

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

TUB-Registrierung: 20240301-fgn1/fgn110fa.txt /ps

Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe

TUB-Material: Code=rha4ta

<http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn1/fgn110fa.txt /ps>; nur Vektorgrafik VG; Start-Ausgabe
Siehe separate Bilder dieser Seite: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn1/fgn1.htm>

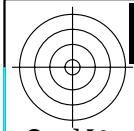
Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: <http://farbe.li.tu-berlin.de/A/33872E.html>

Technische Information der ganzen Serie: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgns.htm>

oder <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/index.html>

oder <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn110fa.txt /ps>

oder <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn110na.pdf /ps>, Seite 2/24, FF_LM: all->rgb_d; 1MR, DH

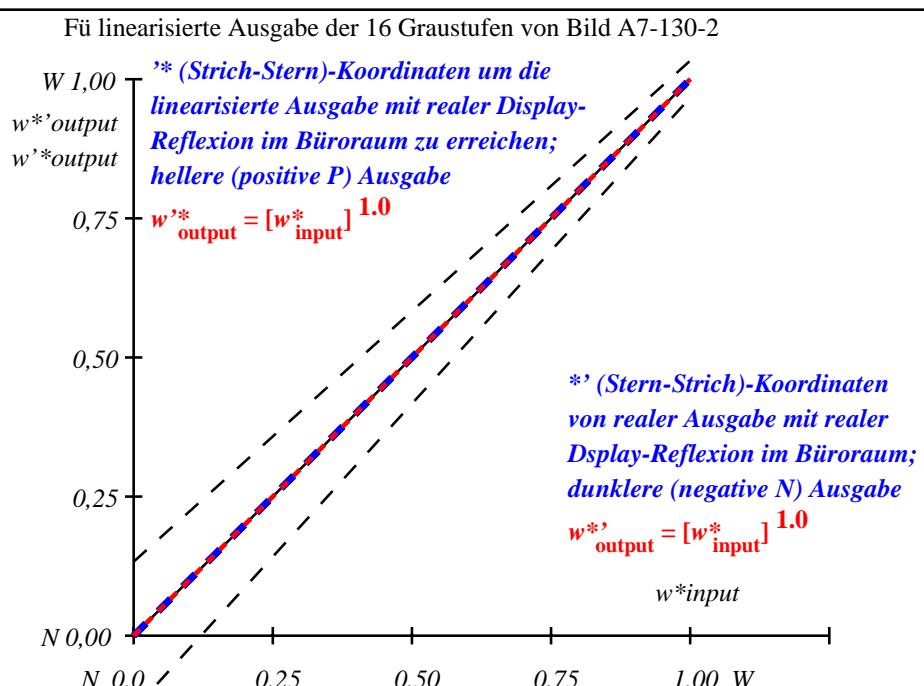


<http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn1/fgn1l0fa.txt> /ps; nur Vektorgrafik VG; Start-Ausgabe
Siehe separate Bilder dieser Seite: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn1/fgn1.htm>

Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: <http://farbe.li/tu-berlin.de/fgn9>
Technische Information: <http://farbe.li/tu-berlin.de/A/33872E.html>
oder <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/index.html>

i	LAB*ref	l*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	Δ E*	Start-Ausgabe S1
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Kennzeichnung nach
2	6.36	0.0	0.0	0.07	6.36	ISO/IEC 15775 Anhang G
3	12.72	0.0	0.0	0.13	12.72	und DIN 33866-1 Anhang G
4	19.08	0.0	0.0	0.2	19.08	
5	25.44	0.0	0.0	0.27	25.44	
6	31.8	0.0	0.0	0.33	31.8	
7	38.16	0.0	0.0	0.4	38.16	
8	44.52	0.0	0.0	0.47	44.52	
9	50.89	0.0	0.0	0.53	50.89	
10	57.25	0.0	0.0	0.6	57.25	
11	63.61	0.0	0.0	0.67	63.61	
12	69.97	0.0	0.0	0.73	69.97	
13	76.33	0.0	0.0	0.8	76.33	
14	82.69	0.0	0.0	0.87	82.69	
15	89.05	0.0	0.0	0.93	89.05	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
16	95.41	0.0	0.0	1.0	95.41	ΔE* _{CIELAB} = 0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
18	23.85	0.0	0.0	0.25	23.85	0.01
19	47.71	0.0	0.0	0.5	47.71	0.01
20	71.56	0.0	0.0	0.75	71.56	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
21	95.41	0.0	0.0	1.0	95.41	ΔL* _{CIELAB} = 0.0
Mittlerer Farbwiedergabe-Index:				R* _{ab,m}	=	100

fgn10-3N-130-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

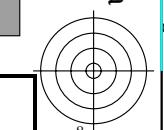
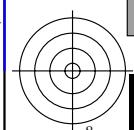


fgn11-3N-130-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

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
$w^* w^*$	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]
setrgb	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]
$gp=1.0$	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]
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)	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]
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

fgn10-7N-130-2: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

TUB-Prüfvorlage fgn1; fgn1: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, D100n/w/cmy0/rgb
Gesehener Y-Kontrast Yw:YN=88,9:0,31; YN-Bereich 0,0 to <0,46, L-HDR; YR ->rgb*_d, 130-2:



<http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn1/fgn110fa.txt> / .ps; nur Vektorgrafik VG;
Siehe separate Bilder dieser Seite: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn1/fgn1.htm>

TUB-Registrierung: 20240301-fgn1/fgn10fa.txt /ps
Anwendung für Beurteilung und Messung von Disp

TUB-Material: Code=rha4ta

Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: <http://farbe.li.tu-berlin.de/A/33872E.html>
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/A/33872E.html>
oder <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/index.html>

n.de/fgns.htm



fgn10-7N, Bild B1-131-0: Blumenmotiv, 14 CIE-Prüffarben und 2+16 Graustufen (nf); PS-Operatoren settransfer, 3 colorimage

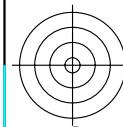
->rgb*d, 131-0:

A 27x27 grid of colored squares, likely a heatmap or a color calibration chart. The columns are labeled with letters A through Z at the top, and the rows are labeled with numbers 01 through 27 on the left. The colors transition through various hues as you move from left to right and top to bottom, creating a gradient effect across the entire grid.

fgfn10-7N, Seite 1/16, Prüfvorlage 2G mit 40x27=1080 Farben; digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen; Farbdaten in Spalte (A-n); rgb,* (A-n), colorm = 1, xchart = 1, pchart = 0

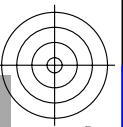
TUB-Prüfvorlage fgn1; fgn1: Prüfvorlage 2g_di mit 40x27=1080 F
Digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen, L_u-HDR; v0

→rgb*_d, 131-0:



Stehé ähnliche Dateien der ganzen Serie: <http://farbe.li.tu-berlin.de/A/33872E.htm>
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/A/33872E.htm>
oder <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/index.html>

<http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn1/fgn110fa.txt> /ps; nur Vektorgrafik VG;
Siehe separate Bilder dieser Seite: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn1/fgn1.htm>

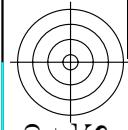


TUB-Registrierung: 20240301-fgnl/fgnl0fa.txt /ps
Anwendung für Beurteilung und Messung von Dispositionen

TUB-Material: Code=rha4ta

fgn10–70, Seite 2/16, Prüfvorlage G mit 40x27=1080 Farben; digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen; Farbdaten in Spalte (A–n): $rgb^{*}(A-j + k26_n, 27), 000n^{*}(k), w^{*}(l), nnn0^{*}(m), www^{*}(n)$, colorm = 1, xchart = 1, pchart = 1

TUB-Prüfvorlage fgn1; fgn1: Prüfvorlage 2g_di mit 40x27=1080 Farben; 1MR, DH00n/w/cmy0/rgb
Digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen, L-HDR; γ_R →rgb*_d, 131-1:



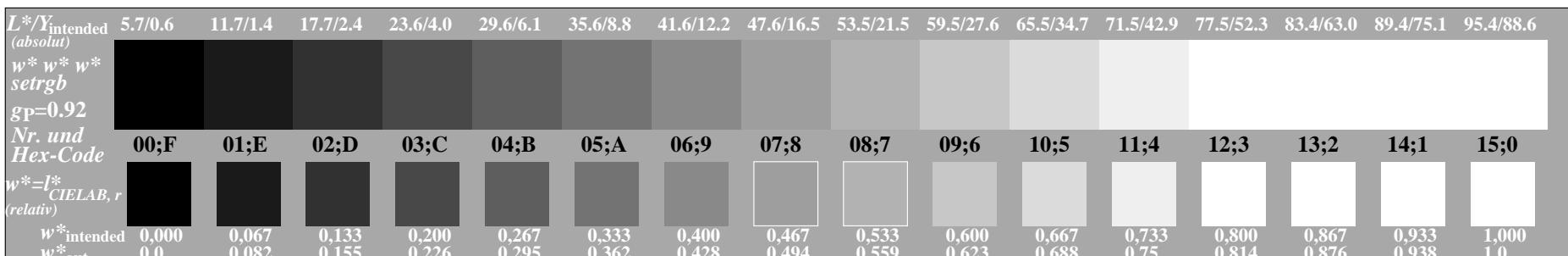
Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: <http://farbe.li.tu-berlin.de/A/33872E.html>
 Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn1/fgn1na.htm>
 oder <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/index.html>

V L O Y M C
 -8 -6 -4 -2 0 2 4 6 8
 Siehe separate Bilder dieser Seite: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn1/fgn1.htm>

<http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn1/fgn110fa.txt.ps>; nur Vektorgrafik VG;
 Siehe separate Bilder dieser Seite: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn1/fgn1.htm>

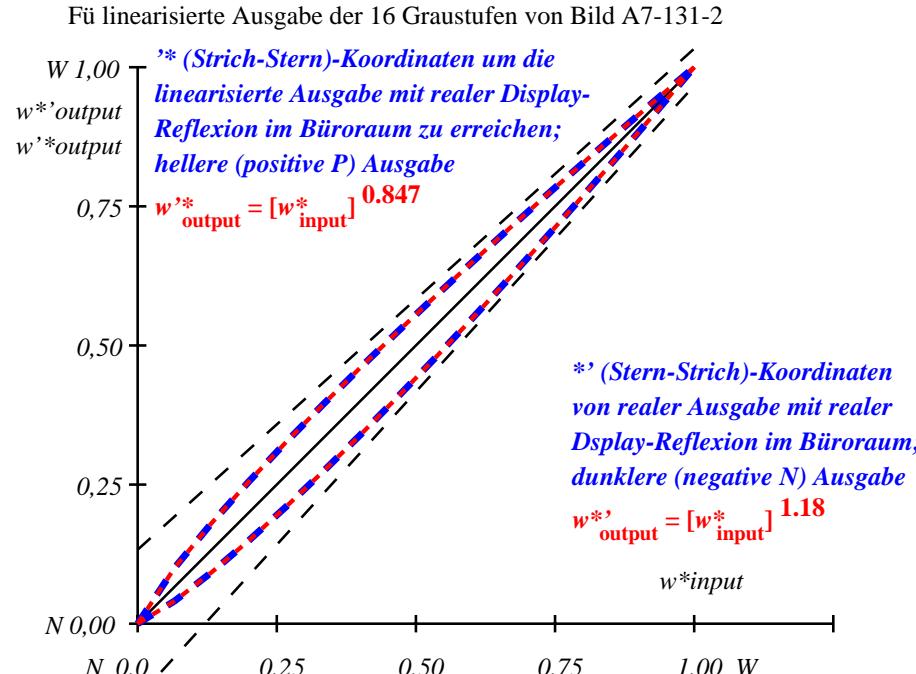
i	LAB*ref	I*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE^*	Start-Ausgabe S1
1	5.69 0.0	0.0 0.0	5.69 0.0	0.0 0.0	0.0 0.01	Kennzeichnung nach
2	11.67 0.0	0.0 0.1	14.73 0.0	0.0 3.06	0.0 3.06	ISO/IEC 15775 Anhang G
3	17.65 0.0	0.0 0.18	21.96 0.0	0.0 4.3	0.0 4.3	und DIN 33866-1 Anhang G
4	23.63 0.0	0.0 0.26	28.63 0.0	0.0 4.99	0.0 4.99	
5	29.62 0.0	0.0 0.33	34.96 0.0	0.0 5.34	0.0 5.34	
6	35.6 0.0	0.0 0.39	41.05 0.0	0.0 5.46	0.0 5.46	
7	41.58 0.0	0.0 0.46	46.96 0.0	0.0 5.38	0.0 5.38	
8	47.56 0.0	0.0 0.52	52.72 0.0	0.0 5.16	0.0 5.16	
9	53.54 0.0	0.0 0.59	58.36 0.0	0.0 4.82	0.0 4.82	
10	59.52 0.0	0.0 0.65	63.88 0.0	0.0 4.36	0.0 4.36	
11	65.5 0.0	0.0 0.71	69.32 0.0	0.0 3.82	0.0 3.82	
12	71.48 0.0	0.0 0.77	74.67 0.0	0.0 3.19	0.0 3.19	
13	77.47 0.0	0.0 0.83	79.95 0.0	0.0 2.49	0.0 2.49	
14	83.45 0.0	0.0 0.89	85.16 0.0	0.0 1.72	0.0 1.72	
15	89.43 0.0	0.0 0.94	90.31 0.0	0.0 0.89	0.0 0.89	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
16	95.41 0.0	0.0 1.0	95.41 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 0.01	
18	28.12 0.0	0.0 0.31	33.4 0.0	0.0 5.28	0.0 5.28	
19	50.55 0.0	0.0 0.56	55.55 0.0	0.0 5.0	0.0 5.0	
20	72.98 0.0	0.0 0.78	76.0 0.0	0.0 3.02	0.0 3.02	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
21	95.41 0.0	0.0 1.0	95.41 0.0	0.0 0.0	0.0 0.01	$\Delta L^*_{CIELAB} = 2.7$
Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m} = 85$						

fgn10-3N-131-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

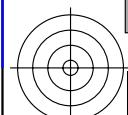


fgn10-7N-131-2: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* setrgbcolor$

TUB-Prüfvorlage fgn1; fgn1: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, D100n/w/cmy0/rgb
 Gesehener Y-Kontrast $Y_w:Y_N=88.9:0.62$; Y_N -Bereich 0,46 to <0,93, L-HDR; $\gamma_R \rightarrow rgb^*_d$, 131-2:



fgn11-3N-131-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



V L O Y M C
 -8 -6 -4 -2 0 2 4 6 8
 Siehe separate Bilder dieser Seite: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn1/fgn1.htm>

