

Berechnung der Farben des Ostwaldfarbkörpers
Einteilung von Bouma
Normlicht E

Nr.	Farbzeichen	Weißgehalt	Schwarzgehalt	x	y	X	Y	Z	M _F	$\mathfrak{B}$	$\mathfrak{G}$	$\mathfrak{B}$	ys	Ys	Yvollst	Farbzeichen Vollstfarbe	Farbzeichen a,c,e...
573.2nm	pa	0,03548	0,10875	0,4464	0,5028	74,99	84,46	8,54	76,51	0,084	0,118	0,798	0,5326	76,10	95,331	1la	1la
1	na	0,05623	0,10875	0,4421	0,4963	75,33	84,57	10,49	74,65	0,103	0,118	0,779		74,23		1ka	1la
1	pc	0,03548	0,43766	0,4421	0,4963	47,53	53,36	6,62	47,10	0,065	0,443	0,491		46,84		1mc	1nc
1	la	0,08912	0,10875	0,4355	0,4865	75,87	84,76	13,59	71,72	0,134	0,117	0,748		71,34		1ia	1ia
1	nc	0,05623	0,43766	0,4355	0,4865	47,87	53,48	8,57	45,25	0,085	0,443	0,472		45,01		1lc	1lc
1	pe	0,03548	0,64519	0,4355	0,4865	30,21	33,74	5,41	28,55	0,053	0,649	0,298		28,40		1ne	1ne
1	ia	0,14125	0,10875	0,4257	0,4717	76,74	85,03	18,50	67,04	0,184	0,117	0,699		66,67		1ha	1ga
1	lc	0,08912	0,43766	0,4257	0,4717	48,42	53,65	11,67	42,30	0,116	0,443	0,441		42,07		1kc	1ic
1	ne	0,05623	0,64519	0,4257	0,4717	30,55	33,85	7,36	26,69	0,073	0,649	0,278		26,54		1me	1le
1	pg	0,03548	0,77613	0,4257	0,4717	19,28	21,36	4,65	16,84	0,046	0,778	0,176		16,75		1og	1ng
1	ga	0,22387	0,10875	0,4114	0,4502	78,10	85,47	26,28	59,64	0,262	0,116	0,622		59,31		1fa	1ga
1	ic	0,14125	0,43766	0,4114	0,4502	49,28	53,93	16,58	37,63	0,165	0,442	0,393		37,42		1hc	1ic
1	le	0,08912	0,64519	0,4114	0,4502	31,09	34,02	10,46	23,75	0,104	0,648	0,248		23,61		1ke	1le
1	ng	0,05623	0,77613	0,4114	0,4502	19,62	21,47	6,60	14,98	0,066	0,778	0,156		14,90		1mg	1ng
1	pi	0,03548	0,85875	0,4114	0,4502	12,38	13,55	4,17	9,45	0,041	0,860	0,099		9,40		1oi	1pi
1	ea	0,35481	0,10875	0,3914	0,4203	80,26	86,19	38,61	47,95	0,385	0,115	0,500		47,67		1ea	1ea
1	gc	0,22387	0,43766	0,3914	0,4203	50,64	54,38	24,36	30,25	0,243	0,441	0,316		30,08		1gc	1gc
1	ie	0,14125	0,64519	0,3914	0,4203	31,95	34,31	15,37	19,09	0,153	0,648	0,199		18,98		1ie	1ie
1	lg	0,08912	0,77613	0,3914	0,4203	20,16	21,65	9,70	12,04	0,097	0,778	0,126		11,98		1lg	1lg
1	ni	0,05623	0,85875	0,3914	0,4203	12,72	13,66	6,12	7,60	0,061	0,860	0,079		7,56		1ni	1ni
1	pl	0,03548	0,91088	0,3914	0,4203	8,03	8,62	3,86	4,79	0,039	0,911	0,050		4,77		1pl	1pl
1	ca	0,56234	0,10875	0,3652	0,3811	83,69	87,33	58,15	29,41	0,581	0,112	0,307		29,26		1ca	1ca
1	ec	0,35481	0,43766	0,3652	0,3811	52,81	55,11	36,69	18,56	0,366	0,440	0,194		18,46		1ec	1ec
1	ge	0,22387	0,64519	0,3652	0,3811	33,32	34,77	23,15	11,71	0,231	0,647	0,122		11,65		1ge	1ge
1	ig	0,14125	0,77613	0,3652	0,3811	21,02	21,94	14,61	7,39	0,146	0,777	0,077		7,35		1ig	1ig
1	li	0,08912	0,85875	0,3652	0,3811	13,26	13,84	9,22	4,66	0,092	0,859	0,049		4,64		1li	1li
1	nl	0,05623	0,91088	0,3652	0,3811	8,37	8,73	5,82	2,94	0,058	0,911	0,031		2,93		1nl	1nl
1	pn	0,03548	0,94377	0,3652	0,3811	5,28	5,51	3,67	1,86	0,037	0,944	0,019		1,85		1pn	1pn

Berechnung der Farben des Ostwaldfarbkörpers
Einteilung von Bouma
Normlicht E

Nr.	Farbzeichen	Weißgehalt	Schwarzgehalt	x	y	X	Y	Z	M _F	$\mathfrak{B}$	$\mathfrak{G}$	$\mathfrak{B}$	ys	Ys	Yvollst	Farbzeichen Vollstfarbe	
577,35	pa	0,03548	0,10875	0,4814	0,4896	74,72	75,99	4,51	71,50	0,044	0,146	0,810	0,5043	71,56	88,35	2oa	2pa
2	na	0,05623	0,10875	0,4753	0,4832	75,07	76,32	6,56	69,77	0,065	0,145	0,790		69,83		2ma	2na
2	pc	0,03548	0,43766	0,4753	0,4831	47,37	48,14	4,14	44,01	0,041	0,460	0,498		44,03		2oc	2pc
2	la	0,08912	0,10875	0,4661	0,4734	75,63	76,81	9,81	67,01	0,098	0,143	0,759		67,04		2la	2la
2	nc	0,05623	0,43766	0,4661	0,4734	47,72	48,46	6,19	42,28	0,062	0,460	0,479		42,30		2nc	2nc
2	pe	0,03548	0,64519	0,4661	0,4734	30,11	30,58	3,91	26,68	0,039	0,659	0,302		26,69		2pe	2pe
2	ia	0,14125	0,10875	0,4525	0,4590	76,50	77,60	14,97	62,65	0,149	0,141	0,709		62,68		2ia	2ia
2	lc	0,08912	0,43766	0,4525	0,4590	48,27	48,96	9,44	39,53	0,094	0,458	0,448		39,55		2lc	2lc
2	ne	0,05623	0,64519	0,4525	0,4590	30,46	30,89	5,96	24,94	0,059	0,658	0,282		24,95		2ne	2ne
2	pg	0,03548	0,77613	0,4525	0,4590	19,22	19,49	3,76	15,74	0,037	0,784	0,178		15,74		2pg	2pg
2	ga	0,22387	0,10875	0,4330	0,4384	77,89	78,86	23,13	55,74	0,231	0,138	0,631		55,76		2ga	2ga
2	ic	0,14125	0,43766	0,4330	0,4385	49,15	49,77	14,60	35,18	0,146	0,456	0,399		35,22		2ic	2ic
2	le	0,08912	0,64519	0,4330	0,4385	31,01	31,40	9,21	22,20	0,092	0,657	0,251		22,22		2le	2le
2	ng	0,05623	0,77613	0,4330	0,4385	19,57	19,81	5,81	14,01	0,058	0,783	0,159		14,02		2ng	2ng
2	pi	0,03548	0,85875	0,4330	0,4385	12,35	12,50	3,67	8,84	0,037	0,863	0,100		8,85		2pi	2pi
2	ea	0,35481	0,10875	0,4064	0,4105	80,10	80,91	36,08	44,83	0,360	0,132	0,508		44,87		2ea	2ea
2	gc	0,22387	0,43766	0,4064	0,4105	50,54	51,05	22,77	28,29	0,227	0,452	0,320		28,31		2gc	2gc
2	ie	0,14125	0,64519	0,4064	0,4105	31,89	32,21	14,36	17,85	0,143	0,654	0,202		17,86		2ie	2ie
2	lg	0,08912	0,77613	0,4064	0,4105	20,12	20,32	9,06	11,26	0,091	0,782	0,128		11,27		2lg	2lg
2	ni	0,05623	0,85875	0,4064	0,4105	12,69	12,82	5,72	7,11	0,057	0,862	0,080		7,11		2ni	2ni
2	pl	0,03548	0,91088	0,4064	0,4105	8,01	8,09	3,61	4,48	0,036	0,913	0,051		4,49		2pl	2pl
2	ca	0,56234	0,10875	0,3727	0,3749	83,59	84,08	56,60	27,48	0,566	0,123	0,311		27,50		2ca	2ca
2	ec	0,35481	0,43766	0,3727	0,3749	52,74	53,05	35,71	17,34	0,357	0,447	0,196		17,35		2ec	2ec
2	ge	0,22387	0,64519	0,3727	0,3749	33,28	33,47	22,53	10,94	0,225	0,651	0,124		10,95		2ge	2ge
2	ig	0,14125	0,77613	0,3727	0,3749	21,00	21,12	14,22	6,90	0,142	0,780	0,078		6,91		2ig	2ig
2	li	0,08912	0,85875	0,3727	0,3749	13,25	13,33	8,97	4,36	0,090	0,861	0,049		4,36		2li	2li
2	nl	0,05623	0,91088	0,3727	0,3749	8,36	8,41	5,66	2,75	0,057	0,912	0,031		2,75		2nl	2nl
2	pn	0,03548	0,94377	0,3727	0,3749	5,27	5,31	3,57	1,73	0,036	0,945	0,020		1,74		2pn	2pn

Berechnung der Farben des Ostwaldfarbkörpers
Einteilung von Bouma
Normlicht E

Nr.	Farbzeichen	Weißgehalt	Schwarzgehalt	x	y	X	Y	Z	M _F	$\mathfrak{B}$	$\mathfrak{G}$	$\mathfrak{B}$	y _s	Y _s	Yvollst	Farbzeichen Vollstfarbe	
581,98	pa	0,03548	0,10875	0,5103	0,4626	73,14	66,30	3,87	62,80	0,038	0,182	0,780	0,4737	62,54	80,15	3pa	3pa
3	na	0,05623	0,10875	0,5025	0,4569	73,53	66,85	5,94	61,28	0,058	0,180	0,761		61,03		3na	3na
3	pc	0,03548	0,43766	0,5025	0,4569	46,39	42,18	3,75	38,66	0,037	0,483	0,480		38,51		3pc	3pc
3	la	0,08912	0,10875	0,4907	0,4483	74,14	67,73	9,22	58,87	0,091	0,177	0,732		58,64		3la	3la
3	nc	0,05623	0,43766	0,4907	0,4483	46,78	42,74	5,82	37,14	0,057	0,481	0,462		37,00		3nc	3nc
3	pe	0,03548	0,64519	0,4907	0,4483	29,52	26,97	3,67	23,44	0,036	0,673	0,291		23,34		3pe	3pe
3	ia	0,14125	0,10875	0,4735	0,4357	75,12	69,12	14,41	55,04	0,143	0,173	0,684		54,82		3ia	3ia
3	lc	0,08912	0,43766	0,4735	0,4357	47,39	43,61	9,09	34,73	0,090	0,478	0,432		34,59		3lc	3lc
3	ne	0,05623	0,64519	0,4735	0,4357	29,90	27,52	5,74	21,91	0,057	0,671	0,272		21,82		3ne	3ne
3	pg	0,03548	0,77613	0,4735	0,4357	18,87	17,36	3,62	13,82	0,036	0,792	0,172		13,77		3pg	3pg
3	ga	0,22387	0,10875	0,4493	0,4180	76,66	71,32	22,64	48,97	0,226	0,166	0,608		48,76		3ga	3ga
3	ic	0,14125	0,43766	0,4493	0,4180	48,37	45,00	14,29	30,90	0,142	0,474	0,384		30,77		3ic	3ic
3	le	0,08912	0,64519	0,4493	0,4180	30,52	28,39	9,01	19,50	0,090	0,668	0,242		19,41		3le	3le
3	ng	0,05623	0,77613	0,4493	0,4180	19,26	17,91	5,69	12,30	0,057	0,791	0,153		12,25		3ng	3ng
3	pi	0,03548	0,85875	0,4493	0,4180	12,15	11,30	3,59	7,76	0,036	0,868	0,096		7,73		3pi	3pi
3	ea	0,35481	0,10875	0,4172	0,3946	79,10	74,82	35,69	39,37	0,356	0,155	0,489		39,21		3ea	3ea
3	gc	0,22387	0,43766	0,4172	0,3946	49,91	47,21	22,52	24,84	0,225	0,467	0,309		24,74		3gc	3gc
3	ie	0,14125	0,64519	0,4172	0,3946	31,49	29,79	14,21	15,67	0,142	0,663	0,195		15,61		3ie	3ie
3	lg	0,08912	0,77613	0,4172	0,3946	19,87	18,79	8,96	9,89	0,089	0,788	0,123		9,85		3lg	3lg
3	ni	0,05623	0,85875	0,4172	0,3946	12,54	11,86	5,66	6,24	0,056	0,866	0,078		6,21		3ni	3ni
3	pl	0,03548	0,91088	0,4172	0,3946	7,91	7,48	3,57	3,94	0,036	0,915	0,049		3,92		3pl	3pl
3	ca	0,56234	0,10875	0,3777	0,3658	82,98	80,37	56,36	24,15	0,563	0,137	0,300		24,08		3ca	3ca
3	ec	0,35481	0,43766	0,3777	0,3658	52,36	50,71	35,56	15,24	0,355	0,455	0,190		15,19		3ec	3ec
3	ge	0,22387	0,64519	0,3777	0,3658	33,04	31,99	22,44	9,61	0,224	0,656	0,120		9,59		3ge	3ge
3	ig	0,14125	0,77613	0,3777	0,3658	20,84	20,19	14,16	6,07	0,141	0,783	0,075		6,05		3ig	3ig
3	li	0,08912	0,85875	0,3777	0,3658	13,15	12,74	8,93	3,83	0,089	0,863	0,048		3,82		3li	3li
3	nl	0,05623	0,91088	0,3777	0,3658	8,30	8,04	5,64	2,42	0,056	0,914	0,030		2,41		3nl	3nl
3	pn	0,03548	0,94377	0,3777	0,3657	5,24	5,07	3,56	1,52	0,036	0,946	0,019		1,51		3pn	3pn

