

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

Nummer Farb- Serie	CIELAB-Differenzen				LABJND-Differenzen				Farb-Differenzen			Bemerkungen Experiment- Serie
	Helligkeit, $\Delta L^*$	Buntheiten, $\Delta a^*$	Buntheiten, $\Delta b^*$	Buntheiten, $\Delta E^*$	Helligkeit, $\Delta L^*$	Buntheiten, $\Delta a^*$	Buntheiten, $\Delta b^*$	Buntheiten, $\Delta E^*$	andere Formeln 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
<b>Mittel</b>				<b>0.16</b>				<b>0.89</b>	<b>0.14</b>	<b>0.12</b>	<b>0.09</b>	
<b>Standardabweichung</b>				<b>0.12</b>				<b>0.3</b>	<b>0.1</b>	<b>0.05</b>	<b>0.02</b>	

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; LABJND0,7; 1,3; 1,2