

Farbreize für gerade unterscheidbare Farb-Schwellen ($p=50\%$) in 2 Richtungen

Nummer Farb- Serie	CIELAB-Differenzen				LABJND-Differenzen				Farb-Differenzen			Bemerkungen Experiment- Serie
	Helligkeit, ΔL^*	Buntheit, Δa^*	Buntheit, Δb^*	ΔE^*_{ab}	Helligkeit, ΔL^*	Buntheit, Δa^*	Buntheit, Δb^*	ΔE^*	CMC	C94	C00	
0 GDV	0.01	-2.62	0.24	2.63	0.12	-1.66	0.2	1.67	0.86	0.65	0.58	_TM graues Umfeld $Y_G=16.6$ mit weissem Rand $X_W=90.38$ $Y_W=100.0$ $Z_W=87.54$ $x_W=0.3251$ $y_W=0.3598$
1 GDV	0.01	-2.04	0.12	2.04	0.11	-1.83	0.18	1.84	0.77	0.65	0.6	
2 GDV	0.01	-1.07	0.05	1.07	0.12	-1.36	0.12	1.37	0.51	0.46	0.44	
3 GDV	0.01	-0.99	0.04	0.99	0.13	-1.58	0.13	1.6	0.64	0.56	0.63	
4 GDV	0.01	-0.91	0.04	0.91	0.11	-1.74	0.16	1.75	0.87	0.69	0.9	
5 GDV	0.01	-0.76	0.04	0.76	0.13	-1.65	0.17	1.67	1.11	0.75	1.13	
6 GDV	0.01	-0.93	0.02	0.93	0.14	-2.01	0.09	2.02	1.08	0.68	0.89	
7 GDV	0.01	-0.88	0.04	0.89	0.15	-1.87	0.18	1.88	0.72	0.49	0.53	
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 graues Umfeld $Y_G=16.6$ mit weissem Rand $X_W=90.38$ $Y_W=100.0$ $Z_W=87.54$ $x_W=0.3251$ $y_W=0.3598$
12 RDC	0.01	-0.94	0.17	0.96	0.13	-1.7	0.26	1.73	0.63	0.36	0.39	
13 RDC	0.01	-0.76	0.08	0.77	0.12	-1.45	0.23	1.48	0.42	0.29	0.29	
14 RDC	0.01	-0.79	0.05	0.79	0.11	-1.6	0.15	1.61	0.61	0.4	0.43	
15 RDC	0.01	-0.79	0.04	0.79	0.11	-1.66	0.14	1.67	0.77	0.53	0.68	
16 RDC	0.01	-0.7	0.03	0.7	0.11	-1.51	0.12	1.52	1.01	0.69	1.02	
17 RDC	0.01	-0.96	0.03	0.96	0.12	-1.69	0.12	1.7	0.74	0.63	0.77	
18 RDC	0.01	-1.21	0.04	1.21	0.13	-1.59	0.17	1.6	0.6	0.52	0.52	
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 graues Umfeld $Y_G=16.6$ mit weissem Rand $X_W=90.38$ $Y_W=100.0$ $Z_W=87.54$ $x_W=0.3251$ $y_W=0.3598$
23 GDV	0.0	-0.19	-1.15	1.17	0.0	-0.17	-1.78	1.79	0.55	0.56	0.48	
24 GDV	0.0	-0.15	-0.82	0.83	0.0	-0.2	-1.94	1.95	0.51	0.52	0.46	
25 GDV	0.0	-0.11	-0.71	0.72	0.0	-0.17	-2.12	2.13	0.59	0.54	0.49	
26 GDV	0.0	-0.1	-0.6	0.61	0.0	-0.2	-2.09	2.1	0.71	0.54	0.51	
27 GDV	0.0	-0.09	-0.52	0.53	0.0	-0.21	-1.99	2.0	0.78	0.51	0.52	
28 GDV	0.01	-0.13	-0.62	0.63	0.14	-0.3	-2.49	2.51	1.09	0.54	0.51	
29 GDV	0.0	-0.14	-0.55	0.57	0.0	-0.3	-2.33	2.35	0.77	0.41	0.37	
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	0.32	
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 graues Umfeld $Y_G=16.6$ mit weissem Rand $X_W=90.38$ $Y_W=100.0$ $Z_W=87.54$ $x_W=0.3251$ $y_W=0.3598$
34 RDC	0.01	-0.1	-1.31	1.32	0.13	-0.2	-2.15	2.16	1.08	0.6	0.65	
35 RDC	0.01	-0.08	-0.89	0.9	0.12	-0.17	-2.6	2.6	1.0	0.53	0.51	
36 RDC	0.01	-0.11	-0.79	0.8	0.11	-0.24	-2.34	2.36	1.05	0.53	0.52	
37 RDC	0.0	-0.09	-0.65	0.65	0.0	-0.19	-2.24	2.25	1.2	0.53	0.5	
38 RDC	0.0	-0.12	-0.5	0.51	0.0	-0.27	-1.91	1.93	0.75	0.49	0.51	
39 RDC	0.0	-0.1	-0.53	0.54	0.0	-0.19	-2.09	2.1	0.51	0.44	0.42	
40 RDC	0.0	-0.15	-0.57	0.59	0.0	-0.2	-2.27	2.28	0.36	0.37	0.38	
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				0.98				1.92	0.72	0.5	0.52	
Standardabweichung				0.51				0.32	0.26	0.14	0.2	

