



Florin
SWITZERLAND

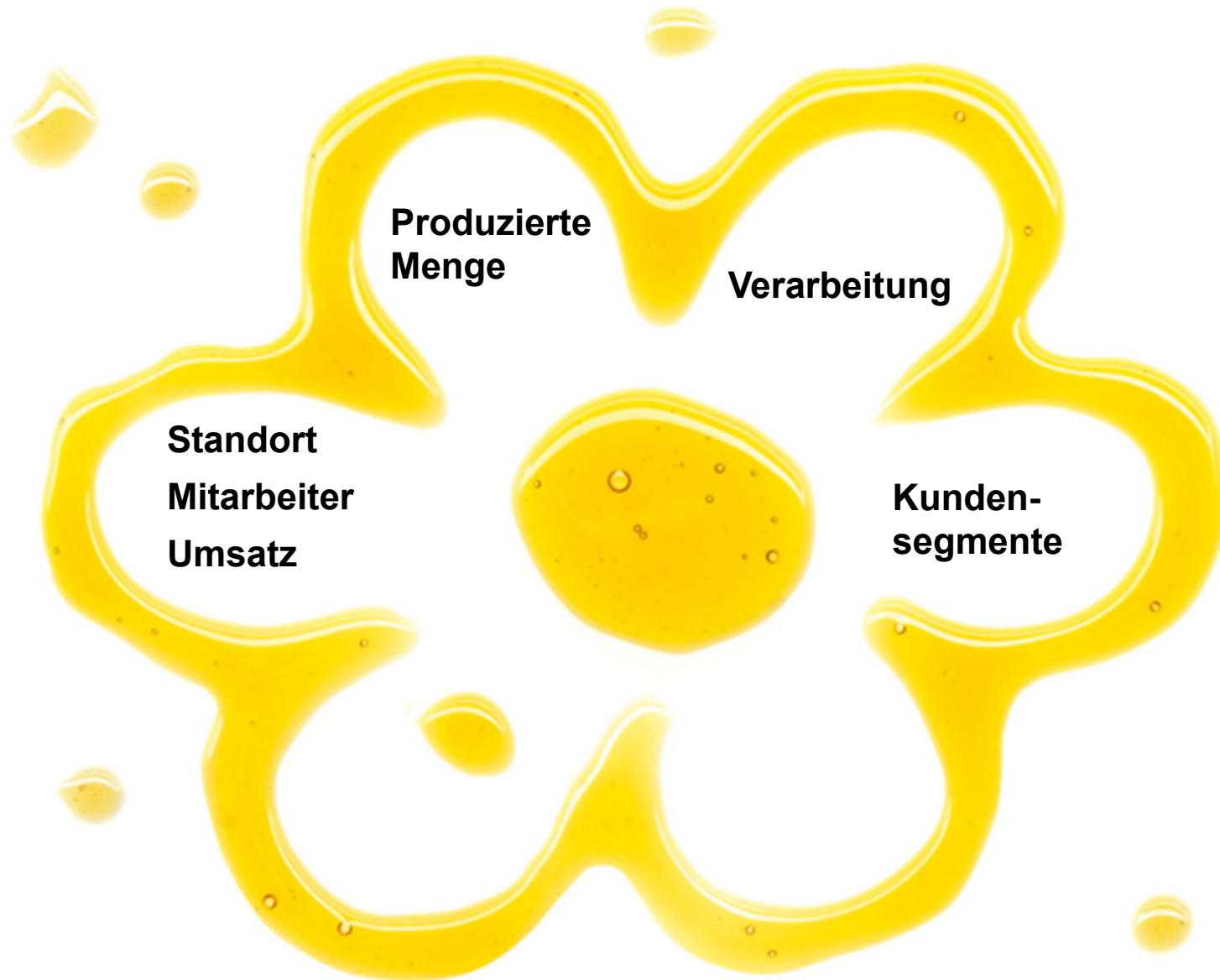




„Öle, Fette und Frische Ideen“

- Facts and Figures
- Rohstoffe weltweit
- Fettmarkt Schweiz
- Markttendenzen
- Qualitätsanforderungen an die Öle
- Markterwartungen

Facts and Figures



Facts and Figures

- **Standort** MuttENZ Kanton Baselland
- **Mitarbeiter** 128
- **Umsatz** ca. CHF 230 Mio.



