

Siehe ähnliche Dateien: <http://130.149.60.45/~farbmatrik/VG69/VG69L0N1.TXT>
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmatrik>

Farbreize für gerade unterscheidbare Farb-Schwellen (p=50%) in 2 Richtungen												
Nummer Farb- Serie	CIE LAB-Differenzen Helligkeit, Blauheit, Gelbheit				LAB/JND-Differenzen Helligkeit, Blauheit, Gelbheit				Farb-Differenzen Formeln CMC, C94, C00		Bemerkungen Experiment- Serie	
	ΔL^*	Δa^*	Δb^*	ΔE^*	ΔL^*	Δa^*	Δb^*	ΔE^*				
0 GDV	0.01	-2.62	0.24	2.63	0.12	-1.66	0.02	1.67	0.86	0.65	0.58	TM
1 GDV	0.01	-2.04	0.12	2.04	0.11	-1.83	0.18	1.84	0.77	0.65	0.6	grauses Umfeld $\bar{Y}_C=16.6$
2 GDV	0.01	-1.07	0.05	1.07	0.12	-1.36	0.12	1.37	0.51	0.46	0.44	mit weissem Rand
3 GDV	0.01	-0.99	0.04	0.99	0.13	-1.58	0.13	1.6	0.64	0.56	0.63	$X_W=90.38$
4 GDV	0.01	-0.91	0.04	0.91	0.11	-1.74	0.16	1.75	0.87	0.69	0.9	$Y_W=100.0$
5 GDV	0.01	-0.76	0.04	0.76	0.13	-1.65	0.17	1.67	1.11	0.75	1.13	$Z_W=87.54$
6 GDV	0.01	-0.93	0.02	0.93	0.14	-2.01	0.09	2.02	1.08	0.68	0.89	$x_W=0.3251$
7 GDV	0.01	-0.88	0.04	0.89	0.15	-1.87	0.18	1.88	0.72	0.49	0.53	$y_W=0.3598$
8 GDV	0.01	-0.92	0.02	0.92	0.15	-1.88	0.11	1.89	0.64	0.44	0.43	
9 GDV	0.01	-0.87	0.01	0.87	0.15	-1.76	0.09	1.77	0.55	0.38	0.37	
10 GDV	0.01	-0.89	0.02	0.89	0.15	-1.76	0.14	1.77	0.52	0.36	0.34	
11 RDC	0.01	-0.84	0.28	0.89	0.13	-1.41	0.21	1.44	0.62	0.33	0.38	TM
12 RDC	0.01	-0.94	0.17	0.96	0.13	-1.77	0.26	1.73	0.63	0.36	0.39	grauses Umfeld $\bar{Y}_C=16.6$
13 RDC	0.01	-0.76	0.08	0.77	0.12	-1.45	0.23	1.48	0.42	0.29	0.29	mit weissem Rand
14 RDC	0.01	-0.79	0.05	0.79	0.11	-1.6	0.15	1.61	0.61	0.4	0.43	$X_W=90.38$
15 RDC	0.01	-0.79	0.04	0.79	0.11	-1.66	0.14	1.67	0.77	0.53	0.68	$Y_W=100.0$
16 RDC	0.01	-0.7	0.03	0.7	0.11	-1.51	0.12	1.52	1.01	0.69	1.02	$Z_W=87.54$
17 RDC	0.01	-0.96	0.03	0.96	0.12	-1.69	0.12	1.7	0.74	0.63	0.77	$x_W=0.3251$
18 RDC	0.01	-1.21	0.04	1.21	0.13	-1.59	0.17	1.6	0.6	0.52	0.52	$y_W=0.3598$
19 RDC	0.01	-1.36	0.02	1.36	0.11	-1.51	0.09	1.51	0.57	0.48	0.48	
20 RDC	0.01	-1.54	0.03	1.54	0.12	-1.45	0.12	1.46	0.58	0.46	0.46	
21 RDC	0.01	-2.06	0.03	2.06	0.12	-1.68	0.15	1.69	0.72	0.54	0.54	
22 GDV	0.01	-0.27	-2.11	2.13	0.12	-0.16	-1.83	1.84	0.86	0.81	0.67	GV
23 GDV	0.01	-0.19	-1.15	1.17	0.0	-0.17	-1.78	1.79	0.55	0.56	0.48	grauses Umfeld $\bar{Y}_C=16.6$
24 GDV	0.0	-0.15	-0.82	0.83	0.0	-0.2	-1.94	1.95	0.51	0.52	0.46	mit weissem Rand
25 GDV	0.0	-0.11	-0.71	0.72	0.0	-0.17	-2.12	2.13	0.59	0.54	0.49	$X_W=90.38$
26 GDV	0.0	-0.1	-0.6	0.61	0.0	-0.2	-2.09	2.1	0.71	0.54	0.51	$Y_W=100.0$
27 GDV	0.0	-0.09	-0.52	0.53	0.0	-0.21	-1.99	2.0	0.78	0.51	0.52	$Z_W=87.54$
