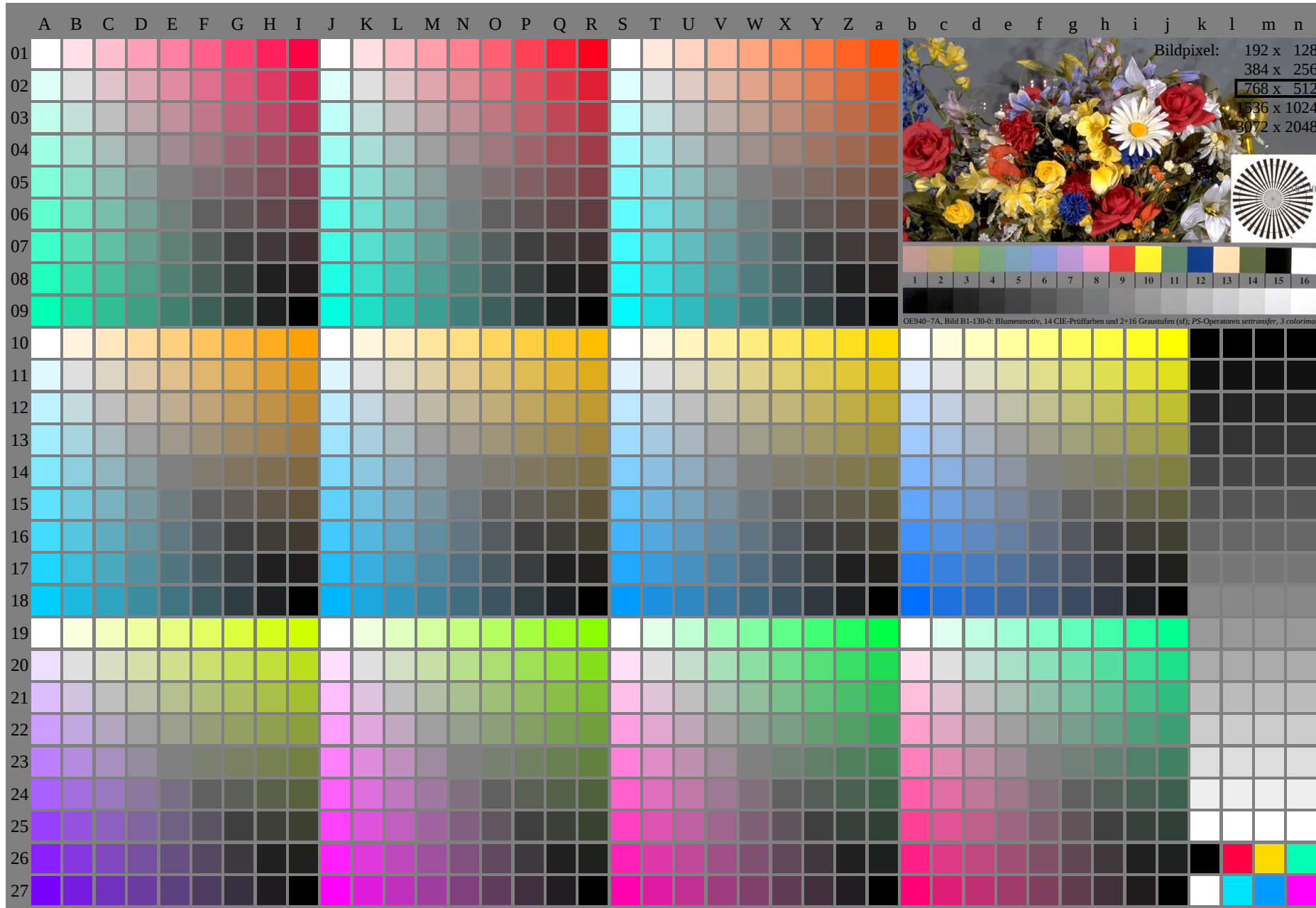




OG990-7N, Seite 1/16, Prüfvorlage 2E mit 40x27=1080 Farben; digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen; Farbdaten in Spalte (A-n): $rgb^*(A_n)$, colorm = 1, xchart = 0, pchart = 0

OG99: Prüfvorlage 2E mit 40x27=1080 Farben; 1MR, DEH
Digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen

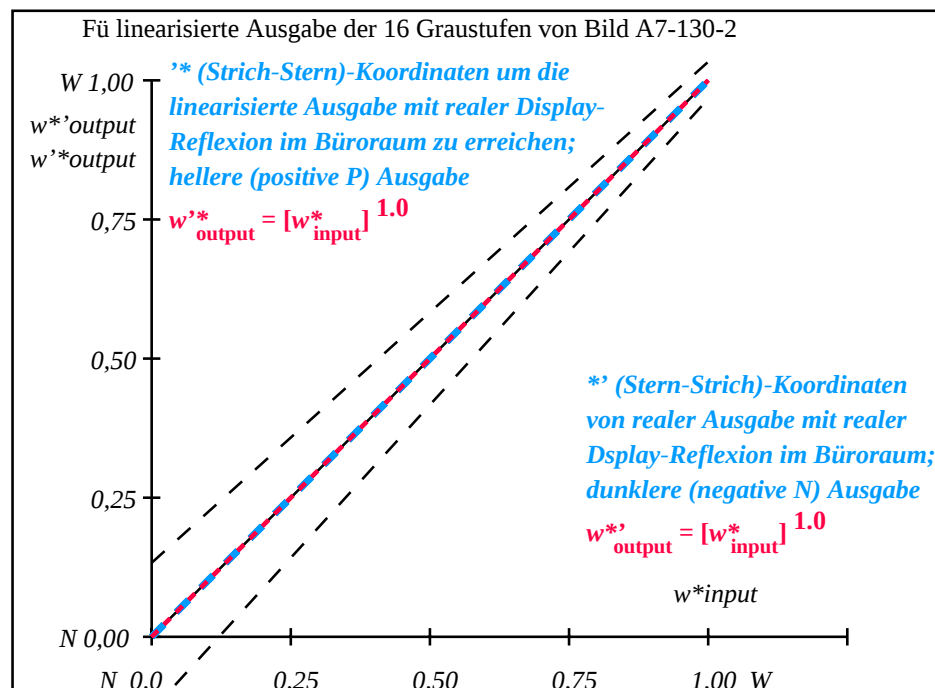
Eingabe: $000n/w/cmy0/rgb$ ($\rightarrow rgb^*_d$)
Ausgabe 130-0: $g_P=1.0$; $g_N=1.0$

94nliche ISO-Prüfvorlagen: <http://www.ps.ban.de/24705T>, <http://www.ps.ban.de/33872> Version 2.1, io=1,1,CIELAB

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n
01	0.000 A01	0.009 B01	0.018 C01	0.027 D01	0.036 E01	0.045 F01	0.054 G01	0.063 H01	0.072 I01	0.081 J01	0.090 K01	0.099 L01	0.108 M01	0.117 N01	0.126 O01	0.135 P01	0.144 Q01	0.153 R01	0.162 S01	0.171 T01	0.180 U01	0.189 V01	0.198 W01	0.207 X01	0.216 Y01	0.225 Z01	0.234 a01	0.243 b01	0.252 c01	0.261 d01	0.270 e01	0.279 f01	0.288 g01	0.297 h01	0.306 i01	0.315 j01	0.324 k01	0.333 l01	0.342 m01	0.351 n01
02	0.000 A02	0.010 B02	0.019 C02	0.028 D02	0.037 E02	0.046 F02	0.055 G02	0.064 H02	0.073 I02	0.082 J02	0.091 K02	0.100 L02	0.109 M02	0.118 N02	0.127 O02	0.136 P02	0.145 Q02	0.154 R02	0.163 S02	0.172 T02	0.181 U02	0.190 V02	0.199 W02	0.208 X02	0.217 Y02	0.226 Z02	0.235 a02	0.244 b02	0.253 c02	0.262 d02	0.271 e02	0.280 f02	0.289 g02	0.298 h02	0.307 i02	0.316 j02	0.325 k02	0.334 l02	0.343 m02	0.352 n02
03	0.000 A03	0.010 B03	0.020 C03	0.029 D03	0.038 E03	0.047 F03	0.056 G03	0.065 H03	0.074 I03	0.083 J03	0.092 K03	0.101 L03	0.110 M03	0.119 N03	0.128 O03	0.137 P03	0.146 Q03	0.155 R03	0.164 S03	0.173 T03	0.182 U03	0.191 V03	0.200 W03	0.209 X03	0.218 Y03	0.227 Z03	0.236 a03	0.245 b03	0.254 c03	0.263 d03	0.272 e03	0.281 f03	0.290 g03	0.299 h03	0.308 i03	0.317 j03	0.326 k03	0.335 l03	0.344 m03	0.353 n03
04	0.000 A04	0.010 B04	0.020 C04	0.030 D04	0.040 E04	0.050 F04	0.060 G04	0.070 H04	0.080 I04	0.090 J04	0.100 K04	0.110 L04	0.120 M04	0.130 N04	0.140 O04	0.150 P04	0.160 Q04	0.170 R04	0.180 S04	0.190 T04	0.200 U04	0.210 V04	0.220 W04	0.230 X04	0.240 Y04	0.250 Z04	0.259 a04	0.268 b04	0.277 c04	0.286 d04	0.295 e04	0.304 f04	0.313 g04	0.322 h04	0.331 i04	0.340 j04	0.349 k04	0.358 l04	0.367 m04	0.376 n04
05	0.000 A05	0.010 B05	0.020 C05	0.031 D05	0.040 E05	0.050 F05	0.060 G05	0.070 H05	0.080 I05	0.090 J05	0.100 K05	0.110 L05	0.120 M05	0.130 N05	0.140 O05	0.150 P05	0.160 Q05	0.170 R05	0.180 S05	0.190 T05	0.200 U05	0.210 V05	0.220 W05	0.230 X05	0.240 Y05	0.250 Z05	0.259 a05	0.268 b05	0.277 c05	0.286 d05	0.295 e05	0.304 f05	0.313 g05	0.322 h05	0.331 i05	0.340 j05	0.349 k05	0.358 l05	0.367 m05	0.376 n05
06	0.000 A06	0.010 B06	0.020 C06	0.032 D06	0.041 E06	0.050 F06	0.060 G06	0.070 H06	0.080 I06	0.090 J06	0.100 K06	0.110 L06	0.120 M06	0.130 N06	0.140 O06	0.150 P06	0.160 Q06	0.170 R06	0.180 S06	0.190 T06	0.200 U06	0.210 V06	0.220 W06	0.230 X06	0.240 Y06	0.250 Z06	0.259 a06	0.268 b06	0.277 c06	0.286 d06	0.295 e06	0.304 f06	0.313 g06	0.322 h06	0.331 i06	0.340 j06	0.349 k06	0.358 l06	0.367 m06	0.376 n06
07	0.000 A07	0.010 B07	0.020 C07	0.033 D07	0.042 E07	0.051 F07	0.060 G07	0.070 H07	0.080 I07	0.090 J07	0.100 K07	0.110 L07	0.120 M07	0.130 N07	0.140 O07	0.150 P07	0.160 Q07	0.170 R07	0.180 S07	0.190 T07	0.200 U07	0.210 V07	0.220 W07	0.230 X07	0.240 Y07	0.250 Z07	0.259 a07	0.268 b07	0.277 c07	0.286 d07	0.295 e07	0.304 f07	0.313 g07	0.322 h07	0.331 i07	0.340 j07	0.349 k07	0.358 l07	0.367 m07	0.376 n07
08	0.000 A08	0.010 B08	0.020 C08	0.034 D08	0.043 E08	0.052 F08	0.061 G08	0.070 H08	0.080 I08	0.090 J08	0.100 K08	0.110 L08	0.120 M08	0.130 N08	0.140 O08	0.150 P08	0.160 Q08	0.170 R08	0.180 S08	0.190 T08	0.200 U08	0.210 V08	0.220 W08	0.230 X08	0.240 Y08	0.250 Z08	0.259 a08	0.268 b08	0.277 c08	0.286 d08	0.295 e08	0.304 f08	0.313 g08	0.322 h08	0.331 i08	0.340 j08	0.349 k08	0.358 l08	0.367 m08	0.376 n08
09	0.000 A09	0.010 B09	0.020 C09	0.035 D09	0.044 E09	0.053 F09	0.062 G09	0.071 H09	0.080 I09	0.090 J09	0.100 K09	0.110 L09	0.120 M09	0.130 N09	0.140 O09	0.150 P09	0.160 Q09	0.170 R09	0.180 S09	0.190 T09	0.200 U09	0.210 V09	0.220 W09	0.230 X09	0.240 Y09	0.250 Z09	0.259 a09	0.268 b09	0.277 c09	0.286 d09	0.295 e09	0.304 f09	0.313 g09	0.322 h09	0.331 i09	0.340 j09	0.349 k09	0.358 l09	0.367 m09	0.376 n09
10	0.000 A10	0.010 B10	0.020 C10	0.036 D10	0.045 E10	0.054 F10	0.063 G10	0.072 H10	0.081 I10	0.090 J10	0.100 K10	0.110 L10	0.120 M10	0.130 N10	0.140 O10	0.150 P10	0.160 Q10	0.170 R10	0.180 S10	0.190 T10	0.200 U10	0.210 V10	0.220 W10	0.230 X10	0.240 Y10	0.250 Z10	0.259 a10	0.268 b10	0.277 c10	0.286 d10	0.295 e10	0.304 f10	0.313 g10	0.322 h10	0.331 i10	0.340 j10	0.349 k10	0.358 l10	0.367 m10	0.376 n10
11	0.000 A11	0.010 B11	0.020 C11	0.037 D11	0.046 E11	0.055 F11	0.064 G11	0.073 H11	0.082 I11	0.091 J11	0.100 K11	0.110 L11	0.120 M11	0.130 N11	0.140 O11	0.150 P11	0.160 Q11	0.170 R11	0.180 S11	0.190 T11	0.200 U11	0.210 V11	0.220 W11	0.230 X11	0.240 Y11	0.250 Z11	0.259 a11	0.268 b11	0.277 c11	0.286 d11	0.295 e11	0.304 f11	0.313 g11	0.322 h11	0.331 i11	0.340 j11	0.349 k11	0.358 l11	0.367 m11	0.376 n11
12	0.000 A12	0.010 B12	0.020 C12	0.038 D12	0.047 E12	0.056 F12	0.065 G12	0.074 H12	0.083 I12	0.092 J12	0.101 K12	0.110 L12	0.120 M12	0.130 N12	0.140 O12	0.150 P12	0.160 Q12	0.170 R12	0.180 S12	0.190 T12	0.200 U12	0.210 V12	0.220 W12	0.230 X12	0.240 Y12	0.250 Z12	0.259 a12	0.268 b12	0.277 c12	0.286 d12	0.295 e12	0.304 f12	0.313 g12	0.322 h12	0.331 i12	0.340 j12	0.349 k12	0.358 l12	0.367 m12	0.376 n12
13	0.000 A13	0.010 B13	0.020 C13	0.039 D13	0.048 E13	0.057 F13	0.066 G13	0.075 H13	0.084 I13	0.093 J13	0.102 K13	0.111 L13	0.120 M13	0.130 N13	0.140 O13	0.150 P13	0.160 Q13	0.170 R13	0.180 S13	0.190 T13	0.200 U13	0.210 V13	0.220 W13	0.230 X13	0.240 Y13	0.250 Z13	0.259 a13	0.268 b13	0.277 c13	0.286 d13	0.295 e13	0.304 f13	0.313 g13	0.322 h13	0.331 i13	0.340 j13	0.349 k13	0.358 l13	0.367 m13	0.376 n13
14	0.000 A14	0.010 B14	0.020 C14	0.040 D14	0.049 E14	0.058 F14	0.067 G14	0.076 H14	0.085 I14	0.094 J14	0.103 K14	0.112 L14	0.121 M14	0.130 N14	0.139 O14	0.148 P14	0.157 Q14	0.166 R14	0.175 S14	0.184 T14	0.193 U14	0.202 V14	0.211 W14	0.220 X14	0.229 Y14	0.238 Z14	0.247 a14	0.256 b14	0.265 c14	0.274 d14	0.283 e14	0.292 f14	0.301 g14	0.310 h14	0.319 i14	0.328 j14	0.337 k14	0.346 l14	0.355 m14	0.364 n14
15	0.000 A15	0.010 B15	0.020 C15	0.041 D15	0.050 E15	0.059 F15	0.068 G15	0.077 H15	0.086 I15	0.095 J15	0.104 K15	0.113 L15	0.122 M15	0.131 N15	0.140 O15	0.149 P15	0.158 Q15	0.167 R15	0.176 S15	0.185 T15	0.194 U15	0.203 V15	0.212 W15	0.221 X15	0.230 Y15	0.239 Z15	0.248 a15	0.257 b15	0.266 c15	0.275 d15	0.284 e15	0.293 f15	0.302 g15	0.311 h15	0.320 i15	0.329 j15	0.338 k15	0.347 l15	0.356 m15	0.365 n15
16	0.000 A16	0.010 B16	0.020 C16	0.042 D16	0.051 E16	0.060 F16	0.069 G16	0.078 H16	0.087 I16	0.096 J16	0.105 K16	0.114 L16	0.123 M16	0.132 N16	0.141 O16	0.150 P16	0.159 Q16	0.168 R16	0.177 S16	0.186 T16	0.195 U16	0.204 V16	0.213 W16	0.222 X16	0.231 Y16	0.240 Z16	0.249 a16	0.258 b16	0.267 c16	0.276 d16	0.285 e16	0.294 f16	0.303 g16	0.312 h16	0.321 i16	0.330 j16	0.339 k16	0.348 l16	0.357 m16	0.366 n16
17	0.000 A17	0.010 B17	0.020 C17	0.043 D17	0.052 E17	0.061 F17	0.070 G17	0.079 H17	0.088 I17	0.097 J17	0.106 K17	0.115 L17	0.124 M17	0.133 N17	0.142 O17	0.151 P17	0.160 Q17	0.169 R17	0.178 S17	0.187 T17	0.196 U17	0.205 V17	0.214 W17	0.223 X17	0.232 Y17	0.241 Z17	0.250 a17	0.259 b17	0.268 c17	0.277 d17	0.286 e17	0.295 f17	0.304 g17	0.313 h17	0.322 i17	0.331 j17	0.340 k17	0.349 l17	0.358 m17	0.367 n17
18	0.000 A18	0.010 B18	0.020 C18	0.044 D18	0.053 E18	0.062 F18	0.071 G18	0.080 H18	0.089 I18	0.098 J18	0.107 K18	0.116 L18	0.125 M18	0.134 N18	0.143 O18	0.152 P18	0.161 Q18	0.170 R18	0.179 S18	0.188 T18	0.197 U18	0.206 V18	0.215 W18	0.224 X18	0.233 Y18	0.242 Z18	0.251 a18	0.260 b18	0.269 c18	0.278 d18	0.287 e18	0.296 f18	0.305 g18	0.314 h18	0.323 i18	0.332 j18	0.341 k18	0.350 l18	0.359 m18	0.368 n18
19	0.000 A19	0.010 B19	0.020 C19	0.045 D19	0.054 E19	0.063 F19	0.072 G19	0.081 H19	0.090 I19	0.099 J19	0.108 K19	0.117 L19	0.126 M19	0.135 N19	0.144 O19	0.153 P19	0.162 Q19	0.171 R19	0.180 S19	0.189 T19	0.198 U19	0.207 V19	0.216 W19	0.225 X19	0.234 Y19	0.243 Z19	0.252 a19	0.261 b19	0.270 c19	0.279 d19	0.288 e19	0.297 f19	0.306 g19	0.315 h19	0.324 i19	0.333 j19	0.342 k19	0.351 l19	0.360 m19	0.369 n19
20	0.000 A20	0.010 B20	0.020 C20	0.046 D20	0.055 E20	0.064 F20	0.073 G20	0.082 H20	0.091 I20	0.100 J20	0.109 K20	0.118 L20	0.127 M20	0.136 N20	0.145 O20	0.154 P20	0.163 Q20	0.172 R20	0.181 S20	0.190 T20	0.199 U20	0.208 V20	0.217 W20	0.226 X20	0.235 Y20	0.244 Z20	0.253 a20	0.262 b20	0.271 c20	0.280 d20	0.289 e20	0.298 f20	0.307 g20	0.316 h20	0.325 i20	0.334 j20	0.343 k20	0.352 l20	0.361 m20	0.370 n20
21	0.000 A21	0.010 B21	0.020 C21	0.047 D21	0.056 E21	0.065 F21	0.074 G21	0.083 H21	0.092 I21	0.101 J21	0.110 K21	0.119 L21	0.128 M21	0.137 N21	0.146 O21	0.155 P21	0.164 Q21	0.173 R21	0.182 S21	0.191 T21	0.200 U21	0.209 V21	0.218 W21	0.227 X21	0.236 Y21	0.245 Z21	0.254 a21	0.263 b21	0.272 c21	0.281 d21	0.290 e21	0.299 f21	0.308 g21	0.317 h21	0.326 i21	0.335 j21	0.344 k21	0.353 l21	0.362 m21	0.371 n21
22	0.000 A22	0.010 B22	0.020 C22	0.048 D22	0.057 E22	0.066 F22	0.075 G22	0.084 H22	0.093 I22	0.102 J22	0.111 K22	0.120 L22	0.129 M22	0.138 N22	0.147 O22	0.156 P22	0.165 Q22	0.174 R22	0.183 S22	0.192 T22	0.201 U22	0.210 V22	0.219 W22	0.228 X22	0.237 Y22	0.246 Z22	0.255 a22	0.264 b22	0.273 c22	0.282 d22	0.291 e22	0.300 f22	0.309 g22	0.318 h22	0.327 i22	0.336 j22	0.345 k22	0.354 l22	0.363 m22	0.372 n22
23	0.000 A23	0.010 B23	0.020 C23	0.049 D23	0.058 E23	0.067 F23	0.076 G23	0.085 H23	0.094 I23	0.103 J23	0.112 K23	0.121 L23	0.130 M23	0.139 N23	0.148 O23	0.157 P23	0.16																							

