

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	Δy	-BY Δx	Δy	
0 WPN	196.9	0.3986	0.4175	1.19	-0.0011	0.0009	-0.0016	-0.0014	_WN, GR, BY
1 WPN	74.13	0.3919	0.4139	0.41	-0.0012	0.0011	-0.0016	-0.0013	graues Umfeld
2 WPN	34.31	0.3926	0.414	0.18	-0.0013	0.0011	-0.0017	-0.0015	Daten Nr. 03
3 WPN	17.69	0.3973	0.4153	0.09	-0.0016	0.0013	-0.002	-0.0017	mit weissem
4 WPN	9.15	0.4052	0.4185	0.07	-0.0017	0.0015	-0.0029	-0.0024	Rand
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 WPN	1.26	0.3829	0.4091	0.02	-0.0045	0.0036	-0.0062	-0.0053	
8 WPN	0.62	0.3856	0.4108	0.02	-0.0036	0.0064	-0.0102	-0.0088	
9 WPN	0.29	0.3905	0.4148	0.01	-0.0132	0.0108	-0.0157	-0.0137	
10 WPN	0.16	0.402	0.4177	0.01	-0.021	0.0164	-0.0251	-0.0235	near P4000
11 WDN	27.11	0.3282	0.3627	0.09	-0.001	0.0006	-0.0006	-0.0006	_WN, GR, BY
12 WDN	16.69	0.3236	0.3584	0.06	-0.0011	0.0006	-0.0008	-0.0006	graues Umfeld
13 WDN	10.38	0.3205	0.3552	0.06	-0.0013	0.0007	-0.0009	-0.0009	Daten Nr. 12
14 WDN	6.96	0.3198	0.3543	0.03	-0.0015	0.0008	-0.0012	-0.0011	mit weissem
15 WDN	4.77	0.3206	0.3553	0.03	-0.0017	0.0011	-0.0012	-0.0012	Rand
16 WDN	3.3	0.3221	0.357	0.03	-0.002	0.0013	-0.0018	-0.0015	
17 WDN	2.27	0.3255	0.3593	0.03	-0.0027	0.0016	-0.0022	-0.0019	
18 WDN	1.76	0.33	0.3612	0.01	-0.0029	0.0019	-0.0025	-0.0021	
19 WDN	1.26	0.3347	0.3649	0.01	-0.0038	0.0024	-0.0029	-0.0026	
20 WDN	0.91	0.3399	0.3691	0.02	-0.0042	0.0028	-0.0042	-0.0032	
21 WDN	0.63	0.3465	0.3738	0.01	-0.0057	0.0039	-0.0056	-0.0048	near D65
22 GDR	14.96	0.1198	0.3961	0.06	-0.0061	0.003	-0.0012	-0.0022	_WN, GR, BY
23 GDR	15.01	0.1817	0.3839	0.04	-0.005	0.0026	-0.0015	-0.0019	graues Umfeld
24 GDR	15.71	0.2422	0.3728	0.06	-0.0037	0.0021	-0.0013	-0.0016	Daten Nr. 27
25 GDR	16.76	0.2786	0.3655	0.06	-0.0026	0.0014	-0.0014	-0.0015	mit weissem
26 GDR	17.25	0.3041	0.3605	0.06	-0.002	0.0012	-0.0016	-0.0015	Rand
27 GDR	16.52	0.321	0.3578	0.06	-0.0017	0.001	-0.0016	-0.0013	
28 GDR	15.76	0.3808	0.3087	0.04	-0.0021	0.0013	-0.0019	-0.0012	
29 GDR	15.95	0.4326	0.2637	0.05	-0.002	0.0011	-0.0023	-0.001	
30 GDR	16.96	0.4598	0.2388	0.07	-0.0022	0.0011	-0.0022	-0.001	
31 GDR	17.1	0.4763	0.2229	0.09	-0.0019	0.0009	-0.0024	-0.001	
32 GDR	17.17	0.485	0.2119	0.09	-0.002	0.0009	-0.0026	-0.001	near D65
33 BDY	17.29	0.2497	0.2914	0.07	-0.0018	0.0008	-0.0011	-0.0009	_WN, GR, BY
34 BDY	16.89	0.2685	0.3063	0.03	-0.0016	0.0007	-0.0015	-0.0012	graues Umfeld
35 BDY	17.26	0.2877	0.3257	0.06	-0.0017	0.0009	-0.0013	-0.0011	Daten Nr. 38
36 BDY	17.41	0.3112	0.3498	0.05	-0.0017	0.0008	-0.0013	-0.0011	mit weissem
37 BDY	17.48	0.3041	0.3489	0.05	-0.0017	0.0009	-0.0013	-0.0012	Rand
38 BDY	16.44	0.3232	0.3593	0.06	-0.0016	0.001	-0.0014	-0.0013	
39 BDY	16.2	0.3611	0.3882	0.04	-0.0018	0.0012	-0.0024	-0.0019	
40 BDY	19.91	0.4048	0.4283	0.04	-0.002	0.0017	-0.002	-0.0018	
41 BDY	17.72	0.4338	0.4529	0.05	-0.002	0.0019	-0.0026	-0.0024	
42 BDY	18.05	0.4626	0.4772	0.05	-0.0021	0.0025	-0.003	-0.0027	
43 BDY	18.46	0.4841	0.4968	0.05	-0.002	0.0025	-0.0037	-0.0032	near D65