28 GDV	0.01	-0.13	-0.62	0.63	0.14	-0.3	-2.49	2.51	1.09	0.54	0.51	$x_W=0.3251$
29 GDV	0.0	-0.14	-0.55	0.57	0.0	-0.3	-2.33	2.35	0.77	0.41	0.37	$y_W=0.3598$
30 GDV	0.01	-0.12	-0.58	0.59	0.15	-0.27	-2.51	2.53	0.67	0.39	0.35	
31 GDV	0.01	-0.12	-0.57	0.58	0.15	-0.27	-2.5	2.52	0.6	0.35	0.35	
32 GDV	0.01	-0.1	-0.54	0.55	0.15	-0.22	-2.41	2.43	0.53	0.32	0.28	
33 RDC	0.01	-0.06	-2.38	2.39	0.13	-0.13	-1.89	1.9	1.59	0.86	1.0	GV
34 RDC	0.01	-0.1	-1.31	1.32	0.13	-0.2	-2.15	2.16	1.08	0.6	0.65	grauses Umfeld $\bar{Y}_C=16.6$
35 RDC	0.01	-0.08	-0.89	0.9	0.12	-0.17	-2.6	2.6	1.0	0.53	0.51	mit weissem Rand
36 RDC	0.01	-0.11	-0.79	0.8	0.11	-0.24	-2.34	2.36	1.05	0.53	0.52	$X_W=90.38$
37 RDC	0.0	-0.09	-0.65	0.65	0.0	-0.19	-2.24	2.25	1.2	0.53	0.5	$Y_W=100.0$
38 RDC	0.0	-0.12	-0.5	0.51	0.0	-0.27	-1.91	1.93	0.75	0.49	0.51	$Z_W=87.54$
39 RDC	0.0	-0.1	-0.53	0.54	0.0	-0.19	-2.09	2.1	0.51	0.44	0.42	$x_W=0.3251$
40 RDC	0.0	-0.15	-0.37	0.38	0.0	-0.2	-2.27	2.28	0.36	0.37	0.38	$y_W=0.3598$
41 RDC	0.0	-0.12	-0.52	0.53	0.0	-0.14	-2.05	2.05	0.28	0.3	0.31	
42 RDC	0.0	-0.15	-0.5	0.52	0.0	-0.15	-1.98	1.99	0.24	0.26	0.27	
43 RDC	0.01	-0.21	-0.51	0.55	0.12	-0.16	-2.04	2.05	0.24	0.25	0.26	
Mittel	Standardabweichung											
				0.98					1.92		0.5	
				0.51					0.32		0.26	

Muster: Grün (G, Nr. 00), Violett V (Nr. 10), Rot (R, Nr. 11), Cyan (C, Nr. 21)
Türkis (T, Nr. 22), Magenta (M, Nr. 32), Blau (B, Nr. 33), Gelb (Y, Nr. 43)
Quelle: BAM-Forschungsbericht Nr. 115 (1985), Tabellen 54b; 1 bis 11

Farbreize für gerade unterscheidbare Farb-Schwellen (p=50%) in 2 Richtungen												
Nummer Farb- Serie	CIE LAB-Differenzen Helligkeit, Blauheit, Gelbheit				LAB/JND-Differenzen Helligkeit, Blauheit, Gelbheit				Farb-Differenzen Formeln CMC, C94, C00			Bemerkungen Experiment- Serie
	ΔL^*	Δa^*	Δb^*	ΔE^*	ΔL^*	Δa^*	Δb^*	ΔE^*				
0 GDV	0.04	-3.07	2.2	3.78	0.5	-1.91	1.87	2.72	1.13	0.72	0.71	BY
1 GDV	0.03	-1.88	1.06	2.16	0.39	-1.66	1.6	2.34	0.75	0.55	0.54	graues Umfeld $\bar{Y}_C=16.6$
2 GDV	0.03	-1.35	0.66	1.51	0.4	-1.7	1.55	2.34	0.68	0.57	0.56	mit weissem Rand
3 GDV	0.03	-1.23	0.56	1.35	0.39	-1.96	1.65	2.6	0.83	0.72	0.79	$X_W=90.38$
4 GDV	0.02	-1.06	0.46	1.15	0.27	-2.01	1.6	2.58	1.06	0.86	1.07	$Y_W=100.0$
5 GDV	0.02	-0.79	0.35	0.86	0.26	-1.71	1.34	2.19	1.24	0.85	1.21	$Z_W=87.54$
6 GDV	0.02	-0.96	0.41	1.04	0.3	-2.08	1.66	2.68	0.89	0.71	0.92	$x_W=0.3251$
7 GDV	0.02	-1.0	0.41	1.08	0.3	-2.12	1.78	2.79	0.64	0.54	0.59	$y_W=0.3598$
8 GDV	0.04	-1.11	0.47	1.21	0.47	-2.3	2.09	3.14	0.59	0.49	0.5	
9 GDV	0.04	-1.12	0.46	1.21	0.46	-2.28	2.11	3.15	0.54	0.44	0.44	