i	LAB*ref	l*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE*	Start-Ausgabe S1
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Kennzeichnung nach
2	6.36	0.0	0.07	6.36	0.0	ISO/IEC 15775 Anhang G
3	12.72	0.0	0.13	12.72	0.0	und DIN 33866-1 Anhang G
4	19.08	0.0	0.2	19.08	0.0	
5	25.44	0.0	0.27	25.44	0.0	
6	31.8	0.0	0.33	31.8	0.0	
7	38.16	0.0	0.4	38.16	0.0	
8	44.52	0.0	0.47	44.52	0.0	
9	50.89	0.0	0.53	50.89	0.0	
10	57.25	0.0	0.6	57.25	0.0	
11	63.61	0.0	0.67	63.61	0.0	
12	69.97	0.0	0.73	69.97	0.0	
13	76.33	0.0	0.8	76.33	0.0	
14	82.69	0.0	0.87	82.69	0.0	
15	89.05	0.0	0.93	89.05	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
16	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	$\Delta E^*_{CIELAB} = 0.0$
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
18	23.85	0.0	0.25	23.85	0.0	
19	47.71	0.0	0.5	47.71	0.0	
20	71.56	0.0	0.75	71.56	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
21	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	$\Delta L^*_{CIELAB} = 0.0$
Mittlerer Farbwiedergabe-Index:					$R_{ab,m} = 100$	

OG990-3A-130-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

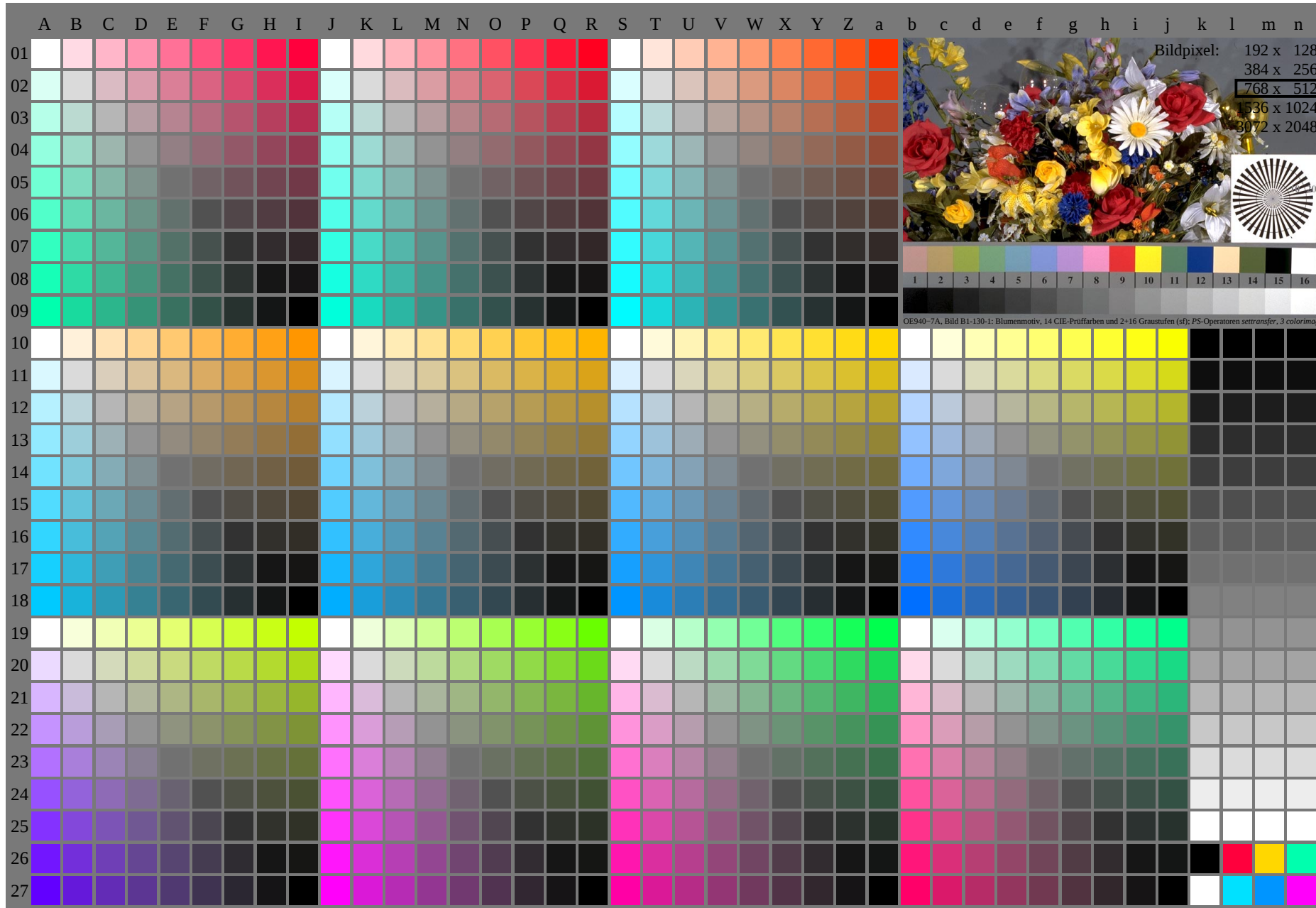


OG991-3N-130-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	0.0/0.0	6.4/0.7	12.7/1.5	19.1/2.8	25.4/4.6	31.8/7.0	38.2/10.2	44.5/14.2	50.9/19.2	57.2/25.2	63.6/32.3	70.0/40.7	76.3/50.4	82.7/61.6	89.0/74.3	95.4/88.6
$w^* w^* w^*$ setrgb $g_P=1.0$																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^*=l^*$ $_{CIELAB, r}$ (relativ)																
$w^*_{intended}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w^*_{out}	0.0	0.067	0.133	0.2	0.267	0.333	0.4	0.467	0.533	0.6	0.667	0.733	0.8	0.867	0.933	1.0

OG990-7N, Bild A7-130-2: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* setrgbcolor$

OG99: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe: 000n/w/cmy0/rgb (->rgb*a
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:0,31$; Y_N -Bereich 0,0 to <0,46Ausgabe 130-2: $g_P=1.0$; $g_N=1.0$



OG990-7N, Seite 1/16, Prüfvorlage 2E mit 40x27=1080 Farben; digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen; Farbdaten in Spalte (A-n): $rgb^*(A_n)$, colorm = 1, xchart = 8, pchart = 0

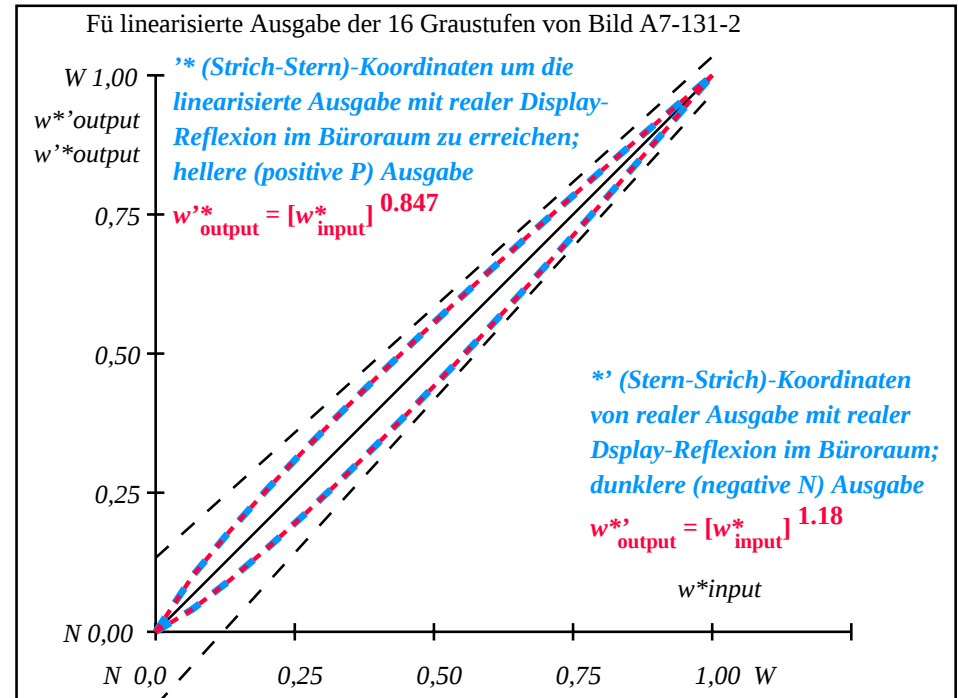
OG99: Prüfvorlage 2E mit 40x27=1080 Farben; 1MR, DEH
Digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen

Eingabe: $000n/w/cmy0/rgb$ ($\rightarrow rgb^*_d$)
Ausgabe 130-0: $g_P=1.0$; $g_N=1.08$

