

Siehe ähnliche Dateien: http://30.149.60.45/~farbmetrik/WG80/WG80L0N1.TXT /PS; Start-Ausgabe  
 Technische Information: http://www.ps.bam.de oder http://30.149.60.45/~farbmetrik

### Farbreize für gerade unterscheidbare Farb-Schwellen (p=50%) in 3 Richtungen

Nummer Farb-Serie	Farbreize Normfarbwerte			Farbreiz-Differenzen an der Schwelle			Bemerkungen Experiment-Serie		
	y	x	y	-WN ΔY	-GR Δx	-BY Δy			
0 WPN	196.9	0.3986	0.4175	1.19	-0.0011	0.0009	-0.0016	-0.0014	WN, GR, BY graues Umfeld Daten Nr. 03 mit weissem Rand
1 WPN	74.13	0.3919	0.4139	0.41	-0.0012	0.0011	-0.0016	-0.0013	
2 WPN	34.31	0.3926	0.414	0.18	-0.0013	0.0011	-0.0017	-0.0015	
3 WPN	17.69	0.3973	0.4153	0.09	-0.0016	0.0013	-0.002	-0.0017	
4 WPN	9.15	0.4052	0.4185	0.07	-0.0017	0.0015	-0.0029	-0.0024	
5 WPN	4.65	0.4159	0.4226	0.05	-0.0023	0.002	-0.0042	-0.0036	
6 WPN	3.14	0.386	0.4113	0.04	-0.0027	0.0022	-0.0039	-0.0034	
7 GDR	14.96	0.1198	0.3961	0.06	-0.0061	0.003	-0.0012	-0.0022	WN, GR, BY graues Umfeld Daten Nr. 09 mit weissem Rand
8 GDR	15.71	0.2422	0.3728	0.06	-0.0037	0.0021	-0.0013	-0.0016	
9 GDR	16.52	0.321	0.3578	0.06	-0.0017	0.001	-0.0016	-0.0013	
10 GDR	16.96	0.4598	0.2388	0.07	-0.0022	0.0011	-0.0022	-0.001	
11 GDR	17.17	0.485	0.2119	0.09	-0.002	0.0009	-0.0026	-0.001	
12 BDY	17.29	0.2497	0.2914	0.07	-0.0018	0.0008	-0.0011	-0.0009	WN, GR, BY graues Umfeld Daten Nr. 14 mit weissem Rand
13 BDY	17.26	0.2877	0.3257	0.06	-0.0017	0.0009	-0.0013	-0.0011	
14 BDY	16.44	0.3232	0.3593	0.06	-0.0016	0.001	-0.0014	-0.0013	
15 BDY	17.72	0.4338	0.4529	0.05	-0.002	0.0019	-0.0026	-0.0024	
16 BDY	18.46	0.4841	0.4968	0.05	-0.002	0.0025	-0.0037	-0.0032	

