Duftleben
RAUM • DUFT • KULTUR

ADRESSE
Duftleben - Volkmar Heitmann
Gebrüder-Lang-Str. 39 H
D-61169 Friedberg

KONTAKT
Fon +49 (6031) 77 09 62
Fax +49 (6031) 77 09 72

Mail post@duftleben.de
Internet www.duftleben.de

Kiefernöl aus der Mark Brandenburg

- Destilliert aus dem Kernholz der märkischen Sandkiefer
- naturreines ätherisches Öl, Pinus silvestris
- aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern (PEFC-zertifiziert)
- Sortenrein erhältlich aus Sommer- und aus Winter-Ernte



Prof. Rudolf Bauer, Uni Graz, hat Holzöle und Nadelöle analysiert und verglichen:

Das Duftmolekül-Spektrum von Holzölen ist wesentlich größer als das von Nadelölen, der Duft von Holzölen ist also deutlich komplexer.

Im Vergleich zu den Nadelölen, die hauptsächlich aus Monoterpenen bestehen, sind in Holzölen auch Diterpene wie Cembren und Sesquiterpene wie Muurolol in größeren Mengen enthalten.

Das Holzöl duftet daher voller, runder und balsamischer als das Nadelöl.

Und: Das ätherische Holz-Öl wirkt besser als Breitband-Antibiotikum und Breitband-Antimykotikum.

Preise:

10 ml im Lichtschutzfläschchen mit Tropfer:	**6,50 €** (exkl. MwSt.), 7,34 € (inkl. MwSt.)
50 ml im Lichtschutzfläschchen mit Tropfer:	**29,25 €** (exkl. MwSt.), 34,81 € (inkl. MwSt.)
500 ml in Lichtschutzflasche mit Gießring:	**263,25 €** (exkl. MwSt.), 313,27 € (inkl. MwSt.)

Der analytische Vergleich der Kiefernöle:

Preise zzgl. 19% MwSt. Staffelpreise bitte erfragen Fon +49 (0)6031 - 77 09 62 www.duftleben.de

Märkische Kiefer

RT	**Komponente**	**Flächen%** Kiefernöl - Sommerernte -	**Flächen%** Kiefernöl - Winterernte -	**Spezifikation Pinus sylvestris** BA (PhEur)
13,26	Tricyclen	0,08	0,09	
13,94	**a-Pinen**	**36,47**	**42,51**	**23-50 (32-60)**
15,50	a-Fenchen	0,10	0,11	
15,92	Camphen	0,57	0,61	0,6-4,5 (0,5-2,0)
18,06	**b-Pinen**	**5,95**	**6,20**	**10-33 (5,0-22)**
18,80	b-Thujen	0,19	0,18	
20,45	**d-3-Caren**	**34,38**	**32,37**	**0,5-27 (6,0-18)**
21,23	b-Myrcen	0,60	0,59	1,4-8,6 (1,5-10)
22,08	m-Cymen	0,64	0,60	
23,36	Limonen	2,12	1,92	3,5-6,4 (7,0-12)
23,97	b-Phellandren	0,21	0,19	0,5-1,4 (≤ 2,5)
26,21	y-Terpinen	0,06	0,01	
27,67	o-Cymenen	0,07	0,07	
27,85	p-Cymen	1,67	1,45	0,1-0,9 (≤ 2,0)
28,53	Terpinolen	0,66	0,15	0,1-3,5 (≤ 0,4)
34,53	a-Pinen epoxid	0,15	0,42	
35,96	Fenchon	0,15	0,09	
37,75	o-Cymenen	0,09	0,05	
38,34	p-Cymenen	0,37	0,25	
39,00	a-Pinen epoxid	0,19	0,35	
40,08	Perillol	0,76	0,81	
40,92	Ylangen	0,09	0,05	
41,48	a-Cubeben	0,22	0,12	
43,30	Campher	0,32	0,23	-
43,83	2-Caren-4-ol	0,13	0,17	
45,08	Isopinocamphon	0,07	0,04	
46,14	Longifolen	0,87	0,54	
46,37	Pinocarvon	0,00	0,07	
46,65	Fenchol	0,44	0,41	
47,35	b-Copaen	0,10	0,05	
47,89	Terpinen-4-ol	0,96	0,56	
49,17	a-Phelladren-8-ol	0,03	0,05	
49,78	Myrtenal	0,04	0,05	
50,87	trans-Pinocarveol	0,14	0,13	
51,76	Estragol	0,38	0,25	
52,09	a-Terpinylacetat	0,32	0,26	
52,20	Eucarvon	0,02	0,08	
52,62	y-Muurolen	0,41	0,23	
52,75	Terpineol-Isomer	0,63	0,38	
53,04	a-Terpineol	2,75	1,79	<1
53,28	endo-Borneol	0,32	0,20	
54,06	trans-2-Caren-4-ol	0,43	0,38	