94nliche ISO-Prüfvorlagen: <http://www.ps.bam.de/24705T>, <http://www.ps.bam.de/9241>
Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1,1, CIELAB

i	LAB*ref	l*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE*	Start-Ausgabe S1
1	5.69 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	5.69 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.01	Kennzeichnung nach
2	11.67 0.0 0.0	0.04 9.36 0.0	0.0 0.0 -2.3	0.0 0.0 0.0	2.31	ISO/IEC 15775 Anhang G
3	17.65 0.0 0.0	0.09 14.01 0.0	0.0 0.0 -3.63	0.0 0.0 0.0	3.64	und DIN 33866-1 Anhang G
4	23.63 0.0 0.0	0.15 19.12 0.0	0.0 0.0 -4.5	0.0 0.0 0.0	4.51	
5	29.62 0.0 0.0	0.21 24.55 0.0	0.0 0.0 -5.06	0.0 0.0 0.0	5.07	
6	35.6 0.0 0.0	0.27 30.23 0.0	0.0 0.0 -5.36	0.0 0.0 0.0	5.37	
7	41.58 0.0 0.0	0.34 36.12 0.0	0.0 0.0 -5.45	0.0 0.0 0.0	5.46	
8	47.56 0.0 0.0	0.41 42.19 0.0	0.0 0.0 -5.36	0.0 0.0 0.0	5.37	
9	53.54 0.0 0.0	0.48 48.42 0.0	0.0 0.0 -5.11	0.0 0.0 0.0	5.12	
10	59.52 0.0 0.0	0.55 54.79 0.0	0.0 0.0 -4.72	0.0 0.0 0.0	4.73	
11	65.5 0.0 0.0	0.62 61.29 0.0	0.0 0.0 -4.2	0.0 0.0 0.0	4.21	
12	71.48 0.0 0.0	0.69 67.91 0.0	0.0 0.0 -3.56	0.0 0.0 0.0	3.57	
13	77.47 0.0 0.0	0.77 74.64 0.0	0.0 0.0 -2.82	0.0 0.0 0.0	2.83	
14	83.45 0.0 0.0	0.84 81.47 0.0	0.0 0.0 -1.97	0.0 0.0 0.0	1.98	
15	89.43 0.0 0.0	0.92 88.4 0.0	0.0 0.0 -1.02	0.0 0.0 0.0	1.03	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
16	95.41 0.0 0.0	1.0 95.41 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.01	$\Delta E^*_{CIELAB} = 3.4$
17	5.69 0.0 0.0	0.0 5.69 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.01	
18	28.12 0.0 0.0	0.19 23.17 0.0	0.0 0.0 -4.94	0.0 0.0 0.0	4.95	
19	50.55 0.0 0.0	0.44 45.29 0.0	0.0 0.0 -5.25	0.0 0.0 0.0	5.26	
20	72.98 0.0 0.0	0.71 69.58 0.0	0.0 0.0 -3.39	0.0 0.0 0.0	3.4	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
21	95.41 0.0 0.0	1.0 95.41 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.01	$\Delta L^*_{CIELAB} = 2.7$
Mittlerer Farbwiedergabe-Index:					$R^*_{ab,m} = 85$	

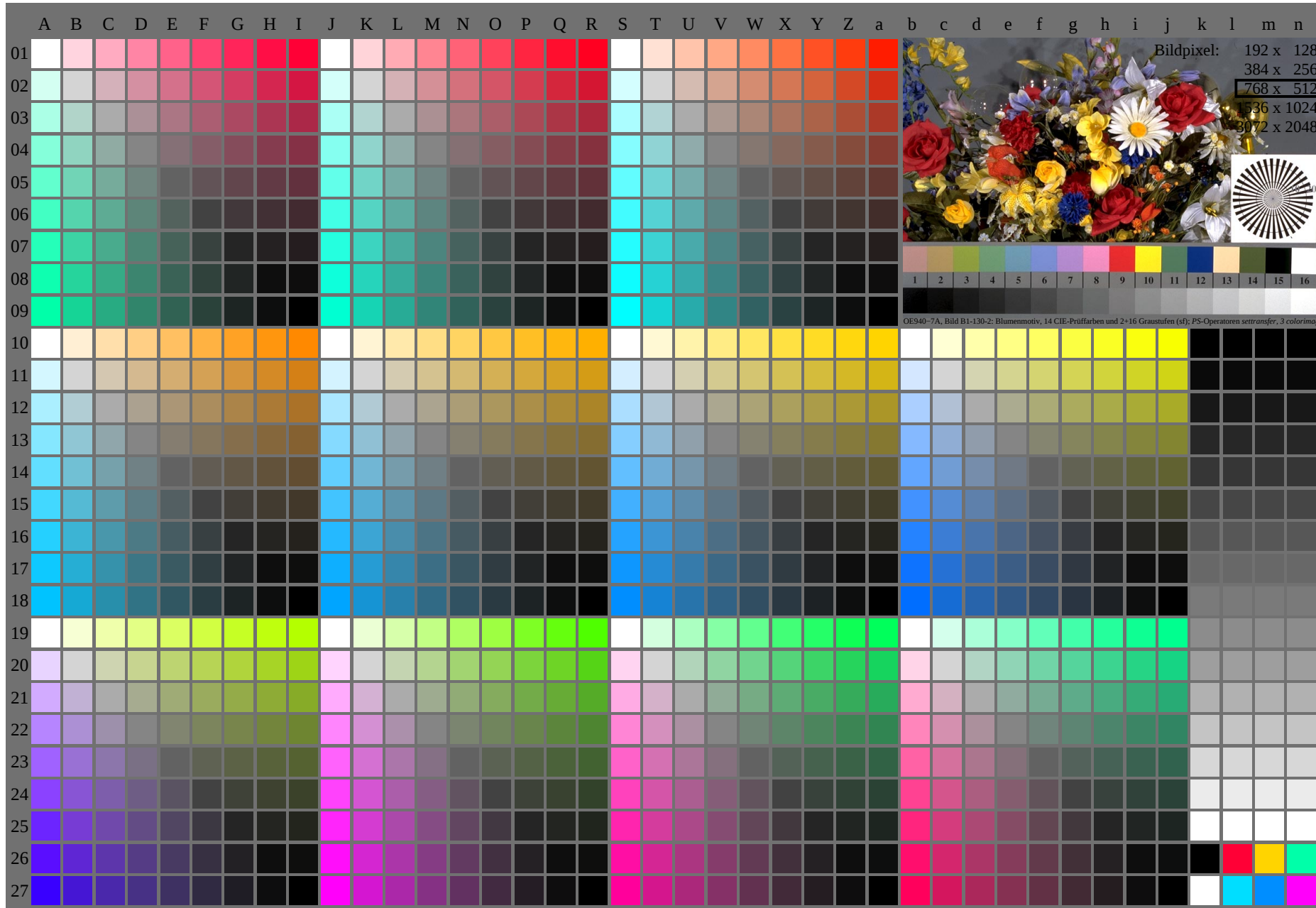
OG990-3A-131-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	5.7/0.6	11.7/1.4	17.7/2.4	23.6/4.0	29.6/6.1	35.6/8.8	41.6/12.2	47.6/16.5	53.5/21.5	59.5/27.6	65.5/34.7	71.5/42.9	77.5/52.3	83.4/63.0	89.4/75.1	95.4/88.6
$w^* w^* w^*$ setrgb																
$g_N=1.08$																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^*=l^*$ $_{CIELAB,r}$ (relativ)																
$w^*_{intended}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w^*_{out}	0,0	0,054	0,113	0,176	0,24	0,305	0,371	0,439	0,506	0,576	0,645	0,715	0,786	0,857	0,928	1,0

OG990-7N, Bild A7-131-2: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* setrgbcolor$

OG99: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe: 000n/w/cmy0/rgb (->rgb*a
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:0,62$; Y_N -Bereich 0,46 to <0,93 Ausgabe 130-2: $g_P=1.0$; $g_N=1.08$



Bildpixel: 192 x 128
384 x 256
768 x 512
1536 x 1024
3072 x 2048



OG990-7N, Seite 1/16, Prüfvorlage 2E mit 40x27=1080 Farben; digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen; Farbdaten in Spalte (A-n): $rgb^*(A_n)$, colorm = 1, xchart = 16, pchart = 0

OG99: Prüfvorlage 2E mit 40x27=1080 Farben; 1MR, DEH
Digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen

Eingabe: 000n/w/cmy0/rgb (->rgb*_d
Ausgabe 130-0: $g_P=1.0$; $g_N=1.17$

Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1,1, CIELAB

[illegible]

OG990-70, Seite 2/16, Prüfvorlage G mit 40x27=1080 Farben; digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen; Farbdaten in Spalte (A-n): rgb* (A j + k26 n27), 000n* (k), w* (l), nnn0* (m), www* (n), colorm = 1, xchart = 16, pchart =

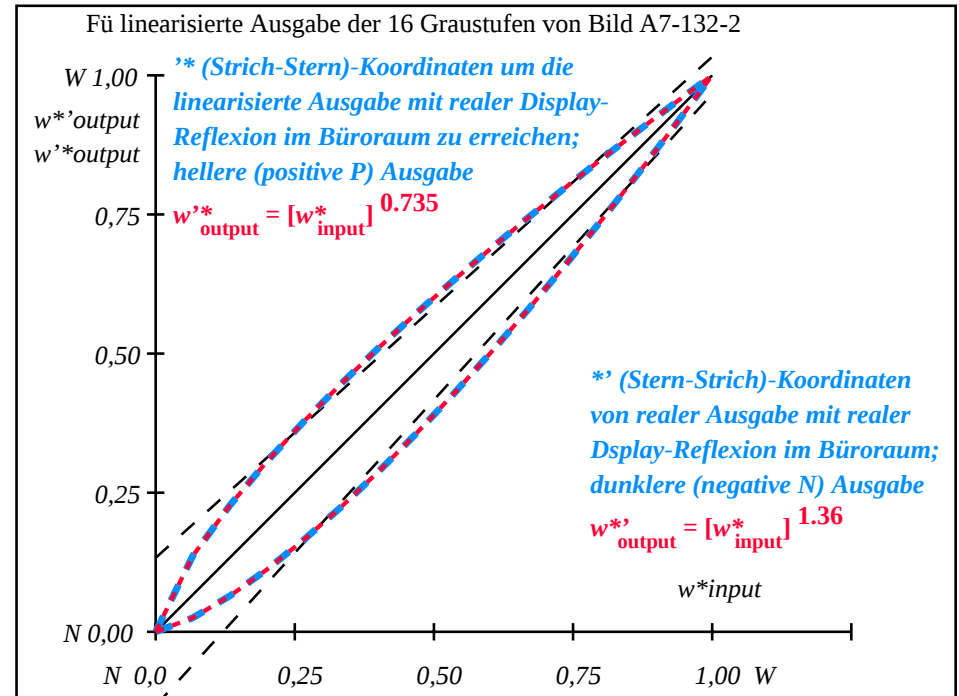
OG99: Prüfvorlage 2E mit 40x27=1080 Farben; 1MR, DEH
Digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen
Eingabe: 000n/w/cmy0/rgb (->rgb*d
Ausgabe 130-1: q_P=1.0; q_N=1.17

OG99/OG99L0NA.PDF /.PS, Seite 8/24, FF LM: $rgb \rightarrow rgb_{da}$; 1MR, DEH C_{YN6} (72:1); $q_P=1.0$; $q_N=1.17$ <http://130.149.60.45/~farbmetrik/OG99/OG99F1NX.PDF> /.PS

94nliche ISO-Prüfvorlagen: <http://www.ps.bam.de/24705T>, <http://www.ps.bam.de/9241>
Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1,1, CIELAB

i	LAB*ref	l*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE*	Start-Ausgabe S1
1	10.99	0.0	0.0	0.0	0.0	Kennzeichnung nach
2	16.62	0.0	0.03	13.12	0.0	ISO/IEC 15775 Anhang G
3	22.25	0.0	0.06	16.44	0.0	und DIN 33866-1 Anhang G
4	27.88	0.0	0.11	20.45	0.0	
5	33.5	0.0	0.17	24.98	0.0	
6	39.13	0.0	0.22	29.94	0.0	
7	44.76	0.0	0.29	35.27	0.0	
8	50.39	0.0	0.35	40.93	0.0	
9	56.02	0.0	0.43	46.9	0.0	
10	61.64	0.0	0.5	53.13	0.0	
11	67.27	0.0	0.58	59.63	0.0	
12	72.9	0.0	0.66	66.36	0.0	
13	78.53	0.0	0.74	73.31	0.0	
14	84.15	0.0	0.82	80.48	0.0	
15	89.78	0.0	0.91	87.85	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
16	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	$\Delta E^*_{CIELAB} = 6.0$
17	10.99	0.0	0.0	10.99	0.0	
18	32.1	0.0	0.15	23.81	0.0	
19	53.2	0.0	0.39	43.88	0.0	
20	74.31	0.0	0.68	68.08	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
21	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	$\Delta L^*_{CIELAB} = 4.8$
Mittlerer Farbwiedergabe-Index:					$R_{ab,m} = 74$	

OG990-3A-132-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



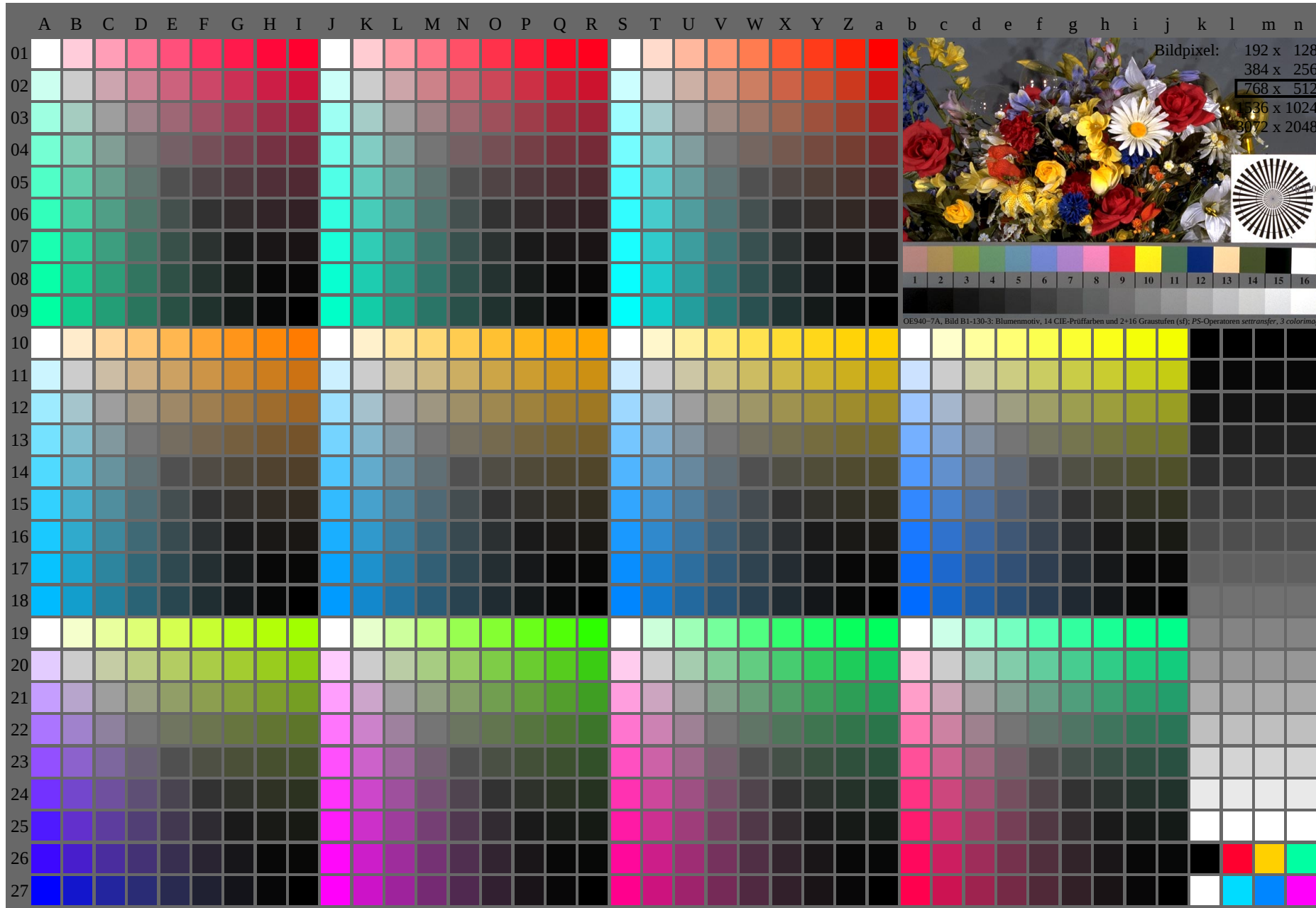
$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	11.0/1.3	16.6/2.2	22.2/3.6	27.9/5.4	33.5/7.8	39.1/10.7	44.8/14.4	50.4/18.7	56.0/23.9	61.6/30.0	67.3/37.0	72.9/45.0	78.5/54.1	84.2/64.4	89.8/75.8	95.4/88.6
$w^* w^* w^*$ setrgb																
$g_N=1.18$																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^*=l^*_{CIELAB, r}$ (relativ)																
$w^*_{intended}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w^*_{out}	0.0	0.042	0.093	0.151	0.211	0.274	0.34	0.408	0.477	0.548	0.621	0.694	0.769	0.845	0.922	1.0