Berechnung der Farben des Ostwaldfarbkörpers
Einteilung von Bouma
Normlicht E

Nr.	Farbzeichen	Weißgehalt	Schwarzgehalt	x	y	X	Y	Z	M _F	$\overline{R}_F$	$\overline{G}_F$	$\overline{B}_F$	y _s	Y _s	Y _{vollst}	Farbzeichen Vollstfarbe	
587,96	pa	0,03548	0,10875	0,5436	0,4276	69,07	54,33	3,66	52,77	0,036	0,244	0,720	0,4363	50,75	70,47	4pb	4pa
4	na	0,05623	0,10875	0,5332	0,4229	69,55	55,16	5,73	51,48	0,057	0,241	0,702		49,51		4nb	4na
4	pc	0,03548	0,43766	0,5332	0,4229	43,88	34,81	3,62	32,48	0,036	0,521	0,443		31,24		4pd	4pc
4	la	0,08912	0,10875	0,5177	0,4159	70,32	56,49	9,02	49,45	0,090	0,236	0,674		47,52		4lb	4la
4	nc	0,05623	0,43766	0,5177	0,4159	44,37	35,65	5,69	31,20	0,057	0,518	0,426		29,99		4nd	4nc
4	pe	0,03548	0,64519	0,5177	0,4159	28,00	22,49	3,59	19,69	0,036	0,696	0,268		18,92		4pf	4pe
4	ia	0,14125	0,10875	0,4955	0,4060	71,55	58,62	14,22	46,24	0,142	0,227	0,631		44,46		4ib	4ia
4	lc	0,08912	0,43766	0,4955	0,4060	45,14	36,99	8,97	29,18	0,089	0,513	0,398		28,05		4ld	4lc
4	ne	0,05623	0,64519	0,4955	0,4060	28,48	23,34	5,66	18,41	0,056	0,692	0,251		17,70		4nf	4ne
4	pg	0,03548	0,77613	0,4955	0,4060	17,97	14,72	3,57	11,62	0,036	0,806	0,158		11,17		4ph	4pg
4	ga	0,22387	0,10875	0,4653	0,3924	73,48	61,97	22,47	41,14	0,224	0,215	0,561		39,53		4gb	4ga
4	ic	0,14125	0,43766	0,4653	0,3924	46,36	39,10	14,18	25,96	0,142	0,504	0,354		24,94		4id	4ic
4	le	0,08912	0,64519	0,4653	0,3925	29,25	24,68	8,95	16,38	0,089	0,687	0,224		15,76		4lf	4le
4	ng	0,05623	0,77613	0,4653	0,3925	18,46	15,57	5,65	10,34	0,056	0,803	0,141		9,95		4nh	4ng
4	pi	0,03548	0,85875	0,4653	0,3924	11,65	9,82	3,56	6,52	0,036	0,876	0,089		6,26		4pk	4pi
4	ea	0,35481	0,10875	0,4267	0,3752	76,55	67,31	35,55	33,08	0,355	0,194	0,452		31,83		4ea	4ea
4	gc	0,22387	0,43766	0,4267	0,3752	48,30	42,47	22,43	20,87	0,224	0,491	0,285		20,08		4gc	4gc
4	ie	0,14125	0,64519	0,4267	0,3752	30,48	26,80	14,15	13,17	0,141	0,679	0,180		12,67		4ie	4ie
4	lg	0,08912	0,77613	0,4267	0,3752	19,23	16,91	8,93	8,31	0,089	0,797	0,113		7,99		4lg	4lg
4	ni	0,05623	0,85875	0,4267	0,3752	12,13	10,67	5,63	5,24	0,056	0,872	0,072		5,04		4ni	4ni
4	pl	0,03548	0,91088	0,4267	0,3752	7,66	6,73	3,56	3,31	0,035	0,919	0,045		3,18		4pl	4pl
4	ca	0,56234	0,10875	0,3814	0,3549	81,42	75,76	56,28	20,29	0,563	0,161	0,277		19,51		4ca	4ca
4	ec	0,35481	0,43766	0,3814	0,3549	51,37	47,80	35,51	12,80	0,355	0,470	0,175		12,31		4ec	4ec
4	ge	0,22387	0,64519	0,3814	0,3549	32,41	30,16	22,40	8,08	0,224	0,666	0,110		7,77		4ge	4ge
4	ig	0,14125	0,77613	0,3814	0,3549	20,45	19,03	14,14	5,10	0,141	0,789	0,070		4,90		4ig	4ig
4	li	0,08912	0,85875	0,3814	0,3549	12,90	12,01	8,92	3,22	0,089	0,867	0,044		3,09		4li	4li
4	nl	0,05623	0,91088	0,3814	0,3549	8,14	7,58	5,63	2,03	0,056	0,916	0,028		1,95		4nl	4nl
4	pn	0,03548	0,94377	0,3814	0,3549	5,14	4,78	3,55	1,28	0,035	0,947	0,017		1,23		4pn	4pn

Berechnung der Farben des Ostwaldfarbkörpers
Einteilung von Bouma
Normlicht E

Nr.	Farbzeichen	Weißgehalt	Schwarzgehalt	x	y	X	Y	Z	M _F	$\mathfrak{B}$	$\mathfrak{G}$	$\mathfrak{B}$	y _s	Y _s	Y _{vollst}	Farbzeichen Vollstfarbe	
598,1	pa	0,03548	0,10875	0,5857	0,3758	59,34	38,07	3,91	40,24	0,038	0,364	0,598	0,3812	34,24	57,28	5pb	5pc
5	na	0,05623	0,10875	0,5701	0,3732	60,06	39,32	5,97	39,27	0,059	0,358	0,584		33,43		5nb	5nc
5	pc	0,03548	0,43766	0,5701	0,3732	37,89	24,81	3,77	24,78	0,037	0,595	0,368		21,09		5pd	5pe
5	la	0,08912	0,10875	0,5478	0,3694	61,20	41,27	9,25	37,72	0,092	0,348	0,560		32,07		5lb	5lc
5	nc	0,05623	0,43766	0,5478	0,3694	38,62	26,04	5,84	23,80	0,058	0,589	0,353		20,24		5nd	5ne
5	pe	0,03548	0,64519	0,5478	0,3694	24,37	16,43	3,68	15,02	0,037	0,740	0,223		12,77		5pf	5pg
5	ia	0,14125	0,10875	0,5172	0,3643	63,02	44,39	14,44	35,27	0,144	0,332	0,524		30,03		5ib	5ic
5	lc	0,08912	0,43766	0,5172	0,3643	39,76	28,01	9,11	22,25	0,091	0,579	0,331		18,95		5ld	5le
5	ne	0,05623	0,64519	0,5172	0,3643	25,09	17,67	5,75	14,04	0,057	0,734	0,209		11,96		5nf	5ng
5	pg	0,03548	0,77613	0,5172	0,3643	15,83	11,15	3,63	8,86	0,036	0,832	0,132		7,54		5ph	5pi
5	ga	0,22387	0,10875	0,4779	0,3576	65,89	49,31	22,67	31,38	0,227	0,308	0,465		26,63		5gb	5gc
5	ic	0,14125	0,43766	0,4779	0,3576	41,58	31,11	14,30	19,80	0,143	0,564	0,293		16,80		5id	5ie
5	le	0,08912	0,64519	0,4779	0,3577	26,23	19,63	9,02	12,49	0,090	0,724	0,186		10,65		5lf	5lg
5	ng	0,05623	0,77613	0,4779	0,3577	16,55	12,39	5,69	7,88	0,057	0,826	0,117		6,72		5nh	5ni
5	pi	0,03548	0,85875	0,4779	0,3576	10,44	7,81	3,59	4,97	0,036	0,890	0,074		4,22		5pk	5pl
5	ea	0,35481	0,10875	0,4315	0,3498	70,45	57,11	35,71	25,22	0,357	0,269	0,374		21,40		5eb	5ea
5	gc	0,22387	0,43766	0,4315	0,3498	44,45	36,04	22,53	15,91	0,225	0,539	0,236		13,50		5gd	5gc
5	ie	0,14125	0,64519	0,4315	0,3498	28,05	22,74	14,22	10,04	0,142	0,709	0,149		8,52		5if	5ie
5	lg	0,08912	0,77613	0,4315	0,3498	17,70	14,35	8,97	6,34	0,090	0,816	0,094		5,38		5lh	5lg
5	ni	0,05623	0,85875	0,4315	0,3498	11,17	9,05	5,66	4,00	0,057	0,884	0,059		3,39		5nk	5ni
5	pl	0,03548	0,91088	0,4315	0,3498	7,05	5,71	3,57	2,52	0,036	0,927	0,037		2,14		5pm	5pl
5	ca	0,56234	0,10875	0,3816	0,3415	77,68	69,51	56,37	15,47	0,563	0,206	0,231		13,23		5cb	5ca
5	ec	0,35481	0,43766	0,3816	0,3415	49,01	43,86	35,57	9,76	0,355	0,499	0,146		8,35		5ed	5ec
5	ge	0,22387	0,64519	0,3816	0,3415	30,92	27,67	22,44	6,16	0,224	0,684	0,092		5,27		5gf	5ge
5	ig	0,14125	0,77613	0,3816	0,3415	19,51	17,46	14,16	3,89	0,141	0,801	0,058		3,32		5ih	5ig
5	li	0,08912	0,85875	0,3816	0,3415	12,31	11,02	8,93	2,45	0,089	0,874	0,037		2,10		5li	5li
5	nl	0,05623	0,91088	0,3816	0,3415	7,77	6,95	5,64	1,55	0,056	0,921	0,023		1,32		5nm	5nl
5	pn	0,03548	0,94377	0,3816	0,3414	4,90	4,38	3,56	0,98	0,036	0,950	0,014		0,82		5po	5pn

Berechnung der Farben des Ostwaldfarbkörpers
Einteilung von Bouma
Normlicht E

Nr.	Farbzeichen	Weißgehalt	Schwarzgehalt	x	y	X	Y	Z	M _F	$\mathfrak{B}$	$\mathfrak{G}$	$\mathfrak{B}$	y _s	Y _s	Y _{vollst}	Farbzeichen Vollstfarbe	
-494,03	pa	0,03548	0,10875	0,5051	0,3022	63,04	37,72	24,05	28,78	0,234	0,349	0,417	0,2620	14,28	34,27	6gb	6gc
6	na	0,05623	0,10875	0,4964	0,3037	63,67	38,96	25,63	28,08	0,250	0,342	0,408		13,97		6gb	6gc
6	pc	0,03548	0,43766	0,4964	0,3037	40,18	24,58	16,17	17,72	0,158	0,585	0,257		8,82		6id	6ie
6	la	0,08912	0,10875	0,4836	0,3061	64,68	40,94	28,13	26,97	0,276	0,334	0,391		13,39		6fb	6gc
6	nc	0,05623	0,43766	0,4836	0,3061	40,81	25,83	17,75	17,02	0,174	0,580	0,246		8,45		6hd	6ie
6	pe	0,03548	0,64519	0,4836	0,3061	25,75	16,30	11,20	10,74	0,110	0,735	0,156		5,33		6kf	6lg
6	ia	0,14125	0,10875	0,4653	0,3094	66,27	44,06	32,10	25,22	0,315	0,319	0,366		12,53		6fb	6ec
6	lc	0,08912	0,43766	0,4653	0,3094	41,81	27,80	20,25	15,91	0,199	0,570	0,231		7,90		6hd	6ge
6	ne	0,05623	0,64519	0,4653	0,3094	26,38	17,54	12,78	10,04	0,126	0,729	0,146		4,99		6if	6ig
6	pg	0,03548	0,77613	0,4653	0,3094	16,65	11,07	8,06	6,34	0,079	0,829	0,092		3,15		6mh	6li
6	ga	0,22387	0,10875	0,4404	0,3139	68,78	49,03	38,38	22,44	0,379	0,296	0,326		11,16		6eb	6ec
6	ic	0,14125	0,43766	0,4404	0,3139	43,40	30,93	24,21	14,16	0,239	0,556	0,205		7,04		6gd	6ge
6	le	0,08912	0,64519	0,4404	0,3139	27,38	19,52	15,28	8,94	0,151	0,720	0,130		4,44		6if	6ig
6	ng	0,05623	0,77613	0,4404	0,3139	17,28	12,31	9,64	5,64	0,095	0,823	0,082		2,80		6lh	6li
6	pi	0,03548	0,85875	0,4404	0,3139	10,90	7,77	6,08	3,56	0,060	0,888	0,052		1,77		6nk	6nl
6	ea	0,35481	0,10875	0,4088	0,3196	72,77	56,89	48,33	18,04	0,479	0,259	0,262		8,99		6db	6ca
6	gc	0,22387	0,43766	0,4088	0,3196	45,92	35,90	30,50	11,38	0,302	0,532	0,165		5,67		6fd	6ec
6	ie	0,14125	0,64519	0,4088	0,3196	28,97	22,65	19,24	7,18	0,191	0,705	0,104		3,58		6hf	6ge
6	lg	0,08912	0,77613	0,4088	0,3196	18,28	14,29	12,14	4,53	0,120	0,814	0,066		2,26		6kh	6ig
6	ni	0,05623	0,85875	0,4088	0,3196	11,53	9,02	7,66	2,86	0,076	0,883	0,042		1,42		6mk	6li
6	pl	0,03548	0,91088	0,4088	0,3196	7,28	5,69	4,83	1,80	0,048	0,926	0,026		0,90		6om	6nl
6	ca	0,56234	0,10875	0,3721	0,3263	79,10	69,36	64,12	11,06	0,639	0,201	0,160		5,50		6ba	6ca
6	ec	0,35481	0,43766	0,3721	0,3263	49,91	43,77	40,45	6,98	0,403	0,496	0,101		3,47		6dc	6ec
6	ge	0,22387	0,64519	0,3721	0,3263	31,49	27,61	25,52	4,40	0,254	0,682	0,064		2,19		6fe	6ge
6	ig	0,14125	0,77613	0,3721	0,3263	19,87	17,42	16,11	2,78	0,160	0,799	0,040		1,38		6hg	6ig
6	li	0,08912	0,85875	0,3721	0,3263	12,54	10,99	10,16	1,75	0,101	0,873	0,025		0,87		6ki	6li
6	nl	0,05623	0,91088	0,3721	0,3263	7,91	6,94	6,41	1,11	0,064	0,920	0,016		0,55		6ml	6nl
6	pn	0,03548	0,94377	0,3721	0,3263	4,99	4,38	4,05	0,70	0,040	0,950	0,010		0,35		6oo	6pn

