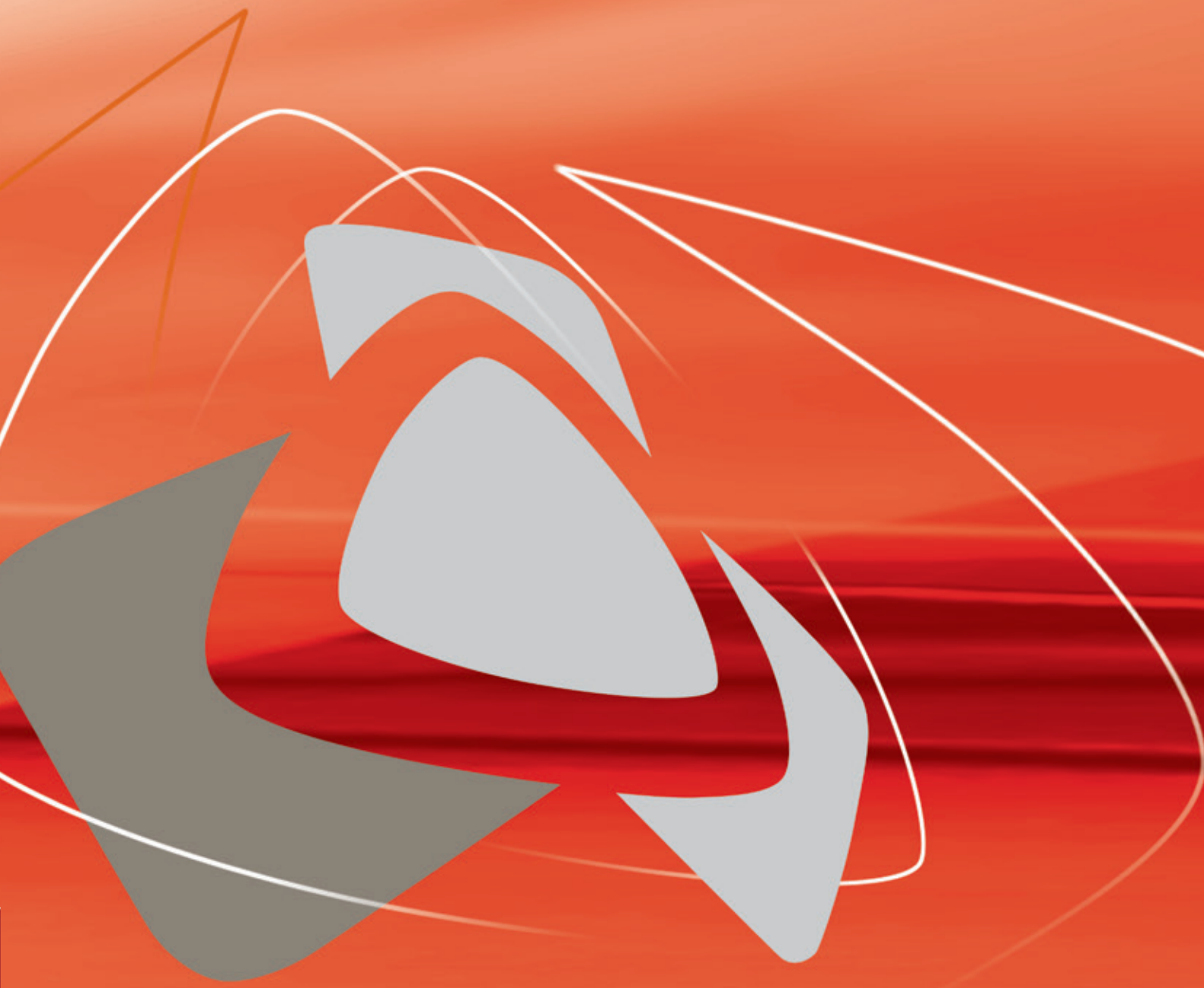


# Modul Fleischwaren



grs  signum

*...bei Experten im Einsatz!*

# QUID-Berechnung nach BVDF und GDCh auf Knopfdruck.

Fleischwaren stellen besondere Anforderungen an die Deklaration. Speziell zu berücksichtigende Berechnungen, wenn es um die Auslobung von Fett und Bindegewebe geht, gehören hierzu ebenso wie die Einhaltung bestimmter Analysewerte-Vorgaben aus den jeweiligen Leitsätzen. Dabei sind die jeweilig eingesetzten Fleischarten und gegebenenfalls Mischungen daraus zu berücksichtigen. Eine rationelle Berechnung ist bei einem mehrstufigen Rezepturaufbau, in dem möglicherweise auch Produktions- oder Prozessschritte abgebildet sind, nicht mehr so ohne weiteres möglich.