TUB-Material: Code=rha4ta



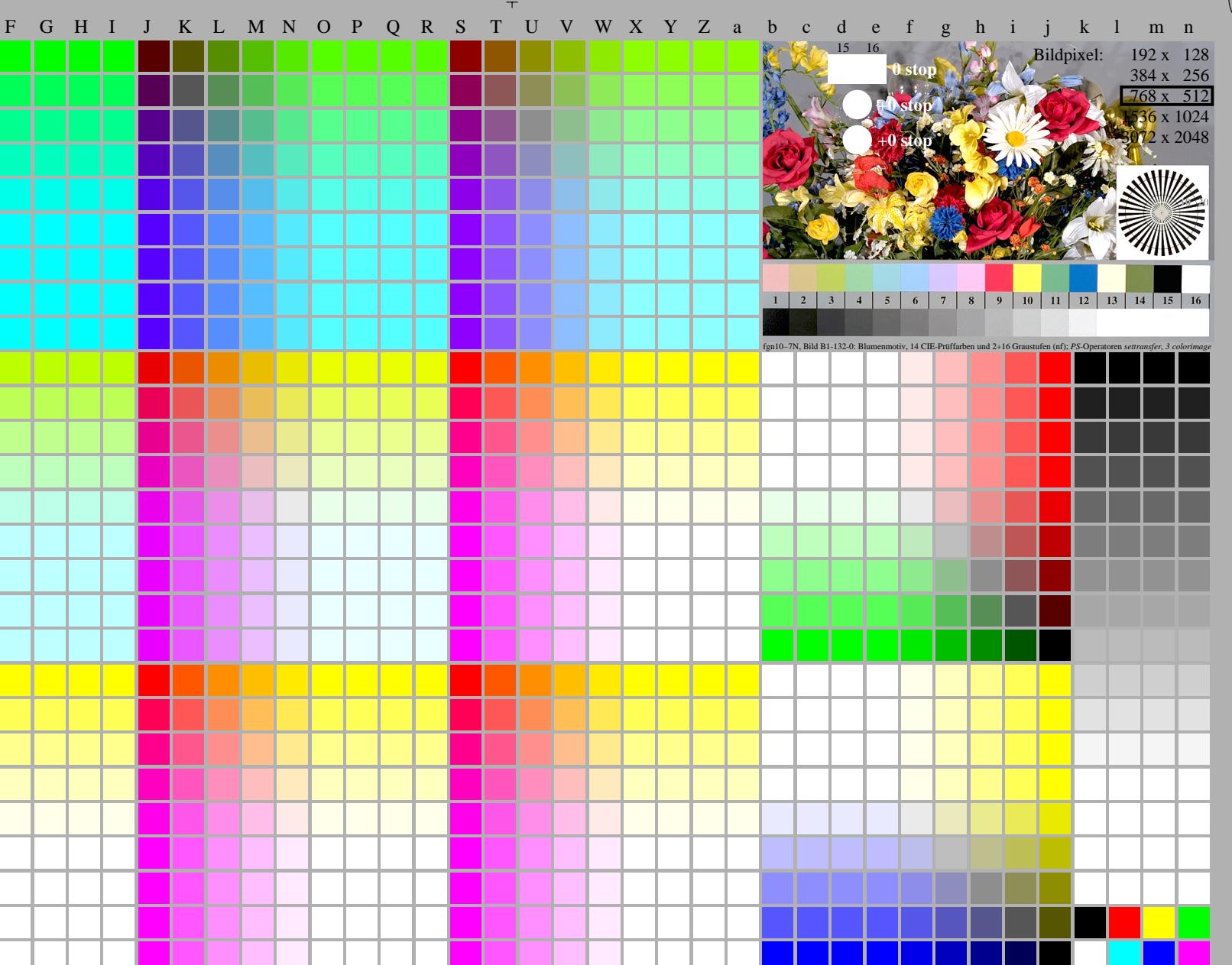
-8
-6

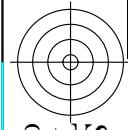
TUB-Registrierung: 20240301-fgn1/fgn10fa.txt/.ps
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe

TUB-Material: Code=tha4ta

C
M
Y
K
L
V

v L O Y M C
http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn1/fgn10fa.txt/.ps; nur Vektorgrafik VG;
Siehe separate Bilder dieser Seite: http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn1.htm





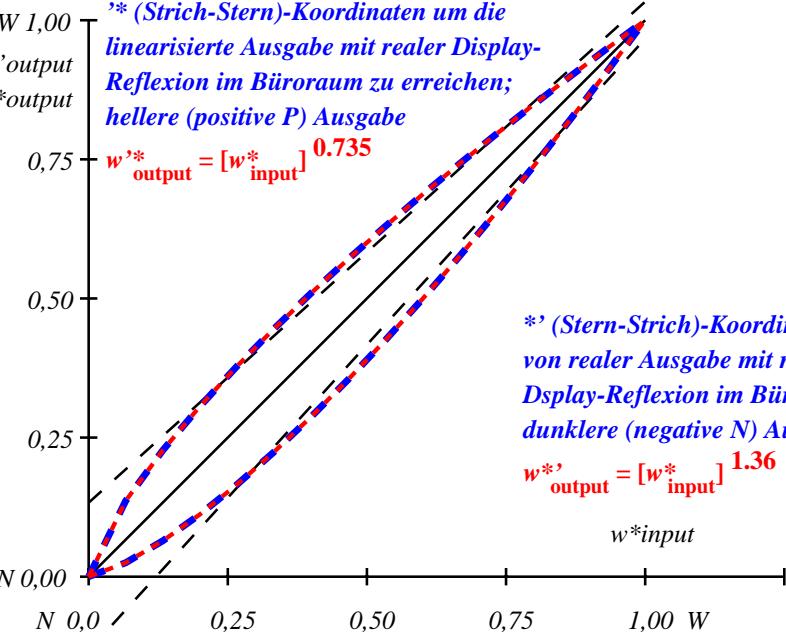
Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: <http://farbe.li.tu-berlin.de/A/33872E.html>
 Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn1/fgn1na.htm>
 oder <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/index.html>

<http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn1/fgn110fa.txt.ps>; nur Vektorgrafik VG;
 Siehe separate Bilder dieser Seite: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn1/fgn1.htm>

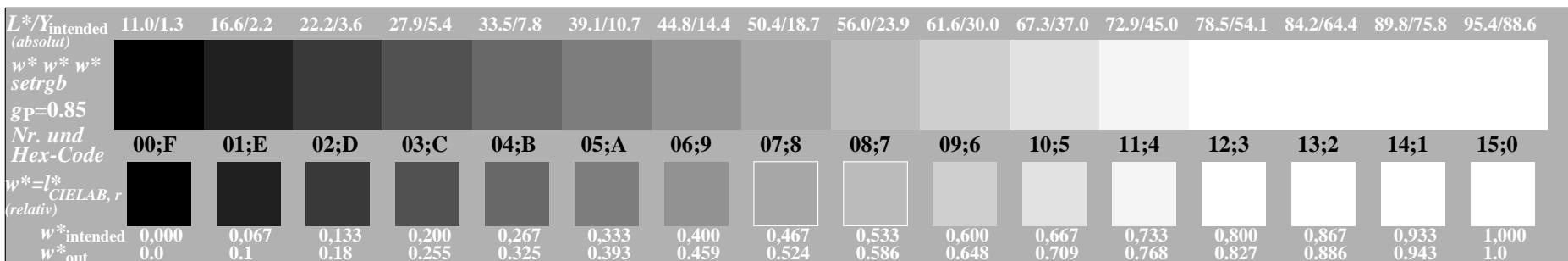
i	LAB*ref	l*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE* _{Start-Ausgabe S1}
Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G					
1	10.99	0.0	0.0	10.99	0.0
2	16.62	0.0	0.14	22.52	0.0
3	22.25	0.0	0.23	30.18	0.0
4	27.88	0.0	0.31	36.84	0.0
5	33.5	0.0	0.38	42.93	0.0
6	39.13	0.0	0.45	48.63	0.0
7	44.76	0.0	0.51	54.03	0.0
8	50.39	0.0	0.57	59.19	0.0
9	56.02	0.0	0.63	64.17	0.0
10	61.64	0.0	0.69	68.98	0.0
11	67.27	0.0	0.74	73.65	0.0
12	72.9	0.0	0.8	78.2	0.0
13	78.53	0.0	0.85	82.64	0.0
14	84.15	0.0	0.9	86.98	0.0
15	89.78	0.0	0.95	91.23	0.0
16	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0
17	10.99	0.0	0.0	10.99	0.0
18	32.1	0.0	0.36	41.45	0.0
19	53.2	0.0	0.6	61.7	0.0
20	74.31	0.0	0.81	79.32	0.0
21	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0
Mittlerer Farbwiedergabe-Index: R*_{ab,m} = 74					

fgn10-3N-132-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

Für linearisierte Ausgabe der 16 Graustufen von Bild A7-132-2



fgn11-3N-132-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

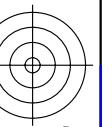
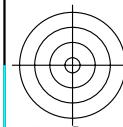


fgn10-7N-132-2: 16 visuell gleichabständige L*-Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

TUB-Prüfvorlage fgn1; fgn1: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, D100n/w/cmy0/rgb
 Gesehener Y-Kontrast Yw:YN=88,9:1,25; YN-Bereich 0,93 to <1,87, L-HDR; γR →rgb*_d, 132-2:

TUB-Registrierung: 20240301-fgn1/fgn110fa.txt.ps
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe

TUB-Material: Code=rha4ta



<http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn1/fgn110fa.txt> /ps; nur Vektorgrafik VG;
Siehe separate Bilder dieser Seite: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn1/fgn1.htm>

Siehe separate Bilder dieser Seite: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn1/fgn1.htm>

Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: <http://farbe.li.tu-berlin.de/A/33872E.htm>
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/A/33872E.htm>
oder <http://standards.iso.org/iso/9411/306/ed-2/index.html>

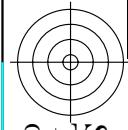
TUB-Registrierung: 20240301-fgnl/fgnl10fa.txt/.ps

TUB-Materi.