OG990-7N, Bild A7-132-2: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

OG99: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe: 000n/w/cmy0/rgb (->rgb*a
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:1,25$; Y_N -Bereich 0,93 to <1,8; Ausgabe 130-2: $g_P=1.0$; $g_N=1.17$

TUB-Registrierung: 20110801-OG99/OG99L0NA.TXT /.PS
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
TUB-Material: Code=rha4ta

94hnliche ISO-Prüfvorlagen: <http://www.ps.bam.de/24705T>, <http://www.ps.bam.de/9241>
Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1,1, CIELAB



OG990-7N, Seite 1/16, Prüfvorlage 2E mit 40x27=1080 Farben; digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen; Farbdaten in Spalte (A-n): $rgb^*(A_n)$, colorm = 1, xchart = 24, pchart = 0

OG99: Prüfvorlage 2E mit 40x27=1080 Farben; 1MR, DEH
Digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen

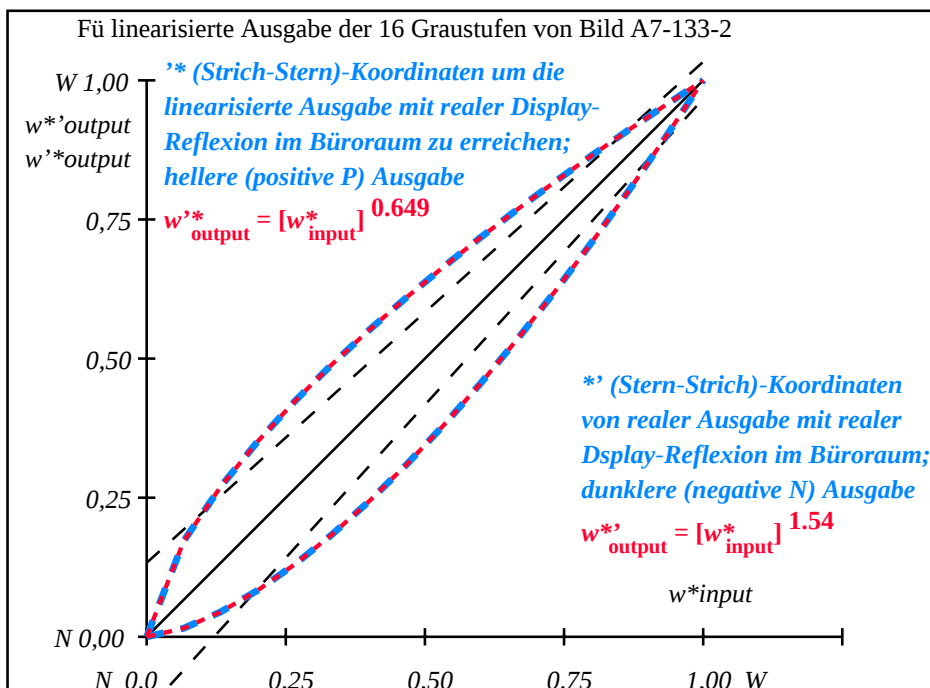
Eingabe: 000n/w/cmy0/rgb (->rgb*_d
Ausgabe 130-0: $g_P=1.0$; $g_N=1.29$

TUB-Registrierung: 20110801-OG99/OG99L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

OG99/OG99L0NA.PDF /F3, Seite 11/24, FF=LM, $1g_b = 1g_{dp}$, IMR, DEH CYN5 (50.1), $g_p = 1.0$, $g_N = 1.29$ <http://130.149.00.43/~lab/bilmedik/OG99/OG99FINX.PDF> /F3

i	LAB*ref	l*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE*	Start-Ausgabe S1
1	18.01 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	18.01 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.01	Kennzeichnung nach
2	23.17 0.0 0.0	0.02 0.0 0.0	19.2 0.0 0.0	-3.95 0.0 0.0	3.96	ISO/IEC 15775 Anhang G
3	28.33 0.0 0.0	0.04 0.0 0.0	21.49 0.0 0.0	-6.83 0.0 0.0	6.84	und DIN 33866-1 Anhang G
4	33.49 0.0 0.0	0.08 0.0 0.0	24.5 0.0 0.0	-8.98 0.0 0.0	8.99	
5	38.65 0.0 0.0	0.13 0.0 0.0	28.12 0.0 0.0	-10.52 0.0 0.0	10.53	
6	43.81 0.0 0.0	0.18 0.0 0.0	32.26 0.0 0.0	-11.53 0.0 0.0	11.54	
7	48.97 0.0 0.0	0.24 0.0 0.0	36.89 0.0 0.0	-12.07 0.0 0.0	12.08	
8	54.13 0.0 0.0	0.31 0.0 0.0	41.94 0.0 0.0	-12.18 0.0 0.0	12.19	
9	59.29 0.0 0.0	0.38 0.0 0.0	47.41 0.0 0.0	-11.87 0.0 0.0	11.88	
10	64.45 0.0 0.0	0.46 0.0 0.0	53.25 0.0 0.0	-11.19 0.0 0.0	11.2	
11	69.61 0.0 0.0	0.54 0.0 0.0	59.46 0.0 0.0	-10.14 0.0 0.0	10.15	
12	74.77 0.0 0.0	0.62 0.0 0.0	66.02 0.0 0.0	-8.74 0.0 0.0	8.75	
13	79.93 0.0 0.0	0.71 0.0 0.0	72.9 0.0 0.0	-7.02 0.0 0.0	7.03	
14	85.09 0.0 0.0	0.8 0.0 0.0	80.1 0.0 0.0	-4.98 0.0 0.0	4.99	
15	90.25 0.0 0.0	0.9 0.0 0.0	87.61 0.0 0.0	-2.63 0.0 0.0	2.64	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
16	95.41 0.0 0.0	1.0 0.0 0.0	95.41 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.01	$\Delta E^*_{CIELAB} = 7.7$
17	18.01 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	18.01 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.01	
18	37.36 0.0 0.0	0.12 0.0 0.0	27.16 0.0 0.0	-10.19 0.0 0.0	10.2	
19	56.71 0.0 0.0	0.34 0.0 0.0	44.63 0.0 0.0	-12.07 0.0 0.0	12.08	
20	76.06 0.0 0.0	0.64 0.0 0.0	67.71 0.0 0.0	-8.34 0.0 0.0	8.35	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
21	95.41 0.0 0.0	1.0 0.0 0.0	95.41 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.01	$\Delta L^*_{CIELAB} = 6.1$
Mittlerer Farbwiedergabe-Index:					$R^*_{ab,m} = 66$	

OG990-3A-133-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



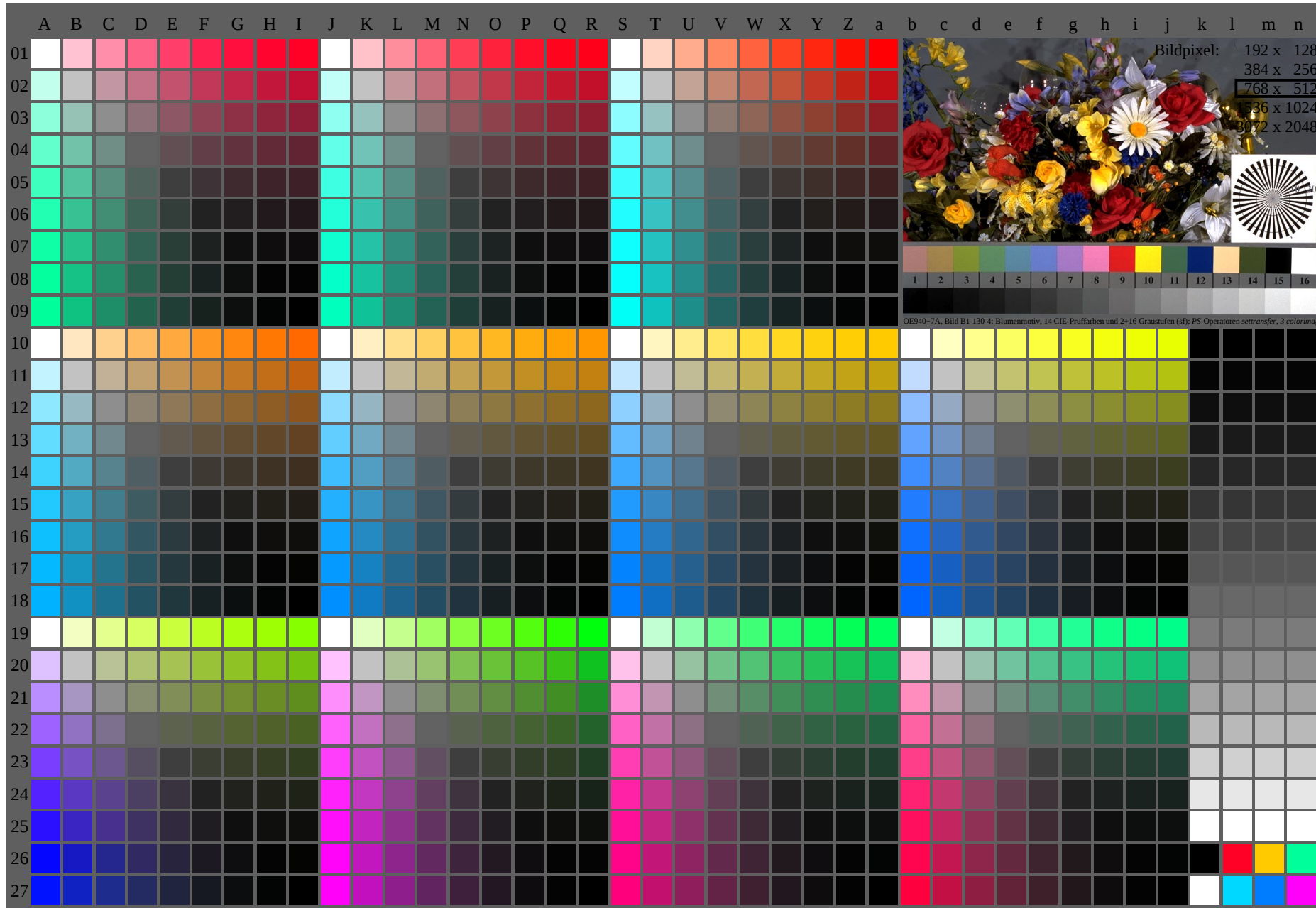
OG991-3N-133-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	18.0/2.5	23.2/3.8	28.3/5.6	33.5/7.8	38.6/10.5	43.8/13.7	49.0/17.6	54.1/22.1	59.3/27.3	64.4/33.4	69.6/40.2	74.8/47.9	79.9/56.6	85.1/66.2	90.2/76.8	95.4/88.6
$w^* w^* w^*$ setrgb																
$g_N=1.29$ Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^*=l^*_{CIELAB, r}$ (relativ)																
$w^*_{intended}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w^*_{out}	0,0	0,031	0,074	0,125	0,182	0,242	0,307	0,374	0,444	0,517	0,593	0,67	0,75	0,832	0,914	1,0

OG990-7N, Bild A7-133-2: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* setrgbcolor$

OG99: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe: 000n/w/cmy0/rgb (->rgb*a
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:2,5$; Y_N -Bereich 1,87 to <3,75Ausgabe 130-2: $g_P=1.0$; $g_N=1.29$

94hnliche ISO-Prüfvorlagen: <http://www.ps.bam.de/24705T>, <http://www.ps.bam.de/9241>
Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1,1, CIELAB



OG990-7N, Seite 1/16, Prüfvorlage 2E mit 40x27=1080 Farben; digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen; Farbdaten in Spalte (A-n): $rgb^*(A_n)$, $colorm = 1$, $xchart = 32$, $pchart = 0$

OG99: Prüfvorlage 2E mit 40x27=1080 Farben; 1MR, DEH
Digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen

Eingabe: 000n/w/cmy0/rgb (->rgb*_d
Ausgabe 130-0: $g_P=1.0$; $g_N=1.42$

TUB-Registrierung: 20110801-OG99/OG99L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1,1, CIELAB

94 ähnliche ISO-Prüfvorlagen: <http://www.ps.bam.de/24705T>, <http://www.ps.bam.de/9241>
Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1,1, CIELAB

i	LAB*ref	l*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE*
1	26.85 0.0 0.0	0.0 26.85 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.01
2	31.42 0.0 0.0	0.01 27.5 0.0	0.0 -3.91 0.0	0.0 0.0 0.0	3.92
3	35.99 0.0 0.0	0.03 28.99 0.0	0.0 -6.99 0.0	0.0 0.0 0.0	7.0
4	40.56 0.0 0.0	0.06 31.15 0.0	0.0 -9.4 0.0	0.0 0.0 0.0	9.41
5	45.13 0.0 0.0	0.1 33.91 0.0	0.0 -11.21 0.0	0.0 0.0 0.0	11.22
6	49.7 0.0 0.0	0.15 37.21 0.0	0.0 -12.48 0.0	0.0 0.0 0.0	12.49
7	54.27 0.0 0.0	0.21 41.03 0.0	0.0 -13.24 0.0	0.0 0.0 0.0	13.25
8	58.84 0.0 0.0	0.27 45.33 0.0	0.0 -13.5 0.0	0.0 0.0 0.0	13.51
9	63.41 0.0 0.0	0.34 50.1 0.0	0.0 -13.3 0.0	0.0 0.0 0.0	13.31
10	67.99 0.0 0.0	0.42 55.33 0.0	0.0 -12.65 0.0	0.0 0.0 0.0	12.66
11	72.56 0.0 0.0	0.5 60.98 0.0	0.0 -11.56 0.0	0.0 0.0 0.0	11.57
12	77.13 0.0 0.0	0.59 67.06 0.0	0.0 -10.05 0.0	0.0 0.0 0.0	10.06
13	81.7 0.0 0.0	0.68 73.56 0.0	0.0 -8.13 0.0	0.0 0.0 0.0	8.14
14	86.27 0.0 0.0	0.78 80.45 0.0	0.0 -5.81 0.0	0.0 0.0 0.0	5.82
15	90.84 0.0 0.0	0.89 87.74 0.0	0.0 -3.09 0.0	0.0 0.0 0.0	3.1
16	95.41 0.0 0.0	1.0 95.41 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.01
17	26.85 0.0 0.0	0.0 26.85 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.01
18	43.99 0.0 0.0	0.09 33.17 0.0	0.0 -10.81 0.0	0.0 0.0 0.0	10.82
19	61.13 0.0 0.0	0.3 47.66 0.0	0.0 -13.46 0.0	0.0 0.0 0.0	13.47
20	78.27 0.0 0.0	0.61 68.65 0.0	0.0 -9.61 0.0	0.0 0.0 0.0	9.62
21	95.41 0.0 0.0	1.0 95.41 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.01

