

Farbreize für gerade unterscheidbare Farb-Schwellen (p=50%) in -Richtung

Nummer Farb- Serie		CIELAB-Differenzen				LABJND-Differenzen				Farb-Differenzen			Bemerkungen Experiment- Serie
		Helligkeit, ΔL^*	Buntheiten, Δa^*	Buntheiten, Δb^*	Buntheiten, ΔE^*_{ab}	Helligkeit, ΔL^*	Buntheiten, Δa^*	Buntheiten, Δb^*	Buntheiten, ΔE^*	andere Formeln			
		CMC	C94	C00									
0	WPN	0.0	-0.14	-1.75	1.75	0.03	-0.1	-1.06	1.07	2.49	1.71	1.71	_WN, GR, BY
1	WPN	0.0	-0.1	-1.16	1.16	0.04	-0.11	-0.98	0.99	1.4	1.02	1.0	graues Umfeld
2	WPN	0.0	-0.08	-1.01	1.02	0.04	-0.1	-1.07	1.07	1.32	0.93	0.91	$Y_G=16.6$
3	WPN	0.0	-0.08	-0.94	0.95	0.0	-0.13	-1.13	1.14	1.4	0.93	0.92	mit weissem
4	WPN	0.0	-0.09	-1.08	1.08	0.0	-0.15	-1.36	1.37	1.43	1.01	1.02	Rand
5	WPN	0.0	-0.1	-1.31	1.32	0.0	-0.17	-1.54	1.55	1.55	1.12	1.15	$X_W=95.18$
6	WPN	0.0	-0.08	-0.97	0.98	0.0	-0.13	-1.31	1.32	1.29	0.9	0.89	$Y_W=100.0$
7	WPN	0.0	-0.12	-1.12	1.13	0.0	-0.16	-1.22	1.23	1.51	1.05	1.03	$Z_W=44.15$
8	WPN	0.0	-0.12	-1.26	1.27	0.0	-0.14	-1.16	1.16	1.88	1.24	1.21	$x_W=0.3977$
9	WPN	0.0	-0.08	-0.91	0.92	0.0	-0.1	-0.93	0.93	1.41	0.91	0.91	$y_W=0.4178$
10	WPN	0.0	-0.04	-0.84	0.84	0.0	-0.05	-0.89	0.89	1.27	0.84	0.84	<i>near P4000</i>
11	WDN	0.0	-0.04	-0.24	0.25	0.0	-0.09	-0.82	0.83	0.35	0.24	0.24	_WN, GR, BY
12	WDN	0.0	-0.04	-0.24	0.25	0.0	-0.1	-0.93	0.93	0.37	0.24	0.25	graues Umfeld
13	WDN	0.0	-0.04	-0.26	0.27	0.0	-0.09	-1.1	1.1	0.38	0.25	0.25	$Y_G=16.6$
14	WDN	0.0	-0.04	-0.28	0.28	0.0	-0.1	-1.21	1.22	0.4	0.27	0.27	mit weissem
15	WDN	0.0	-0.02	-0.27	0.27	0.0	-0.06	-1.16	1.16	0.39	0.26	0.26	Rand
16	WDN	0.0	-0.07	-0.32	0.33	0.0	-0.16	-1.32	1.33	0.5	0.32	0.33	$X_W=90.38$
17	WDN	0.0	-0.06	-0.34	0.35	0.0	-0.14	-1.31	1.32	0.54	0.35	0.36	$Y_W=100.0$
18	WDN	0.0	-0.08	-0.36	0.37	0.0	-0.16	-1.25	1.26	0.54	0.36	0.37	$Z_W=87.54$
19	WDN	0.0	-0.06	-0.39	0.39	0.0	-0.12	-1.17	1.17	0.55	0.37	0.38	$x_W=0.3251$
20	WDN	0.0	-0.12	-0.44	0.46	0.0	-0.19	-1.16	1.18	0.6	0.42	0.44	$y_W=0.3598$
21	WDN	0.0	-0.08	-0.42	0.43	0.0	-0.14	-1.19	1.19	0.58	0.4	0.41	<i>near D65</i>