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

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

Nummer Farb-Serie	CIE LAB-Differenzen Helligkeit, Buntheit, Sättigung				LABJND-Differenzen Helligkeit, Buntheit, Sättigung				Farb-Differenzen Hellere Formeln		Bemerkungen Experiment-Serie	
	ΔL*	Δa*	Δb*	ΔE*	ΔL*	Δa*	Δb*	ΔE*	CMC/C94	C00		
0 WPN	0.29	0.0	0.0	0.29	1.13	0.0	0.0	1.13	0.14	0.29	0.13	WN, GR, BY graues Umfeld Daten Nr. 03 mit weissem Rand
1 WPN	0.19	0.0	0.0	0.19	1.0	0.0	0.0	1.0	0.1	0.19	0.12	
2 WPN	0.14	0.0	0.0	0.14	0.91	0.0	0.0	0.91	0.09	0.14	0.11	
3 WPN	0.12	0.0	0.0	0.12	0.9	0.0	0.0	0.9	0.09	0.12	0.12	
4 WPN	0.15	-0.01	-0.01	0.15	1.25	-0.03	-0.02	1.25	0.14	0.15	0.12	
5 WPN	0.15	-0.02	-0.03	0.15	1.27	-0.04	-0.04	1.27	0.19	0.15	0.11	
6 WPN	0.19	0.0	0.02	0.19	1.55	0.0	0.04	1.55	0.28	0.19	0.13	
7 GDR	0.09	0.46	0.03	0.47	0.74	0.21	0.12	0.78	0.16	0.13	0.13	WN, GR, BY graues Umfeld Daten Nr. 09 mit weissem Rand
8 GDR	0.09	0.11	0.01	0.14	0.71	0.12	0.04	0.72	0.09	0.1	0.1	
9 GDR	0.08	0.0	0.0	0.08	0.68	0.0	0.0	0.68	0.07	0.08	0.08	
10 GDR	0.1	-0.17	0.04	0.2	0.76	-0.27	0.16	0.82	0.09	0.1	0.1	
11 GDR	0.11	-0.25	0.06	0.28	0.84	-0.35	0.25	0.95	0.11	0.12	0.12	
12 BDY	0.08	0.0	0.03	0.09	0.65	0.0	0.17	0.67	0.07	0.08	0.08	WN, GR, BY graues Umfeld Daten Nr. 14 mit weissem Rand
13 BDY	0.07	0.0	0.01	0.07	0.56	0.0	0.07	0.56	0.06	0.07	0.07	
14 BDY	0.07	0.0	0.0	0.07	0.59	0.0	0.0	0.59	0.06	0.07	0.07	
15 BDY	0.07	-0.01	-0.17	0.19	0.55	-0.03	-0.16	0.57	0.09	0.09	0.09	
16 BDY	0.07	-0.01	-0.8	0.8	0.53	-0.02	-0.18	0.56	0.27	0.2	0.2	

Mittel Standardabweichung  
 0.21 0.17  
 0.88 0.12 0.13 0.11  
 0.27 0.06 0.05 0.02

Quelle: BAM-Forschungsbericht Nr. 115 (1985), Tabellen 5.40; 1 bis 11; LABJND0.8; 1.4; 1.1

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

Nummer Farb-Serie	CIE LAB-Differenzen Helligkeit, Buntheit, Sättigung				LABJND-Differenzen Helligkeit, Buntheit, Sättigung				Farb-Differenzen Hellere Formeln		Bemerkungen Experiment-Serie	
	ΔL*	Δa*	Δb*	ΔE*	ΔL*	Δa*	Δb*	ΔE*	CMC/C94	C00		
0 WPN	0.01	-1.13	0.1	1.13	0.04	-0.76	0.06	0.77	1.59	1.08	1.60	WN, GR, BY graues Umfeld Daten Nr. 03 mit weissem Rand
1 WPN	0.0	-0.9	0.1	0.9	0.05	-0.82	0.07	0.82	1.18	0.85	1.25	
2 WPN	0.0	-0.75	0.08	0.75	0.05	-0.85	0.08	0.85	1.0	0.72	1.07	
3 WPN	0.01	-0.71	0.06	0.71	0.08	-0.93	0.06	0.94	1.01	0.69	1.03	
4 WPN	0.0	-0.62	0.07	0.62	0.0	-0.89	0.08	0.9	0.84	0.59	0.87	
5 WPN	0.0	-0.64	0.07	0.64	0.0	-0.94	0.08	0.94	0.89	0.6	0.88	
6 WPN	0.0	-0.66	0.06	0.67	0.0	-0.93	0.08	0.93	0.89	0.64	0.94	
7 GDR	0.01	-3.6	0.04	3.6	0.1	-1.33	0.1	1.34	1.16	0.81	0.8	WN, GR, BY graues Umfeld Daten Nr. 09 mit weissem Rand
8 GDR	0.01	-1.69	0.05	1.69	0.1	-1.37	0.13	1.38	0.89	0.78	0.79	
9 GDR	0.01	-0.78	0.02	0.78	0.08	-0.99	0.06	0.99	1.13	0.77	1.12	
10 GDR	0.01	-1.1	0.03	1.1	0.09	-1.02	0.09	1.03	0.37	0.24	0.24	
11 GDR	0.02	-1.1	0.03	1.1	0.18	-0.93	0.11	0.96	0.34	0.2	0.2	
12 BDY	0.01	-0.94	0.01	0.94	0.09	-1.09	0.03	1.1	0.8	0.68	0.75	WN, GR, BY graues Umfeld Daten Nr. 14 mit weissem Rand
13 BDY	0.01	-0.8	0.02	0.8	0.09	-0.97	0.06	0.98	0.95	0.67	0.94	
14 BDY	0.0	-0.7	0.03	0.7	0.0	-0.89	0.07	0.89	1.07	0.7	1.02	
15 BDY	0.01	-0.86	0.11	0.86	0.09	-1.06	0.07	1.07	0.78	0.55	0.65	
16 BDY	0.01	-0.92	0.4	1.01	0.07	-1.13	0.08	1.14	0.64	0.46	0.58	