Berechnung der Farben des Ostwaldfarbkörpers
Einteilung von Bouma
Normlicht E

Nr.	Farbzeichen	Weißgehalt	Schwarzgehalt	x	y	X	Y	Z	M _F	$\mathfrak{B}$	$\mathfrak{G}$	$\mathfrak{B}$	ys	Ys	Yvollst	Farbzeichen Vollstfarbe	
-501,04	pa	0,03548	0,10875	0,4487	0,2520	66,32	37,25	44,24	29,90	0,232	0,335	0,434	0,1799	14,09	32,48	7gb	7gc
7	na	0,05623	0,10875	0,4437	0,2555	66,87	38,51	45,33	29,17	0,248	0,329	0,423		13,75		7gb	7gc
7	pc	0,03548	0,43766	0,4437	0,2555	42,19	24,30	28,60	18,41	0,156	0,577	0,267		8,67		7id	7ie
7	la	0,08912	0,10875	0,4362	0,2608	67,75	40,51	47,05	28,02	0,273	0,320	0,406		13,20		7fb	7gc
7	nc	0,05623	0,43766	0,4362	0,2608	42,75	25,56	29,69	17,68	0,172	0,571	0,256		8,33		7hd	7ie
7	pe	0,03548	0,64519	0,4362	0,2608	26,97	16,13	18,73	11,15	0,109	0,729	0,162		5,26		7kf	7lg
7	ia	0,14125	0,10875	0,4252	0,2686	69,14	43,67	49,79	26,19	0,313	0,307	0,380		12,34		7fb	7ec
7	lc	0,08912	0,43766	0,4252	0,2686	43,62	27,56	31,41	16,52	0,198	0,563	0,240		7,78		7hd	7ge
7	ne	0,05623	0,64519	0,4252	0,2686	27,52	17,39	19,82	10,42	0,125	0,724	0,151		4,91		7kf	7ig
7	pg	0,03548	0,77613	0,4252	0,2686	17,37	10,97	12,51	6,58	0,079	0,826	0,095		3,10		7mh	7li
7	ga	0,22387	0,10875	0,4097	0,2795	71,34	48,67	54,12	23,32	0,377	0,285	0,338		10,99		7eb	7ea
7	ic	0,14125	0,43766	0,4097	0,2795	45,01	30,71	34,15	14,71	0,238	0,549	0,213		6,93		7gd	7gc
7	le	0,08912	0,64519	0,4097	0,2795	28,40	19,37	21,55	9,28	0,150	0,715	0,135		4,37		7if	7ie
7	ng	0,05623	0,77613	0,4097	0,2795	17,92	12,22	13,59	5,86	0,095	0,820	0,085		2,76		7lh	7lg
7	pi	0,03548	0,85875	0,4097	0,2795	11,31	7,71	8,58	3,70	0,060	0,887	0,054		1,74		7nk	7ni
7	ea	0,35481	0,10875	0,3889	0,2942	74,83	56,61	60,99	18,74	0,478	0,250	0,272		8,82		7db	7ca
7	gc	0,22387	0,43766	0,3889	0,2942	47,21	35,72	38,48	11,82	0,301	0,527	0,171		5,57		7fd	7ec
7	ie	0,14125	0,64519	0,3889	0,2942	29,79	22,54	24,28	7,46	0,190	0,702	0,108		3,51		7hf	7ge
7	lg	0,08912	0,77613	0,3889	0,2942	18,80	14,22	15,32	4,71	0,120	0,812	0,068		2,22		7kh	7ig
7	ni	0,05623	0,85875	0,3889	0,2942	11,86	8,97	9,67	2,97	0,076	0,881	0,043		1,40		7mk	7li
7	pl	0,03548	0,91088	0,3889	0,2942	7,48	5,66	6,10	1,87	0,048	0,925	0,027		0,88		7om	7nl
7	ca	0,56234	0,10875	0,3629	0,3125	80,36	69,20	71,87	11,48	0,638	0,196	0,166		5,41		7ba	7ca
7	ec	0,35481	0,43766	0,3629	0,3125	50,70	43,66	45,35	7,24	0,403	0,492	0,105		3,41		7dc	7ec
7	ge	0,22387	0,64519	0,3629	0,3125	31,99	27,55	28,61	4,57	0,254	0,680	0,066		2,15		7fe	7ge
7	ig	0,14125	0,77613	0,3629	0,3125	20,19	17,38	18,05	2,88	0,160	0,798	0,042		1,36		7hg	7ig
7	li	0,08912	0,85875	0,3629	0,3125	12,74	10,97	11,39	1,82	0,101	0,873	0,026		0,86		7ki	7li
7	nl	0,05623	0,91088	0,3629	0,3125	8,04	6,92	7,19	1,15	0,064	0,920	0,017		0,54		7ml	7nl
7	pn	0,03548	0,94377	0,3629	0,3125	5,07	4,37	4,54	0,72	0,040	0,949	0,011		0,34		7on	7pn

Berechnung der Farben des Ostwaldfarbkörpers
Einteilung von Bouma
Normlicht E

Nr.	Farbzeichen	Weißgehalt	Schwarzgehalt	x	y	X	Y	Z	M _F	$\mathfrak{B}$	$\mathfrak{G}$	$\mathfrak{B}$	ys	Ys	Yvollst	Farbzeichen Vollstfarbe	
-514,97	pa	0,03548	0,10875	0,4060	0,2156	68,32	36,28	63,69	42,17	0,227	0,302	0,471	0,1354	13,55	28,77	8gb	8gc
8	na	0,05623	0,10875	0,4032	0,2201	68,83	37,57	64,31	41,13	0,244	0,297	0,459		13,22		8gb	8gc
8	pc	0,03548	0,43766	0,4032	0,2201	43,43	23,71	40,58	25,95	0,154	0,556	0,290		8,34		8id	8ie
8	la	0,08912	0,10875	0,3990	0,2269	69,63	39,59	65,29	39,52	0,269	0,290	0,441		12,70		8fb	8ga
8	nc	0,05623	0,43766	0,3990	0,2269	43,93	24,98	41,19	24,94	0,170	0,552	0,279		8,01		8hd	8ic
8	pe	0,03548	0,64519	0,3990	0,2269	27,72	15,76	25,99	15,73	0,107	0,717	0,176		5,06		8kf	8le
8	ia	0,14125	0,10875	0,3927	0,2371	70,89	42,80	66,84	36,97	0,309	0,278	0,413		11,88		8fb	8ea
8	lc	0,08912	0,43766	0,3927	0,2371	44,73	27,01	42,17	23,32	0,195	0,544	0,261		7,50		8hd	8gc
8	ne	0,05623	0,64519	0,3927	0,2371	28,22	17,04	26,61	14,72	0,123	0,713	0,164		4,73		8kf	8ie
8	pg	0,03548	0,77613	0,3927	0,2371	17,81	10,75	16,79	9,29	0,078	0,819	0,104		2,98		8mh	8lg
8	ga	0,22387	0,10875	0,3835	0,2520	72,90	47,90	69,29	32,90	0,373	0,259	0,367		10,57		8eb	8ea
8	ic	0,14125	0,43766	0,3835	0,2520	46,00	30,22	43,72	20,76	0,236	0,533	0,232		6,67		8gd	8gc
8	le	0,08912	0,64519	0,3835	0,2520	29,02	19,07	27,59	13,10	0,149	0,705	0,146		4,21		8if	8ie
8	ng	0,05623	0,77613	0,3835	0,2520	18,31	12,03	17,41	8,26	0,094	0,814	0,092		2,66		8lh	8lg
8	pi	0,03548	0,85875	0,3835	0,2520	11,55	7,59	10,98	5,21	0,059	0,883	0,058		1,68		8nk	8ni
8	ea	0,35481	0,10875	0,3707	0,2728	76,08	55,99	73,18	26,44	0,475	0,230	0,295		8,50		8db	8ca
8	gc	0,22387	0,43766	0,3707	0,2728	48,01	35,33	46,18	16,69	0,300	0,514	0,186		5,36		8fd	8ec
8	ie	0,14125	0,64519	0,3707	0,2728	30,29	22,29	29,13	10,53	0,189	0,693	0,118		3,38		8hf	8ge
8	lg	0,08912	0,77613	0,3707	0,2728	19,11	14,06	18,38	6,64	0,119	0,807	0,074		2,13		8kh	8ig
8	ni	0,05623	0,85875	0,3707	0,2728	12,06	8,87	11,60	4,19	0,075	0,878	0,047		1,35		8mk	8li
8	pl	0,03548	0,91088	0,3707	0,2728	7,61	5,60	7,32	2,64	0,047	0,923	0,030		0,85		8om	8nl
8	ca	0,56234	0,10875	0,3538	0,3001	81,13	68,82	79,35	16,21	0,636	0,183	0,181		5,21		8ba	8ca
8	ec	0,35481	0,43766	0,3538	0,3001	51,19	43,42	50,07	10,22	0,401	0,484	0,114		3,29		8dc	8ec
8	ge	0,22387	0,64519	0,3538	0,3001	32,30	27,40	31,59	6,45	0,253	0,675	0,072		2,07		8fe	8ge
8	ig	0,14125	0,77613	0,3538	0,3001	20,38	17,29	19,93	4,07	0,160	0,795	0,046		1,31		8hg	8ig
8	li	0,08912	0,85875	0,3538	0,3001	12,86	10,91	12,58	2,57	0,101	0,870	0,029		0,83		8ki	8li
8	nl	0,05623	0,91088	0,3538	0,3001	8,11	6,88	7,94	1,62	0,064	0,918	0,018		0,52		8ml	8nl
8	pn	0,03548	0,94377	0,3538	0,3001	5,12	4,34	5,01	1,02	0,040	0,948	0,011		0,33		8on	8pn

Berechnung der Farben des Ostwaldfarbkörpers
Einteilung von Bouma
Normlicht E

Nr.	Farbzeichen	Weißgehalt	Schwarzgehalt	x	y	X	Y	Z	M _F	$\mathfrak{B}$	$\mathfrak{G}$	$\mathfrak{B}$	y _s	Y _s	Y _{vollst}	Farbzeichen Vollstfarbe	
-539,18	pa	0,03548	0,10875	0,3709	0,1830	64,83	31,99	77,97	56,51	0,197	0,213	0,589	0,1059	12,24	20,76	9hb	9ga
9	na	0,05623	0,10875	0,3695	0,1885	65,42	33,37	78,25	55,14	0,214	0,210	0,575		11,94		9gb	9ga
9	pc	0,03548	0,43766	0,3695	0,1885	41,28	21,06	49,37	34,79	0,135	0,502	0,363		7,54		9id	9ic
9	la	0,08912	0,10875	0,3674	0,1970	66,35	35,58	78,67	52,95	0,241	0,207	0,552		11,47		9gb	9ga
9	nc	0,05623	0,43766	0,3674	0,1970	41,87	22,45	49,64	33,41	0,152	0,499	0,349		7,24		9id	9ic
9	pe	0,03548	0,64519	0,3674	0,1970	26,42	14,16	31,32	21,08	0,096	0,684	0,220		4,57		9lf	9le
9	ia	0,14125	0,10875	0,3642	0,2097	67,83	39,06	79,35	49,52	0,283	0,200	0,517		10,72		9fa	9ea
9	lc	0,08912	0,43766	0,3642	0,2097	42,80	24,64	50,07	31,24	0,179	0,495	0,326		6,77		9hc	9gc
9	ne	0,05623	0,64519	0,3642	0,2097	27,00	15,55	31,59	19,71	0,113	0,682	0,206		4,27		9ke	9ie
9	pg	0,03548	0,77613	0,3642	0,2097	17,04	9,81	19,93	12,44	0,071	0,799	0,130		2,69		9mg	9lg
9	ga	0,22387	0,10875	0,3596	0,2284	70,18	44,57	80,43	44,06	0,350	0,190	0,459		9,54		9ea	9ea
9	ic	0,14125	0,43766	0,3596	0,2284	44,28	28,12	50,75	27,80	0,221	0,489	0,290		6,02		9gc	9gc
9	le	0,08912	0,64519	0,3596	0,2284	27,94	17,74	32,02	17,54	0,139	0,678	0,183		3,80		9ie	9ie
9	ng	0,05623	0,77613	0,3596	0,2284	17,63	11,20	20,20	11,07	0,088	0,797	0,115		2,40		9lg	9lg
9	pi	0,03548	0,85875	0,3596	0,2284	11,12	7,06	12,75	6,98	0,056	0,872	0,073		1,51		9ni	9ni
9	ea	0,35481	0,10875	0,3530	0,2547	73,90	53,32	82,14	35,41	0,457	0,174	0,369		7,67		9da	9ca
9	gc	0,22387	0,43766	0,3530	0,2547	46,63	33,64	51,82	22,34	0,288	0,479	0,233		4,84		9fc	9ec
9	ie	0,14125	0,64519	0,3530	0,2547	29,42	21,23	32,70	14,10	0,182	0,671	0,147		3,05		9he	9ge
9	lg	0,08912	0,77613	0,3530	0,2547	18,56	13,39	20,63	8,89	0,115	0,793	0,093		1,93		9kg	9ig
9	ni	0,05623	0,85875	0,3530	0,2547	11,71	8,45	13,02	5,61	0,072	0,869	0,059		1,22		9mi	9li
9	pl	0,03548	0,91088	0,3530	0,2547	7,39	5,33	8,21	3,54	0,046	0,917	0,037		0,77		9ol	9nl
9	ca	0,56234	0,10875	0,3442	0,2898	79,79	67,18	84,84	21,70	0,625	0,149	0,226		4,70		9ca	9ca
9	ec	0,35481	0,43766	0,3442	0,2898	50,34	42,39	53,53	13,69	0,394	0,463	0,143		2,97		9ec	9ec
9	ge	0,22387	0,64519	0,3442	0,2898	31,76	26,74	33,78	8,64	0,249	0,661	0,090		1,87		9ge	9ge
9	ig	0,14125	0,77613	0,3442	0,2898	20,04	16,87	21,31	5,45	0,157	0,786	0,057		1,18		9ig	9ig
9	li	0,08912	0,85875	0,3442	0,2898	12,65	10,65	13,45	3,44	0,099	0,865	0,036		0,74		9li	9li
9	nl	0,05623	0,91088	0,3442	0,2898	7,98	6,72	8,48	2,17	0,062	0,915	0,023		0,47		9nl	9nl
9	pn	0,03548	0,94377	0,3442	0,2898	5,03	4,24	5,35	1,37	0,039	0,946	0,014		0,30		9pn	9pn