Facts and Figures

Produzierte Menge

- ca. 74'000 Tonnen Speiseöle, Speisefette und Margarinen
- ca. 42'000 Tonnen Futtermittel



Facts and Figures

Verarbeitung

- von ca. 63'000 Tonnen CH-Ölsaaten
- 2/3 des Schweizer Ölsaatenanbaus werden in der Florin AG gepresst



Facts and Figures

Kundensegmente



Lebensmittelindustrie



Retail



Gastronomie



Grossisten



Technik/Pharma



Rohstoffe weltweit



**Saat- /
Fruchtöle**



Palmöle



**Laurische
Fette**



**Schokoladen-
fette**



Tierische Fette



**Produktion
Pflanzenöle**



Rohstoffe weltweit

Saat- / Fruchtöle

- Rapsöl
- HOLL-Rapsöl
- Sonnenblumenöl
- High Oleic
Sonnenblumenöl
- Sojaöl
- Distelöl
- Leinöl
- Olivenöl
- Erdnussöl

**Rohstoffe
weltweit**



Palmöle

- Palmöl
- Palmoleine
- Palmstearine

Rohstoffe weltweit

Laurische Fette

- Kokosnussöl
- Palmkernöl



Rohstoffe weltweit



Schokoladenfette

- Kakaobutter
- Mangokernfett
- Kokumfett
- Illipébutter
- Salbutter
- Sheabutter