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	CIELAB-Differenzen				LABJND-Differenzen				Farb-Differenzen			Bemerkungen Experiment- Serie
	Helligkeit, ΔL*	Buntheit, Δa*	Buntheit, Δb*	ΔE*	Helligkeit, ΔL*	Buntheit, Δa*	Buntheit, Δb*	ΔE*	CMC	C94	C00	
0 WPN	0.29	0.0	0.0	0.29	1.23	0.0	0.0	1.23	0.14	0.29	0.13	_WN, GR, BY
1 WPN	0.19	0.0	0.0	0.19	1.1	0.0	0.0	1.1	0.1	0.19	0.12	graues Umfeld
2 WPN	0.14	0.0	0.0	0.14	0.99	0.0	0.0	0.99	0.09	0.14	0.11	Y _G =16.6
3 WPN	0.12	0.0	0.0	0.12	0.99	0.0	0.0	0.99	0.09	0.12	0.12	mit weissem
4 WPN	0.15	-0.01	-0.01	0.15	1.36	-0.02	-0.02	1.36	0.14	0.15	0.12	Rand
5 WPN	0.15	-0.02	-0.03	0.15	1.38	-0.04	-0.04	1.38	0.19	0.15	0.11	X _W =95.18
6 WPN	0.19	0.0	0.02	0.19	1.69	0.0	0.04	1.69	0.28	0.19	0.13	Y _W =100.0
7 WPN	0.21	0.02	0.01	0.21	1.47	0.03	0.03	1.47	0.41	0.21	0.13	Z _W =44.15
8 WPN	0.18	0.0	0.0	0.18	1.16	0.0	0.02	1.16	0.35	0.18	0.1	x _W =0.3977
9 WPN	0.18	0.0	0.0	0.18	1.28	0.0	0.01	1.28	0.35	0.18	0.1	y _W =0.4178
10 WPN	0.18	0.0	0.0	0.18	1.33	-0.01	-0.01	1.33	0.35	0.18	0.1	near P4000
11 WDN	0.08	0.0	0.0	0.08	0.61	0.0	0.0	0.61	0.05	0.08	0.07	_WN, GR, BY
12 WDN	0.08	0.0	0.0	0.08	0.73	0.0	0.0	0.73	0.07	0.08	0.08	graues Umfeld
13 WDN	0.1	0.0	0.0	0.1	0.93	0.0	0.0	0.93	0.09	0.1	0.09	Y _G =16.6
14 WDN	0.09	0.0	0.0	0.09	0.83	0.0	0.0	0.83	0.09	0.09	0.07	mit weissem
15 WDN	0.11	0.0	0.0	0.11	1.07	0.0	0.0	1.07	0.14	0.11	0.08	Rand
16 WDN	0.11	0.0	0.0	0.11	1.02	0.0	0.01	1.02	0.16	0.11	0.08	X _W =90.38
17 WDN	0.14	-0.02	0.01	0.15	1.22	-0.02	0.02	1.22	0.25	0.15	0.1	Y _W =100.0
18 WDN	0.11	-0.03	0.0	0.11	0.88	-0.03	-0.02	0.88	0.22	0.11	0.08	Z _W =87.54
19 WDN	0.14	0.0	-0.01	0.14	0.98	-0.01	-0.03	0.98	0.27	0.14	0.09	x _W =0.3251
20 WDN	0.17	-0.01	0.0	0.17	1.07	-0.01	-0.03	1.07	0.34	0.17	0.1	y _W =0.3598
21 WDN	0.18	0.0	0.0	0.18	1.15	-0.02	-0.05	1.16	0.35	0.18	0.1	near D65
22 GDR	0.09	0.46	0.03	0.47	0.8	0.2	0.12	0.84	0.16	0.13	0.13	_WN, GR, BY
23 GDR	0.05	0.11	0.01	0.13	0.47	0.09	0.04	0.48	0.06	0.06	0.06	graues Umfeld