Vor diesem Hintergrund haben wir diese Anforderungen in einem entsprechenden Modul zur Software **GRS SIGNUM** realisiert. All dies und vieles mehr ist in

unserem **Modul Fleischwaren** auf der Basis einer stabilen gemeinsamen Datenbank realisiert.

Pro Spezies können die Grenzwerte für Fett und Bindegewebe festgelegt werden. Als Standard geben wir bei der Installation bereits die gängigen Werte vor. Die im Betrieb eingesetzten Fleischarten können dynamisch angelegt und definiert werden. Zudem kann hier auch festgelegt werden, wie die Auslobung des Fleisches an sich sowie dabei auftretenden Fett- und Bindegewebsanteilen zu erfolgen hat.

Die für die jeweiligen Berechnungen heranzuziehenden Analysewerte können neben einer manuellen Eingabe auch maschinell importiert werden.

## Die wichtigsten Leistungsmerkmale:

- Definition von Grenzwerten für Säugetiere, Vögel und Mischungen
- Definition/Zuweisung von Leitsätzen zur Rezeptur
- Definition der im Betrieb eingesetzten Fleischrohstoff-Arten und deren Auslobung
- Hinterlegung von Analysedaten am Rohstoff (Wasser, Fett, BEFFE, FE, BE,...)
- Berücksichtigung von QUID-relevanten Verlusten an den einzelnen Produktionsschritten
- automatische Erkennung von Mischungen
- Darstellung der Rezeptur-Analysedaten für frisch und fertig
- Berechnung einer Deklarationsempfehlung nach BVDF
- Darstellung der Werte nach GDCh
- Fleischzusammensetzung mit absoluten Anteilen
- Darstellung des Gesamtverlustes sowie des Verlustes auf Verarbeitungsstufen
- Analysedaten der Rezeptur im Vergleich für frisch, fertig und Leitsatz
- Berechnung der Eiweiß- und Fettwerte sowie deren Energie
- Deklarationsempfehlung & Darstellung der tatsächlich deklarierten Werte
- Rohstoff-Analysewerte-Details

# Modul Fleischwaren

Sowohl direkt aus dem Analyseautomaten (z. B. Foodscan) oder aber in Form von über einen definierten Zeitraum gemittelten Werten aus einer entsprechenden Datenbank oder Tabelle (xls).

Diesch hieraus ergebenden Berechnungsergebnisse stehen automatisch im Grundmodul der Software **GRS SIGNUM** zur Verfügung und können so in die üblichen Routinen übernommen werden. Sowohl produktbezogene Auswertungen wie bspw. Spezifikationen oder Produktpässe aber auch Datenexport in nachgelagerte Systeme (Etikettierung, u. ä.) sind daher immer und ohne weitere Maßnahmen aktuell.

## Wichtiger Hinweis:

Beachten Sie unser **Modul Produktoptimierung**.

Spezies	Fett (%)	Bindegewebe (%)
Andere Säugetiere (ausgenommen Kaninchen und Schweine)	25,00	25,00
Schweine	30,00	25,00
Kaninchen	15,00	10,00

FLID	Bezeichnung	Spezies	Zutat - Zutatenliste	Zutat Fett - Zutatenliste	Zutaten B
1	Schweinefleisch	Schweine	Schweinefleisch	Speck	Schwarte
2	Rindfleisch	Andere Säugetiere	Rindfleisch	Speck	Schwarte
3	Putenfleisch	Vögel	Putenfleisch	Speck	Schwarte
4	Hähnchenfleisch	Vögel	Hähnchenfleisch	Speck	Schwarte
5	Schafffleisch	Andere Säugetiere	Schafffleisch	Speck	Schwarte
6	Kalbfleisch	Andere Säugetiere	Kalbfleisch	Speck	Schwarte