Code=rha4ta

fgn10-70, Seite 2/16, Prüffolie 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 = 3, pchart = 1

TUB-Prüfvorlage fgn1; fgn1: Prüfvorlage 2g_di mit 40x27=1080 Farben; 1MR, DH00n/w/cmy0/rgb
Digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen, L-HDR; γ_R \rightarrow rgb*_d, 133-1:

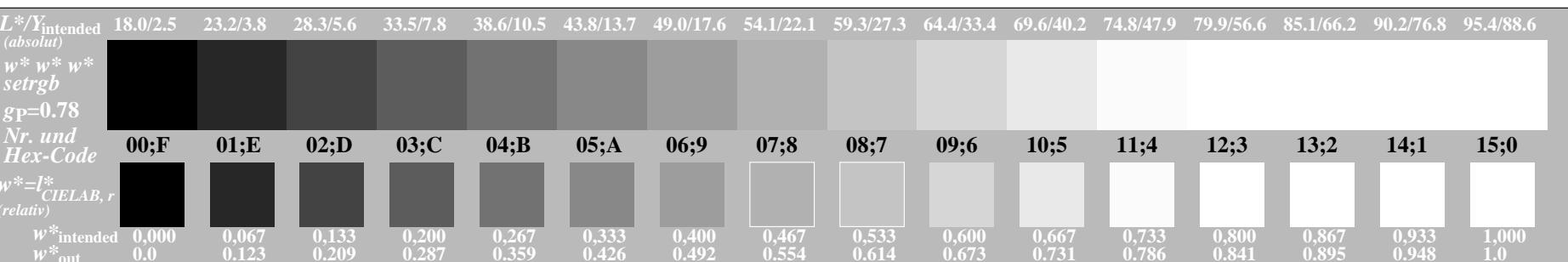


Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: <http://farbe.li.tu-berlin.de/A/33872E.html>
 Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn1/fgn1na.htm>
 oder <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/index.html>

V L O Y M C
 -8 -6 -4 -2 0 2 4 6 -8 -6 -4 -2 0 2 4 6
 Siehe separate Bilder dieser Seite: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn1/fgn1.htm>

i	LAB*ref	I*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE^*	Start-Ausgabe S1
1	18.01 0.0	0.0 0.0	18.01 0.0	0.0	0.0 0.0	Kennzeichnung nach
2	23.17 0.0	0.0 0.17	31.35 0.0	0.0	8.18 0.0	ISO/IEC 15775 Anhang G
3	28.33 0.0	0.0 0.27	38.93 0.0	0.0	10.6 0.0	und DIN 33866-1 Anhang G
4	33.49 0.0	0.0 0.35	45.23 0.0	0.0	11.74 0.0	
5	38.65 0.0	0.0 0.42	50.82 0.0	0.0	12.17 0.0	
6	43.81 0.0	0.0 0.49	55.93 0.0	0.0	12.12 0.0	
7	48.97 0.0	0.0 0.55	60.7 0.0	0.0	11.73 0.0	
8	54.13 0.0	0.0 0.61	65.2 0.0	0.0	11.07 0.0	
9	59.29 0.0	0.0 0.66	69.47 0.0	0.0	10.18 0.0	
10	64.45 0.0	0.0 0.72	73.56 0.0	0.0	9.11 0.0	
11	69.61 0.0	0.0 0.77	77.49 0.0	0.0	7.88 0.0	
12	74.77 0.0	0.0 0.82	81.29 0.0	0.0	6.52 0.0	
13	79.93 0.0	0.0 0.87	84.97 0.0	0.0	5.04 0.0	
14	85.09 0.0	0.0 0.91	88.54 0.0	0.0	3.45 0.0	
15	90.25 0.0	0.0 0.96	92.02 0.0	0.0	1.77 0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
16	95.41 0.0	0.0 1.0	95.41 0.0	0.0	0.0 0.0	$\Delta E^*_{CIELAB} = 7.6$
17	18.01 0.0	0.0 0.0	18.01 0.0	0.0	0.0 0.0	
18	37.36 0.0	0.0 0.41	49.47 0.0	0.0	12.11 0.0	
19	56.71 0.0	0.0 0.64	67.36 0.0	0.0	10.65 0.0	
20	76.06 0.0	0.0 0.83	82.22 0.0	0.0	6.16 0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
21	95.41 0.0	0.0 1.0	95.41 0.0	0.0	0.0 0.0	$\Delta L^*_{CIELAB} = 5.8$
Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m} = 67$						

fgn10-3N-133-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

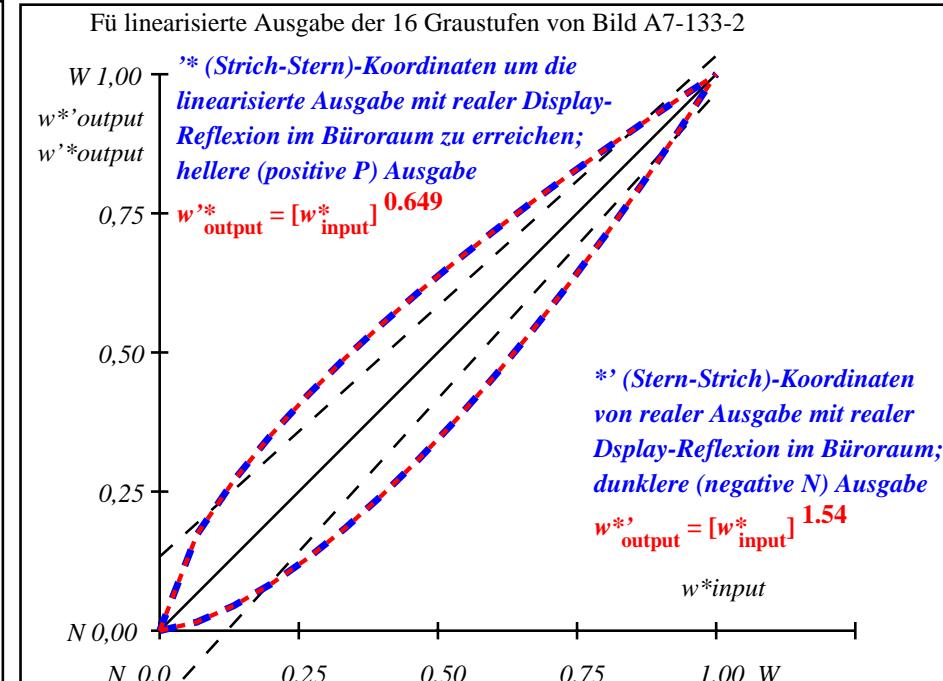


fgn10-7N-133-2: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* setrgbcolor$

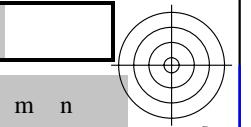
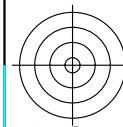
TUB-Prüfvorlage fgn1; fgn1: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, D100n/w/cmy0/rgb
 Gesehener Y-Kontrast $Y_w:Y_N=88,9:2,5$; Y_N -Bereich 1,87 to <3,75, L-HDR; $\gamma_R \rightarrow rgb^*_d$, 133-2:

TUB-Registrierung: 20240301-fgn1/fgn110fa.txt/.ps
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe

TUB-Material: Code=rha4ta



fgn11-3N-133-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



<http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn1/fgn110fa.txt> /ps; nur Vektorgrafik VG;
Siehe separate Bilder dieser Seite: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn1/fgn1.htm>

Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: <http://arbe.li/tu-berlin.de/A/33872E.html>
Technische Information: <http://farbe.li/tu-berlin.de/A/33872E.html>
oder <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/index.html>

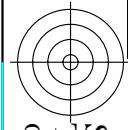
TIB-Registrierung: 20240301-fgn1/fgn110fa.txt / mss

TJR-Materij

4

fgn10-70, 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 = 4, pchart = 1

TUB-Prüfvorlage fgn1; fgn1: Prüfvorlage 2g_di mit 40x27=1080 Farben; 1MR, DH00n/w/cmy0/rgb
Digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen, L-HDR; γ_R \rightarrow rgb^*_d , 134-1:



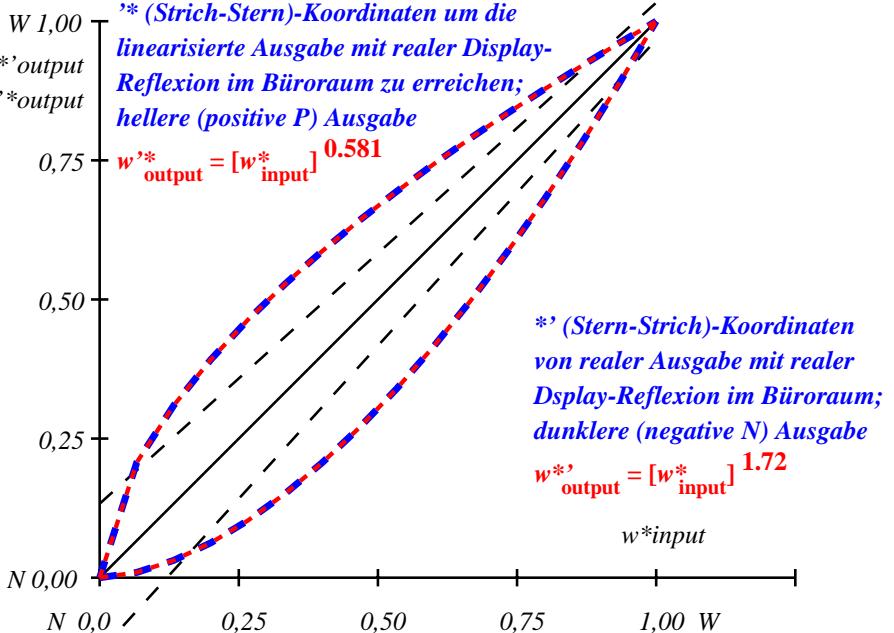
Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: <http://farbe.li.tu-berlin.de/A/33872E.html>
 Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn1/fgn1na.htm>
 oder <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/index.html>

<http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn1/fgn110fa.txt.ps>; nur Vektorgrafik VG;
 Siehe separate Bilder dieser Seite: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn1/fgn1.htm>

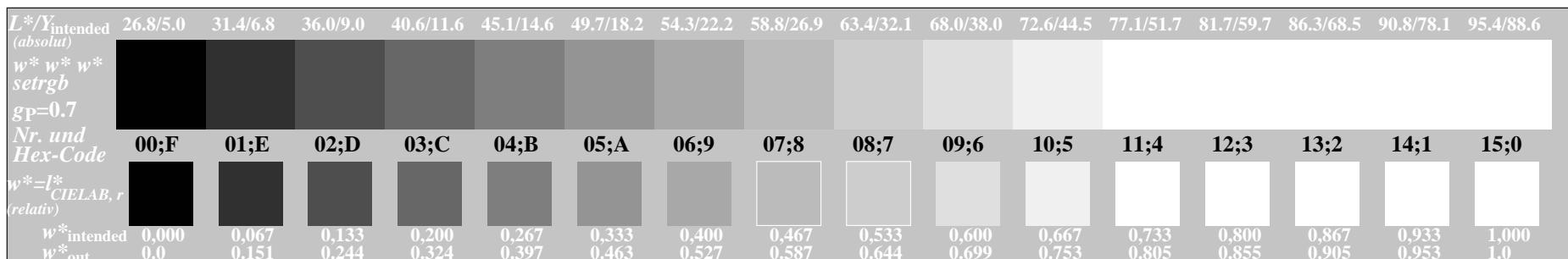
i	LAB*ref	l*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE* Start-Ausgabe S1
1	26.85	0.0	0.0	26.85	0.0
2	31.42	0.0	0.21	41.05	0.0
3	35.99	0.0	0.31	48.1	0.0
4	40.56	0.0	0.39	53.75	0.0
5	45.13	0.0	0.46	58.64	0.0
6	49.7	0.0	0.53	63.05	0.0
7	54.27	0.0	0.59	67.09	0.0
8	58.84	0.0	0.64	70.87	0.0
9	63.41	0.0	0.69	74.42	0.0
10	67.99	0.0	0.74	77.79	0.0
11	72.56	0.0	0.79	81.01	0.0
12	77.13	0.0	0.84	84.1	0.0
13	81.7	0.0	0.88	87.07	0.0
14	86.27	0.0	0.92	89.94	0.0
15	90.84	0.0	0.96	92.71	0.0
16	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0
17	26.85	0.0	0.0	26.85	0.0
18	43.99	0.0	0.45	57.47	0.0
19	61.13	0.0	0.67	72.67	0.0
20	78.27	0.0	0.85	84.85	0.0
21	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0
Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m} = 64$					

fgn10-3N-134-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

Für linearisierte Ausgabe der 16 Graustufen von Bild A7-134-2



fgn11-3N-134-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



fgn10-7N-134-2: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* setrgbcolor$

TUB-Prüfvorlage fgn1; fgn1: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, D100n/w/cmy0/rgb
 Gesehener Y-Kontrast $Y_w:Y_N=88.9:5$; Y_N -Bereich 3,75 to <7,5, L-HDR; $\gamma_R \rightarrow rgb^*_d$, 134-2:

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

TUB-Registrierung: 20240301-fgn1/fgn10fa.txt/.ps
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe

TUB-Material: Code=tha4ta



-8

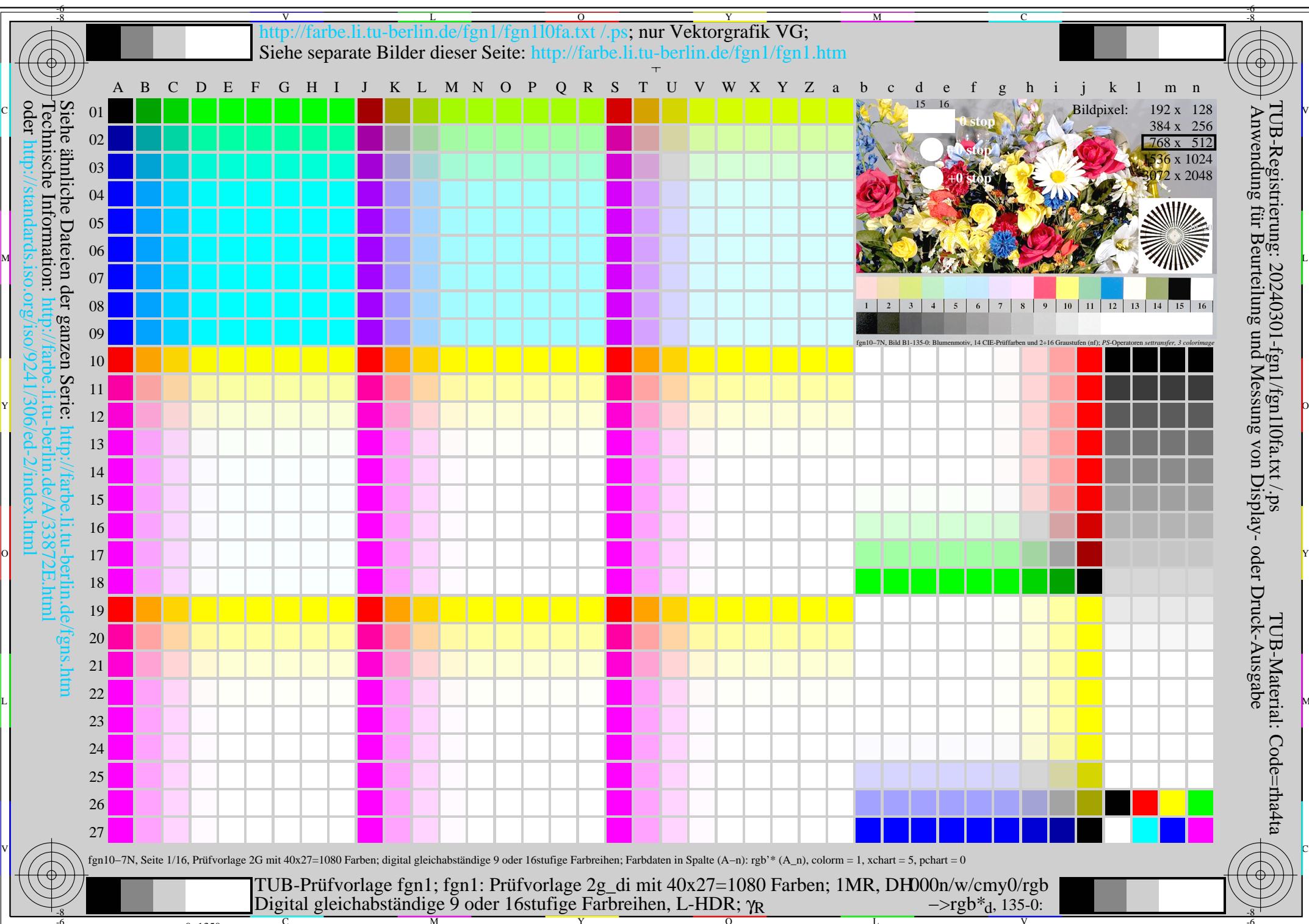
<http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn1/fgn10fa.txt/.ps>; nur Vektorgrafik VG;
 Siehe separate Bilder dieser Seite: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn1/fgn1.htm>