Berechnung der Farben des Ostwaldfarbkörpers
Einteilung von Bouma
Normlicht E

Nr.	Farbzeichen	Weißgehalt	Schwarzgehalt	x	y	X	Y	Z	M _F	$\mathfrak{B}$	$\mathfrak{G}$	$\mathfrak{B}$	y _s	Y _s	Y _{vollst}	Farbzeichen Vollstfarbe	
-554,44	pa	0,03548	0,10875	0,3335	0,1501	53,19	23,94	82,37	65,35	0,150	0,179	0,671	0,0783	8,97	13,38	10ia	10ia
10	na	0,05623	0,10875	0,3335	0,1575	54,06	25,53	82,54	63,75	0,168	0,178	0,654		8,75		10ha	10ia
10	pc	0,03548	0,43766	0,3335	0,1575	34,11	16,11	52,08	40,22	0,106	0,481	0,413		5,52		10kc	10lc
10	la	0,08912	0,10875	0,3334	0,1686	55,44	28,04	82,80	61,23	0,196	0,175	0,629		8,41		10ha	10ga
10	nc	0,05623	0,43766	0,3334	0,1686	34,98	17,69	52,24	38,64	0,124	0,479	0,397		5,31		10kc	10ic
10	pe	0,03548	0,64519	0,3334	0,1686	22,07	11,16	32,96	24,38	0,078	0,672	0,250		3,35		10me	10le
10	ia	0,14125	0,10875	0,3334	0,1852	57,63	32,01	83,21	57,25	0,242	0,171	0,588		7,86		10ga	10ga
10	lc	0,08912	0,43766	0,3334	0,1852	36,36	20,20	52,50	36,12	0,152	0,477	0,371		4,96		10ic	10ic
10	ne	0,05623	0,64519	0,3334	0,1852	22,94	12,75	33,13	22,79	0,096	0,670	0,234		3,13		10le	10le
10	pg	0,03548	0,77613	0,3334	0,1852	14,48	8,04	20,90	14,38	0,061	0,792	0,148		1,98		10ng	10ng
10	ga	0,22387	0,10875	0,3334	0,2090	61,10	38,30	83,86	50,94	0,313	0,164	0,523		7,00		10fa	10ea
10	ic	0,14125	0,43766	0,3334	0,2090	38,55	24,17	52,91	32,14	0,198	0,472	0,330		4,41		10hc	10gc
10	le	0,08912	0,64519	0,3334	0,2090	24,33	15,25	33,39	20,28	0,125	0,667	0,208		2,79		10ke	10ie
10	ng	0,05623	0,77613	0,3334	0,2090	15,35	9,62	21,06	12,80	0,079	0,790	0,131		1,76		10mg	10lg
10	pi	0,03548	0,85875	0,3334	0,2090	9,68	6,07	13,29	8,07	0,050	0,867	0,083		1,11		10oi	10ni
10	ea	0,35481	0,10875	0,3334	0,2416	66,60	48,26	84,89	40,96	0,426	0,153	0,421		5,63		10da	10ea
10	gc	0,22387	0,43766	0,3334	0,2416	42,02	30,45	53,56	25,85	0,269	0,466	0,265		3,55		10fc	10gc
10	ie	0,14125	0,64519	0,3334	0,2416	26,51	19,21	33,80	16,31	0,170	0,663	0,167		2,24		10he	10ie
10	lg	0,08912	0,77613	0,3334	0,2416	16,73	12,12	21,32	10,29	0,107	0,787	0,106		1,41		10kg	10lg
10	ni	0,05623	0,85875	0,3334	0,2416	10,56	7,65	13,45	6,49	0,068	0,866	0,067		0,89		10mi	10ni
10	pl	0,03548	0,91088	0,3334	0,2416	6,66	4,83	8,49	4,10	0,043	0,915	0,042		0,56		10ol	10pl
10	ca	0,56234	0,10875	0,3334	0,2836	75,31	64,06	86,53	25,12	0,606	0,136	0,258		3,45		10ca	10ca
10	ec	0,35481	0,43766	0,3334	0,2836	47,52	40,42	54,60	15,85	0,382	0,455	0,163		2,18		10ec	10ec
10	ge	0,22387	0,64519	0,3334	0,2836	29,98	25,50	34,45	10,00	0,241	0,656	0,103		1,37		10ge	10ge
10	ig	0,14125	0,77613	0,3334	0,2836	18,92	16,09	21,74	6,31	0,152	0,783	0,065		0,87		10ig	10ig
10	li	0,08912	0,85875	0,3334	0,2836	11,94	10,15	13,71	3,98	0,096	0,863	0,041		0,55		10li	10li
10	nl	0,05623	0,91088	0,3334	0,2836	7,53	6,41	8,65	2,51	0,061	0,914	0,026		0,34		10nl	10nl
10	pn	0,03548	0,94377	0,3334	0,2836	4,75	4,04	5,46	1,58	0,038	0,945	0,016		0,22		10pn	10pn

Berechnung der Farben des Ostwaldfarbkörpers
Einteilung von Bouma
Normlicht E

Nr.	Farbzeichen	Weißgehalt	Schwarzgehalt	x	y	X	Y	Z	M _F	$\overline{R}_y$	$\overline{R}_g$	$\overline{R}_b$	y _s	Y _s	Y _{vollst}	Farbzeichen Vollstfarbe	
-562,8	pa	0,03548	0,10875	0,2873	0,1232	40,67	17,44	83,47	69,99	0,122	0,168	0,710	0,0497	5,21	7,34	11ka	11ia
11	na	0,05623	0,10875	0,2893	0,1326	41,85	19,18	83,61	68,30	0,141	0,166	0,693		5,08		11ia	11ia
11	pc	0,03548	0,43766	0,2893	0,1326	26,40	12,10	52,75	43,09	0,089	0,474	0,437		3,21		11lc	11lc
11	la	0,08912	0,10875	0,2924	0,1468	43,71	21,94	83,82	65,60	0,171	0,164	0,665		4,88		11ha	11ia
11	nc	0,05623	0,43766	0,2924	0,1468	27,58	13,85	52,89	41,39	0,108	0,473	0,420		3,08		11kc	11lc
11	pe	0,03548	0,64519	0,2924	0,1468	17,40	8,74	33,37	26,11	0,068	0,667	0,265		1,94		11me	11ne
11	ia	0,14125	0,10875	0,2969	0,1674	46,66	26,31	84,17	61,33	0,217	0,160	0,622		4,56		11ga	11ga
11	lc	0,08912	0,43766	0,2969	0,1674	29,44	16,60	53,11	38,70	0,137	0,470	0,393		2,88		11ic	11ic
11	ne	0,05623	0,64519	0,2969	0,1674	18,58	10,47	33,51	24,42	0,087	0,666	0,248		1,82		11le	11le
11	pg	0,03548	0,77613	0,2969	0,1674	11,72	6,61	21,14	15,41	0,055	0,789	0,156		1,15		11ng	11ng
11	ga	0,22387	0,10875	0,3033	0,1963	51,34	33,23	84,71	54,58	0,292	0,155	0,553		4,06		11fa	11ea
11	ic	0,14125	0,43766	0,3033	0,1963	32,39	20,96	53,45	34,44	0,184	0,467	0,349		2,56		11hc	11gc
11	le	0,08912	0,64519	0,3033	0,1963	20,44	13,23	33,73	21,73	0,116	0,664	0,220		1,62		11ke	11ie
11	ng	0,05623	0,77613	0,3033	0,1963	12,90	8,35	21,28	13,71	0,073	0,788	0,139		1,02		11mg	11lg
11	pi	0,03548	0,85875	0,3033	0,1963	8,14	5,27	13,43	8,65	0,046	0,866	0,088		0,64		11oi	11ni
11	ea	0,35481	0,10875	0,3116	0,2344	58,75	44,20	85,58	43,87	0,409	0,146	0,445		3,26		11da	11ea
11	gc	0,22387	0,43766	0,3116	0,2344	37,07	27,89	54,00	27,68	0,258	0,461	0,281		2,06		11fc	11gc
11	ie	0,14125	0,64519	0,3116	0,2344	23,39	17,59	34,07	17,46	0,163	0,660	0,177		1,30		11he	11ie
11	lg	0,08912	0,77613	0,3116	0,2344	14,76	11,10	21,50	11,02	0,103	0,785	0,112		0,82		11kg	11lg
11	ni	0,05623	0,85875	0,3116	0,2344	9,31	7,00	13,56	6,95	0,065	0,865	0,071		0,52		11mi	11ni
11	pl	0,03548	0,91088	0,3116	0,2344	5,88	4,42	8,56	4,39	0,041	0,915	0,045		0,33		11ol	11pl
11	ca	0,56234	0,10875	0,3219	0,2811	70,50	61,57	86,95	26,91	0,596	0,131	0,273		2,00		11ca	11ca
11	ec	0,35481	0,43766	0,3219	0,2811	44,48	38,85	54,86	16,98	0,376	0,452	0,172		1,26		11ec	11ec
11	ge	0,22387	0,64519	0,3219	0,2811	28,07	24,51	34,62	10,71	0,237	0,654	0,109		0,80		11ge	11ge
11	ig	0,14125	0,77613	0,3219	0,2811	17,71	15,46	21,84	6,76	0,150	0,782	0,069		0,50		11ig	11ig
11	li	0,08912	0,85875	0,3219	0,2811	11,17	9,76	13,78	4,27	0,094	0,862	0,043		0,32		11li	11li
11	nl	0,05623	0,91088	0,3219	0,2811	7,05	6,16	8,70	2,69	0,060	0,913	0,027		0,20		11nl	11nl
11	pn	0,03548	0,94377	0,3219	0,2811	4,45	3,88	5,49	1,70	0,038	0,945	0,017		0,13		11pn	11pn

Berechnung der Farben des Ostwaldfarbkörpers
Einteilung von Bouma
Normlicht E

Nr.	Farbzeichen	Weißgehalt	Schwarzgehalt	x	y	X	Y	Z	M _F	$\mathfrak{B}$	$\mathfrak{G}$	$\mathfrak{B}$	y _s	Y _s	Yvollst	Farbzeichen Vollstfarbe	
-568,64	pa	0,03548	0,10875	0,2306	0,0989	28,85	12,37	83,89	73,39	0,111	0,167	0,721	0,0135	1,24	1,71	12ka	12la
12	na	0,05623	0,10875	0,2358	0,1108	30,32	14,24	84,02	71,60	0,130	0,166	0,703		1,21		12ia	12ia
12	pc	0,03548	0,43766	0,2358	0,1108	19,13	8,99	53,01	45,18	0,082	0,474	0,444		0,76		12lc	12lc
12	la	0,08912	0,10875	0,2434	0,1282	32,63	17,19	84,22	68,79	0,160	0,164	0,676		1,16		12ha	12ia
12	nc	0,05623	0,43766	0,2434	0,1282	20,59	10,84	53,14	43,40	0,101	0,472	0,427		0,73		12kc	12lc
12	pe	0,03548	0,64519	0,2434	0,1282	12,99	6,84	33,53	27,38	0,064	0,667	0,269		0,46		12me	12ne
12	ia	0,14125	0,10875	0,2544	0,1532	36,30	21,86	84,54	64,32	0,208	0,160	0,632		1,08		12ga	12ga
12	lc	0,08912	0,43766	0,2544	0,1532	22,91	13,79	53,34	40,58	0,131	0,470	0,399		0,68		12ic	12ic
12	ne	0,05623	0,64519	0,2544	0,1532	14,45	8,70	33,65	25,60	0,083	0,666	0,252		0,43		12le	12le
12	pg	0,03548	0,77613	0,2544	0,1532	9,12	5,49	21,23	16,16	0,052	0,789	0,159		0,27		12ng	12ng
12	ga	0,22387	0,10875	0,2693	0,1871	42,12	29,26	85,04	57,24	0,283	0,155	0,562		0,96		12fa	12ea
12	ic	0,14125	0,43766	0,2693	0,1871	26,58	18,46	53,66	36,12	0,179	0,467	0,355		0,61		12hc	12gc
12	le	0,08912	0,64519	0,2693	0,1871	16,77	11,65	33,86	22,79	0,113	0,663	0,224		0,38		12ke	12ie
12	ng	0,05623	0,77613	0,2693	0,1871	10,58	7,35	21,36	14,38	0,071	0,788	0,141		0,24		12mg	12lg
12	pi	0,03548	0,85875	0,2693	0,1871	6,68	4,64	13,48	9,07	0,045	0,866	0,089		0,15		12oi	12ni
12	ea	0,35481	0,10875	0,2881	0,2302	51,34	41,03	85,84	45,99	0,403	0,146	0,452		0,77		12da	12ea
12	gc	0,22387	0,43766	0,2881	0,2302	32,40	25,89	54,16	29,02	0,254	0,461	0,285		0,49		12fc	12gc
12	ie	0,14125	0,64519	0,2881	0,2302	20,44	16,33	34,17	18,31	0,160	0,660	0,180		0,31		12he	12ie
12	lg	0,08912	0,77613	0,2881	0,2302	12,90	10,31	21,56	11,55	0,101	0,785	0,114		0,19		12kg	12lg
12	ni	0,05623	0,85875	0,2881	0,2302	8,14	6,50	13,61	7,29	0,064	0,865	0,072		0,12		12mi	12ni
12	pl	0,03548	0,91088	0,2881	0,2302	5,13	4,10	8,58	4,60	0,040	0,915	0,045		0,08		12ol	12pl
12	ca	0,56234	0,10875	0,3101	0,2803	65,96	59,62	87,11	28,21	0,591	0,131	0,277		0,48		12ca	12ca
12	ec	0,35481	0,43766	0,3101	0,2803	41,62	37,62	54,96	17,80	0,373	0,452	0,175		0,30		12ec	12ec
12	ge	0,22387	0,64519	0,3101	0,2803	26,26	23,74	34,68	11,23	0,235	0,654	0,110		0,19		12ge	12ge
12	ig	0,14125	0,77613	0,3101	0,2803	16,57	14,98	21,88	7,09	0,149	0,782	0,070		0,12		12ig	12ig
12	li	0,08912	0,85875	0,3101	0,2803	10,45	9,45	13,81	4,47	0,094	0,862	0,044		0,08		12li	12li
12	nl	0,05623	0,91088	0,3101	0,2803	6,60	5,96	8,71	2,82	0,059	0,913	0,028		0,05		12nl	12nl
12	pn	0,03548	0,94377	0,3101	0,2803	4,16	3,76	5,50	1,78	0,037	0,945	0,018		0,03		12pn	12pn