24 GDR	0.09	0.11	0.01	0.14	0.77	0.11	0.04	0.78	0.09	0.1	0.1	Y _G =16.6
25 GDR	0.08	0.03	0.01	0.09	0.73	0.05	0.04	0.73	0.07	0.09	0.09	mit weissem
26 GDR	0.07	0.02	0.0	0.07	0.61	0.03	0.02	0.61	0.06	0.07	0.07	Rand
27 GDR	0.08	0.0	0.0	0.08	0.74	0.0	0.0	0.74	0.07	0.08	0.08	X _W =90.38
28 GDR	0.05	-0.03	0.01	0.06	0.45	-0.07	0.03	0.45	0.04	0.05	0.05	Y _W =100.0
29 GDR	0.07	-0.12	0.03	0.15	0.65	-0.19	0.1	0.69	0.07	0.08	0.08	Z _W =87.54
30 GDR	0.1	-0.17	0.04	0.2	0.83	-0.26	0.16	0.88	0.09	0.1	0.1	x _W =0.3251
31 GDR	0.11	-0.18	0.03	0.22	0.92	-0.28	0.15	0.98	0.1	0.11	0.11	y _W =0.3598
32 GDR	0.11	-0.25	0.06	0.28	0.92	-0.33	0.25	1.01	0.11	0.12	0.12	near D65
33 BDY	0.08	0.0	0.03	0.09	0.71	0.0	0.17	0.73	0.07	0.08	0.08	_WN, GR, BY
34 BDY	0.05	0.0	0.02	0.05	0.41	0.0	0.08	0.42	0.04	0.05	0.05	graues Umfeld
35 BDY	0.07	0.0	0.01	0.07	0.61	0.0	0.07	0.61	0.06	0.07	0.07	Y _G =16.6
36 BDY	0.07	0.0	0.02	0.07	0.6	0.0	0.07	0.61	0.06	0.07	0.07	mit weissem
37 BDY	0.07	0.0	0.0	0.07	0.6	0.0	0.0	0.6	0.05	0.07	0.07	Rand
38 BDY	0.07	0.0	0.0	0.07	0.65	0.0	0.0	0.65	0.06	0.07	0.07	X _W =90.38
39 BDY	0.05	0.0	-0.02	0.05	0.44	0.0	-0.05	0.44	0.04	0.05	0.05	Y _W =100.0
40 BDY	0.05	-0.02	-0.07	0.09	0.45	-0.03	-0.1	0.46	0.06	0.06	0.06	Z _W =87.54
41 BDY	0.07	-0.01	-0.17	0.19	0.6	-0.02	-0.16	0.62	0.09	0.09	0.09	x _W =0.3251
42 BDY	0.07	-0.01	-0.31	0.32	0.59	-0.02	-0.16	0.61	0.13	0.11	0.11	y _W =0.3598
43 BDY	0.07	-0.01	-0.8	0.8	0.57	-0.02	-0.18	0.6	0.27	0.2	0.2	near D65
Mittel				0.16				0.89	0.14	0.12	0.09	
Standardabweichung				0.12				0.3	0.1	0.05	0.02	

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; LABJND(0,7; 1,3; 1,2

Technische Information: http://www.ps.bam.de oder http://130.149.60.45/~farbmetrik
 Siehe ähnliche Dateien: http://130.149.60.45/~farbmetrik/XG04/XG04.HTM

TUB-Registrierung: 20130201-XG04/XG04LONA.TXT /PS
 Anwendung für Messung von Druck- oder Display-Ausgabe
 TUB-Material: Code=rh4ta