**Rohstoffe
weltweit**

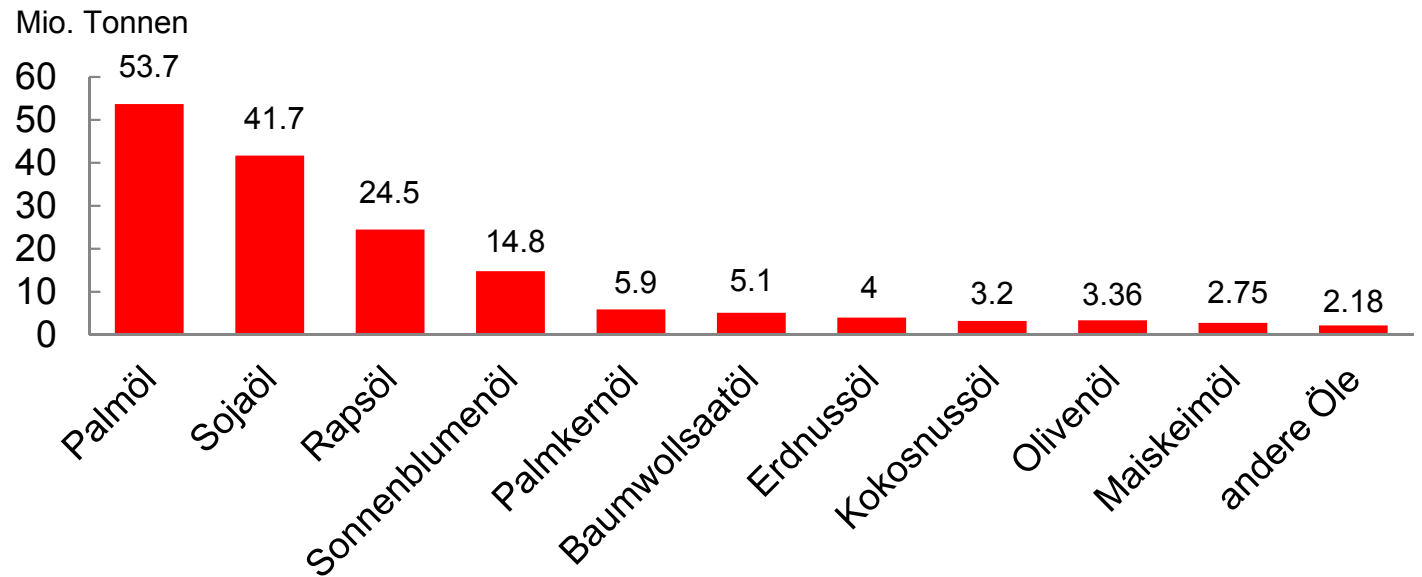
Tierische Fette

- Butterfette
- Fischöle
- Rindertalg
- Schweineschmalz



Rohstoffe weltweit