Berechnung der Farben des Ostwaldfarbkörpers
Einteilung von Bouma
Normlicht E

Nr.	Farbzeichen	Weißgehalt	Schwarzgehalt	x	y	X	Y	Z	M _F	$\mathfrak{B}$	$\mathfrak{G}$	$\mathfrak{B}$	y _s	Y _s	Y _{vollst}	Farbzeichen Vollstfarbe	Stufung a,c,e
464,47	pa	0,03548	0,10875	0,1607	0,0747	17,69	8,22	84,14	76,50	0,045	0,166	0,789	0,0385	3,72	4,72	13oa	13na
13	na	0,05623	0,10875	0,1705	0,0894	19,42	10,18	84,26	74,65	0,066	0,165	0,770		3,63		13ma	13na
13	pc	0,03548	0,43766	0,1705	0,0894	12,25	6,42	53,16	47,10	0,041	0,473	0,486		2,29		13oc	13pc
13	la	0,08912	0,10875	0,1848	0,1109	22,16	13,30	84,45	71,70	0,098	0,163	0,739		3,48		13la	13la
13	nc	0,05623	0,43766	0,1848	0,1109	13,98	8,39	53,28	45,24	0,062	0,472	0,466		2,20		13nc	13nc
13	pe	0,03548	0,64519	0,1848	0,1109	8,82	5,29	33,62	28,54	0,039	0,667	0,294		1,39		13pe	13pe
13	ia	0,14125	0,10875	0,2048	0,1407	26,52	18,22	84,75	67,05	0,150	0,160	0,691		3,26		13ia	13ia
13	lc	0,08912	0,43766	0,2048	0,1407	16,73	11,49	53,48	42,31	0,094	0,470	0,436		2,06		13lc	13lc
13	ne	0,05623	0,64519	0,2048	0,1407	10,56	7,25	33,74	26,69	0,060	0,665	0,275		1,30		13ne	13ne
13	pg	0,03548	0,77613	0,2048	0,1407	6,66	4,58	21,29	16,84	0,038	0,789	0,174		0,82		13pg	13pg
13	ga	0,22387	0,10875	0,2309	0,1799	33,41	26,03	85,23	59,66	0,231	0,154	0,615		2,90		13ga	13ga
13	ic	0,14125	0,43766	0,2309	0,1799	21,08	16,42	53,78	37,64	0,146	0,466	0,388		1,83		13ic	13ic
13	le	0,08912	0,64519	0,2309	0,1799	13,30	10,36	33,93	23,75	0,092	0,663	0,245		1,15		13le	13le
13	ng	0,05623	0,77613	0,2309	0,1799	8,39	6,54	21,41	14,99	0,058	0,787	0,154		0,73		13ng	13ng
13	pi	0,03548	0,85875	0,2309	0,1799	5,30	4,13	13,51	9,46	0,037	0,866	0,097		0,46		13pi	13pi
13	ea	0,35481	0,10875	0,2628	0,2276	44,34	38,40	86,00	47,96	0,361	0,145	0,494		2,33		13ea	13ea
13	gc	0,22387	0,43766	0,2628	0,2276	27,98	24,23	54,26	30,26	0,228	0,461	0,312		1,47		13gc	13gc
13	ie	0,14125	0,64519	0,2628	0,2276	17,65	15,29	34,24	19,09	0,144	0,660	0,197		0,93		13ie	13ie
13	lg	0,08912	0,77613	0,2628	0,2276	11,14	9,65	21,60	12,05	0,091	0,785	0,124		0,59		13lg	13lg
13	ni	0,05623	0,85875	0,2628	0,2276	7,03	6,09	13,63	7,60	0,057	0,864	0,078		0,37		13ni	13ni
13	pl	0,03548	0,91088	0,2628	0,2276	4,43	3,84	8,60	4,80	0,036	0,915	0,049		0,23		13pl	13pl
13	ca	0,56234	0,10875	0,2980	0,2805	61,67	58,05	87,21	29,38	0,566	0,131	0,303		1,43		13ca	13ca
13	ec	0,35481	0,43766	0,2980	0,2805	38,91	36,62	55,02	18,54	0,357	0,452	0,191		0,90		13ec	13ec
13	ge	0,22387	0,64519	0,2980	0,2805	24,55	23,11	34,72	11,70	0,225	0,654	0,121		0,57		13ge	13ge
13	ig	0,14125	0,77613	0,2980	0,2805	15,49	14,58	21,91	7,38	0,142	0,782	0,076		0,36		13ig	13ig
13	li	0,08912	0,85875	0,2980	0,2805	9,77	9,20	13,82	4,66	0,090	0,862	0,048		0,23		13li	13li
13	nl	0,05623	0,91088	0,2980	0,2805	6,17	5,80	8,72	2,94	0,057	0,913	0,030		0,14		13nl	13nl
13	pn	0,03548	0,94377	0,2981	0,2805	3,89	3,66	5,50	1,86	0,036	0,945	0,019		0,09		13pn	13pn

Berechnung der Farben des Ostwaldfarbkörpers
Einteilung von Bouma
Normlicht E

Nr.	Farbzeichen	Weißgehalt	Schwarzgehalt	x	y	X	Y	Z	M _F	$\mathfrak{B}$	$\mathfrak{G}$	$\mathfrak{B}$	y _s	Y _s	Y _{vollst}	Farbzeichen Vollstfarbe	
475,89	pa	0,03548	0,10875	0,1462	0,1359	17,95	16,69	88,17	71,49	0,072	0,117	0,811	0,0936	9,47	11,67	14ma	14la
14	na	0,05623	0,10875	0,1558	0,1460	19,68	18,44	88,19	69,76	0,092	0,116	0,792		9,24		14la	14la
14	pc	0,03548	0,43766	0,1558	0,1460	12,42	11,63	55,64	44,02	0,058	0,442	0,499		5,83		14nc	14nc
14	la	0,08912	0,10875	0,1700	0,1610	22,41	21,23	88,23	67,01	0,124	0,116	0,760		8,87		14ka	14ia
14	nc	0,05623	0,43766	0,1700	0,1610	14,14	13,39	55,67	42,28	0,078	0,442	0,480		5,60		14mc	14lc
14	pe	0,03548	0,64519	0,1700	0,1610	8,92	8,45	35,12	26,68	0,049	0,648	0,303		3,53		14oe	14ne
14	ia	0,14125	0,10875	0,1901	0,1823	26,75	25,65	88,29	62,64	0,174	0,115	0,711		8,30		14ha	14ia
14	lc	0,08912	0,43766	0,1901	0,1823	16,88	16,18	55,70	39,53	0,109	0,442	0,449		5,24		14kc	14lc
14	ne	0,05623	0,64519	0,1901	0,1823	10,65	10,21	35,15	24,94	0,069	0,648	0,283		3,30		14me	14ne
14	pg	0,03548	0,77613	0,1901	0,1823	6,72	6,44	22,18	15,74	0,044	0,778	0,179		2,08		14og	14pg
14	ga	0,22387	0,10875	0,2174	0,2110	33,62	32,63	88,38	55,76	0,252	0,115	0,633		7,39		14fa	14ga
14	ic	0,14125	0,43766	0,2174	0,2110	21,21	20,59	55,76	35,18	0,159	0,441	0,399		4,66		14hc	14ic
14	le	0,08912	0,64519	0,2174	0,2110	13,38	12,99	35,18	22,20	0,100	0,648	0,252		2,94		14ke	14le
14	ng	0,05623	0,77613	0,2174	0,2110	8,44	8,20	22,20	14,01	0,063	0,778	0,159		1,86		14ng	14ng
14	pi	0,03548	0,85875	0,2174	0,2110	5,33	5,17	14,01	8,84	0,040	0,860	0,100		1,17		14oi	14pi
14	ea	0,35481	0,10875	0,2518	0,2473	44,51	43,71	88,52	44,82	0,378	0,113	0,509		5,94		14ea	14ea
14	gc	0,22387	0,43766	0,2518	0,2473	28,08	27,58	55,86	28,28	0,238	0,441	0,321		3,75		14gc	14gc
14	ie	0,14125	0,64519	0,2518	0,2473	17,72	17,40	35,24	17,84	0,150	0,647	0,203		2,36		14ie	14ie
14	lg	0,08912	0,77613	0,2518	0,2473	11,18	10,98	22,24	11,26	0,095	0,777	0,128		1,49		14lg	14lg
14	ni	0,05623	0,85875	0,2518	0,2473	7,05	6,93	14,03	7,10	0,060	0,859	0,081		0,94		14ni	14ni
14	pl	0,03548	0,91088	0,2518	0,2473	4,45	4,37	8,85	4,48	0,038	0,911	0,051		0,59		14pl	14pl
14	ca	0,56234	0,10875	0,2916	0,2893	61,77	61,28	88,76	27,48	0,576	0,112	0,312		3,64		14ca	14ca
14	ec	0,35481	0,43766	0,2916	0,2893	38,97	38,67	56,00	17,34	0,364	0,439	0,197		2,30		14ec	14ec
14	ge	0,22387	0,64519	0,2916	0,2893	24,59	24,40	35,33	10,94	0,229	0,646	0,124		1,45		14ge	14ge
14	ig	0,14125	0,77613	0,2916	0,2893	15,52	15,39	22,29	6,90	0,145	0,777	0,078		0,91		14ig	14ig
14	li	0,08912	0,85875	0,2916	0,2893	9,79	9,71	14,07	4,36	0,091	0,859	0,049		0,58		14li	14li
14	nl	0,05623	0,91088	0,2916	0,2893	6,18	6,13	8,88	2,75	0,058	0,911	0,031		0,36		14nl	14nl
14	pn	0,03548	0,94377	0,2916	0,2893	3,90	3,87	5,60	1,73	0,036	0,944	0,020		0,23		14pn	14pn

Berechnung der Farben des Ostwaldfarbkörpers
Einteilung von Bouma
Normlicht E

Nr.	Farbzeichen	Weißgehalt	Schwarzgehalt	x	y	X	Y	Z	M _F	$\mathfrak{B}$	$\mathfrak{G}$	$\mathfrak{B}$	y _s	Y _s	Yvollst	Farbzeichen Vollstfarbe	
481,58	pa	0,03548	0,10875	0,1450	0,1958	19,53	26,38	88,80	62,80	0,109	0,112	0,779	0,1516	15,45	19,83	15ka	15la
15	na	0,05623	0,10875	0,1539	0,2022	21,22	27,88	88,81	61,29	0,128	0,112	0,760		15,08		15ia	15ia
15	pc	0,03548	0,43766	0,1539	0,2022	13,39	17,59	56,03	38,67	0,081	0,439	0,480		9,51		15lc	15lc
15	la	0,08912	0,10875	0,1671	0,2119	23,90	30,30	88,82	58,87	0,158	0,112	0,730		14,48		15ia	15ia
15	nc	0,05623	0,43766	0,1671	0,2119	15,08	19,12	56,04	37,14	0,100	0,439	0,461		9,14		15kc	15lc
15	pe	0,03548	0,64519	0,1671	0,2119	9,51	12,06	35,36	23,44	0,063	0,646	0,291		5,76		15ne	15ne
15	ia	0,14125	0,10875	0,1862	0,2259	28,14	34,13	88,84	55,03	0,206	0,111	0,683		13,54		15ga	15ga
15	lc	0,08912	0,43766	0,1862	0,2259	17,75	21,54	56,05	34,72	0,130	0,439	0,431		8,54		15ic	15ic
15	ne	0,05623	0,64519	0,1862	0,2259	11,20	13,59	35,37	21,91	0,082	0,646	0,272		5,39		15le	15le
15	pg	0,03548	0,77613	0,1862	0,2259	7,07	8,57	22,32	13,82	0,052	0,777	0,171		3,40		15ng	15ng
15	ga	0,22387	0,10875	0,2126	0,2452	34,85	40,20	88,87	48,97	0,282	0,111	0,608		12,05		15fa	15ea
15	ic	0,14125	0,43766	0,2126	0,2452	21,99	25,36	56,07	30,90	0,178	0,439	0,383		7,60		15hc	15gc
15	le	0,08912	0,64519	0,2126	0,2452	13,88	16,00	35,38	19,49	0,112	0,646	0,242		4,80		15ke	15le
15	ng	0,05623	0,77613	0,2126	0,2452	8,76	10,10	22,32	12,30	0,071	0,777	0,153		3,03		15mg	15lg
15	pi	0,03548	0,85875	0,2126	0,2452	5,52	6,37	14,09	7,76	0,045	0,859	0,096		1,91		15oi	15ni
15	ea	0,35481	0,10875	0,2470	0,2703	45,50	49,79	88,92	39,36	0,401	0,111	0,488		9,68		15da	15ea
15	gc	0,22387	0,43766	0,2470	0,2703	28,71	31,42	56,11	24,83	0,253	0,439	0,308		6,11		15fc	15gc
15	ie	0,14125	0,64519	0,2470	0,2703	18,11	19,82	35,40	15,67	0,160	0,646	0,194		3,85		15he	15ie
15	lg	0,08912	0,77613	0,2470	0,2703	11,43	12,51	22,34	9,89	0,101	0,777	0,123		2,43		15kg	15lg
15	ni	0,05623	0,85875	0,2470	0,2703	7,21	7,89	14,09	6,24	0,064	0,859	0,077		1,53		15mi	15ni
15	pl	0,03548	0,91088	0,2470	0,2703	4,55	4,98	8,89	3,94	0,040	0,911	0,049		0,97		15ol	15pl
15	ca	0,56234	0,10875	0,2883	0,3004	62,38	65,00	89,00	24,15	0,591	0,110	0,300		5,94		15ca	15ca
15	ec	0,35481	0,43766	0,2883	0,3004	39,36	41,01	56,16	15,23	0,373	0,438	0,189		3,75		15ec	15ec
15	ge	0,22387	0,64519	0,2883	0,3004	24,83	25,88	35,43	9,61	0,235	0,646	0,119		2,37		15ge	15ge
15	ig	0,14125	0,77613	0,2883	0,3004	15,67	16,33	22,36	6,07	0,148	0,776	0,075		1,49		15ig	15ig
15	li	0,08912	0,85875	0,2883	0,3004	9,89	10,30	14,11	3,83	0,094	0,859	0,047		0,94		15li	15li
15	nl	0,05623	0,91088	0,2883	0,3004	6,24	6,50	8,90	2,42	0,059	0,911	0,030		0,59		15nl	15nl
15	pn	0,03548	0,94377	0,2883	0,3004	3,94	4,10	5,62	1,52	0,037	0,944	0,019		0,37		15pn	15pn