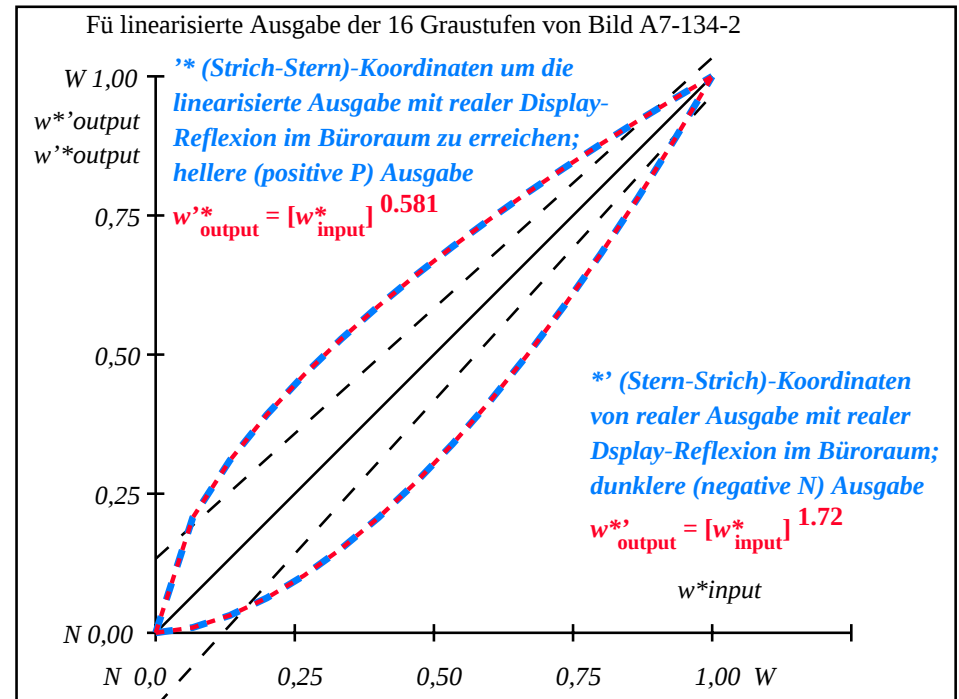
Start-Ausgabe S1
Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G

Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 8.5$

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 6.8$

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m} = 63$

OG990-3A-134-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG991-3N-134-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

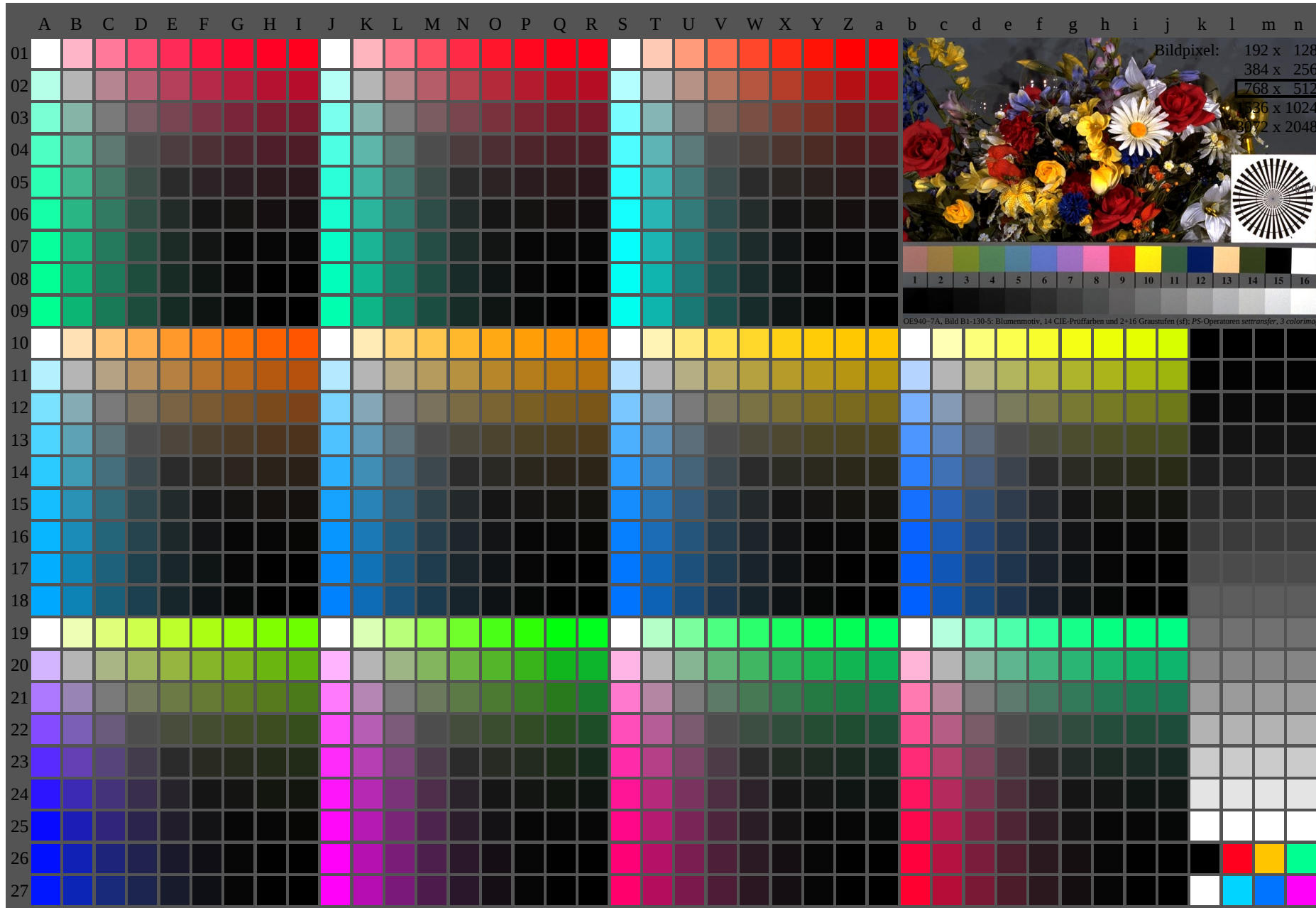
$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	26.8/5.0	31.4/6.8	36.0/9.0	40.6/11.6	45.1/14.6	49.7/18.2	54.3/22.2	58.8/26.9	63.4/32.1	68.0/38.0	72.6/44.5	77.1/51.7	81.7/59.7	86.3/68.5	90.8/78.1	95.4/88.6
$w^* w^* w^*$ setrgb																
$g_N=1.43$ Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^*=l^*_{CIELAB, r}$ (relativ)																
$w^*_{intended}$	0.000	0.067	0.133	0.200	0.267	0.333	0.400	0.467	0.533	0.600	0.667	0.733	0.800	0.867	0.933	1.000
w^*_{out}	0.0	0.021	0.056	0.1	0.152	0.208	0.27	0.337	0.407	0.482	0.561	0.642	0.727	0.816	0.906	1.0

OG990-7N, Bild A7-134-2: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* setrgbcolor$

OG99: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe: $000n/w/cmy0/rgb$ ($\rightarrow rgb^*_d$)
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:5$; Y_N -Bereich 3,75 to <7,5 Ausgabe 130-2: $g_P=1.0$; $g_N=1.42$

TUB-Registrierung: 20110801-OG99/OG99L0NA.TXT /.PS
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
TUB-Material: Code=rha4ta

94hnliche ISO-Prüfvorlagen: <http://www.ps.bam.de/24705T>, <http://www.ps.bam.de/9241>
Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1,1, CIELAB

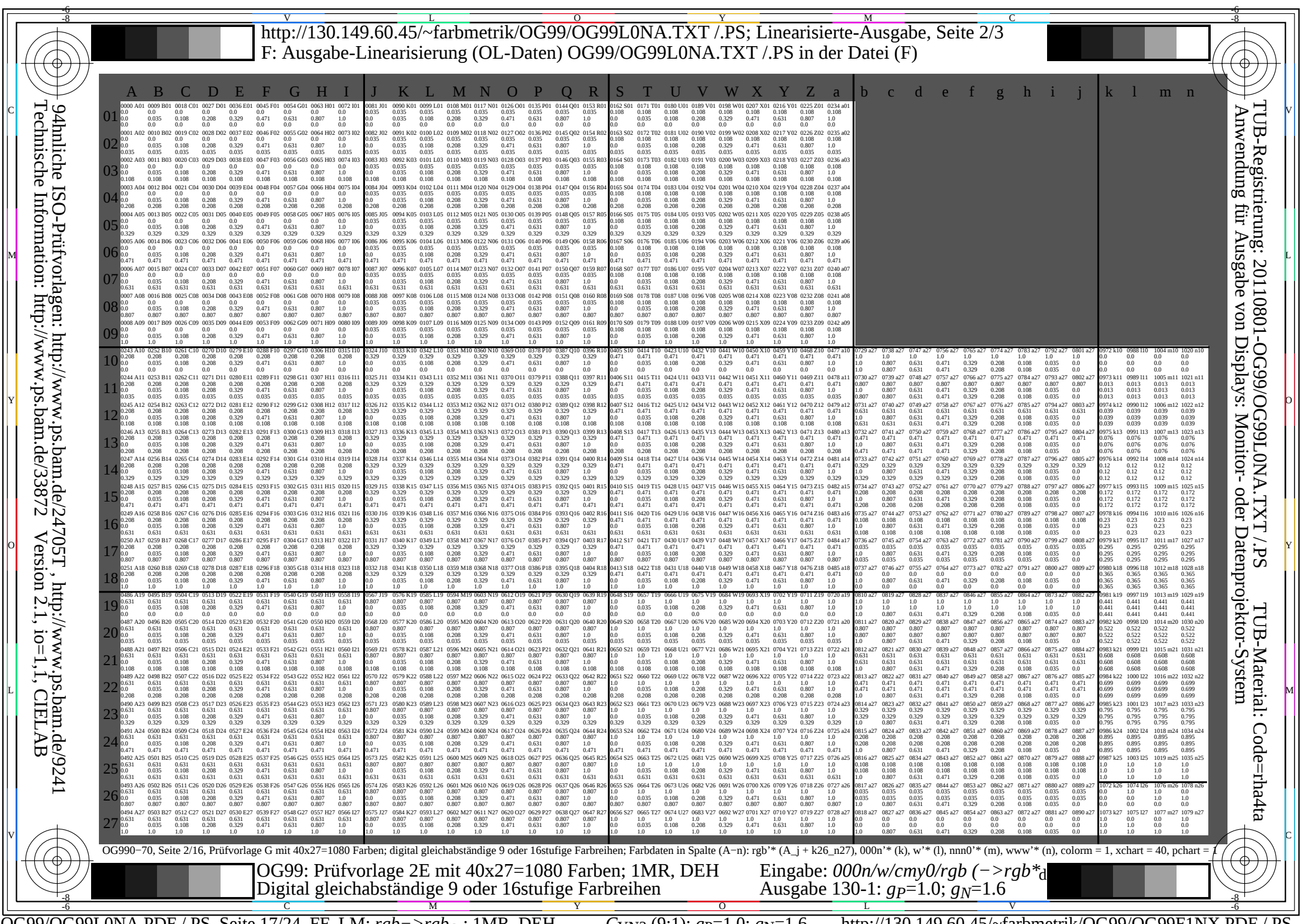


OG990-7N, Seite 1/16, Prüfvorlage 2E mit 40x27=1080 Farben; digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen; Farbdaten in Spalte (A-n): $rgb^* (A_n)$, $colorm = 1$, $xchart = 40$, $pchart = 0$

OG99: Prüfvorlage 2E mit 40x27=1080 Farben; 1MR, DEH
Digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen

Eingabe: 000n/w/cmy0/rgb (->rgb*_d
Ausgabe 130-0: $g_P=1.0$; $g_N=1.6$

TUB-Registrierung: 20110801-OG99/OG99L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System