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, no. 43)
Quelle: BAM-Forschungsbericht Nr. 115 (1985), Tabellen 5.40;1 bis 11

TUB-Prüfvorlage VG69; Farbschwellendaten
RI-Experimente: Reihen GDV, RDC in Richtungen TM, BY, GV, RC

Farbreize für gerade unterscheidbare Farb-Schwellen ($p=50\%$) in 2 Richtungen

Nummer Farb- Serie	CIELAB-Differenzen				LABJND-Differenzen				Farb-Differenzen			Bemerkungen Experiment- Serie
	Helligkeit, ΔL^*	Buntheit, Δa^*	Buntheit, Δb^*	ΔE^*_{ab}	Helligkeit, ΔL^*	Buntheit, Δa^*	Buntheit, Δb^*	ΔE^*	CMC	C94	C00	
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 graues Umfeld $Y_G=16.6$ mit weissem Rand $X_W=90.38$ $Y_W=100.0$ $Z_W=87.54$ $x_W=0.3251$ $y_W=0.3598$
1 GDV	0.03	-1.88	1.06	2.16	0.39	-1.66	1.6	2.34	0.75	0.55	0.54	
2 GDV	0.03	-1.35	0.66	1.51	0.4	-1.7	1.55	2.34	0.68	0.57	0.56	
3 GDV	0.03	-1.23	0.56	1.35	0.39	-1.96	1.65	2.6	0.83	0.72	0.79	
4 GDV	0.02	-1.06	0.46	1.15	0.27	-2.01	1.6	2.58	1.06	0.86	1.07	
5 GDV	0.02	-0.79	0.35	0.86	0.26	-1.71	1.34	2.19	1.24	0.85	1.21	
6 GDV	0.02	-0.96	0.41	1.04	0.3	-2.08	1.66	2.68	0.89	0.71	0.92	
7 GDV	0.02	-1.0	0.41	1.08	0.3	-2.12	1.78	2.79	0.64	0.54	0.59	
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 graues Umfeld $Y_G=16.6$ mit weissem Rand $X_W=90.38$ $Y_W=100.0$ $Z_W=87.54$ $x_W=0.3251$ $y_W=0.3598$
12 RDC	0.02	-0.76	0.85	1.14	0.28	-1.39	1.36	1.97	1.07	0.57	0.63	
13 RDC	0.02	-0.89	0.59	1.07	0.27	-1.72	1.71	2.44	0.97	0.54	0.53	
14 RDC	0.02	-0.9	0.56	1.06	0.26	-1.83	1.64	2.48	1.28	0.67	0.69	
15 RDC	0.02	-0.72	0.36	0.81	0.27	-1.52	1.26	2.0	1.19	0.6	0.71	
16 RDC	0.02	-0.79	0.35	0.87	0.26	-1.71	1.35	2.19	1.23	0.85	1.2	
17 RDC	0.02	-1.04	0.42	1.12	0.28	-1.83	1.67	2.5	0.94	0.8	0.94	
18 RDC	0.03	-1.55	0.5	1.63	0.39	-2.01	2.0	2.86	0.85	0.79	0.8	
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 graues Umfeld $Y_G=16.6$ mit weissem Rand $X_W=90.38$ $Y_W=100.0$ $Z_W=87.54$ $x_W=0.3251$ $y_W=0.3598$
23 GDV	0.01	1.63	0.82	1.83	0.11	1.48	1.25	1.95	0.81	0.8	0.69	
24 GDV	0.01	1.38	0.59	1.5	0.12	1.77	1.4	2.26	0.83	0.82	0.75	
25 GDV	0.01	0.95	0.37	1.02	0.13	1.53	1.11	1.9	0.74	0.67	0.71	
26 GDV	0.01	0.81	0.3	0.87	0.11	1.56	1.05	1.88	0.88	0.7	0.87	
27 GDV	0.01	0.67	0.24	0.72	0.13	1.47	0.93	1.74	1.03	0.7	1.03	
28 GDV	0.01	0.85	0.3	0.91	0.14	1.84	1.23	2.22	1.35	0.74	0.89	
29 GDV	0.01	0.92	0.31	0.97	0.15	1.91	1.34	2.34	1.08	0.63	0.64	
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 graues Umfeld $Y_G=16.6$ mit weissem Rand $X_W=90.38$ $Y_W=100.0$ $Z_W=87.54$ $x_W=0.3251$ $y_W=0.3598$
34 RDC	0.01	0.98	1.05	1.44	0.13	1.73	1.69	2.42	0.65	0.43	0.44	
35 RDC	0.01	1.01	0.61	1.18	0.12	1.89	1.76	2.59	0.63	0.44	0.44	
36 RDC	0.01	0.84	0.44	0.95	0.11	1.68	1.3	2.13	0.54	0.45	0.46	
37 RDC	0.01	0.77	0.32	0.83	0.11	1.61	1.12	1.97	0.68	0.56	0.67	
38 RDC	0.01	0.6	0.2	0.63	0.11	1.3	0.79	1.52	0.89	0.61	0.89	
39 RDC	0.01	1.25	0.41	1.32	0.12	2.22	1.62	2.76	0.96	0.82	1.02	
40 RDC	0.01	1.35	0.36	1.4	0.13	1.78	1.46	2.31	0.67	0.57	0.58	
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	