Berechnung der Farben des Ostwaldfarbkörpers
Einteilung von Bouma
Normlicht E

Nr.	Farbzeichen	Weißgehalt	Schwarzgehalt	x	y	X	Y	Z	M _F	$\mathfrak{B}$	$\mathfrak{G}$	$\mathfrak{B}$	y _s	Y _s	Yvollst	Farbzeichen Vollstfarbe	
485,75	pa	0,03548	0,10875	0,1564	0,2540	23,61	38,34	89,01	52,77	0,171	0,109	0,720	0,2131	21,23	29,51	16ha	16ia
16	na	0,05623	0,10875	0,1638	0,2574	25,20	39,59	89,02	51,48	0,189	0,109	0,702		20,71		16ha	16ga
16	pc	0,03548	0,43766	0,1638	0,2574	15,90	24,98	56,17	32,48	0,119	0,438	0,443		13,07		16kc	16ic
16	la	0,08912	0,10875	0,1751	0,2624	27,71	41,53	89,02	49,46	0,216	0,109	0,675		19,91		16ga	16ga
16	nc	0,05623	0,43766	0,1751	0,2624	17,49	26,20	56,17	31,21	0,136	0,438	0,426		12,56		16ic	16ic
16	pe	0,03548	0,64519	0,1751	0,2624	11,03	16,53	35,44	19,69	0,086	0,645	0,269		7,93		16le	16le
16	ia	0,14125	0,10875	0,1917	0,2699	31,71	44,64	89,03	46,24	0,260	0,109	0,630		18,60		16fa	16ga
16	lc	0,08912	0,43766	0,1917	0,2699	20,00	28,16	56,17	29,17	0,164	0,438	0,398		11,74		16hc	16ic
16	ne	0,05623	0,64519	0,1917	0,2699	12,62	17,77	35,44	18,41	0,104	0,645	0,251		7,41		16ke	16le
16	pg	0,03548	0,77613	0,1917	0,2699	7,96	11,21	22,36	11,61	0,065	0,776	0,158		4,67		16mg	16ng
16	ga	0,22387	0,10875	0,2154	0,2805	38,03	49,52	89,04	41,15	0,330	0,110	0,560		16,54		16ea	16ea
16	ic	0,14125	0,43766	0,2153	0,2805	24,00	31,26	56,18	25,96	0,208	0,438	0,354		10,44		16gc	16gc
16	le	0,08912	0,64519	0,2153	0,2805	15,14	19,72	35,45	16,38	0,131	0,645	0,223		6,59		16ie	16ie
16	ng	0,05623	0,77613	0,2153	0,2805	9,55	12,44	22,37	10,33	0,083	0,776	0,141		4,16		16lg	16lg
16	pi	0,03548	0,85875	0,2153	0,2805	6,03	7,85	14,11	6,52	0,052	0,859	0,089		2,62		16ni	16ni
16	ea	0,35481	0,10875	0,2472	0,2947	48,06	57,29	89,06	33,08	0,440	0,109	0,451		13,32		16da	16ea
16	gc	0,22387	0,43766	0,2472	0,2947	30,32	36,15	56,19	20,87	0,277	0,438	0,285		8,40		16fc	16gc
16	ie	0,14125	0,64519	0,2472	0,2947	19,13	22,81	35,45	13,17	0,175	0,645	0,180		5,30		16he	16ie
16	lg	0,08912	0,77613	0,2472	0,2947	12,07	14,39	22,37	8,31	0,110	0,776	0,113		3,35		16kg	16lg
16	ni	0,05623	0,85875	0,2472	0,2947	7,62	9,08	14,11	5,24	0,070	0,859	0,072		2,11		16mi	16ni
16	pl	0,03548	0,91088	0,2472	0,2947	4,81	5,73	8,91	3,31	0,044	0,911	0,045		1,33		16ol	16pl
16	ca	0,56234	0,10875	0,2872	0,3127	63,94	69,62	89,08	20,27	0,615	0,109	0,276		8,15		16ca	16ca
16	ec	0,35481	0,43766	0,2872	0,3127	40,35	43,93	56,21	12,79	0,388	0,438	0,174		5,14		16ec	16ec
16	ge	0,22387	0,64519	0,2872	0,3127	25,46	27,72	35,46	8,07	0,245	0,645	0,110		3,24		16ge	16ge
16	ig	0,14125	0,77613	0,2872	0,3127	16,06	17,49	22,38	5,09	0,154	0,776	0,069		2,05		16ig	16ig
16	li	0,08912	0,85875	0,2872	0,3127	10,13	11,03	14,12	3,21	0,097	0,859	0,044		1,29		16li	16li
16	nl	0,05623	0,91088	0,2872	0,3127	6,39	6,96	8,91	2,03	0,061	0,911	0,028		0,81		16nl	16nl
16	pn	0,03548	0,94377	0,2872	0,3127	4,03	4,39	5,62	1,28	0,039	0,944	0,017		0,51		16pn	16pn

Berechnung der Farben des Ostwaldfarbkörpers
Einteilung von Bouma
Normlicht E

Nr.	Farbzeichen	Weißgehalt	Schwarzgehalt	x	y	X	Y	Z	M _F	$\mathfrak{B}$	$\mathfrak{G}$	$\mathfrak{B}$	y _s	Y _s	Yvollst	Farbzeichen Vollstfarbe	
489,54	pa	0,03548	0,10875	0,1887	0,3090	33,34	54,59	88,77	40,25	0,291	0,115	0,594	0,2852	25,47	42,90	17fa	17ea
17	na	0,05623	0,10875	0,1939	0,3099	34,69	55,44	88,77	39,26	0,306	0,115	0,579		24,83		17fa	17ea
17	pc	0,03548	0,43766	0,1939	0,3099	21,89	34,98	56,01	24,77	0,193	0,442	0,365		15,67		17hc	17gc
17	la	0,08912	0,10875	0,2020	0,3112	36,83	56,75	88,79	37,72	0,328	0,114	0,557		23,91		17ea	17ea
17	nc	0,05623	0,43766	0,2020	0,3112	23,24	35,80	56,02	23,80	0,207	0,441	0,352		15,09		17gc	17gc
17	pe	0,03548	0,64519	0,2020	0,3112	14,66	22,59	35,35	15,02	0,131	0,647	0,222		9,52		17ie	17ie
17	ia	0,14125	0,10875	0,2141	0,3133	40,23	58,87	88,81	35,27	0,366	0,114	0,520		22,30		17ea	17ea
17	lc	0,08912	0,43766	0,2141	0,3133	25,39	37,15	56,04	22,25	0,231	0,441	0,328		14,07		17gc	17gc
17	ne	0,05623	0,64519	0,2141	0,3133	16,02	23,44	35,36	14,04	0,146	0,647	0,207		8,88		17ie	17ie
17	pg	0,03548	0,77613	0,2141	0,3133	10,11	14,79	22,31	8,86	0,092	0,778	0,131		5,60		17lg	17lg
17	ga	0,22387	0,10875	0,2320	0,3163	45,62	62,19	88,85	31,39	0,424	0,114	0,462		19,84		17da	17ea
17	ic	0,14125	0,43766	0,2320	0,3163	28,78	39,24	56,06	19,80	0,267	0,441	0,292		12,52		17fc	17gc
17	le	0,08912	0,64519	0,2320	0,3163	18,16	24,76	35,37	12,49	0,169	0,647	0,184		7,90		17he	17ie
17	ng	0,05623	0,77613	0,2320	0,3163	11,46	15,62	22,32	7,88	0,106	0,777	0,116		4,98		17kg	17lg
17	pi	0,03548	0,85875	0,2320	0,3163	7,23	9,86	14,08	4,97	0,067	0,860	0,073		3,14		17mi	17ni
17	ea	0,35481	0,10875	0,2572	0,3205	54,15	67,48	88,90	25,23	0,515	0,112	0,373		16,01		17ca	17ca
17	gc	0,22387	0,43766	0,2572	0,3205	34,17	42,58	56,09	15,92	0,325	0,440	0,235		10,10		17ec	17ec
17	ie	0,14125	0,64519	0,2572	0,3205	21,56	26,86	35,39	10,04	0,205	0,647	0,149		6,37		17ge	17ge
17	lg	0,08912	0,77613	0,2572	0,3205	13,60	16,95	22,33	6,34	0,129	0,777	0,094		4,02		17ig	17ig
17	ni	0,05623	0,85875	0,2572	0,3205	8,58	10,70	14,09	4,00	0,082	0,859	0,059		2,54		17li	17li
17	pl	0,03548	0,91088	0,2572	0,3205	5,42	6,75	8,89	2,52	0,051	0,911	0,037		1,60		17nl	17nl
17	ca	0,56234	0,10875	0,2911	0,3262	67,68	75,84	88,99	15,47	0,660	0,111	0,229		9,82		17ba	17ca
17	ec	0,35481	0,43766	0,2911	0,3262	42,71	47,85	56,15	9,76	0,417	0,439	0,144		6,20		17dc	17ec
17	ge	0,22387	0,64519	0,2911	0,3262	26,95	30,19	35,43	6,16	0,263	0,646	0,091		3,91		17fe	17ge
17	ig	0,14125	0,77613	0,2911	0,3262	17,00	19,05	22,35	3,89	0,166	0,777	0,058		2,47		17hg	17ig
17	li	0,08912	0,85875	0,2911	0,3262	10,73	12,02	14,10	2,45	0,105	0,859	0,036		1,56		17ki	17li
17	nl	0,05623	0,91088	0,2911	0,3262	6,77	7,58	8,90	1,55	0,066	0,911	0,023		0,98		17ml	17nl
17	pn	0,03548	0,94377	0,2911	0,3262	4,27	4,78	5,61	0,98	0,042	0,944	0,014		0,62		17on	17pn

Berechnung der Farben des Ostwaldfarbkörpers
Einteilung von Bouma
Normlicht E

Nr.	Farbzeichen	Weißgehalt	Schwarzgehalt	x	y	X	Y	Z	M _F	$\mathfrak{B}$	$\mathfrak{G}$	$\mathfrak{B}$	y _s	Y _s	Y _{vollst}	Farbzeichen Vollstfarbe	
494,03	pa	0,03548	0,10875	0,1934	0,3587	29,63	54,96	68,62	28,78	0,277	0,308	0,415	0,3887	27,30	65,73	18fb	18gc
18	na	0,05623	0,10875	0,1992	0,3577	31,07	55,80	69,12	28,08	0,291	0,303	0,406		26,70		18fb	18ec
18	pc	0,03548	0,43766	0,1992	0,3577	19,61	35,21	43,61	17,72	0,184	0,560	0,256		16,85		18hd	18ge
18	la	0,08912	0,10875	0,2080	0,3561	33,36	57,11	69,91	26,98	0,315	0,295	0,390		25,65		18fb	18ec
18	nc	0,05623	0,43766	0,2080	0,3561	21,05	36,04	44,11	17,02	0,199	0,555	0,246		16,18		18hd	18ge
18	pe	0,03548	0,64519	0,2080	0,3561	13,28	22,74	27,83	10,74	0,125	0,719	0,155		10,21		18kf	18ig
18	ia	0,14125	0,10875	0,2210	0,3537	36,99	59,19	71,16	25,22	0,352	0,283	0,364		23,94		18eb	18ea
18	lc	0,08912	0,43766	0,2210	0,3537	23,34	37,35	44,90	15,92	0,222	0,548	0,230		15,11		18gd	18gc
18	ne	0,05623	0,64519	0,2210	0,3537	14,72	23,57	28,33	10,04	0,140	0,715	0,145		9,53		18if	18ie
18	pg	0,03548	0,77613	0,2210	0,3537	9,29	14,87	17,87	6,34	0,089	0,820	0,092		6,01		18lh	18lg
18	ga	0,22387	0,10875	0,2396	0,3503	42,73	62,47	73,14	22,44	0,412	0,264	0,323		21,26		18db	18ea
18	ic	0,14125	0,43766	0,2396	0,3503	26,96	39,42	46,15	14,16	0,260	0,536	0,204		13,41		18fd	18gc
18	le	0,08912	0,64519	0,2396	0,3503	17,01	24,87	29,12	8,93	0,164	0,707	0,129		8,46		18hf	18ie
18	ng	0,05623	0,77613	0,2396	0,3503	10,73	15,69	18,37	5,64	0,104	0,815	0,081		5,34		18kh	18lg
18	pi	0,03548	0,85875	0,2396	0,3503	6,77	9,90	11,59	3,56	0,065	0,883	0,051		3,37		18mk	18ni
18	ea	0,35481	0,10875	0,2647	0,3458	51,83	67,71	76,27	18,04	0,506	0,233	0,261		17,15		18cb	18ca
18	gc	0,22387	0,43766	0,2647	0,3458	32,70	42,72	48,12	11,38	0,319	0,516	0,165		10,82		18ed	18ec
18	ie	0,14125	0,64519	0,2647	0,3458	20,63	26,96	30,36	7,18	0,201	0,695	0,104		6,83		18gf	18ge
18	lg	0,08912	0,77613	0,2647	0,3458	13,02	17,01	19,16	4,53	0,127	0,807	0,066		4,31		18ih	18ig
18	ni	0,05623	0,85875	0,2647	0,3458	8,21	10,73	12,09	2,86	0,080	0,879	0,041		2,72		18lk	18li
18	pl	0,03548	0,91088	0,2647	0,3458	5,18	6,77	7,63	1,80	0,051	0,923	0,026		1,71		18nm	18nl
18	ca	0,56234	0,10875	0,2965	0,3400	66,26	75,98	81,24	11,05	0,655	0,186	0,159		10,47		18ba	18ca
18	ec	0,35481	0,43766	0,2965	0,3400	41,81	47,94	51,26	6,98	0,413	0,486	0,100		6,60		18dc	18ec
18	ge	0,22387	0,64519	0,2965	0,3400	26,38	30,25	32,34	4,40	0,261	0,676	0,063		4,17		18fe	18ge
18	ig	0,14125	0,77613	0,2965	0,3400	16,64	19,08	20,41	2,78	0,165	0,795	0,040		2,63		18hg	18ig
18	li	0,08912	0,85875	0,2965	0,3400	10,50	12,04	12,88	1,75	0,104	0,871	0,025		1,66		18ki	18li
18	nl	0,05623	0,91088	0,2965	0,3400	6,63	7,60	8,12	1,11	0,066	0,919	0,016		1,05		18ml	18nl
18	pn	0,03548	0,94377	0,2965	0,3400	4,18	4,79	5,13	0,70	0,041	0,949	0,010		0,66		18on	18pn