TUB-Prüfvorlage fgn1; fgn1: Prüfvorlage 2g_di mit 40x27=1080 Farben; 1MR, DH00n/w/cmy0/rgb
 Digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen, L-HDR; $\gamma_R \rightarrow \text{rgb}^*_d$, 135-0:

FF_LM: all- $\rightarrow \text{rgb}_d$; 1MR, DH

CY3 (9:1): gp=0.62, gN=1.0

<http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn1/fgn1f1px.pdf/.ps>



TUB-Registrierung: 20240301-fgn1/fgn110fa.txt /ps Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe

TUB-Material: Code=rha4ta

<http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn1/fgn110fa.txt /ps>; nur Vektorgrafik VG;
Siehe separate Bilder dieser Seite: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn1/fgn1.htm>

TUB-Prüfvorlage fgn1; fgn1: Prüfvorlage 2g_di mit 40x27=1080 Farben; 1MR, DH00n/w/cmy0/rgb
Digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen, L-HDR; γ_R
->rgb*_d, 135-1:

Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: <http://farbe.li.tu-berlin.de/A/33872E.html>
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn1/fgn110na.pdf /ps>

Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: <http://farbe.li.tu-berlin.de/A/33872E.html>
 Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn1/fgn1.htm>
 oder [http://standards.iso.org/iso/9241/306\(ed-2\)/index.html](http://standards.iso.org/iso/9241/306(ed-2)/index.html)

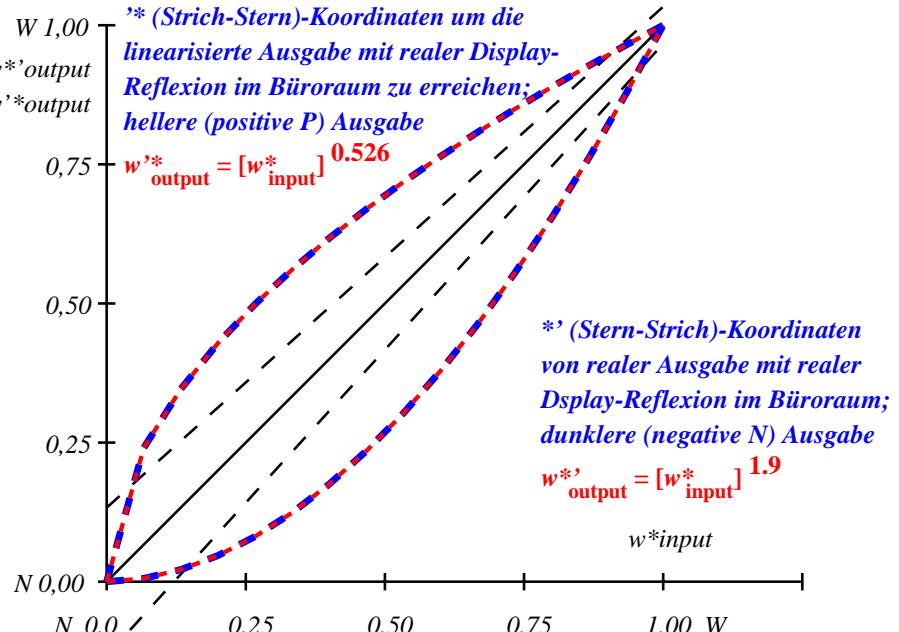


<http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn1/fgn110fa.txt/.ps>; nur Vektorgrafik VG;
 Siehe separate Bilder dieser Seite: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn1/fgn1.htm>

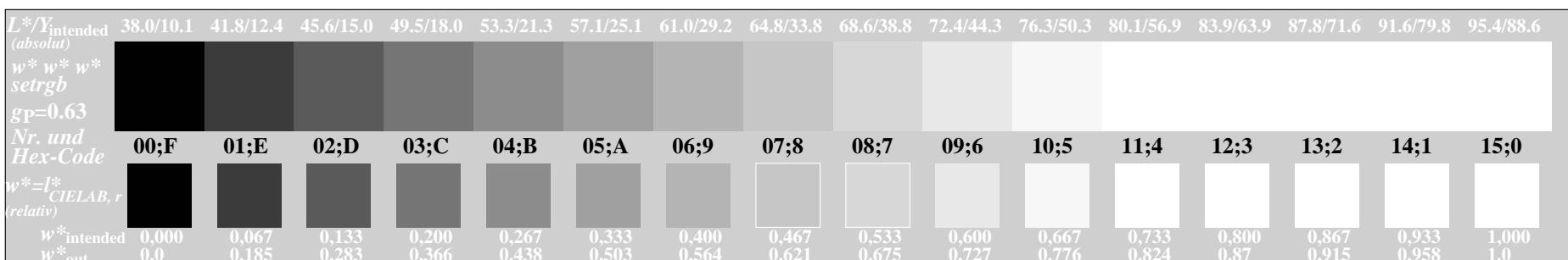
i	LAB*ref	I*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE*	Start-Ausgabe S1
1	37.99 0.0	0.0 0.0	37.99 0.0	0.0	0.0 0.0	Kennzeichnung nach
2	41.81 0.0	0.0 0.24	51.79 0.0	0.0	9.98 0.0	ISO/IEC 15775 Anhang G
3	45.64 0.0	0.0 0.35	57.87 0.0	0.0	12.23 0.0	und DIN 33866-1 Anhang G
4	49.47 0.0	0.0 0.43	62.6 0.0	0.0	13.13 0.0	
5	53.3 0.0	0.0 0.5	66.63 0.0	0.0	13.33 0.0	
6	57.13 0.0	0.0 0.56	70.19 0.0	0.0	13.07 0.0	
7	60.96 0.0	0.0 0.62	73.44 0.0	0.0	12.48 0.0	
8	64.78 0.0	0.0 0.67	76.44 0.0	0.0	11.65 0.0	
9	68.61 0.0	0.0 0.72	79.23 0.0	0.0	10.62 0.0	
10	72.44 0.0	0.0 0.76	81.87 0.0	0.0	9.43 0.0	
11	76.27 0.0	0.0 0.81	84.37 0.0	0.0	8.11 0.0	
12	80.1 0.0	0.0 0.85	86.76 0.0	0.0	6.66 0.0	
13	83.93 0.0	0.0 0.89	89.05 0.0	0.0	5.12 0.0	
14	87.75 0.0	0.0 0.93	91.24 0.0	0.0	3.49 0.0	
15	91.58 0.0	0.0 0.96	93.36 0.0	0.0	1.78 0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
16	95.41 0.0	0.0 1.0	95.41 0.0	0.0	0.0 0.0	$\Delta E^*_{CIELAB} = 8.2$
17	37.99 0.0	0.0 0.0	37.99 0.0	0.0	0.0 0.0	
18	52.34 0.0	0.0 0.48	65.67 0.0	0.0	13.33 0.0	
19	66.7 0.0	0.0 0.69	77.86 0.0	0.0	11.16 0.0	
20	81.05 0.0	0.0 0.86	87.34 0.0	0.0	6.29 0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
21	95.41 0.0	0.0 1.0	95.41 0.0	0.0	0.0 0.0	$\Delta L^*_{CIELAB} = 6.2$
Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m} = 65$						

fgn10-3N-135-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

Für linearisierte Ausgabe der 16 Graustufen von Bild A7-135-2



fgn11-3N-135-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



fgn10-7N-135-2: 16 visuell gleichabständige L*-Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* setrgbcolor$

