auch viele Nutzerwünsche umgesetzt werden, welche das Handling verbessern bzw. erweitern. Seit Sommer 2016 steht das Programm als Zifo2 zur Verfügung.

### Änderungen der Programmgrundlage

- Jetzt auf Java-Basis. Dadurch auch unter z.B. Windows 10 problemlos lauffähig.
- Update wird bei Internetverbindung automatisch heruntergeladen (wenn normal installiert).

### Funktionale Änderungen im Programm

- Informationen und Hinweise werden im Programm angezeigt, wo sie gebraucht werden.
- Individueller Aufbau für mehr Flexibilität:
  - o Zifo-Bereiche können ein- und ausgeblendet werden.
  - o Spaltenreihenfolgen und -breiten sind veränderbar.
  - o Verschiedene Ansichten der Tabellen zur Einzelmischung stehen zur Verfügung und können geändert werden.
- Futtermittelergebnisse aus webFuLab können elektronisch eingespielt werden.
- Optische Unterstützung bei abweichenden Mischungsgehalten durch Färbung der Gehalte.
- Zum Vergleich von Mischungen stehen 2 neue bzw. verbesserte Wege zur Verfügung.
- Komplexe Mischungsmodelle können jetzt dargestellt werden: Mischungen können auch direkt bzw. „lebend“ in anderen Mischungen verwendet werden.
- Handling von Optimierung und Zuteilung wurde überarbeitet, um Transparenz und Übersichtlichkeit zu verbessern. Ein Tränkeplan wurde neu eingebaut.
- Druckens bzw. Erstellen eines Reportes wurde überarbeitet. Jetzt gilt das „Warenkorb-Prinzip“. Außerdem wird jetzt eine pdf erstellt.
- Gesamtbetriebliche Übersicht, Gülleanfall: Hier wurde das gesamte Layout verändert, um die Übersichtlichkeit zu erhöhen.
- Export-Schnittstellen zu anderen Programmen: Viele Tabellen können leicht in eine Zwischenablage kopiert (und in z.B. Excel eingefügt) werden. Außerdem gibt es einen Export von Mischungen in eine lokale Datei, die in das LKV-Schweinemastprogramm eingelese wird.

### Fachliche Änderungen im Programm

- Tierartübergreifend: Kommastellen und Bezeichnungen von Inhaltsstoffen, Bezeichnungen von Futtermitteln, Kurzlisten der Futtermittel zur Mischung und Listen der angezeigten Gehalte wurden überarbeitet.
- Rind, Schaf, Ziege: Zielwerte einiger Mischungen, die Optimierungsvorgaben (Grenzen der Futtermittel, Bewertung,...) sowie der Futtermitteltyp und Zuteilungszweck wurden bei Bedarf überarbeitet. Neue Kennwerte und Inhaltsstoffe wurden eingeführt, z.B. Energieaufwand (MJ/kg Leistung), Energie NEL aus Grobfutter“...
- Schwein: Bei Flüssigmischungen wird Fließbarkeit passender berücksichtigt. Leistungspunkt Zuteilung liegt jetzt am Beginn des Abschnittes. Die mittlere Mastmischung (der Zuteilung) wird ausgegeben. Schweine-Mineralfutter und die Einsatzgrenzen wurden überarbeitet. Demnächst stehen Ring-Mineralstoffe als Futtermittelkatalog zum Import bereit.

Hier wurden nur die wichtigsten Neuerungen ganz kurz genannt. Die ausführliche Beschreibung der Änderungen steht in einem eigenen pdf-Dokument bereit.