Berechnung der Farben des Ostwaldfarbkörpers
Einteilung von Bouma
Normlicht E

Nr.	Farbzeichen	Weißgehalt	Schwarzgehalt	x	y	X	Y	Z	M _F	$\mathfrak{B}$	$\mathfrak{G}$	$\mathfrak{B}$	y _s	Y _s	Y _{vollst}	Farbzeichen Vollstfarbe	
501,04	pa	0,03548	0,10875	0,2024	0,4256	26,35	55,42	48,43	29,89	0,260	0,304	0,435	0,5638	29,39	67,52	19fb	19gc
19	na	0,05623	0,10875	0,2088	0,4211	27,88	56,22	49,42	29,15	0,276	0,300	0,424		28,66		19fb	19gc
19	pc	0,03548	0,43766	0,2088	0,4211	17,59	35,47	31,18	18,39	0,174	0,558	0,268		18,08		19hd	19ie
19	la	0,08912	0,10875	0,2182	0,4145	30,29	57,54	50,98	28,03	0,300	0,292	0,408		27,56		19fb	19ea
19	nc	0,05623	0,43766	0,2182	0,4145	19,11	36,30	32,17	17,68	0,189	0,553	0,258		17,39		19hd	19gc
19	pe	0,03548	0,64519	0,2182	0,4145	12,06	22,91	20,30	11,16	0,119	0,718	0,162		10,97		19kf	19ie
19	ia	0,14125	0,10875	0,2318	0,4049	34,11	59,59	53,46	26,20	0,338	0,280	0,382		25,76		19eb	19ea
19	lc	0,08912	0,43766	0,2318	0,4049	21,52	37,60	33,73	16,53	0,213	0,546	0,241		16,25		19gd	19gc
19	ne	0,05623	0,64519	0,2318	0,4049	13,58	23,72	21,28	10,43	0,135	0,713	0,152		10,26		19if	19ie
19	pg	0,03548	0,77613	0,2318	0,4049	8,57	14,97	13,43	6,58	0,085	0,819	0,096		6,47		19lh	19lg
19	ga	0,22387	0,10875	0,2505	0,3917	40,17	62,82	57,39	23,29	0,399	0,262	0,339		22,90		19db	19ea
19	ic	0,14125	0,43766	0,2505	0,3918	25,35	39,64	36,21	14,70	0,252	0,534	0,214		14,47		19fd	19gc
19	le	0,08912	0,64519	0,2505	0,3918	15,99	25,01	22,85	9,28	0,159	0,706	0,135		9,13		19hf	19ie
19	ng	0,05623	0,77613	0,2504	0,3918	10,09	15,79	14,42	5,86	0,100	0,814	0,085		5,76		19kh	19lg
19	pi	0,03548	0,85875	0,2505	0,3917	6,37	9,96	9,10	3,69	0,063	0,883	0,054		3,63		19nk	19ni
19	ea	0,35481	0,10875	0,2744	0,3749	49,78	68,01	63,62	18,75	0,496	0,231	0,273		18,44		19db	19ca
19	gc	0,22387	0,43766	0,2744	0,3749	31,41	42,91	40,14	11,83	0,313	0,515	0,172		11,64		19fd	19ec
19	ie	0,14125	0,64519	0,2744	0,3749	19,82	27,07	25,33	7,47	0,197	0,694	0,109		7,34		19hf	19ge
19	lg	0,08912	0,77613	0,2744	0,3749	12,50	17,08	15,98	4,71	0,124	0,807	0,069		4,63		19kh	19ig
19	ni	0,05623	0,85875	0,2744	0,3749	7,89	10,78	10,08	2,97	0,079	0,878	0,043		2,92		19mk	19li
19	pl	0,03548	0,91088	0,2744	0,3749	4,98	6,80	6,36	1,88	0,050	0,923	0,027		1,84		19om	19nl
19	ca	0,56234	0,10875	0,3028	0,3548	65,00	76,16	73,49	11,48	0,649	0,184	0,167		11,27		19ba	19ca
19	ec	0,35481	0,43766	0,3028	0,3548	41,01	48,06	46,37	7,24	0,409	0,485	0,105		7,11		19dc	19ec
19	ge	0,22387	0,64519	0,3028	0,3548	25,88	30,32	29,26	4,57	0,258	0,675	0,066		4,49		19fe	19ge
19	ig	0,14125	0,77613	0,3028	0,3548	16,33	19,13	18,46	2,88	0,163	0,795	0,042		2,83		19hg	19ig
19	li	0,08912	0,85875	0,3028	0,3548	10,30	12,07	11,65	1,82	0,103	0,871	0,026		1,79		19ki	19li
19	nl	0,05623	0,91088	0,3028	0,3548	6,50	7,62	7,35	1,15	0,065	0,918	0,017		1,13		19ml	19nl
19	pn	0,03548	0,94377	0,3028	0,3548	4,10	4,81	4,64	0,72	0,041	0,949	0,011		0,71		19on	19pn

Berechnung der Farben des Ostwaldfarbkörpers
Einteilung von Bouma
Normlicht E

Nr.	Farbzeichen	Weißgehalt	Schwarzgehalt	x	y	X	Y	Z	M _F	$\mathfrak{B}$	$\mathfrak{G}$	$\mathfrak{B}$	ys	Ys	Yvollst	Farbzeichen Vollstfarbe	
514,97	pa	0,03548	0,10875	0,2219	0,5139	24,35	56,40	28,98	42,17	0,228	0,300	0,472	0,8118	33,62	71,23	20gb	20gc
20	na	0,05623	0,10875	0,2283	0,5036	25,92	57,18	30,44	41,14	0,244	0,296	0,461		32,80		20gb	20gc
20	pc	0,03548	0,43766	0,2283	0,5036	16,36	36,08	19,21	25,96	0,154	0,556	0,291		20,70		20id	20ie
20	la	0,08912	0,10875	0,2375	0,4886	28,41	58,45	32,75	39,53	0,269	0,288	0,442		31,52		20fb	20ga
20	nc	0,05623	0,43766	0,2375	0,4886	17,93	36,88	20,67	24,94	0,170	0,551	0,279		19,89		20hd	20ic
20	pe	0,03548	0,64519	0,2375	0,4886	11,31	23,27	13,04	15,74	0,107	0,717	0,176		12,55		20kf	20le
20	ia	0,14125	0,10875	0,2504	0,4677	32,36	60,44	36,42	36,95	0,310	0,277	0,414		29,46		20fb	20ea
20	lc	0,08912	0,43766	0,2504	0,4677	20,42	38,13	22,98	23,32	0,195	0,544	0,261		18,59		20hd	20gc
20	ne	0,05623	0,64519	0,2504	0,4677	12,88	24,06	14,50	14,71	0,123	0,712	0,165		11,73		20kf	20ie
20	pg	0,03548	0,77613	0,2504	0,4677	8,13	15,18	9,15	9,28	0,078	0,818	0,104		7,40		20mh	20lg
20	ga	0,22387	0,10875	0,2673	0,4403	38,61	63,60	42,22	32,89	0,374	0,258	0,368		26,22		20eb	20ea
20	ic	0,14125	0,43766	0,2673	0,4403	24,36	40,13	26,64	20,75	0,236	0,532	0,232		16,54		20gd	20gc
20	le	0,08912	0,64519	0,2673	0,4403	15,37	25,32	16,81	13,09	0,149	0,705	0,147		10,44		20if	20ie
20	ng	0,05623	0,77613	0,2673	0,4403	9,70	15,97	10,61	8,26	0,094	0,814	0,092		6,58		20lh	20lg
20	pi	0,03548	0,85875	0,2673	0,4403	6,12	10,08	6,69	5,21	0,059	0,882	0,058		4,15		20nk	20ni
20	ea	0,35481	0,10875	0,2879	0,4070	48,52	68,59	51,42	26,42	0,475	0,229	0,296		21,07		20db	20ca
20	gc	0,22387	0,43766	0,2879	0,4070	30,62	43,28	32,45	16,67	0,300	0,514	0,187		13,29		20fd	20ec
20	ie	0,14125	0,64519	0,2879	0,4070	19,32	27,31	20,47	10,52	0,189	0,693	0,118		8,39		20hf	20ge
20	lg	0,08912	0,77613	0,2879	0,4070	12,19	17,23	12,92	6,64	0,119	0,806	0,074		5,29		20kh	20ig
20	ni	0,05623	0,85875	0,2879	0,4070	7,69	10,87	8,15	4,19	0,075	0,878	0,047		3,34		20mk	20li
20	pl	0,03548	0,91088	0,2879	0,4070	4,85	6,86	5,14	2,64	0,048	0,923	0,030		2,11		20om	20nl
20	ca	0,56234	0,10875	0,3106	0,3702	64,23	76,55	66,01	16,22	0,636	0,182	0,182		12,94		20ba	20ca
20	ec	0,35481	0,43766	0,3106	0,3702	40,53	48,30	41,65	10,23	0,401	0,484	0,115		8,16		20dc	20ec
20	ge	0,22387	0,64519	0,3106	0,3702	25,57	30,48	26,28	6,46	0,253	0,674	0,072		5,15		20fe	20ge
20	ig	0,14125	0,77613	0,3106	0,3702	16,13	19,23	16,58	4,07	0,160	0,795	0,046		3,25		20hg	20ig
20	li	0,08912	0,85875	0,3106	0,3702	10,18	12,13	10,46	2,57	0,101	0,870	0,029		2,05		20ki	20li
20	nl	0,05623	0,91088	0,3106	0,3702	6,42	7,66	6,60	1,62	0,064	0,918	0,018		1,29		20ml	20nl
20	pn	0,03548	0,94377	0,3106	0,3702	4,05	4,83	4,17	1,02	0,040	0,948	0,011		0,82		20on	20pn

Berechnung der Farben des Ostwaldfarbkörpers
Einteilung von Bouma
Normlicht E

Nr.	Farbzeichen	Weißgehalt	Schwarzgehalt	x	y	X	Y	Z	M _F	$\mathfrak{B}$	$\mathfrak{G}$	$\mathfrak{B}$	y _s	Y _s	Y _{vollst}	Farbzeichen Vollstfarbe	
539,18	pa	0,03548	0,10875	0,2697	0,5879	27,84	60,69	14,70	56,52	0,138	0,270	0,591	0,7590	46,86	79,24	21ib	21ia
21	na	0,05623	0,10875	0,2736	0,5725	29,33	61,37	16,50	55,13	0,157	0,267	0,577		45,71		21ib	21ia
21	pc	0,03548	0,43766	0,2736	0,5725	18,51	38,72	10,41	34,79	0,099	0,537	0,364		28,84		21ld	21lc
21	la	0,08912	0,10875	0,2791	0,5503	31,68	62,47	19,36	52,97	0,186	0,260	0,554		43,92		21hb	21ga
21	nc	0,05623	0,43766	0,2791	0,5503	19,99	39,42	12,22	33,42	0,117	0,533	0,350		27,71		21kd	21ic
21	pe	0,03548	0,64519	0,2791	0,5503	12,61	24,87	7,71	21,09	0,074	0,705	0,221		17,48		21mf	21le
21	ia	0,14125	0,10875	0,2868	0,5198	35,42	64,19	23,90	49,51	0,231	0,251	0,518		41,06		21gb	21ga
21	lc	0,08912	0,43766	0,2868	0,5198	22,35	40,50	15,08	31,24	0,146	0,527	0,327		25,91		21id	21ic
21	ne	0,05623	0,64519	0,2868	0,5198	14,10	25,56	9,51	19,71	0,092	0,702	0,206		16,35		21lf	21le
21	pg	0,03548	0,77613	0,2868	0,5198	8,90	16,12	6,00	12,44	0,058	0,812	0,130		10,31		21nh	21ng
21	ga	0,22387	0,10875	0,2966	0,4804	41,33	66,95	31,08	44,07	0,304	0,235	0,461		36,54		21fb	21ea
21	ic	0,14125	0,43766	0,2966	0,4804	26,08	42,24	19,61	27,81	0,192	0,517	0,291		23,06		21hd	21gc
21	le	0,08912	0,64519	0,2966	0,4804	16,46	26,65	12,37	17,55	0,121	0,695	0,184		14,55		21kf	21ie
21	ng	0,05623	0,77613	0,2966	0,4804	10,38	16,82	7,81	11,07	0,076	0,808	0,116		9,18		21mh	21lg
21	pi	0,03548	0,85875	0,2966	0,4804	6,55	10,61	4,93	6,99	0,048	0,879	0,073		5,79		21ok	21ni
21	ea	0,35481	0,10875	0,3083	0,4335	50,71	71,30	42,47	35,43	0,419	0,210	0,371		29,38		21db	21ea
21	gc	0,22387	0,43766	0,3083	0,4335	32,00	44,99	26,80	22,36	0,265	0,502	0,234		18,54		21fd	21gc
21	ie	0,14125	0,64519	0,3083	0,4335	20,19	28,39	16,91	14,11	0,167	0,685	0,148		11,70		21hf	21ie
21	lg	0,08912	0,77613	0,3083	0,4335	12,74	17,91	10,67	8,90	0,105	0,802	0,093		7,38		21kh	21lg
21	ni	0,05623	0,85875	0,3083	0,4335	8,04	11,30	6,73	5,62	0,066	0,875	0,059		4,66		21mk	21ni
21	pl	0,03548	0,91088	0,3083	0,4335	5,07	7,13	4,25	3,54	0,042	0,921	0,037		2,94		21om	21pl
21	ca	0,56234	0,10875	0,3210	0,3828	65,57	78,20	60,52	21,72	0,602	0,171	0,227		18,02		21ca	21ca
21	ec	0,35481	0,43766	0,3210	0,3828	41,37	49,34	38,19	13,71	0,380	0,477	0,143		11,37		21ec	21ec
21	ge	0,22387	0,64519	0,3210	0,3828	26,10	31,13	24,09	8,65	0,240	0,670	0,091		7,17		21ge	21ge
21	ig	0,14125	0,77613	0,3210	0,3828	16,47	19,64	15,20	5,46	0,151	0,792	0,057		4,53		21ig	21ig
21	li	0,08912	0,85875	0,3210	0,3828	10,39	12,39	9,59	3,44	0,095	0,869	0,036		2,86		21li	21li
21	nl	0,05623	0,91088	0,3210	0,3828	6,56	7,82	6,05	2,17	0,060	0,917	0,023		1,80		21nl	21nl
21	pn	0,03548	0,94377	0,3210	0,3828	4,14	4,93	3,82	1,37	0,038	0,948	0,014		1,14		21pn	21pn