Produktion Pflanzenöle weltweit 2012

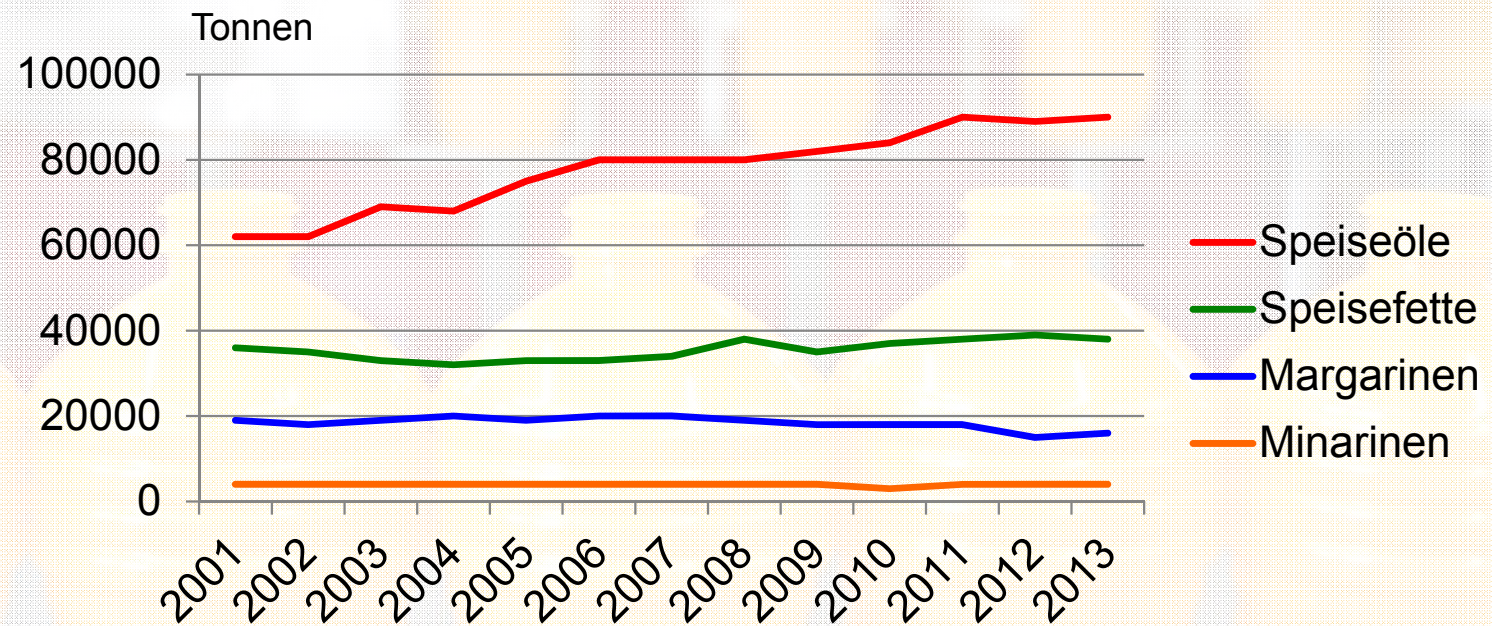


Fettmarkt Schweiz



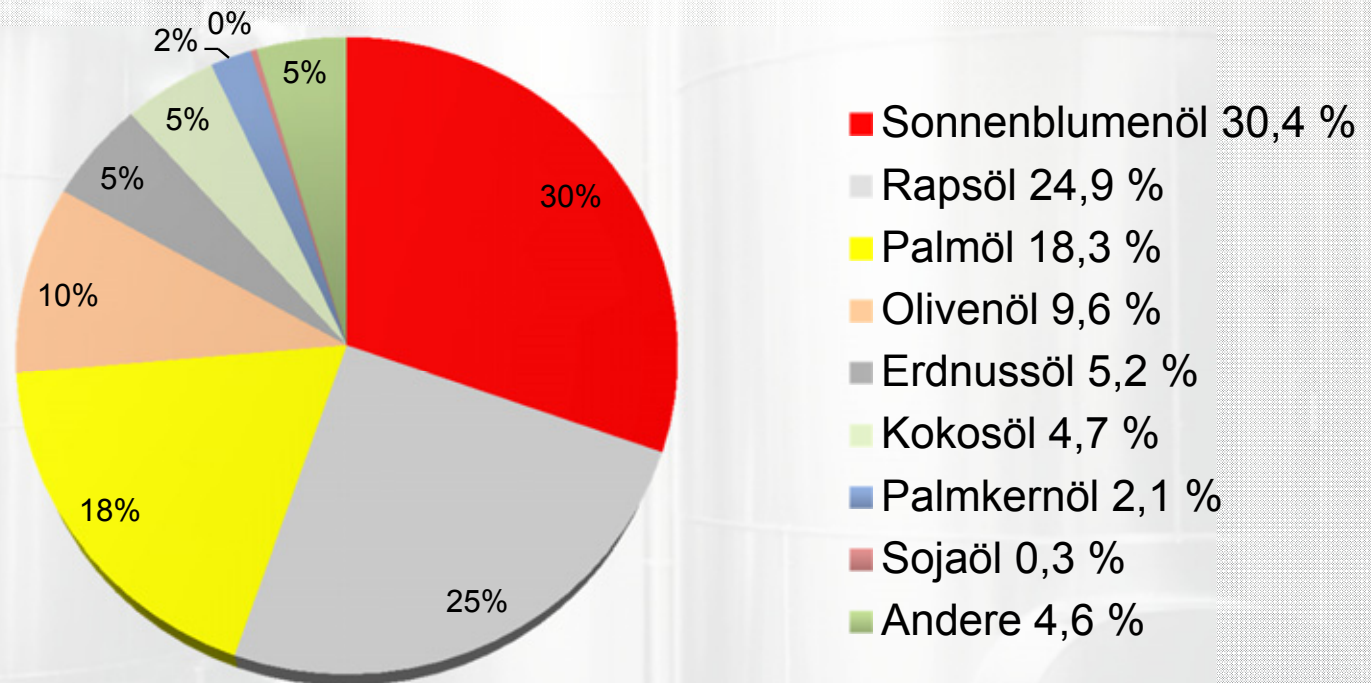
Fettmarkt Schweiz