10 GDV	0.04	-1.06	0.44	1.15	0.47	-2.13	2.05	3.0	0.48	0.38	0.38	
11 RDC	0.03	-0.86	1.88	2.07	0.4	-1.49	1.46	2.13	1.67	0.88	1.03	BY
12 RDC	0.02	-0.76	0.85	1.14	0.28	-1.39	1.36	1.97	1.07	0.57	0.63	graues Umfeld $\bar{Y}_C=16.6$
13 RDC	0.02	-0.89	0.59	1.07	0.27	-1.72	1.71	2.44	0.97	0.54	0.53	mit weissem Rand
14 RDC	0.02	-0.9	0.56	1.06	0.26	-1.83	1.64	2.48	1.28	0.67	0.69	$X_W=90.38$
15 RDC	0.02	-0.72	0.36	0.81	0.27	-1.52	1.26	2.0	1.19	0.6	0.71	$Y_W=100.0$
16 RDC	0.02	-0.79	0.35	0.87	0.26	-1.71	1.35	2.19	1.23	0.85	1.2	$Z_W=87.54$
17 RDC	0.02	-1.04	0.42	1.12	0.28	-1.83	1.67	2.5	0.94	0.8	0.94	$x_W=0.3251$
18 RDC	0.03	-1.55	0.5	1.63	0.39	-2.01	2.0	2.86	0.85	0.79	0.8	$y_W=0.3598$
19 RDC	0.03	-1.68	0.5	1.76	0.36	-1.85	2.0	2.75	0.79	0.72	0.72	
20 RDC	0.03	-1.77	0.49	1.84	0.37	-1.65	1.96	2.59	0.73	0.64	0.64	
21 RDC	0.03	-2.14	0.54	2.21	0.36	-1.73	2.16	2.79	0.81	0.67	0.68	
22 GDV	0.01	2.56	1.73	3.09	0.12	1.64	1.48	2.22	1.24	1.16	0.96	RC
23 GDV	0.01	1.63	0.82	1.83	0.11	1.48	1.25	1.95	0.81	0.8	0.69	graues Umfeld $\bar{Y}_C=16.6$
24 GDV	0.01	1.38	0.59	1.5	0.12	1.77	1.4	2.26	0.83	0.82	0.75	mit weissem Rand
25 GDV	0.01	0.95	0.37	1.02	0.13	1.53	1.11	1.9	0.74	0.67	0.71	$X_W=90.38$
26 GDV	0.01	0.81	0.3	0.87	0.11	1.56	1.05	1.88	0.88	0.7	0.87	$Y_W=100.0$
27 GDV	0.01	0.67	0.24	0.72	0.13	1.47	0.93	1.74	1.03	0.7	1.03	$Z_W=87.54$
28 GDV	0.01	0.85	0.3	0.91	0.14	1.84	1.23	2.22	1.35	0.74	0.89	$x_W=0.3251$
29 GDV	0.01	0.92	0.31	0.97	0.15	1.91	1.34	2.34	1.08	0.63	0.64	$y_W=0.3598$
30 GDV	0.01	0.9	0.29	0.95	0.15	1.82	1.31	2.25	0.88	0.54	0.51	
31 GDV	0.01	0.91	0.29	0.95	0.15	1.79	1.32	2.23	0.8	0.5	0.46	
32 GDV	0.01	0.91	0.29	0.95	0.15	1.75	1.32	2.2	0.74	0.47	0.43	
33 RDC	0.02	1.19	2.53	2.8	0.26	1.92	1.98	2.77	1.33	0.76	0.84	RC
34 RDC	0.01	0.98	1.05	1.44	0.13	1.73	1.69	2.42	0.65	0.43	0.44	graues Umfeld $\bar{Y}_C=16.6$
35 RDC	0.01	1.01	0.61	1.18	0.12	1.89	1.76	2.59	0.63	0.44	0.44	mit weissem Rand
36 RDC	0.01	0.77	0.24	0.93	0.11	1.68	1.58	2.17	0.7	0.47	0.47	$X_W=90.38$
37 RDC	0.01	0.77	0.32	0.83	0.11	1.61	1.12	1.97	0.68	0.56	0.67	$Y_W=100.0$
38 RDC	0.01	0.6	0.2	0.63	0.11	1.3	0.79	1.52	0.89	0.61	0.89	$Z_W=87.54$
39 RDC	0.01	1.25	0.41	1.32	0.12	2.22	1.62	2.76	0.96	0.82	1.02	$x_W=0.3251$
40 RDC	0.01	1.35	0.36	1.4	0.13	1.78	1.46	2.31	0.67	0.57	0.58	$y_W=0.3598$
41 RDC	0.01	1.7	0.42	1.75	0.11	1.91	1.66	2.53	0.72	0.59	0.6	
42 RDC	0.01	2.08	0.46	2.14	0.12	1.98	1.84	2.71	0.79	0.61	0.62	
43 RDC	0.01	2.55	0.49	2.6	0.12	2.1	1.95	2.87	0.89	0.65	0.66	
Mittel				1.43				2.41	0.9	0.65	0.71	
Standardabweichung				0.66				0.36	0.25	0.15	0.21	