Berechnung der Farben des Ostwaldfarbkörpers
Einteilung von Bouma
Normlicht E

Nr.	Farbzeichen	Weißgehalt	Schwarzgehalt	x	y	X	Y	Z	M _F	$\mathfrak{B}$	$\mathfrak{G}$	$\mathfrak{B}$	y _s	Y _s	Y _{vollst}	Farbzeichen Vollstfarbe	
554,44	pa	0,03548	0,10875	0,3332	0,5799	39,48	68,71	10,30	65,32	0,099	0,222	0,679	0,6627	58,79	86,62	22lb	22la
22	na	0,05623	0,10875	0,3332	0,5668	40,69	69,21	12,21	63,74	0,118	0,219	0,662		57,36		22kb	22ia
22	pc	0,03548	0,43766	0,3332	0,5668	25,67	43,67	7,71	40,22	0,075	0,507	0,418		36,19		22md	22lc
22	la	0,08912	0,10875	0,3332	0,5476	42,59	70,00	15,24	61,23	0,149	0,215	0,636		55,11		22ib	22ia
22	nc	0,05623	0,43766	0,3332	0,5476	26,88	44,17	9,62	38,64	0,094	0,505	0,401		34,78		22ld	22lc
22	pe	0,03548	0,64519	0,3332	0,5476	16,96	27,87	6,07	24,38	0,059	0,687	0,253		21,94		22nf	22ne
22	ia	0,14125	0,10875	0,3332	0,5204	45,62	71,25	20,04	57,26	0,197	0,208	0,595		51,53		22hb	22ga
22	lc	0,08912	0,43766	0,3332	0,5204	28,78	44,95	12,65	36,13	0,124	0,500	0,375		32,52		22kd	22ic
22	ne	0,05623	0,64519	0,3332	0,5204	18,16	28,36	7,98	22,79	0,078	0,685	0,237		20,52		22mf	22le
22	pg	0,03548	0,77613	0,3332	0,5204	11,46	17,90	5,03	14,38	0,050	0,801	0,149		12,94		22oh	22ng
22	ga	0,22387	0,10875	0,3332	0,4840	50,41	73,22	27,65	50,96	0,274	0,197	0,529		45,87		22fa	22ga
22	ic	0,14125	0,43766	0,3332	0,4840	31,81	46,20	17,45	32,16	0,173	0,493	0,334		28,94		22hc	22ic
22	le	0,08912	0,64519	0,3332	0,4840	20,07	29,15	11,01	20,29	0,109	0,680	0,211		18,26		22ke	22le
22	ng	0,05623	0,77613	0,3332	0,4840	12,66	18,39	6,95	12,80	0,069	0,798	0,133		11,52		22mg	22ng
22	pi	0,03548	0,85875	0,3332	0,4840	7,99	11,60	4,38	8,08	0,043	0,873	0,084		7,27		22oi	22pi
22	ea	0,35481	0,10875	0,3333	0,4386	58,01	76,33	39,71	40,95	0,395	0,180	0,426		36,86		22ea	22ea
22	gc	0,22387	0,43766	0,3333	0,4386	36,60	48,16	25,06	25,84	0,249	0,482	0,269		23,26		22gc	22gc
22	ie	0,14125	0,64519	0,3333	0,4386	23,09	30,39	15,81	16,30	0,157	0,673	0,169		14,68		22ie	22ie
22	lg	0,08912	0,77613	0,3333	0,4386	14,57	19,17	9,98	10,29	0,099	0,794	0,107		9,26		22lg	22lg
22	ni	0,05623	0,85875	0,3333	0,4386	9,19	12,10	6,29	6,49	0,063	0,870	0,067		5,84		22ni	22ni
22	pl	0,03548	0,91088	0,3333	0,4386	5,80	7,63	3,97	4,09	0,039	0,918	0,043		3,69		22pl	22pl
22	ca	0,56234	0,10875	0,3333	0,3868	70,05	81,29	58,83	25,12	0,587	0,152	0,261		22,61		22ca	22ca
22	ec	0,35481	0,43766	0,3333	0,3868	44,20	51,29	37,12	15,85	0,370	0,465	0,165		14,27		22ec	22ec
22	ge	0,22387	0,64519	0,3333	0,3868	27,89	32,36	23,42	10,00	0,234	0,662	0,104		9,00		22ge	22ge
22	ig	0,14125	0,77613	0,3333	0,3868	17,59	20,42	14,78	6,31	0,147	0,787	0,066		5,68		22ig	22ig
22	li	0,08912	0,85875	0,3333	0,3868	11,10	12,88	9,32	3,98	0,093	0,866	0,041		3,58		22li	22li
22	nl	0,05623	0,91088	0,3333	0,3868	7,00	8,13	5,88	2,51	0,059	0,915	0,026		2,26		22nl	22nl
22	pn	0,03548	0,94377	0,3333	0,3868	4,42	5,13	3,71	1,58	0,037	0,947	0,016		1,43		22pn	22pn

Berechnung der Farben des Ostwaldfarbkörpers
Einteilung von Bouma
Normlicht E

Nr.	Farbzeichen	Weißgehalt	Schwarzgehalt	x	y	X	Y	Z	M _F	$\mathfrak{B}$	$\mathfrak{G}$	$\mathfrak{B}$	y _s	Y _s	Yvollst	Farbzeichen Vollstfarbe	
562,8	pa	0,03548	0,10875	0,3812	0,5514	52,00	75,22	9,21	69,98	0,090	0,195	0,715	0,6050	66,25	92,66	23la	23la
23	na	0,05623	0,10875	0,3789	0,5413	52,90	75,58	11,14	68,31	0,109	0,193	0,698		64,67		23ka	23la
23	pc	0,03548	0,43766	0,3789	0,5413	33,38	47,69	7,03	43,10	0,069	0,491	0,440		40,80		23mc	23nc
23	la	0,08912	0,10875	0,3756	0,5261	54,33	76,10	14,21	65,60	0,140	0,190	0,670		62,10		23ia	23ia
23	nc	0,05623	0,43766	0,3756	0,5261	34,28	48,01	8,97	41,39	0,088	0,489	0,423		39,18		23lc	23lc
23	pe	0,03548	0,64519	0,3756	0,5261	21,63	30,29	5,66	26,12	0,056	0,677	0,267		24,72		23ne	23ne
23	ia	0,14125	0,10875	0,3708	0,5042	56,59	76,95	19,08	61,34	0,189	0,185	0,627		58,08		23ha	23ga
23	lc	0,08912	0,43766	0,3708	0,5042	35,71	48,55	12,04	38,71	0,119	0,485	0,395		36,64		23kc	23ic
23	ne	0,05623	0,64519	0,3708	0,5042	22,53	30,63	7,60	24,42	0,075	0,675	0,250		23,12		23me	23le
23	pg	0,03548	0,77613	0,3708	0,5042	14,22	19,33	4,79	15,41	0,047	0,795	0,157		14,59		23og	23ng
23	ga	0,22387	0,10875	0,3641	0,4737	60,17	78,29	26,80	54,58	0,266	0,176	0,558		51,67		23fa	23ga
23	ic	0,14125	0,43766	0,3641	0,4737	37,97	49,40	16,91	34,44	0,168	0,480	0,352		32,60		23hc	23ic
23	le	0,08912	0,64519	0,3641	0,4737	23,96	31,17	10,67	21,73	0,106	0,672	0,222		20,57		23ke	23le
23	ng	0,05623	0,77613	0,3641	0,4737	15,12	19,66	6,73	13,71	0,067	0,793	0,140		12,98		23mg	23ng
23	pi	0,03548	0,85875	0,3641	0,4737	9,54	12,41	4,25	8,65	0,042	0,869	0,088		8,19		23oi	23pi
23	ea	0,35481	0,10875	0,3554	0,4340	65,85	80,42	39,03	43,88	0,389	0,163	0,448		41,54		23ea	23ea
23	gc	0,22387	0,43766	0,3554	0,4340	41,55	50,74	24,62	27,69	0,245	0,472	0,283		26,21		23gc	23gc
23	ie	0,14125	0,64519	0,3554	0,4340	26,22	32,02	15,54	17,47	0,155	0,667	0,178		16,54		23ie	23ie
23	lg	0,08912	0,77613	0,3554	0,4340	16,54	20,20	9,80	11,02	0,098	0,790	0,113		10,44		23lg	23lg
23	ni	0,05623	0,85875	0,3554	0,4340	10,44	12,75	6,19	6,95	0,062	0,867	0,071		6,58		23ni	23ni
23	pl	0,03548	0,91088	0,3554	0,4340	6,59	8,04	3,90	4,39	0,039	0,916	0,045		4,15		23pl	23pl
23	ca	0,56234	0,10875	0,3449	0,3860	74,86	83,78	58,41	26,89	0,583	0,142	0,275		25,46		23ca	23ca
23	ec	0,35481	0,43766	0,3449	0,3860	47,23	52,86	36,85	16,97	0,368	0,459	0,173		16,06		23ec	23ec
23	ge	0,22387	0,64519	0,3449	0,3860	29,80	33,35	23,25	10,71	0,232	0,658	0,109		10,13		23ge	23ge
23	ig	0,14125	0,77613	0,3449	0,3860	18,80	21,04	14,67	6,76	0,146	0,785	0,069		6,39		23ig	23ig
23	li	0,08912	0,85875	0,3449	0,3860	11,86	13,28	9,26	4,26	0,092	0,864	0,044		4,03		23li	23li
23	nl	0,05623	0,91088	0,3449	0,3860	7,49	8,38	5,84	2,69	0,058	0,914	0,027		2,55		23nl	23nl
23	pn	0,03548	0,94377	0,3449	0,3860	4,72	5,29	3,69	1,70	0,037	0,946	0,017		1,61		23pn	23pn

Berechnung der Farben des Ostwaldfarbkörpers
Einteilung von Bouma
Normlicht E

Nr.	Farbzeichen	Weißgehalt	Schwarzgehalt	x	y	X	Y	Z	M _F	$\mathfrak{B}$	$\mathfrak{G}$	$\mathfrak{B}$	ys	Ys	Yvollst	Farbzeichen Vollstfarbe	
568,64	pa	0,03548	0,10875	0,4174	0,5251	63,82	80,29	8,79	73,37	0,086	0,185	0,729	0,5642	71,66	98,29	24la	24la
24	na	0,05623	0,10875	0,4139	0,5172	64,43	80,51	10,73	71,61	0,106	0,183	0,712		69,95		24ka	24la
24	pc	0,03548	0,43766	0,4139	0,5172	40,66	50,80	6,77	45,18	0,067	0,484	0,449		44,14		24mc	24nc
24	la	0,08912	0,10875	0,4086	0,5051	65,41	80,85	13,82	68,79	0,137	0,180	0,684		67,20		24ia	24ia
24	nc	0,05623	0,43766	0,4086	0,5051	41,27	51,01	8,72	43,40	0,086	0,482	0,431		42,40		24lc	24lc
24	pe	0,03548	0,64519	0,4086	0,5051	26,04	32,19	5,50	27,38	0,054	0,673	0,272		26,75		24ne	24ne
24	ia	0,14125	0,10875	0,4008	0,4872	66,95	81,38	18,72	64,31	0,186	0,175	0,639		62,81		24ha	24ga
24	lc	0,08912	0,43766	0,4008	0,4872	42,24	51,35	11,81	40,57	0,117	0,480	0,403		39,63		24kc	24ic
24	ne	0,05623	0,64519	0,4008	0,4872	26,65	32,40	7,45	25,60	0,074	0,672	0,254		25,01		24me	24le
24	pg	0,03548	0,77613	0,4008	0,4872	16,82	20,44	4,70	16,15	0,047	0,793	0,161		15,78		24og	24ng
24	ga	0,22387	0,10875	0,3896	0,4618	69,39	82,25	26,47	57,24	0,263	0,168	0,569		55,92		24fa	24ga
24	ic	0,14125	0,43766	0,3896	0,4618	43,78	51,90	16,70	36,12	0,166	0,475	0,359		35,28		24hc	24ic
24	le	0,08912	0,64519	0,3896	0,4618	27,63	32,74	10,54	22,79	0,105	0,669	0,226		22,26		24ke	24le
24	ng	0,05623	0,77613	0,3896	0,4618	17,43	20,66	6,65	14,38	0,066	0,791	0,143		14,05		24mg	24ng
24	pi	0,03548	0,85875	0,3896	0,4618	11,00	13,03	4,20	9,07	0,042	0,868	0,090		8,86		24oi	24pi
24	ea	0,35481	0,10875	0,3745	0,4273	73,26	83,59	38,76	46,00	0,387	0,156	0,457		44,92		24ea	24ea
24	gc	0,22387	0,43766	0,3745	0,4273	46,23	52,74	24,46	29,03	0,244	0,468	0,288		28,35		24gc	24gc
24	ie	0,14125	0,64519	0,3745	0,4273	29,17	33,28	15,43	18,31	0,154	0,664	0,182		17,88		24ie	24ie
24	lg	0,08912	0,77613	0,3745	0,4273	18,40	21,00	9,74	11,55	0,097	0,788	0,115		11,28		24lg	24lg
24	ni	0,05623	0,85875	0,3745	0,4273	11,61	13,25	6,14	7,29	0,061	0,866	0,072		7,12		24ni	24ni
24	pl	0,03548	0,91088	0,3745	0,4273	7,33	8,36	3,88	4,60	0,039	0,916	0,046		4,49		24pl	24pl
24	ca	0,56234	0,10875	0,3554	0,3838	79,40	85,74	58,25	28,22	0,582	0,138	0,280		27,55		24ca	24ca
24	ec	0,35481	0,43766	0,3554	0,3838	50,10	54,10	36,75	17,81	0,367	0,456	0,177		17,39		24ec	24ec
24	ge	0,22387	0,64519	0,3554	0,3838	31,61	34,13	23,19	11,23	0,232	0,657	0,112		10,97		24ge	24ge
24	ig	0,14125	0,77613	0,3555	0,3838	19,94	21,53	14,63	7,08	0,146	0,783	0,070		6,92		24ig	24ig
24	li	0,08912	0,85875	0,3555	0,3838	12,58	13,59	9,23	4,47	0,092	0,863	0,044		4,37		24li	24li
24	nl	0,05623	0,91088	0,3555	0,3838	7,94	8,57	5,82	2,82	0,058	0,914	0,028		2,75		24nl	24nl
24	pn	0,03548	0,94377	0,3554	0,3838	5,01	5,41	3,68	1,78	0,037	0,946	0,018		1,74		24pn	24pn