Entwicklung des Marktes Schweiz ca. 148'000 Tonnen



Fettmarkt Schweiz

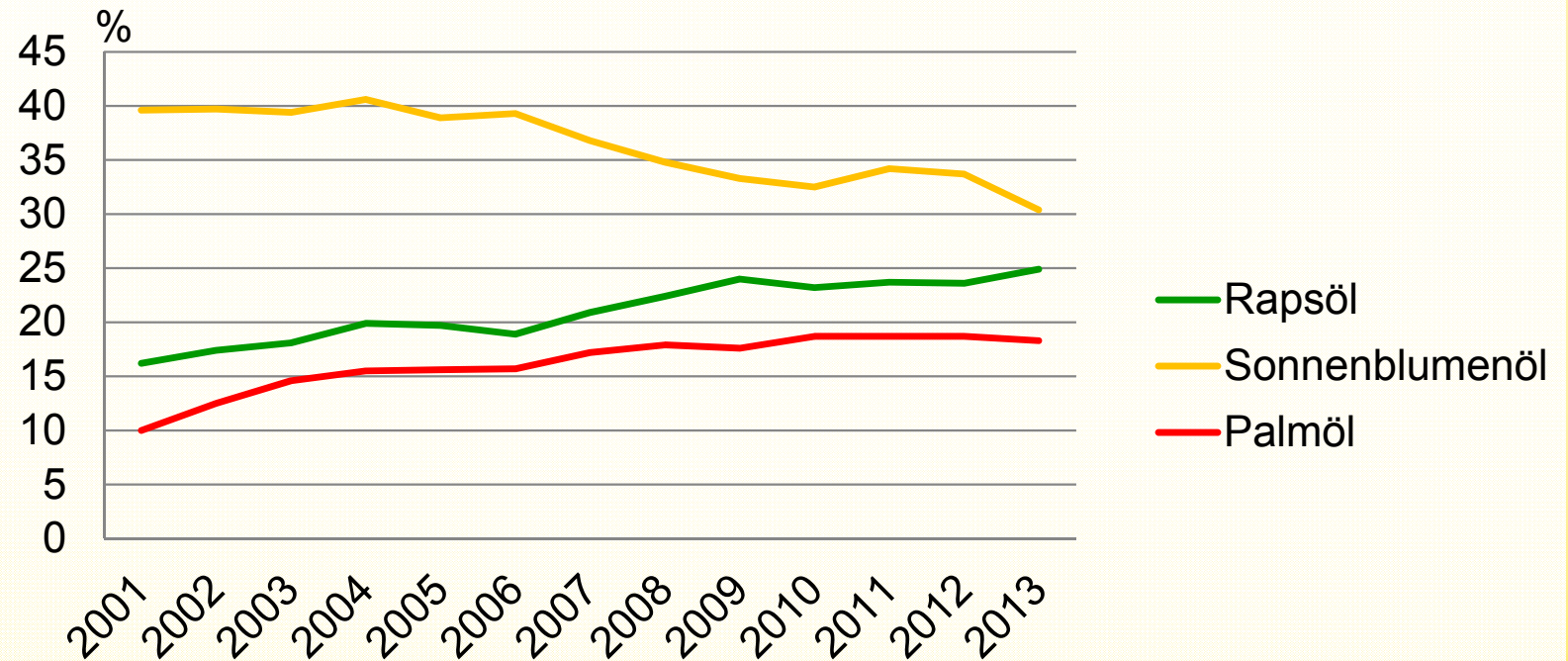
Anteil der verschiedenen Ölsorten in der Schweiz 2013