A										B										C										D										E										F										G										H										I										J										K										L										M										N										O										P										Q										R										S										T										U										V										W										X										Y										Z										a										b										c										d										e										f										g										h										i										j										k										l										m										n																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0000 A01	0009 B01	0018 C01	0027 D01	0036 E01	0045 F01	0054 G01	0063 H01	0072 I01	0081 J01	0090 K01	0099 L01	0108 M01	0117 N01	0126 O01	0135 P01	0144 Q01	0153 R01	0162 S01	0171 T01	0180 U01	0189 V01	0198 W01	0207 X01	0216 Y01	0225 Z01	0234 a01	0243 b01	0252 c01	0261 d01	0270 e01	0279 f01	0288 g01	0297 h01	0306 i01	0315 j01	0324 k01	0333 l01	0342 m01	0351 n01	0360 o01	0369 p01	0378 q01	0387 r01	0396 s01	0405 t01	0414 u01	0423 v01	0432 w01	0441 x01	0450 y01	0459 z01	0468 A10	0477 B10	0486 C10	0495 D10	0504 E10	0513 F10	0522 G10	0531 H10	0540 I10	0549 J10	0558 K10	0567 L10	0576 M10	0585 N10	0594 O10	0603 P10	0612 Q10	0621 R10	0630 S10	0639 T10	0648 U10	0657 V10	0666 W10	0675 X10	0684 Y10	0693 Z10	0702 A20	0711 B20	0720 C20	0729 D20	0738 E20	0747 F20	0756 G20	0765 H20	0774 I20	0783 J20	0792 K20	0801 L20	0810 M20	0819 N20	0828 O20	0837 P20	0846 Q20	0855 R20	0864 S20	0873 T20	0882 U20	0891 V20	0900 W20	0909 X20	0918 Y20	0927 Z20	0936 A30	0945 B30	0954 C30	0963 D30	0972 E30	0981 F30	0990 G30	0999 H30	1008 I30	1017 J30	1026 K30	1035 L30	1044 M30	1053 N30	1062 O30	1071 P30	1080 Q30	1089 R30	1098 S30	1107 T30	1116 U30	1125 V30	1134 W30	1143 X30	1152 Y30	1161 Z30	1170 A40	1179 B40	1188 C40	1197 D40	1206 E40	1215 F40	1224 G40	1233 H40	1242 I40	1251 J40	1260 K40	1269 L40	1278 M40	1287 N40	1296 O40	1305 P40	1314 Q40	1323 R40	1332 S40	1341 T40	1350 U40	1359 V40	1368 W40	1377 X40	1386 Y40	1395 Z40	1404 A50	1413 B50	1422 C50	1431 D50	1440 E50	1449 F50	1458 G50	1467 H50	1476 I50	1485 J50	1494 K50	1503 L50	1512 M50	1521 N50	1530 O50	1539 P50	1548 Q50	1557 R50	1566 S50	1575 T50	1584 U50	1593 V50	1602 W50	1611 X50	1620 Y50	1629 Z50	1638 A60	1647 B60	1656 C60	1665 D60	1674 E60	1683 F60	1692 G60	1701 H60	1710 I60	1719 J60	1728 K60	1737 L60	1746 M60	1755 N60	1764 O60	1773 P60	1782 Q60	1791 R60	1800 S60	1809 T60	1818 U60	1827 V60	1836 W60	1845 X60	1854 Y60	1863 Z60	1872 A70	1881 B70	1890 C70	1900 D70	1909 E70	1918 F70	1927 G70	1936 H70	1945 I70	1954 J70	1963 K70	1972 L70	1981 M70	1990 N70	2000 O70	2009 P70	2018 Q70	2027 R70	2036 S70	2045 T70	2054 U70	2063 V70	2072 W70	2081 X70	2090 Y70	2100 Z70	2109 A80	2118 B80	2127 C80	2136 D80	2145 E80	2154 F80	2163 G80	2172 H80	2181 I80	2190 J80	2200 K80	2209 L80	2218 M80	2227 N80	2236 O80	2245 P80	2254 Q80	2263 R80	2272 S80	2281 T80	2290 U80	2300 V80	2309 W80	2318 X80	2327 Y80	2336 Z80	2345 A90	2354 B90	2363 C90	2372 D90	2381 E90	2390 F90	2400 G90	2409 H90	2418 I90	2427 J90	2436 K90	2445 L90	2454 M90	2463 N90	2472 O90	2481 P90	2490 Q90	2500 R90	2509 S90	2518 T90	2527 U90	2536 V90	2545 W90	2554 X90	2563 Y90	2572 Z90	2581 A00	2590 B00	2600 C00	2609 D00	2618 E00	2627 F00	2636 G00	2645 H00	2654 I00	2663 J00	2672 K00	2681 L00	2690 M00	2700 N00	2709 O00	2718 P00	2727 Q00	2736 R00	2745 S00	2754 T00	2763 U00	2772 V00	2781 W00	2790 X00	2800 Y00	2809 Z00	2818 A10	2827 B10	2836 C10	2845 D10	2854 E10	2863 F10	2872 G10	2881 H10	2890 I10	2900 J10	2909 K10	2918 L10	2927 M10	2936 N10	2945 O10	2954 P10	2963 Q10	2972 R10	2981 S10	2990 T10	3000 U10	3009 V10	3018 W10	3027 X10	3036 Y10	3045 Z10	3054 A20	3063 B20	3072 C20	3081 D20	3090 E20	3100 F20	3109 G20	3118 H20	3127 I20	3136 J20	3145 K20	3154 L20	3163 M20	3172 N20	3181 O20	3190 P20	3200 Q20	3209 R20	3218 S20	3227 T20	3236 U20	3245 V20	3254 W20	3263 X20	3272 Y20	3281 Z20	3290 A30	3300 B30	3309 C30	3318 D30	3327 E30	3336 F30	3345 G30	3354 H30	3363 I30	3372 J30	3381 K30	3390 L30	3400 M30	3409 N30	3418 O30	3427 P30	3436 Q30	3445 R30	3454 S30	3463 T30	3472 U30	3481 V30	3490 W30	3500 X30	3509 Y30	3518 Z30	3527 A40	3536 B40	3545 C40	3554 D40	3563 E40	3572 F40	3581 G40	3590 H40	3600 I40	3609 J40	3618 K40	3627 L40	3636 M40	3645 N40	3654 O40	3663 P40	3672 Q40	3681 R40	3690 S40	3700 T40	3709 U40	3718 V40	3727 W40	3736 X40	3745 Y40	3754 Z40	3763 A50	3772 B50	3781 C50	3790 D50	3800 E50	3809 F50	3818 G50	3827 H50	3836 I50	3845 J50	3854 K50	3863 L50	3872 M50	3881 N50	3890 O50	3900 P50	3909 Q50	3918 R50	3927 S50	3936 T50	3945 U50	3954 V50	3963 W50	3972 X50	3981 Y50	3990 Z50	4000 A60	4009 B60	4018 C60	4027 D60	4036 E60	4045 F60	4054 G60	4063 H60	4072 I60	4081 J60	4090 K60	4100 L60	4109 M60	4118 N60	4127 O60	4136 P60	4145 Q60	4154 R60	4163 S60	4172 T60	4181 U60	4190 V60	4200 W60	4209 X60	4218 Y60	4227 Z60	4236 A70	4245 B70	4254 C70	4263 D70	4272 E70	4281 F70	4290 G70	4300 H70	4309 I70	4318 J70	4327 K70	4336 L70	4345 M70	4354 N70	4363 O70	4372 P70	4381 Q70	4390 R70	4400 S70	4409 T70	4418 U70	4427 V70	4436 W70	4445 X70	4454 Y70	4463 Z70	4472 A80	4481 B80	4490 C80	4500 D80	4509 E80	4518 F80	4527 G80	4536 H80	4545 I80	4554 J80	4563 K80	4572 L80	4581 M80	4590 N80	4600 O80	4609 P80	4618 Q80	4627 R80	4636 S80	4645 T80	4654 U80	4663 V80	4672 W80	4681 X80	4690 Y80	4700 Z80	4709 A90	4718 B90	4727 C90	4736 D90	4745 E90	4754 F90	4763 G90	4772 H90	4781 I90	4790 J90	4800 K90	4809 L90	4818 M90	4827 N90	4836 O90	4845 P90	4854 Q90	4863 R90	4872 S90	4881 T90	4890 U90	4900 V90	4909 W90	4918 X90	4927 Y90	4936 Z90	4945 A00	4954 B00	4963 C00	4972 D00	4981 E00	4990 F00	5000 G00	5009 H00	5018 I00	5027 J00	5036 K00	5045 L00	5054 M00	5063 N00	5072 O00	5081 P00	5090 Q00	5100 R00	5109 S00	5118 T00	5127 U00	5136 V00	5145 W00	5154 X00	5163 Y00	5172 Z00	5181 A10	5190 B10	5200 C10	5209 D10	5218 E10	5227 F10	5236 G10	5245 H10	5254 I10	5263 J10	5272 K10	5281 L10	5290 M10	5300 N10	5309 O10	5318 P10	5327 Q10	5336 R10	5345 S10	5354 T10	5363 U10	5372 V10	5381 W10	5390 X10	5400 Y10	5409 Z10	5418 A20	5427 B20	5436 C20	5445 D20	5454 E20	5463 F20	5472 G20	5481 H20	5490 I20	5500 J20	5509 K20	5518 L20	5527 M20	5536 N20	5545 O20	5554 P20	5563 Q20	5572 R20	5581 S20	5590 T20	5600 U20	5609 V20	5618 W20	5627 X20	5636 Y20	5645 Z20	5654 A30	5663 B30	5672 C30	5681 D30	5690 E30	5700 F30	5709 G30	5718 H30	5727 I30	5736 J30	5745 K30	5754 L30	5763 M30	5772 N30	5781 O30	5790 P30	5800 Q30	5809 R30	5818 S30	5827 T30	5836 U30	5845 V30	5854 W30	5863 X30	5872 Y30	5881 Z30	5890 A40	5900 B40	5909 C40	5918 D40	5927 E40	5936 F40	5945 G40	5954 H40	5963 I40	5972 J40	5981 K40	5990 L40	6000 M40	6009 N40	6018 O40	6027 P40	6036 Q40	6045 R40	6054 S40	6063 T40	6072 U40	6081 V40	6090 W40	6100 X40	6109 Y40	6118 Z40	6127 A50	6136 B50	6145 C50	6154 D50	6163 E50	6172 F50	6181 G50	6190 H50	6200 I50	6209 J50	6218 K50	6227 L50	6236 M50	6245 N50

i	LAB*ref	l*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE*
1	37.99 0.0 0.0	0.0 37.99 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.01
2	41.81 0.0 0.0	0.01 38.32 0.0	0.0 -3.48 0.0	0.0 0.0 0.0	3.49
3	45.64 0.0 0.0	0.02 39.23 0.0	0.0 -6.4 0.0	0.0 0.0 0.0	6.41
4	49.47 0.0 0.0	0.05 40.68 0.0	0.0 -8.78 0.0	0.0 0.0 0.0	8.79
5	53.3 0.0 0.0	0.08 42.65 0.0	0.0 -10.64 0.0	0.0 0.0 0.0	10.65
6	57.13 0.0 0.0	0.12 45.11 0.0	0.0 -12.01 0.0	0.0 0.0 0.0	12.02
7	60.96 0.0 0.0	0.18 48.06 0.0	0.0 -12.89 0.0	0.0 0.0 0.0	12.9
8	64.78 0.0 0.0	0.24 51.48 0.0	0.0 -13.29 0.0	0.0 0.0 0.0	13.3
9	68.61 0.0 0.0	0.3 55.38 0.0	0.0 -13.22 0.0	0.0 0.0 0.0	13.23
10	72.44 0.0 0.0	0.38 59.74 0.0	0.0 -12.69 0.0	0.0 0.0 0.0	12.7
11	76.27 0.0 0.0	0.46 64.56 0.0	0.0 -11.69 0.0	0.0 0.0 0.0	11.7
12	80.1 0.0 0.0	0.55 69.84 0.0	0.0 -10.25 0.0	0.0 0.0 0.0	10.26
13	83.93 0.0 0.0	0.65 75.57 0.0	0.0 -8.35 0.0	0.0 0.0 0.0	8.36
14	87.75 0.0 0.0	0.76 81.74 0.0	0.0 -6.0 0.0	0.0 0.0 0.0	6.01
15	91.58 0.0 0.0	0.88 88.35 0.0	0.0 -3.22 0.0	0.0 0.0 0.0	3.23
16	95.41 0.0 0.0	1.0 95.41 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.01
17	37.99 0.0 0.0	0.0 37.99 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.01
18	52.34 0.0 0.0	0.07 42.11 0.0	0.0 -10.22 0.0	0.0 0.0 0.0	10.23
19	66.7 0.0 0.0	0.27 53.37 0.0	0.0 -13.32 0.0	0.0 0.0 0.0	13.33
20	81.05 0.0 0.0	0.58 71.23 0.0	0.0 -9.81 0.0	0.0 0.0 0.0	9.82
21	95.41 0.0 0.0	1.0 95.41 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.01

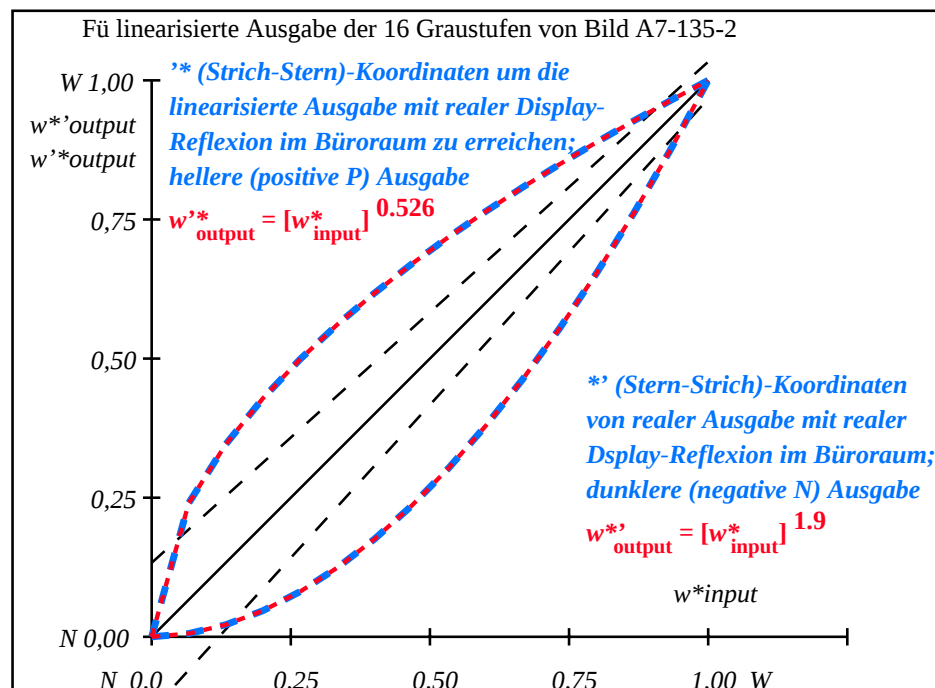
Start-Ausgabe S1
Kennzeichnung nach
ISO/IEC 15775 Anhang G
und DIN 33866-1 Anhang G

Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 8.3$

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 6.7$

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m} = 64$

OG990-3A-135-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



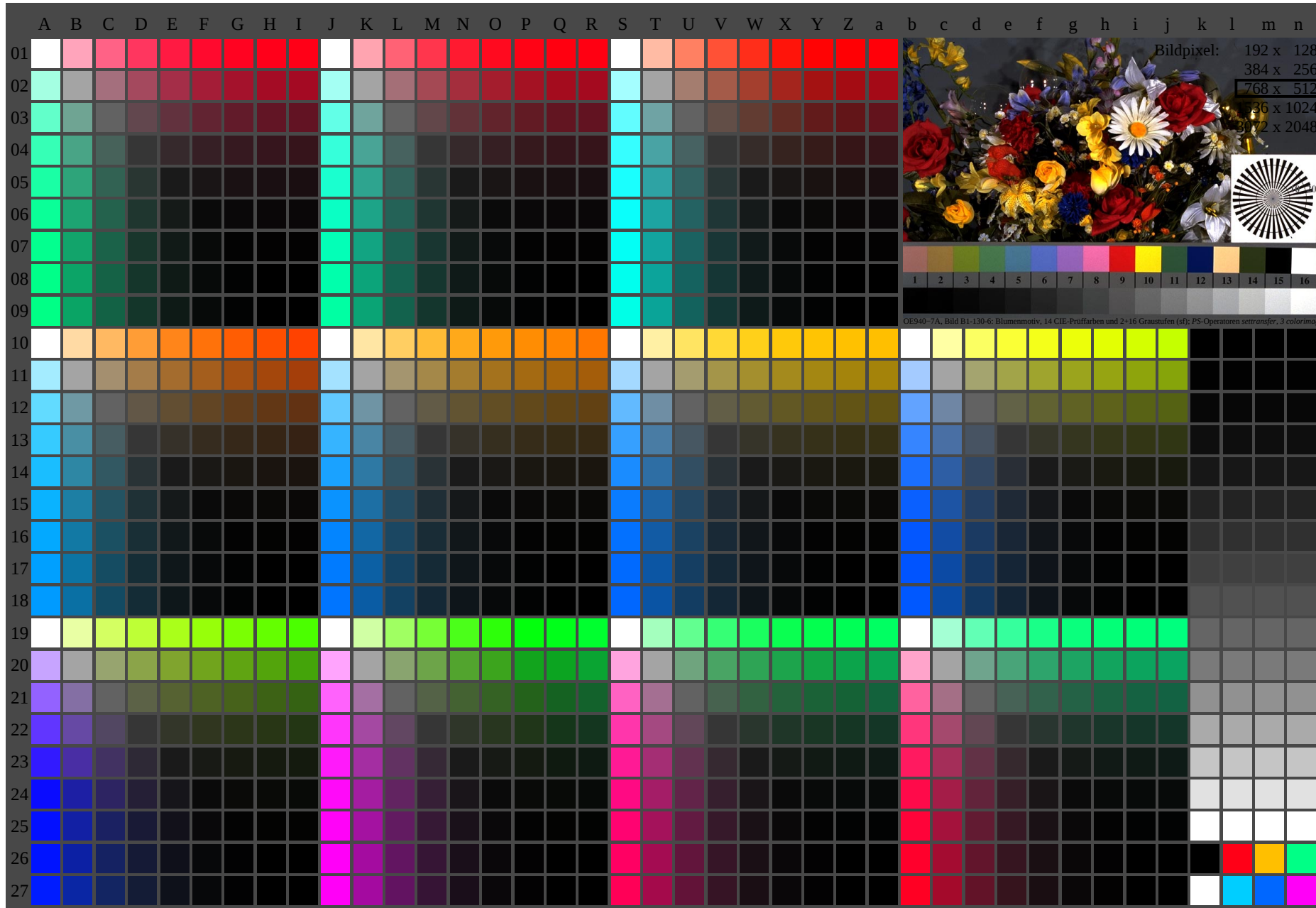
OG991-3N-135-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	38.0/10.1	41.8/12.4	45.6/15.0	49.5/18.0	53.3/21.3	57.1/25.1	61.0/29.2	64.8/33.8	68.6/38.8	72.4/44.3	76.3/50.3	80.1/56.9	83.9/63.9	87.8/71.6	91.6/79.8	95.4/88.6
$w^* w^* w^*$ setrgb																
$g_N=1.6$																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^*=l^*_{CIELAB, r}$ (relativ)																
$w^*_{intended}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w^*_{out}	0,0	0,013	0,04	0,076	0,121	0,172	0,231	0,296	0,365	0,442	0,523	0,608	0,7	0,796	0,895	1,0

OG990-7N, Bild A7-135-2: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

OG99: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe: $000n/w/cmy0/rgb$ ($\rightarrow rgb^*_{a}$)
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:10$; Y_N -Bereich 7,5 to <15 Ausgabe 130-2: $g_P=1.0$; $g_N=1.6$

94hnliche ISO-Prüfvorlagen: <http://www.ps.bam.de/24705T>, <http://www.ps.bam.de/9241>
Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1,1, CIELAB



OG990-7N, Seite 1/16, Prüfvorlage 2E mit 40x27=1080 Farben; digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen; Farbdaten in Spalte (A-n): $rgb^*(A_n)$, colorm = 1, xchart = 48, pchart = 0

OG99: Prüfvorlage 2E mit 40x27=1080 Farben; 1MR, DEH
Digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen

Eingabe: 000n/w/cmy0/rgb (->rgb*_d
Ausgabe 130-0: $g_P=1.0$; $g_N=1.81$

TUB-Registrierung: 20110801-OG99/OG99L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=th4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