FLID	Bezeichnung	Fleischart	Wasser	Fett	FE	BSFFE
F10001	S/0/Spec Ex	Schweinefleisch	15,60%	78,28%	4,50%	2,90%
F10002	S/L/Schinken/GTFS	Schweinefleisch	73,30%	5,88%	19,90%	18,80%
F10003	R/L/We gewaschen/GTFR	Rindfleisch	71,70%	8,38%	18,90%	18,70%
F10004	S/0/Sau Schulter	Schweinefleisch	70,00%	7,98%	18,90%	18,40%
F10005	S/0/Sau Schulter blau	Schweinefleisch	72,90%	7,98%	19,90%	17,70%
F10006	S/0/Sau Abschnitte	Schweinefleisch	55,63%	27,59%	18,96%	14,24%
F10007	S/0/Sau Deckelspeck	Schweinefleisch	24,93%	69,37%	4,30%	3,50%
F10008	S/0/Sau Rückenspeck	Schweinefleisch	14,20%	82,08%	3,90%	2,80%
F10009	S/L/Sau Bauch, geschrotet	Schweinefleisch	46,60%	35,48%	14,20%	12,80%
F10010	S/L/Sau Bauch, gewollt	Schweinefleisch	69,15%	8,06%	23,98%	22,88%
F10011	F/1/Pute Hinterkeule	Putenfleisch	72,40%	9,08%	18,00%	17,80%
F10012	F/1/Pute Vorderkeule, gebadert	Putenfleisch	60,04%	22,52%	17,22%	14,82%

Wasser	Fett	FE	BSFFE
41,10%	47,57%	22,09%	
28,82%	42,12%	23,93%	
38,83%	22,74%	18,40%	
35,99%	22,74%	18,40%	
25,99%	22,74%	18,40%	
8,84%	1,07%	93,10%	
93,02%	93,02%	93,10%	
3,78	3,98	3,30%	
0,02%	0,92		
28,82%	30,70%		

Leitsatz	2.211.04
2.211.04 (-0.12)	
Selbst E.a.	
Selbst E.a, Selbst f.a, Kater-1 a, Katerweib E.a, Mätkelweib E.a	
instabürolog	
schmal- und fettgebundenes Rindfleisch (1.111)	
schmal- und fettgebundenes Schweinefleisch (1.112)	
speck (1.212)	

g/100 g	kcal	kJ
Eiwass	24	100
Fett	22	214
Kalorienwert	0	0
	202	822

- Anbindung Modul Produktoptimierung möglich
- umfassende Berichte und Auswertungen
- Berichtsgenerator (Report Builder) integriert
- Schnittstellen zu Office-Applikationen, PDF-Export, Direct-Mailing
- Anbindung von Analyseautomaten (bspw. Foodscan)
- umfangreiche Userrechte, Audit-Log
- unicode-fähig
- Anwenderoberfläche in verschiedenen Sprachen

## Anwenderstatements

„Die Software GRS SIGNUM ist ein wertvolles Instrument für die Umsetzung lebensmittelrechtlicher Anforderungen, insbesondere im Hinblick auf die neue Lebensmittel-Informationsverordnung (LMIV).“

**Hendrik Wegener,**  
Leiter Qualitätsmanagement H. & E. Reinert Unternehmensgruppe

„Die Investition in die Software GRS SIGNUM hat sich alleine durch die Steigerung der täglichen Effizienz in sehr kurzer Zeit amortisiert. Mit GRS SIGNUM haben wir eine Software erworben, die keine Einschränkungen aufweist und von unserem Administrator bzw. Key-User auf neue Gegebenheiten angepasst werden kann. Dadurch haben wir eine äußerst hohe Investitionssicherheit, die man bei Softwareprodukten dieser Art sonst selten findet.“

**Gilbert Klausmeyer,**  
Kaufmännischer Leiter Schne-Frost Ernst Schnetkamp GmbH & Co. KG

**Haben wir Sie neugierig gemacht?  
Nehmen Sie gerne Kontakt mit uns auf.**

**Wir freuen uns auf Sie!**

**GRS**  **SOFTWARE**  
GMBH  
IT - ANWENDUNGEN & DIENSTLEISTUNGEN

Am Neunkircher Weg 3 • 66459 Kirkel  
Tel +49 (0) 6849-60 991-0 • [www.grs-software.de](http://www.grs-software.de)  
[office@grs-software.de](mailto:office@grs-software.de)



European FoodTec  
Award 2009  
GRS SIGNUM