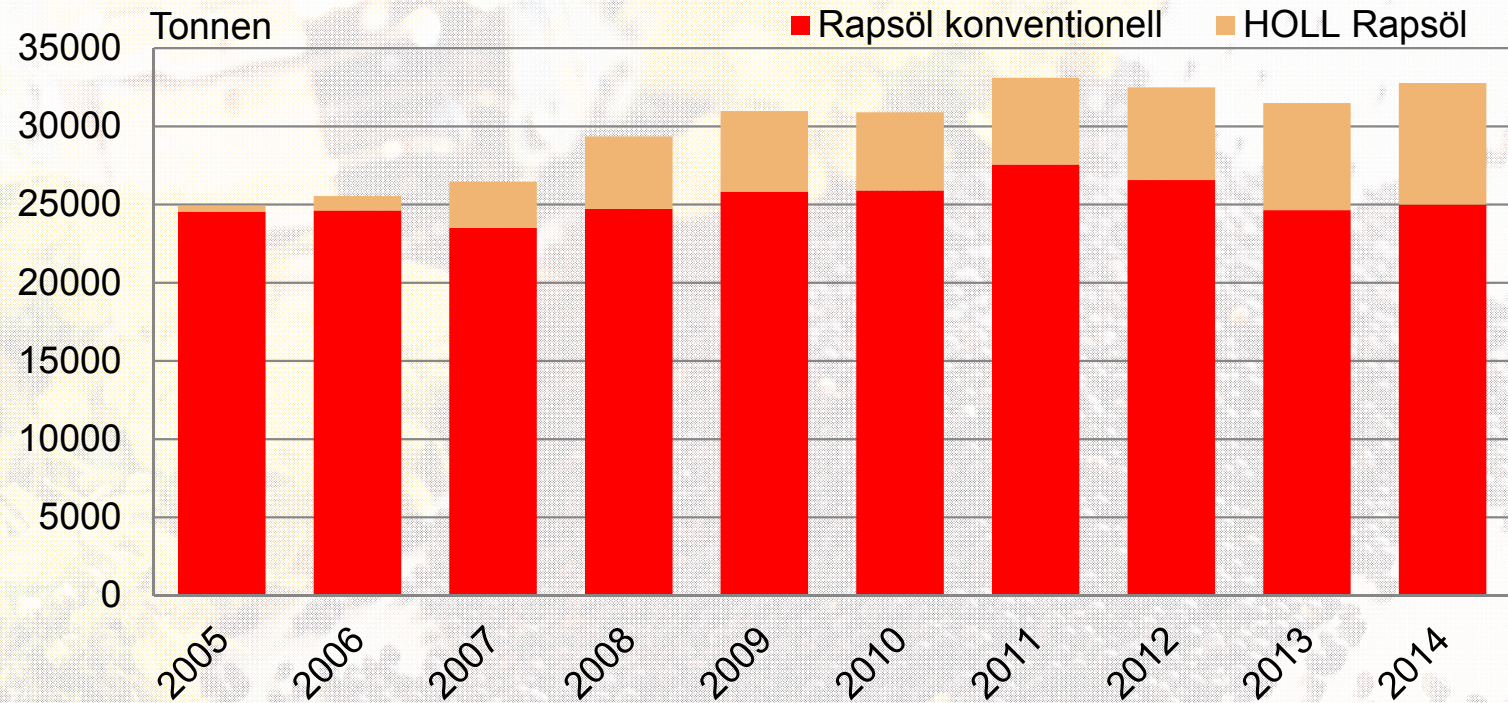
Fettmarkt Schweiz

Prozentuale Marktentwicklung der drei wichtigsten Speiseöle in der Schweiz:



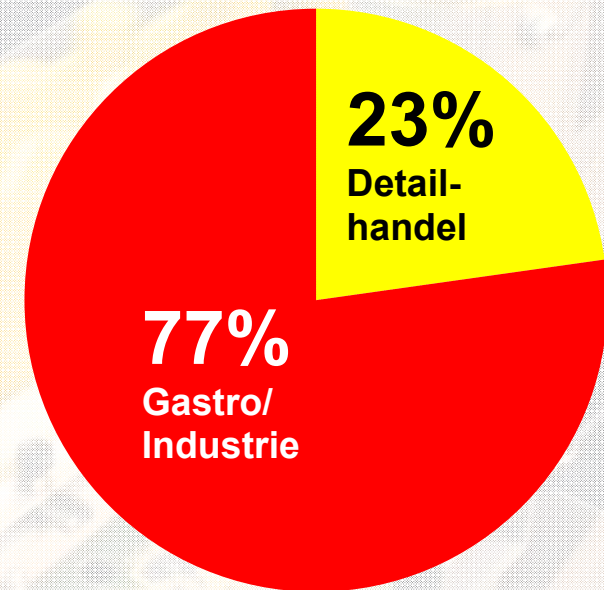
Fettmarkt Schweiz

Rapsöl/HOLL-Rapsöl Verbrauch Schweiz



Fettmarkt Schweiz

Verwertung des inländischen
Raps/HOLL-Rapsöl 2013 nach Segment



Fettmarkt Schweiz

Einsetzbarkeit der verschiedenen Öle

	Kalte Küche	Warme Küche		
		Braten	Frittieren	
			Haushalt	Industrie
Sonnenblumenöl	ja	ja	nein	nein
Rapsöl	ja	ja	nein	nein
Sonnenblumenöl High Oleic	teilweise	ja	ja	ja
HOLL-Rapsöl	teilweise	ja	ja	teilweise
Erdnussöl	nein	ja	ja	ja
Palmöl/Palmolein	ja	ja	ja	ja

Tendenzen und Entwicklungen am Markt



Tendenzen und Entwicklungen am Markt

Verlagerung zu im Trend liegenden Ölen mit entsprechenden Fettsäurespektren.

Verlagerung vom Erdnussöl zu HOLL-Raps-Produkten.

National produzierte Produkte (alle Raps und Sonnenblumenöle).

Die Nachhaltigkeit entlang der Wertschöpfungskette.



Tendenzen und Entwicklungen am Markt

Rückverfolgbarkeit der Rohstoffe.