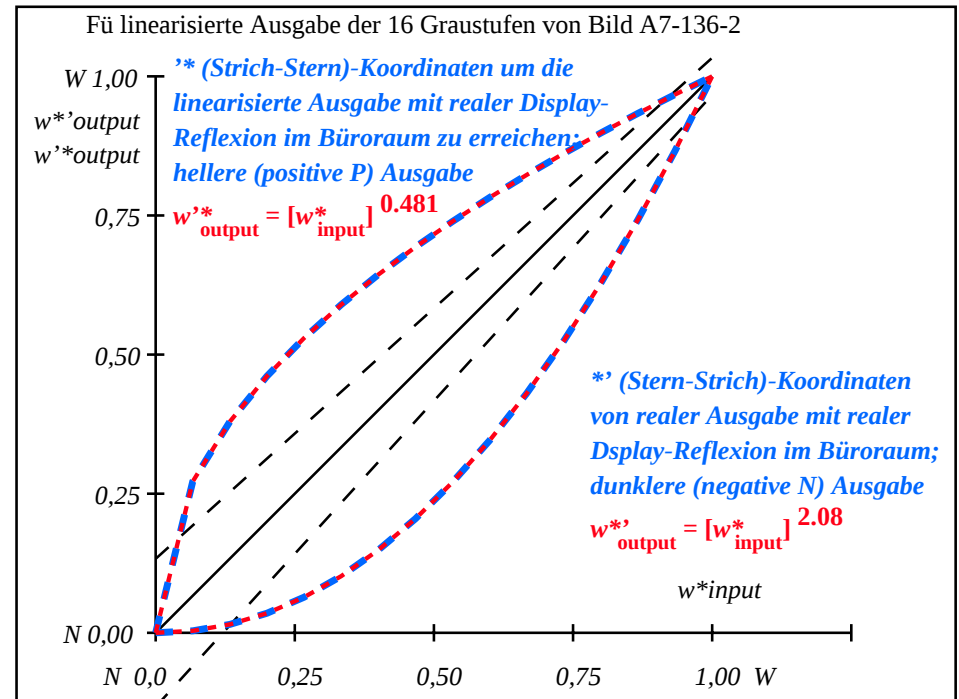
94nliche ISO-Prüfvorlagen: <http://www.ps.ban.de/24705T>, <http://www.ps.ban.de/33872> Version 2.1, io=1,1,CCFLAB

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0000 A01	0009 B01	0018 C01	0027 D01	0036 E01	0045 F01	0054 G01	0063 H01	0072 I01	0081 J01	0090 K01	0099 L01	0108 M01	0117 N01	0126 O01	0135 P01	0144 Q01	0153 R01	0162 S01	0171 T01	0180 U01	0189 V01	0198 W01	0207 X01	0216 Y01	0225 Z01	0234 a01	0243 b01	0252 c01	0261 d01	0270 e01	0279 f01	0288 g01	0297 h01	0306 i01	0315 j01	0324 k01	0333 l01	0342 m01	0351 n01	0360 o01	0369 p01	0378 q01	0387 r01	0396 s01	0405 t01	0414 u01	0423 v01	0432 w01	0441 x01	0450 y01	0459 z01	0468 A10	0477 B10	0486 C10	0495 D10	0504 E10	0513 F10	0522 G10	0531 H10	0540 I10	0549 J10	0558 K10	0567 L10	0576 M10	0585 N10	0594 O10	0603 P10	0612 Q10	0621 R10	0630 S10	0639 T10	0648 U10	0657 V10	0666 W10	0675 X10	0684 Y10	0693 Z10	0702 A11	0711 B11	0720 C11	0729 D11	0738 E11	0747 F11	0756 G11	0765 H11	0774 I11	0783 J11	0792 K11	0801 L11	0810 M11	0819 N11	0828 O11	0837 P11	0846 Q11	0855 R11	0864 S11	0873 T11	0882 U11	0891 V11	0900 W11	0909 X11	0918 Y11	0927 Z11	0936 A12	0945 B12	0954 C12	0963 D12	0972 E12	0981 F12	0990 G12	0999 H12	1008 I12	1017 J12	1026 K12	1035 L12	1044 M12	1053 N12	1062 O12	1071 P12	1080 Q12	1089 R12	1098 S12	1107 T12	1116 U12	1125 V12	1134 W12	1143 X12	1152 Y12	1161 Z12	1170 A13	1179 B13	1188 C13	1197 D13	1206 E13	1215 F13	1224 G13	1233 H13	1242 I13	1251 J13	1260 K13	1269 L13	1278 M13	1287 N13	1296 O13	1305 P13	1314 Q13	1323 R13	1332 S13	1341 T13	1350 U13	1359 V13	1368 W13	1377 X13	1386 Y13	1395 Z13	1404 A14	1413 B14	1422 C14	1431 D14	1440 E14	1449 F14	1458 G14	1467 H14	1476 I14	1485 J14	1494 K14	1503 L14	1512 M14	1521 N14	1530 O14	1539 P14	1548 Q14	1557 R14	1566 S14	1575 T14	1584 U14	1593 V14	1602 W14	1611 X14	1620 Y14	1629 Z14	1638 A15	1647 B15	1656 C15	1665 D15	1674 E15	1683 F15	1692 G15	1701 H15	1710 I15	1719 J15	1728 K15	1737 L15	1746 M15	1755 N15	1764 O15	1773 P15	1782 Q15	1791 R15	1800 S15	1809 T15	1818 U15	1827 V15	1836 W15	1845 X15	1854 Y15	1863 Z15	1872 A16	1881 B16	1890 C16	1899 D16	1908 E16	1917 F16	1926 G16	1935 H16	1944 I16	1953 J16	1962 K16	1971 L16	1980 M16	1989 N16	1998 O16	2007 P16	2016 Q16	2025 R16	2034 S16	2043 T16	2052 U16	2061 V16	2070 W16	2079 X16	2088 Y16	2097 Z16	2106 A17	2115 B17	2124 C17	2133 D17	2142 E17	2151 F17	2160 G17	2169 H17	2178 I17	2187 J17	2196 K17	2205 L17	2214 M17	2223 N17	2232 O17	2241 P17	2250 Q17	2259 R17	2268 S17	2277 T17	2286 U17	2295 V17	2304 W17	2313 X17	2322 Y17	2331 Z17	2340 A18	2349 B18	2358 C18	2367 D18	2376 E18	2385 F18	2394 G18	2403 H18	2412 I18	2421 J18	2430 K18	2439 L18	2448 M18	2457 N18	2466 O18	2475 P18	2484 Q18	2493 R18	2502 S18	2511 T18	2520 U18	2529 V18	2538 W18	2547 X18	2556 Y18	2565 Z18	2574 A19	2583 B19	2592 C19	2601 D19	2610 E19	2619 F19	2628 G19	2637 H19	2646 I19	2655 J19	2664 K19	2673 L19	2682 M19	2691 N19	2700 O19	2709 P19	2718 Q19	2727 R19	2736 S19	2745 T19	2754 U19	2763 V19	2772 W19	2781 X19	2790 Y19	2799 Z19	2808 A20	2817 B20	2826 C20	2835 D20	2844 E20	2853 F20	2862 G20	2871 H20	2880 I20	2889 J20	2898 K20	2907 L20	2916 M20	2925 N20	2934 O20	2943 P20	2952 Q20	2961 R20	2970 S20	2979 T20	2988 U20	2997 V20	3006 W20	3015 X20	3024 Y20	3033 Z20	3042 A21	3051 B21	3060 C21	3069 D21	3078 E21	3087 F21	3096 G21	3105 H21	3114 I21	3123 J21	3132 K21	3141 L21	3150 M21	3159 N21	3168 O21	3177 P21	3186 Q21	3195 R21	3204 S21	3213 T21	3222 U21	3231 V21	3240 W21	3249 X21	3258 Y21	3267 Z21	3276 A22	3285 B22	3294 C22	3303 D22	3312 E22	3321 F22	3330 G22	3339 H22	3348 I22	3357 J22	3366 K22	3375 L22	3384 M22	3393 N22	3402 O22	3411 P22	3420 Q22	3429 R22	3438 S22	3447 T22	3456 U22	3465 V22	3474 W22	3483 X22	3492 Y22	3501 Z22	3510 A23	3519 B23	3528 C23	3537 D23	3546 E23	3555 F23	3564 G23	3573 H23	3582 I23	3591 J23	3600 K23	3609 L23	3618 M23	3627 N23	3636 O23	3645 P23	3654 Q23	3663 R23	3672 S23	3681 T23	3690 U23	3699 V23	3708 W23	3717 X23	3726 Y23	3735 Z23	3744 A24	3753 B24	3762 C24	3771 D24	3780 E24	3789 F24	3798 G24	3807 H24	3816 I24	3825 J24	3834 K24	3843 L24	3852 M24	3861 N24	3870 O24	3879 P24	3888 Q24	3897 R24	3906 S24	3915 T24	3924 U24	3933 V24	3942 W24	3951 X24	3960 Y24	3969 Z24	3978 A25	3987 B25	3996 C25	4005 D25	4014 E25	4023 F25	4032 G25	4041 H25	4050 I25	4059 J25	4068 K25	4077 L25	4086 M25	4095 N25	4104 O25	4113 P25	4122 Q25	4131 R25	4140 S25	4149 T25	4158 U25	4167 V25	4176 W25	4185 X25	4194 Y25	4203 Z25	4212 A26	4221 B26	4230 C26	4239 D26	4248 E26	4257 F26	4266 G26	4275 H26	4284 I26	4293 J26	4302 K26	4311 L26	4320 M26	4329 N26	4338 O26	4347 P26	4356 Q26	4365 R26	4374 S26	4383 T26	4392 U26	4401 V26	4410 W26	4419 X26	4428 Y26	4437 Z26	4446 A27	4455 B27	4464 C27	4473 D27	4482 E27	4491 F27	4500 G27	4509 H27	4518 I27	4527 J27	4536 K27	4545 L27	4554 M27	4563 N27	4572 O27	4581 P27	4590 Q27	4599 R27	4608 S27	4617 T27	4626 U27	4635 V27	4644 W27	4653 X27	4662 Y27	4671 Z27	4680 A28	4689 B28	4698 C28	4707 D28	4716 E28	4725 F28	4734 G28	4743 H28	4752 I28	4761 J28	4770 K28	4779 L28	4788 M28	4797 N28	4806 O28	4815 P28	4824 Q28	4833 R28	4842 S28	4851 T28	4860 U28	4869 V28	4878 W28	4887 X28	4896 Y28	4905 Z28	4914 A29	4923 B29	4932 C29	4941 D29	4950 E29	4959 F29	4968 G29	4977 H29	4986 I29	4995 J29	5004 K29	5013 L29	5022 M29	5031 N29	5040 O29	5049 P29	5058 Q29	5067 R29	5076 S29	5085 T29	5094 U29	5103 V29	5112 W29	5121 X29	5130 Y29	5139 Z29	5148 A30	5157 B30	5166 C30	5175 D30	5184 E30	5193 F30	5202 G30	5211 H30	5220 I30	5229 J30	5238 K30	5247 L30	5256 M30	5265 N30	5274 O30	5283 P30	5292 Q30	5301 R30	5310 S30	5319 T30	5328 U30	5337 V30	5346 W30	5355 X30	5364 Y30	5373 Z30	5382 A31	5391 B31	5400 C31	5409 D31	5418 E31	5427 F31	5436 G31	5445 H31	5454 I31	5463 J31	5472 K31	5481 L31	5490 M31	5499 N31	5508 O31	5517 P31	5526 Q31	5535 R31	5544 S31	5553 T31	5562 U31	5571 V31	5580 W31	5589 X31	5598 Y31	5607 Z31	5616 A32	5625 B32	5634 C32	5643 D32	5652 E32	5661 F32	5670 G32	5679 H32	5688 I32	5697 J32	5706 K32	5715 L32	5724 M32	5733 N32	5742 O32	5751 P32	5760 Q32	5769 R32	5778 S32	5787 T32	5796 U32	5805 V32	5814 W32	5823 X32	5832 Y32	5841 Z32	5850 A33	5859 B33	5868 C33	5877 D33	5886 E33	5895 F33	5904 G33	5913 H33	5922 I33	5931 J33	5940 K33	5949 L33	5958 M33	5967 N33	5976 O33	5985 P33	5994 Q33	6003 R33	6012 S33	6021 T33	6030 U33	6039 V33	6048 W33	6057 X33	6066 Y33	6075 Z33	6084 A34	6093 B34	6102 C34	6111 D34	6120 E34	6129 F34	6138 G34	6147 H34	6156 I34	6165 J34	6174 K34	6183 L34	6192 M34	6201 N34	6210 O34	6219 P34	6228 Q34	6237 R34	6246 S34	6255 T34	6264 U34	6273 V34	6282 W34	6291 X34	6300 Y34	6309 Z34	6318 A35	6327 B35	6336 C35	6345 D35	6354 E35	6363 F35	6372 G35	6381 H35	6390 I35	6399 J35	6408 K35	6417 L35	6426 M35	6435 N35	6444 O35	6453 P35	6462 Q35	6471 R35	6480 S35	6489 T35	6498 U35	6507 V35	6516 W35	6525 X35	6534 Y35	6543 Z35	6552 A36	6561 B36	6570 C36	6579 D36	6588 E36	6597 F36	6606 G36	6615 H36	6624 I36	6633 J36	6642 K36	6651 L36	6660 M36	6669 N36	6678 O36	6687 P36	6696 Q36	6705 R36	6714 S36	6723 T36	6732 U36	6741 V36	6750 W36	6759 X36	6768 Y36	6777 Z36	6786 A37	6795 B37	6804 C37	6813 D37	6822 E37	6831 F37	6840 G37	6849 H37	6858 I37	6867 J37	6876 K37	6885 L37	6894 M37	6903 N37	6912 O37	6921 P37	6930 Q37	6939 R37	6948 S37	6957 T37	6966 U37	6975 V37	6984 W37	6993 X37	7002 Y37	7011 Z37	7020 A38	7029 B38	7038 C38	7047 D38	7056 E38	7065 F38	7074 G38	7083 H38	7092 I38	7101 J38	7110 K38	7119 L38	7128 M38	7137 N38	7146 O38	7155 P38	7164 Q38	7173 R38	7182 S38	7191 T38	7200 U38	7209 V38	7218 W38	7227 X38	7236 Y38	7245 Z38	7254 A39	7263 B39	7272 C39	7281 D39	7290 E39	7299 F39	7308 G39	7317 H39	7326 I39	7335 J39	7344 K39	7353 L39	7362 M39	7371 N39	7380 O39	7389 P39	7398 Q39	7407 R39	7416 S39	7425 T39	7434 U39	7443 V39	7452 W39	7461 X39	7470 Y39	7479 Z39	7488 A40	7497 B40	7506 C40	7515 D40	7524 E40	7533 F40	7542 G40	7551 H40	7560 I40	7569 J40	7578 K40	7587 L40	7596 M40	7605 N40	7614 O40	7623 P40	7632 Q40	7641 R40	7650 S40	7659 T40	7668 U40	7677 V40	7686 W40	7695 X40	7704 Y40	7713 Z40	7722 A41	7731 B41	7740 C41	7749 D41	7758 E41	7767 F41	7776 G41	7785 H41	7794 I41	7803 J41	7812 K41	7821 L41	7830 M41	7839 N41	7848 O41	7857 P41	7866 Q41	7875 R41	7884 S41	7893 T41	7902 U41	7911 V41	7920 W41	7929 X41	7938 Y41	7947 Z41	7956 A42	7965 B42	7974 C42	7983 D42	7992 E42	8001 F42	8010 G42	8019 H42	8028 I42	8037 J42	8046 K42	8055 L42	8064 M42	8073 N42	8082 O42	8091 P42	8100 Q42	8109 R42	8118 S42	8127 T42	8136 U42	8145 V42	8154 W42	8163 X42	8172 Y42	8181 Z42	8190 A43	8199 B43	8208 C43	8217 D43	8226 E43	8235 F43	8244 G43	8253 H43	8262 I43	8271 J43	8280 K43	8289 L43	8298 M43	8307 N43	8316 O43	8325 P43	8334 Q43	8343 R43	8352 S43	8361 T43	8370 U43	8379 V43	8388 W43	8397 X43	8406 Y43	8415 Z43	8424 A44	8433 B44	8442 C44	8451 D44	8460 E44	8469 F44	8478 G44	8487 H44	8496 I44	8505 J44	8514 K44	8523 L44	8532 M44	8541 N44	8550 O44	8559 P44	8568 Q44	8577 R44	8586 S44	8595 T44	8604 U44	8613 V44	8622 W44	8631 X44	8640 Y44	8649 Z44	8658 A45	8667 B45	8676 C45	8685 D45	8694 E45	8703 F45	8712 G45	8721 H45	8730 I45	8739 J45	8748 K45	8757 L45	8766 M45	8775 N45	8784 O45	8793 P45	8802 Q45	8811 R45	8820 S45	8829 T45	8838 U45	8847 V45	8856 W45	8865 X45	8874 Y45	8883 Z45	8892 A46	8901 B46	8910 C46	8919 D46</