22	GDR	0.0	-0.25	-0.51	0.57	0.0	-0.16	-2.17	2.17	0.22	0.22	0.22	_WN, GR, BY
23	GDR	0.0	-0.22	-0.51	0.55	0.0	-0.21	-2.11	2.12	0.26	0.27	0.28	graues Umfeld
24	GDR	0.0	-0.11	-0.46	0.47	0.0	-0.16	-1.84	1.85	0.3	0.31	0.31	$Y_G=16.6$
25	GDR	0.0	-0.1	-0.47	0.48	0.0	-0.18	-1.86	1.86	0.41	0.37	0.35	mit weissem
26	GDR	0.0	-0.09	-0.5	0.51	0.0	-0.19	-1.94	1.95	0.58	0.45	0.44	Rand
27	GDR	0.0	-0.09	-0.48	0.49	0.0	-0.21	-1.86	1.87	0.71	0.48	0.48	$X_W=90.38$
28	GDR	0.0	-0.1	-0.55	0.56	0.0	-0.2	-2.22	2.23	0.75	0.39	0.33	$Y_W=100.0$
29	GDR	0.01	-0.12	-0.6	0.62	0.15	-0.23	-2.48	2.5	0.59	0.32	0.27	$Z_W=87.54$
30	GDR	0.01	-0.07	-0.63	0.63	0.12	-0.14	-2.61	2.61	0.54	0.28	0.23	$x_W=0.3251$
31	GDR	0.01	-0.06	-0.69	0.69	0.11	-0.12	-2.89	2.89	0.55	0.28	0.23	$y_W=0.3598$
32	GDR	0.01	-0.08	-0.74	0.75	0.11	-0.14	-3.13	3.13	0.58	0.29	0.23	<i>near D65</i>
33	BDY	0.0	-0.09	-0.36	0.37	0.0	-0.18	-1.54	1.55	0.2	0.17	0.17	_WN, GR, BY
34	BDY	0.0	-0.12	-0.46	0.48	0.0	-0.25	-1.96	1.97	0.3	0.26	0.27	graues Umfeld
35	BDY	0.0	-0.1	-0.42	0.44	0.0	-0.22	-1.73	1.75	0.34	0.28	0.29	$Y_G=16.6$
36	BDY	0.0	-0.1	-0.42	0.43	0.0	-0.21	-1.69	1.7	0.41	0.32	0.33	mit weissem
37	BDY	0.0	-0.1	-0.46	0.47	0.0	-0.21	-1.77	1.79	0.56	0.41	0.41	Rand
38	BDY	0.0	-0.09	-0.45	0.46	0.0	-0.19	-1.73	1.74	0.69	0.45	0.46	$X_W=90.38$
39	BDY	0.0	-0.13	-0.74	0.75	0.0	-0.3	-2.11	2.13	0.6	0.5	0.51	$Y_W=100.0$
40	BDY	0.0	-0.09	-0.81	0.82	0.0	-0.19	-1.44	1.46	0.42	0.36	0.36	$Z_W=87.54$
41	BDY	0.0	-0.08	-1.24	1.24	0.0	-0.17	-1.59	1.6	0.54	0.45	0.45	$x_W=0.3251$
42	BDY	0.0	-0.09	-2.0	2.0	0.0	-0.2	-1.56	1.57	0.75	0.58	0.59	$y_W=0.3598$
43	BDY	0.01	-0.11	-4.84	4.85	0.1	-0.24	-1.71	1.73	1.59	1.1	1.14	<i>near D65</i>
Mittel					0.79				1.58	0.77	0.54	0.53	
Standardabweichung					0.73				0.53	0.51	0.35	0.35	

Muster: helles Weiss (W, Nr. 0), dunkles Schwarz (Nr. 10), Weiss (W, Nr. 11), Schwarz (Nr. 21)
Grün (G=T (Türkis), Nr. 22), Rot (R=M (Magenta), Nr. 32), Blau (B, Nr. 33), Gelb (Y, Nr. 43)
Quelle: BAM-Forschungsbericht Nr. 115 (1985), Tabellen 5.40;1 bis 11