Mittel Standardabweichung  
 1.06 0.68  
 0.15 0.28 0.2 0.33

Quelle: BAM-Forschungsbericht Nr. 115 (1985), Tabellen 5.40; 1 bis 11; LABJND0.8; 1.4; 1.1

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

Nummer Farb-Serie	CIE LAB-Differenzen Helligkeit, Buntheit, Sättigung				LABJND-Differenzen Helligkeit, Buntheit, Sättigung				Farb-Differenzen Hellere Formeln		Bemerkungen Experiment-Serie	
	ΔL*	Δa*	Δb*	ΔE*	ΔL*	Δa*	Δb*	ΔE*	CMC/C94	C00		
0 WPN	0.0	-0.14	-1.75	1.75	0.03	-0.09	-0.96	0.97	2.49	1.71	1.71	WN, GR, BY graues Umfeld Daten Nr. 03 mit weissem Rand
1 WPN	0.0	-0.1	-1.16	1.16	0.05	-0.09	-0.89	0.89	1.4	1.02	1.10	
2 WPN	0.0	-0.08	-1.01	1.02	0.05	-0.09	-0.96	0.97	1.32	0.93	0.91	
3 WPN	0.0	-0.08	-0.94	0.95	0.0	-0.11	-1.02	1.03	1.4	0.93	0.92	
4 WPN	0.0	-0.09	-1.08	1.08	0.0	-0.13	-1.23	1.24	1.43	1.01	1.02	
5 WPN	0.0	-0.1	-1.31	1.32	0.0	-0.15	-1.4	1.41	1.55	1.12	1.15	
6 WPN	0.0	-0.08	-0.97	0.98	0.0	-0.12	-1.19	1.2	1.29	0.9	0.89	
7 GDR	0.0	-0.25	-0.51	0.57	0.0	-0.09	-1.23	1.24	0.22	0.22	0.22	WN, GR, BY graues Umfeld Daten Nr. 09 mit weissem Rand
8 GDR	0.0	-0.11	-0.46	0.47	0.0	-0.09	-1.05	1.05	0.3	0.31	0.31	
9 GDR	0.0	-0.09	-0.48	0.49	0.0	-0.12	-1.06	1.07	0.71	0.48	0.48	
10 GDR	0.01	-0.07	-0.63	0.63	0.09	-0.08	-1.48	1.49	0.54	0.28	0.23	
11 GDR	0.01	-0.08	-0.74	0.75	0.08	-0.08	-1.78	1.79	0.58	0.29	0.23	
12 BDY	0.0	-0.09	-0.36	0.37	0.0	-0.1	-0.87	0.88	0.2	0.17	0.17	WN, GR, BY graues Umfeld Daten Nr. 14 mit weissem Rand
13 BDY	0.0	-0.1	-0.42	0.44	0.0	-0.13	-0.99	1.0	0.34	0.28	0.29	
14 BDY	0.0	-0.09	-0.45	0.46	0.0	-0.11	-0.98	0.99	0.69	0.45	0.46	
15 BDY	0.0	-0.08	-1.24	1.24	0.0	-0.1	-0.91	0.94	0.54	0.45	0.45	
16 BDY	0.01	-0.11	-4.84	4.85	0.07	-0.14	-0.97	0.99	1.59	1.1	1.14	

Mittel Standardabweichung  
 1.09 1.01  
 0.23 0.61 0.42 0.43

Quelle: BAM-Forschungsbericht Nr. 115 (1985), Tabellen 5.40; 1 bis 11; LABJND0.8; 1.4; 1.1

TUB-Registrierung: 20130201 - WG80/WG80L0N1.TXT /PS  
 Anwendung für Messung von Druck- oder Display - Ausgabe  
 TUB-Material: Code=thdeta