Palmöl hat sich etabliert und bleibt
konstant mit neuem Qualitätsanspruch
RSPO – SG mit Rückverfolgbarkeit.

Rohstoffzugriff/Absicherung im
Ursprung durch Marktteilnehmer
und Regierungen.



**Qualitäts-
anforderungen
an die Öle**





Qualitäts- anforderungen an die Öle

Allgemeine Qualitätsanforderungen an das inländische Rapsöl/HOLL-Rapsöl und Sonnenblumenöl/High Oleic einer Ölmühle

Keine Vermischungen der Sorten auf dem Felde und in den Sammelstellen.

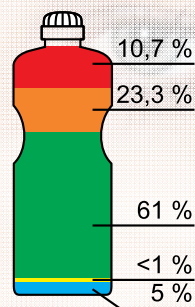
Vermeidung von möglichen Kontaminationen (Pestizide) auf dem Feld.

Bei Sortenentwicklungen immer die spezifischen Anwendungen im Auge behalten.

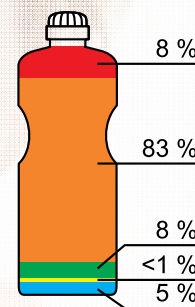
Kontinuierliche Verbesserungen mit neuen Sortenversuchen bezüglich Anwendbarkeit der Öle und agronomischen Aspekten (Fettsäurezusammensetzung etc.).

Qualitäts- anforderungen an die Öle

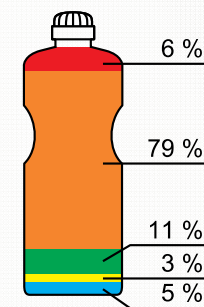
Zusammensetzungen der Fettsäuren



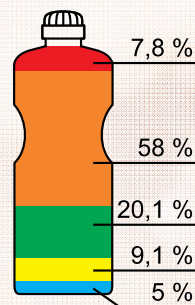
Sonnenblumenöl



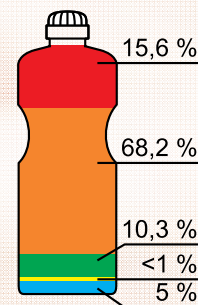
High Oleic Sonnenblumenöl



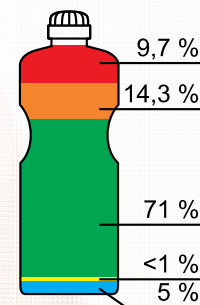
HOLL Rapsöl



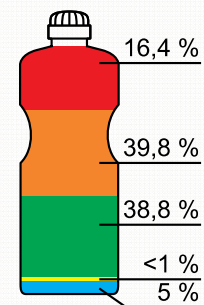
Rapsöl



Olivenöl



Distelöl



Erdnussöl

■ gesättigt ■ einfach ungesättigt ■ mehrfach ungesättigt: Linolsäure ■ mehrfach ungesättigt: Alpha-Linolsäure ■ andere Inhaltsstoffe



Qualitäts- anforderungen an die Öle

Spezifische Anforderungen bei Rapsöl

Keine Vermischungen auf dem Feld und in den
Sammelstellen mit HOLL Sorten!

Linolensäure C 18:3 innerhalb der Spanne
von 6 – 10 %.

Kontinuierliche Verbesserungen mit neuen
Sortenversuchen bezüglich Anwendbarkeit
der Öle und agronomischen Aspekten.





Qualitäts- anforderungen an die Öle

Spezifische Anforderungen bei HOLL-Rapsöl

Keine Vermischungen auf dem Feld und in den
Sammelstellen mit Raps-Sorten!

Kontinuierliche Verbesserungen mit neuen
Sortenversuchen bezüglich Anwendbarkeit der Öle
und agronomischen Aspekten.