94nliche ISO-Prüfvorlagen: <http://www.ps.bam.de/24705T>, <http://www.ps.bam.de/9241>
Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1,1, CIELAB

i	LAB*ref	l*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE*	Start-Ausgabe S1
1	52.02 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	52.02 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.01	Kennzeichnung nach
2	54.91 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	52.17 0.0 0.0	-2.73 0.0 0.0	2.74	ISO/IEC 15775 Anhang G
3	57.8 0.0 0.0	0.02 0.0 0.0	52.67 0.0 0.0	-5.12 0.0 0.0	5.13	und DIN 33866-1 Anhang G
4	60.7 0.0 0.0	0.04 0.0 0.0	53.54 0.0 0.0	-7.14 0.0 0.0	7.15	
5	63.59 0.0 0.0	0.06 0.0 0.0	54.79 0.0 0.0	-8.79 0.0 0.0	8.8	
6	66.48 0.0 0.0	0.1 0.0 0.0	56.43 0.0 0.0	-10.04 0.0 0.0	10.05	
7	69.37 0.0 0.0	0.15 0.0 0.0	58.47 0.0 0.0	-10.89 0.0 0.0	10.9	
8	72.27 0.0 0.0	0.2 0.0 0.0	60.91 0.0 0.0	-11.35 0.0 0.0	11.36	
9	75.16 0.0 0.0	0.27 0.0 0.0	63.75 0.0 0.0	-11.4 0.0 0.0	11.41	
10	78.05 0.0 0.0	0.35 0.0 0.0	67.01 0.0 0.0	-11.03 0.0 0.0	11.04	
11	80.95 0.0 0.0	0.43 0.0 0.0	70.69 0.0 0.0	-10.25 0.0 0.0	10.26	
12	83.84 0.0 0.0	0.52 0.0 0.0	74.78 0.0 0.0	-9.05 0.0 0.0	9.06	
13	86.73 0.0 0.0	0.63 0.0 0.0	79.3 0.0 0.0	-7.42 0.0 0.0	7.43	
14	89.62 0.0 0.0	0.74 0.0 0.0	84.24 0.0 0.0	-5.38 0.0 0.0	5.39	
15	92.52 0.0 0.0	0.87 0.0 0.0	89.61 0.0 0.0	-2.9 0.0 0.0	2.91	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
16	95.41 0.0 0.0	1.0 0.0 0.0	95.41 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.01	$\Delta E^*_{CIELAB} = 7.1$
17	52.02 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	52.02 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.01	
18	62.87 0.0 0.0	0.06 0.0 0.0	54.44 0.0 0.0	-8.41 0.0 0.0	8.42	
19	73.71 0.0 0.0	0.24 0.0 0.0	62.28 0.0 0.0	-11.42 0.0 0.0	11.43	
20	84.56 0.0 0.0	0.55 0.0 0.0	75.87 0.0 0.0	-8.68 0.0 0.0	8.69	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
21	95.41 0.0 0.0	1.0 0.0 0.0	95.41 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.01	$\Delta L^*_{CIELAB} = 5.7$
Mittlerer Farbwiedergabe-Index:					$R^*_{ab,m} = 69$	

OG990-3A-136-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



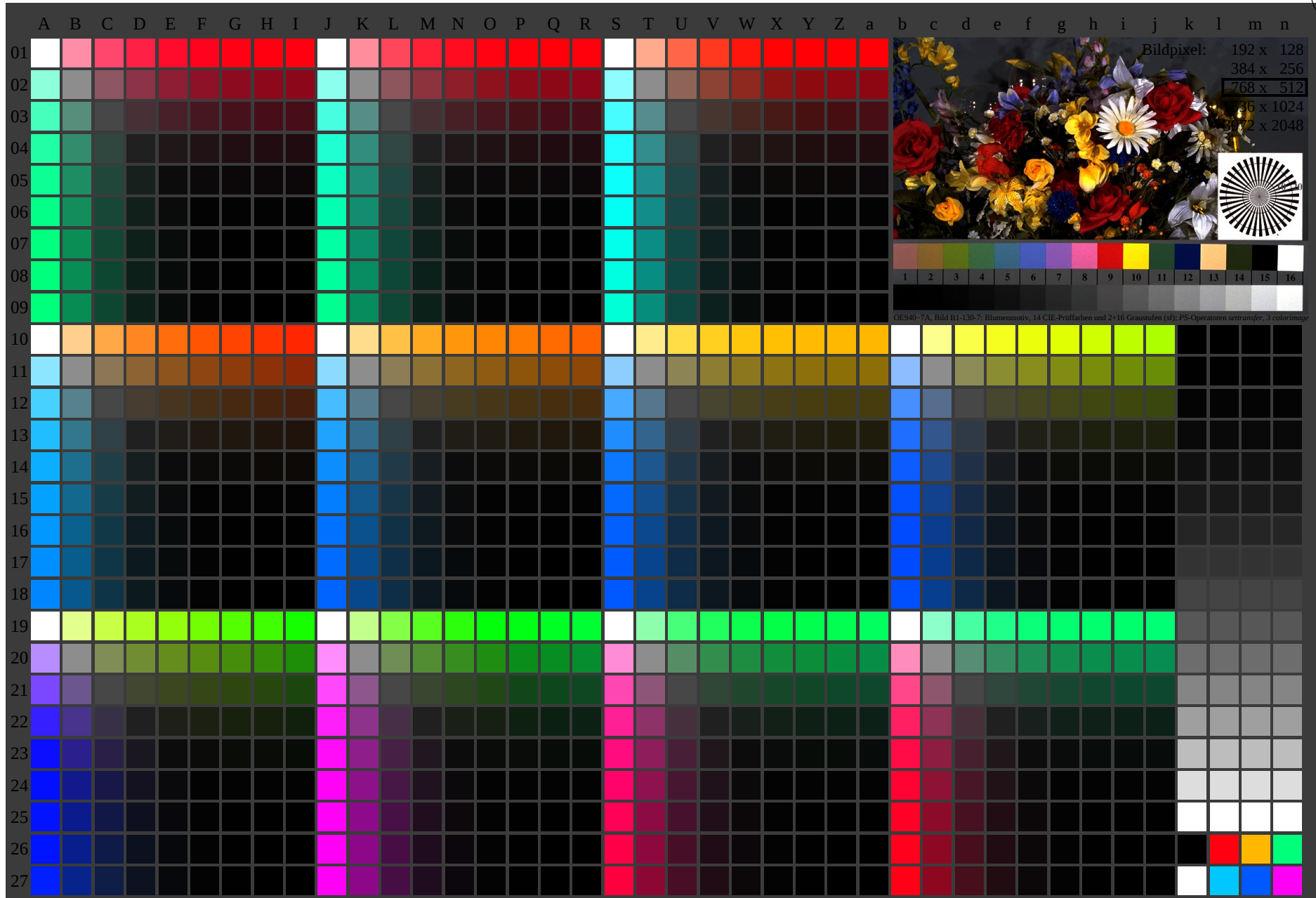
OG991-3N-136-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	52.0/20.2	54.9/22.8	57.8/25.8	60.7/28.9	63.6/32.3	66.5/36.0	69.4/39.9	72.3/44.1	75.2/48.5	78.1/53.3	80.9/58.4	83.8/63.8	86.7/69.5	89.6/75.5	92.5/81.9	95.4/88.6
$w^* w^* w^*$ setrgb																
$g_N=1.82$ Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^*=l^*_{CIELAB, r}$ (relativ)																
$w^*_{intended}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w^*_{out}	0,0	0,007	0,026	0,054	0,091	0,135	0,189	0,25	0,319	0,395	0,479	0,569	0,666	0,771	0,882	1,0

OG990-7N, Bild A7-136-2: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{ setrgbcolor}$

OG99: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe: 000n/w/cmy0/rgb (->rgb*a
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:20$; Y_N -Bereich 15 to <30 Ausgabe 130-2: $g_P=1.0$; $g_N=1.81$

94hnliche ISO-Prüfvorlagen: <http://www.ps.bam.de/24705T>, <http://www.ps.bam.de/9241>
Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1,1, CIELAB



OG990-7N, Seite 1/16, Prüfvorlage 2E mit 40x27=1080 Farben; digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen; Farbdaten in Spalte (A-n): $rgb^*(A_n)$, colorm = 1, xchart = 56, pchart = 0

OG99: Prüfvorlage 2E mit 40x27=1080 Farben; 1MR, DEH
Digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen

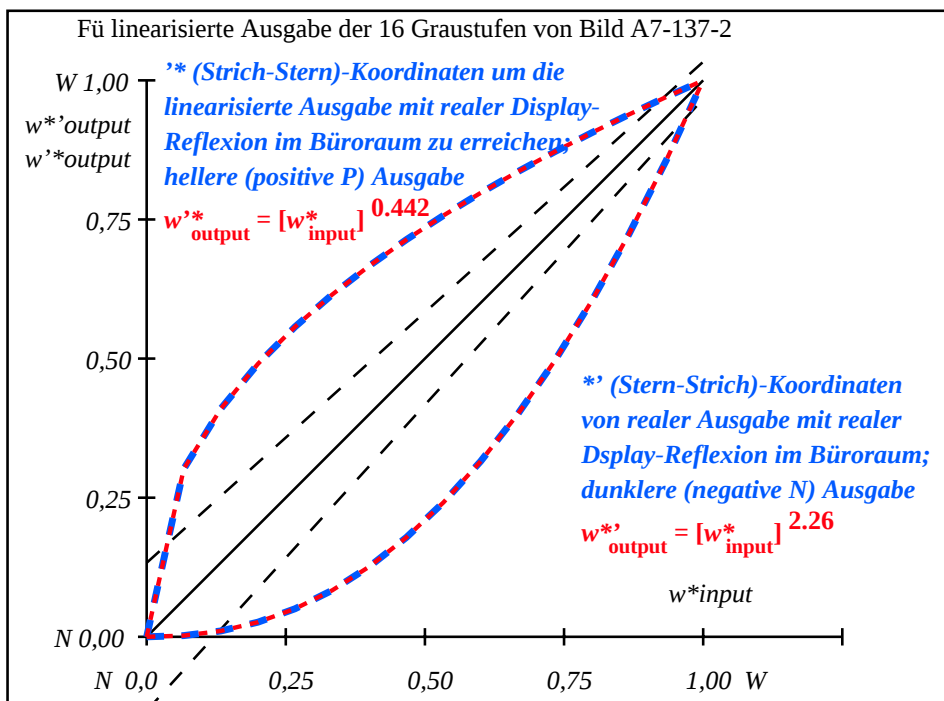
Eingabe: 000n/w/cmy0/rgb (->rgb*_d
Ausgabe 130-0: $g_P=1.0$; $g_N=2.1$

TUB-Registrierung: 20110801-OG99/OG99L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=th4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

OG99/OG99L0NA.PDF /.PS, Seite 23/24, FF_LM: $rgb \rightarrow rgb_{de}$; 1MR, DEH C_{YN1} (2,25:1): $g_P=1.0$; $g_N=2.1$ <http://130.149.60.45/~farbmetrik/OG99/OG99F1NX.PDF> /.PS

i	LAB*ref	l*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE*	Start-Ausgabe S1
1	69.7 0.0 0.0	0.0 69.7 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.01	Kennzeichnung nach
2	71.41 0.0 0.0	0.0 69.75 0.0	0.0 -1.65 0.0	0.0 0.0	1.66	ISO/IEC 15775 Anhang G
3	73.13 0.0 0.0	0.01 69.97 0.0	0.0 -3.15 0.0	0.0 0.0	3.16	und DIN 33866-1 Anhang G
4	74.84 0.0 0.0	0.03 70.37 0.0	0.0 -4.46 0.0	0.0 0.0	4.47	
5	76.55 0.0 0.0	0.05 70.99 0.0	0.0 -5.55 0.0	0.0 0.0	5.56	
6	78.27 0.0 0.0	0.08 71.84 0.0	0.0 -6.41 0.0	0.0 0.0	6.42	
7	79.98 0.0 0.0	0.13 72.94 0.0	0.0 -7.03 0.0	0.0 0.0	7.04	
8	81.7 0.0 0.0	0.18 74.29 0.0	0.0 -7.4 0.0	0.0 0.0	7.41	
9	83.41 0.0 0.0	0.24 75.91 0.0	0.0 -7.49 0.0	0.0 0.0	7.5	
10	85.12 0.0 0.0	0.32 77.8 0.0	0.0 -7.31 0.0	0.0 0.0	7.32	
11	86.84 0.0 0.0	0.4 79.98 0.0	0.0 -6.85 0.0	0.0 0.0	6.86	
12	88.55 0.0 0.0	0.5 82.45 0.0	0.0 -6.09 0.0	0.0 0.0	6.1	
13	90.27 0.0 0.0	0.6 85.23 0.0	0.0 -5.03 0.0	0.0 0.0	5.04	
14	91.98 0.0 0.0	0.72 88.3 0.0	0.0 -3.67 0.0	0.0 0.0	3.68	
15	93.7 0.0 0.0	0.86 91.7 0.0	0.0 -1.99 0.0	0.0 0.0	2.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
16	95.41 0.0 0.0	1.0 95.41 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0	0.01	$\Delta E^*_{CIELAB} = 4.6$
17	69.7 0.0 0.0	0.0 69.7 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0	0.01	
18	76.13 0.0 0.0	0.04 70.82 0.0	0.0 -5.3 0.0	0.0 0.0	5.31	
19	82.55 0.0 0.0	0.21 75.07 0.0	0.0 -7.48 0.0	0.0 0.0	7.49	
20	88.98 0.0 0.0	0.52 83.12 0.0	0.0 -5.85 0.0	0.0 0.0	5.86	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
21	95.41 0.0 0.0	1.0 95.41 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0	0.01	$\Delta L^*_{CIELAB} = 3.7$
Mittlerer Farbwiedergabe-Index:					$R_{ab,m} = 80$	

OG990-3A-137-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG991-3N-137-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	69.7/40.3	71.4/42.8	73.1/45.4	74.8/48.0	76.6/50.8	78.3/53.7	80.0/56.6	81.7/59.7	83.4/62.9	85.1/66.3	86.8/69.7	88.6/73.2	90.3/76.9	92.0/80.7	93.7/84.6	95.4/88.6
$w^* w^* w^*$ setrgb																
$g_N=2.11$ Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^*=l^*_{CIELAB,r}$ (relativ)																
$w^*_{intended}$	0.000	0.067	0.133	0.200	0.267	0.333	0.400	0.467	0.533	0.600	0.667	0.733	0.800	0.867	0.933	1.000
w^*_{out}	0.0	0.003	0.014	0.034	0.062	0.099	0.145	0.201	0.266	0.341	0.426	0.52	0.625	0.74	0.864	1.0

OG990-7N, Bild A7-137-2: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* setrgbcolor$

OG99: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe: 000n/w/cmy0/rgb (->rgb*a
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:40$; Y_N -Bereich 30 to <60 Ausgabe 130-2: $g_P=1.0$; $g_N=2.1$