



# Produktspezifikation

- Standardspezifikation -

## Bio-Leindotteröl, kaltgepresst

Die Qualität aus ökologischem Landbau entspricht den EU-Verordnungen und -Kontrollen zur Herstellung und Vertrieb von Bio-Produkten.

<b>Beschreibung</b>	hellgelbes Öl, mit saatigem Geruch und mildem Geschmack
<b>Definition</b>	reines, durch schonende Kaltpressung und mechanischer Filtration, also ohne sonstige Nachbehandlungen, aus den reifen Samen gewonnenes Öl.
<b>Qualitätsspezifikation</b>	Leindotteröl ist aufgrund seines hohen Gehaltes an alpha-Linolensäure ernährungsphysiologisch wertvoll. Diese gehört zu den essentiellen Fettsäuren, die vom menschlichen Organismus nicht synthetisiert werden können.
<b>Zusammensetzung</b>	reines Bio Leindotteröl

<b>Fettchemische Kennzahlen</b>	Dichte (20 °C)	0,927 - 0,937
	Brechungsindex	1,478 - 1,482
(pro Charge im Durchschnitt)	Säurezahl	max. 4,0
	Jodzahl	172 - 203
	Verseifungszahl	186 - 194
	unverseifbare Anteile	max 2,0 %
	Peroxidzahl	max. 10 meq O <sub>2</sub> /kg

<b>Fettsäuren-Zusammensetzung</b>	Fettsäuren	< C 16:0	max.1,0 %
	Palmitinsäure	C 16:0	5,0 % - 7,0 %
(pro Charge im Durchschnitt)	Palmitoleinsäure	C 16:1	max. 0,5 %
	Stearinsäure	C 18:0	2,0 % - 5,0 %
	Ölsäure	C 18:1	12,0 % - 18,0 %
	Linolsäure (Omega-6)	C 18:2	12,0 % - 23,0 %
	α-Linolensäure (Omega-3)	C 18:3	35,0 % - 40,0 %
	Arachinsäure	C 20:0	max. 2,0 %
	Eicosensäure	C 20:1	12,0 % - 16,0 %
	Behensäure	C 22:0	max 1,8 %
	Docosensäure	C 22:1	max 5 %
	Nervensäure	C 24:1	0,6 %

	Sonstige		2,1 %
--	----------	--	-------

**Lagerung:** vor Licht schützen, keinen hohen Temperaturen aussetzen,  
Stickstoffzugabe vorteilhaft, schneller Verbrauch von offenen Gebinden.

Je nach Anbaubedingungen und Sorten können Schwankungen in den obigen Kenndaten auftreten.

Das Produkt und dessen direkte Verpackung entspricht den relevanten lebensmittelbezogenen Verordnungen und Richtlinien in Deutschland und der EU.

**Produktion / Verwaltung**

Gingweg 4  
21379 Echem  
Tel.: 04139/6969-230  
Fax: 04139/6969237  
Öffnungszeiten: Mo. - Fr.: 7:00 – 14:00 Uhr  
info@elbmarsch-oelmuehle-markt.de

[www.elbmarsch-oelmuehle-markt.de](http://www.elbmarsch-oelmuehle-markt.de)

**Geschäftsführer:**

Martin Peter Lähn  
Karsten Reinstorf  
St. Nr.: 33/211/04360  
Amtsgericht Lüneburg  
HRB Nr.: 202264  
ID-Nr.: DE 268465811

**Bankverbindung:**

Sparkasse Lüneburg  
BLZ: 240 5011 0  
Konto Nr.: 600 78 01  
IBAN: DE9 2105 0110 0006 0078 01  
Bic: NO LA DE 21 LBG