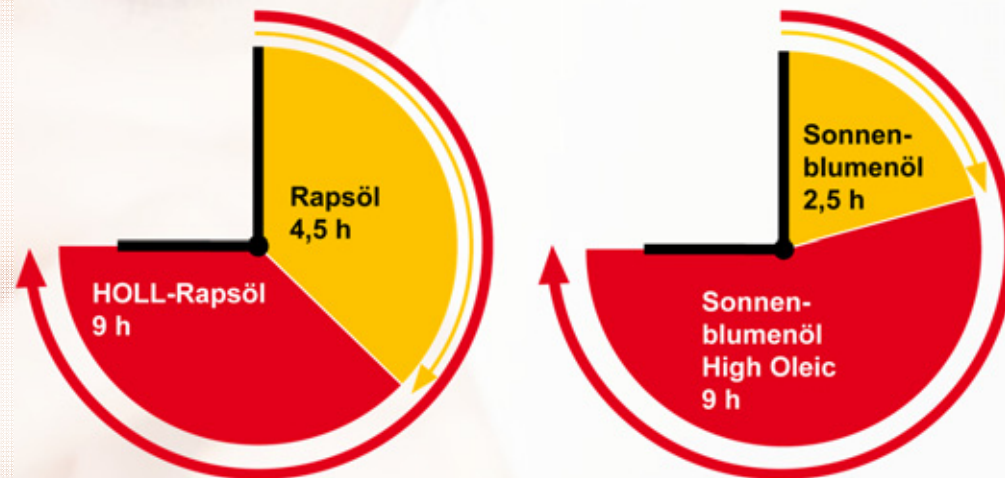
Tiefer C 18:3 (Linolensäure-Gehalt) < 2,5 % - Wichtig
für industrielle Anwendung.

Hoher C 18:1 (Ölsäure-Gehalt) > 78 % - Wichtig für
industrielle Anwendung.



Qualitäts- anforderungen an die Öle

Vergleich Induktionszeiten
Stunden bei 120 °C





Qualitäts- anforderungen an die Öle

Spezifische Anforderungen bei Sonnenblumenöl

Keine Vermischungen auf dem Feld und in den
Sammelstellen der Sorten!

Bei Sortenentwicklungen immer die spezifischen
Anwendungen im Auge behalten.

Kontinuierliche Verbesserungen mit neuen
Sortenversuchen bezüglich Anwendbarkeit der Öle
und agronomischen Aspekten.





Qualitäts- anforderungen an die Öle

Spezifische Anforderungen bei Sonnenblumenöl High Oleic

Keine Vermischungen auf dem Feld
und in den Sammelstellen mit konv. Sorten!

Fettsäurezusammensetzung auf
heutigem Stand halten.

Ölsäure C 18:1 mind. > 80 %

Tiefer C 18:3 Linolensäuregehalt < 1 %

Bei Sortenentwicklungen immer die spezifischen
Anwendungen im Auge behalten.

Kontinuierliche Verbesserungen mit neuen
Sortenversuchen bezüglich Anwendbarkeit
der Öle und agronomischen Aspekten.



Markterwartungen



Markterwartungen



Erwartungen an die Wertschöpfungskette und Partner der Landwirtschaft

Partnerschaftliches Zusammenarbeiten entlang der gesamten Wertschöpfungskette (wie bisher, siehe gemeinsame Entwicklung HOLL-Raps).

Schnelles Handeln bei neuen Anforderungen des Absatzmarktes (Mengen, Arten, Sorten etc.)

Weiterentwicklung des Saatgutes aus agronomischer Sicht (Hybrid Sorten) in Zusammenarbeit mit den Forschungsanstalten.

Markterwartungen



Erwartungen an die Wertschöpfungskette und Partner der Landwirtschaft

Anbau von neuen Hybrid Sorten, welche es erlauben, das HOLL-Rapsöl mit verbessertem Fettsäurespektrum auch telquel in der Industrie einzusetzen (tiefer Linolsäure Gehalt).

Strikte GVO-Freiheit auf allen Sorten.

Flexibilität und Offenheit aller Marktteilnehmer gegenüber neuen getesteten Sorten.

Markterwartungen

Erwartungen an die Wertschöpfungskette und Partner der Landwirtschaft

Auslobung von Suisse Garantie, um sich im Commodity-Bereich gegenüber dem ausländischen Anbau abzuheben.
Austauschbarkeit nimmt leicht ab.

Rückverfolgbarkeit inkl. Nachhaltigkeitstandards



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!