TUB-Prüfvorlage fgn1; fgn1: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, D100n/w/cmy0/rgb
 Gesehener Y-Kontrast Yw:YN=88,9:10; YN-Bereich 7,5 to <15, L-HDR; γR →rgb*_d, 135-2:

TUB-Material: Code=rha4ta

<http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn1/fgn1l0fa.txt> / .ps; nur Vektorgrafik VG;
Siehe separate Bilder dieser Seite: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn1/fgn1.htm>

TUB-Registrierung: 20240301-fgn1/fgn110fa.txt /ps
- Anwendung für Beurteilung und Messung von Disp

TUB-Material: Code=rha4ta
uck-Ausgabe

The image shows a color calibration chart with a grid of color patches. The top section contains a vertical column of numbers from 01 to 27. To the right of the grid is a detailed flower bouquet. Above the bouquet are several technical markings: 'Bildpixel: 192 x 128', '384 x 256', '768 x 512', '1536 x 1024', '3072 x 2048', '15 16', '0 stop', '1 stop', and '+0 stop'. Below the flower bouquet is a horizontal row of numbered boxes from 1 to 15. At the bottom of the chart is a series of colored squares.

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27

15 16
0 stop
1 stop
+0 stop

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

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

fgn10-7N, Bild B1-136-0: Blumenmotiv, 14 CIE-Prüffarben und 2+16 Graustufen (nF); PS-Operatoren settransfer, 3 colorimetric

fgn10-7N, Seite 1/16, Prüfvorlage 2G mit 40x27=1080 Farben; digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen; Farbdaten in Spalte (A-n): rgb(*,*(A-n), colorm = 1, xchart = 6, pchart = 0

TUB-Prüfvorlage fgn1; fgn1: Prüfvorlage 2g_di mit 40x27=1080 Farben; 1MR, DH00n/w/cmy0/rgb
Digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen, L-HDR; γR = >rgb*_d, 136-0;

TUB-Registrierung: 20240301-fgn1/fgn110fa.txt /ps

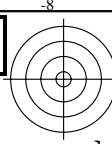
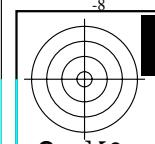
TUB-Material-Ausgabe

Code=rha4ta

<http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn1/fgn110fa.txt /ps>; nur Vektorgrafik VG;
Siehe separate Bilder dieser Seite: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn1/fgn1.htm>

Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: <http://farbe.li.tu-berlin.de/A/33872E.html>
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn1/fgn110na.pdf /ps>





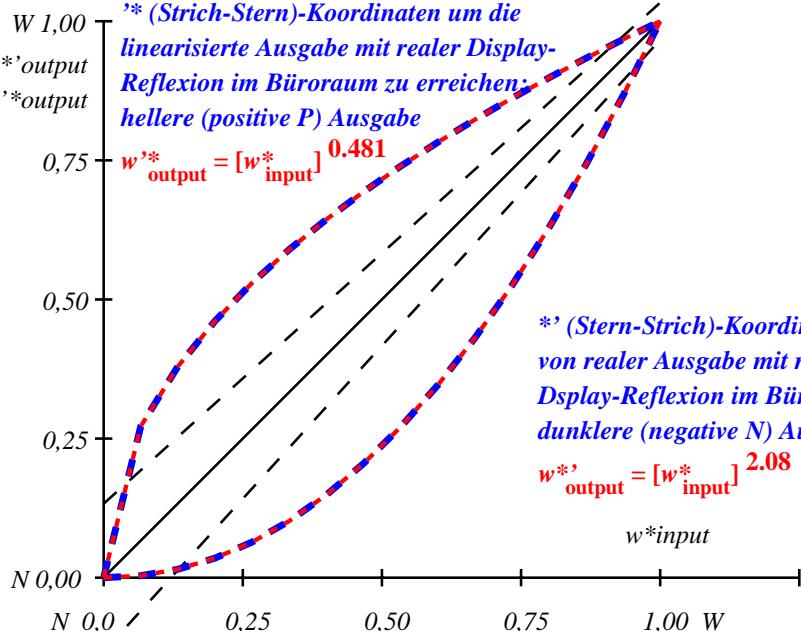
Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: <http://farbe.li.tu-berlin.de/A/33872E.html>
 Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn1/fgn1.htm>
 oder <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/index.html>

<http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn1/fgn110fa.txt.ps>; nur Vektorgrafik VG;
 Siehe separate Bilder dieser Seite: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn1/fgn1.htm>

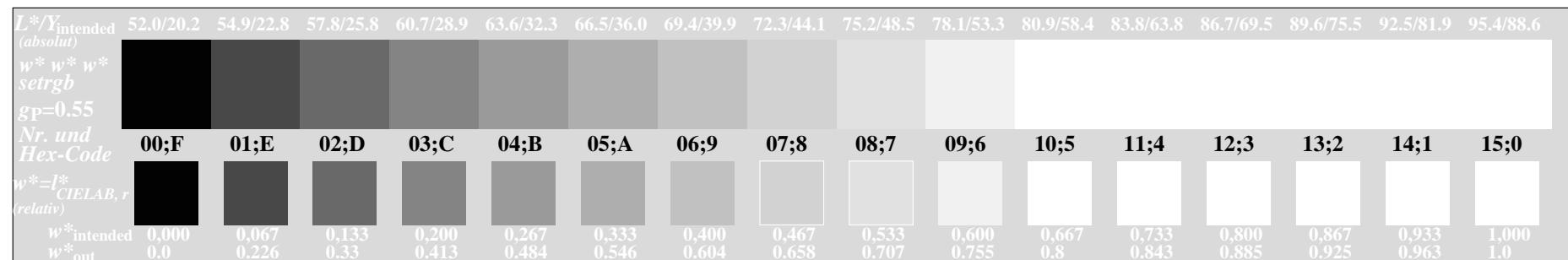
i	LAB*ref	I*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE*	Start-Ausgabe S1
1	52.02	0.0	0.0	52.02	0.0	0.0
2	54.91	0.0	0.27	63.82	0.0	0.0
3	57.8	0.0	0.38	68.49	0.0	0.0
4	60.7	0.0	0.46	72.03	0.0	0.0
5	63.59	0.0	0.53	75.0	0.0	0.0
6	66.48	0.0	0.59	77.61	0.0	0.0
7	69.37	0.0	0.64	79.95	0.0	0.0
8	72.27	0.0	0.69	82.1	0.0	0.0
9	75.16	0.0	0.74	84.09	0.0	0.0
10	78.05	0.0	0.78	85.96	0.0	0.0
11	80.95	0.0	0.82	87.72	0.0	0.0
12	83.84	0.0	0.86	89.4	0.0	0.0
13	86.73	0.0	0.9	91.0	0.0	0.0
14	89.62	0.0	0.93	92.53	0.0	0.0
15	92.52	0.0	0.97	93.99	0.0	0.0
16	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0
17	52.02	0.0	0.0	52.02	0.0	0.0
18	62.87	0.0	0.51	74.3	0.0	0.0
19	73.71	0.0	0.72	83.11	0.0	0.0
20	84.56	0.0	0.87	89.81	0.0	0.0
21	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0
Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m} = 70$						

fgn10-3N-136-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

Für linearisierte Ausgabe der 16 Graustufen von Bild A7-136-2



fgn11-3N-136-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



TUB-Prüfvorlage fgn1; fgn1: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, D100n/w/cmy0/rgb
 Gesehener Y-Kontrast Yw:YN=88,9:20; YN-Bereich 15 to <30, L-HDR; γR
 →rgb*_d, 136-2:



-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

-8

TUB-Registrierung: 20240301-fgn1/fgn10fa.txt/.ps
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe

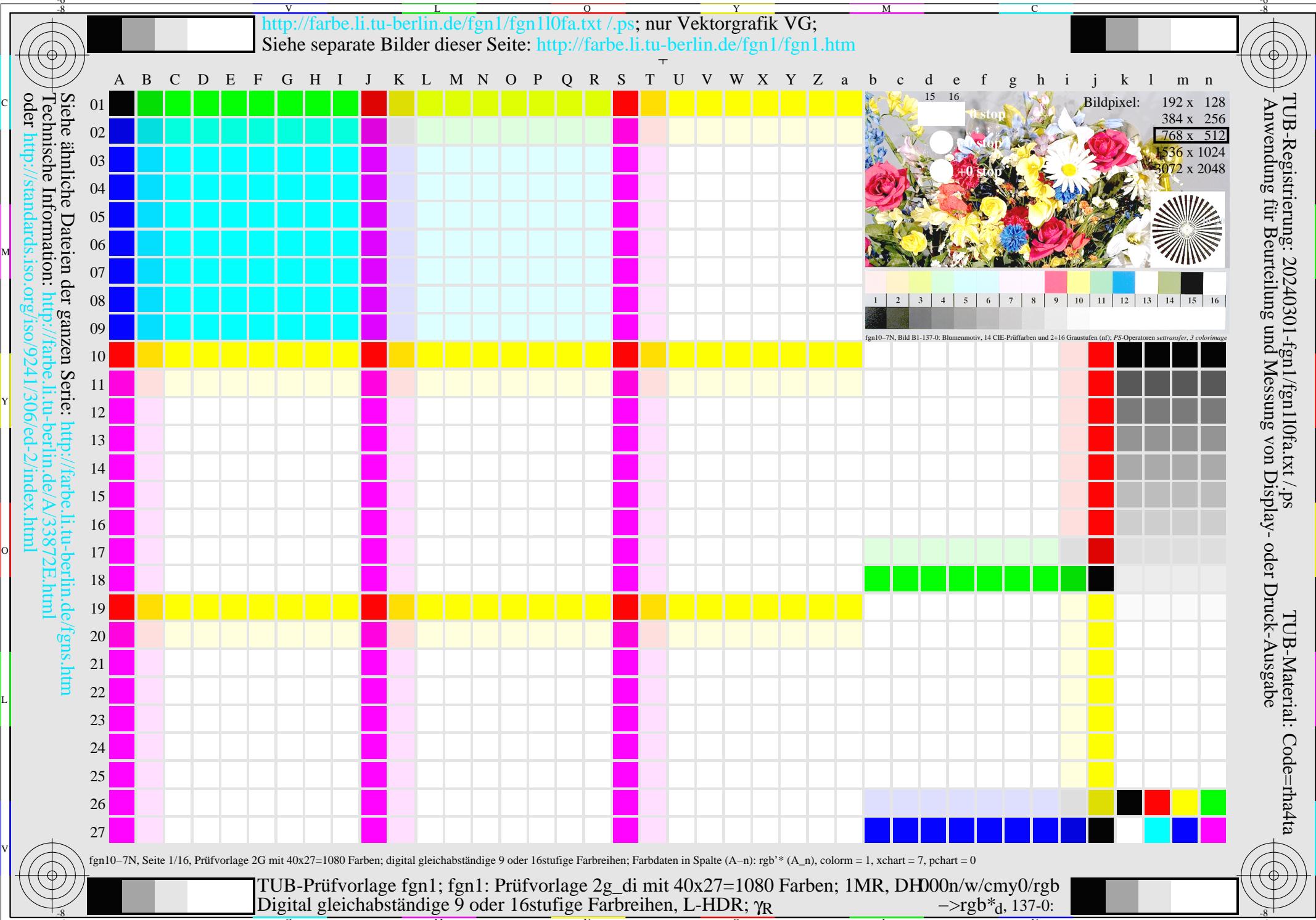
TUB-Material: Code=tha4ta

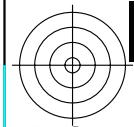
<http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn1/fgn10fa.txt/.ps>; nur Vektorgrafik VG;
 Siehe separate Bilder dieser Seite: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn1/fgn1.htm>

TUB-Prüfvorlage fgn1; fgn1: Prüfvorlage 2g_di mit 40x27=1080 Farben; 1MR, DH00n/w/cmy0/rgb
 Digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen, L-HDR; $\gamma_R \rightarrow \text{rgb}^*_d$, 137-0:

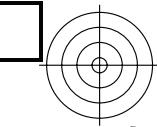
fgn1/fgn10na.pdf/.ps, Seite 22/24, FF_LM: all- $\rightarrow \text{rgb}_d$; 1MR, DH

CY1 (2,25:1): gp=0,47; gn=1,0 <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn1/fgn1px.pdf/.ps>





<http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn1/fgn1l0fa.txt> /ps; nur Vektorgrafik VG;
Siehe separate Bilder dieser Seite: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgn1/fgn1.htm>



TUB-Registrierung: 20240301-fgn1/fgn10fa.txt /ps
Anwendung für Beurteilung und Messung von Disp

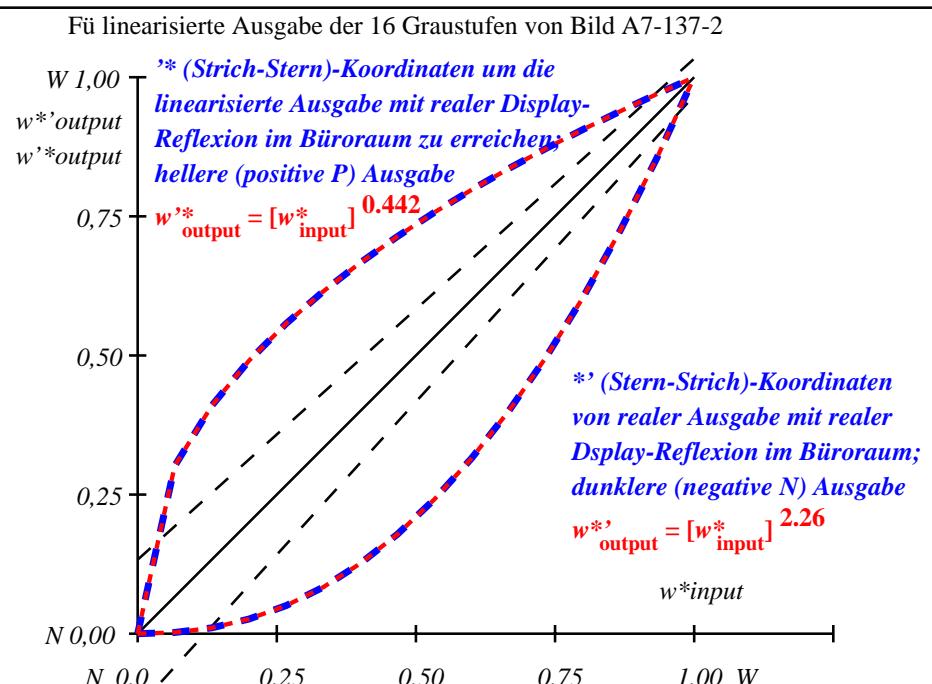
Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: <http://farbe.li.tu-berlin.de/A/33872E.htm>
Technische Information: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/index.html>

Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: <http://farbe.li.tu-berlin.de/A/33872E.htm>
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/A/33872E.htm>
oder <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/index.html>

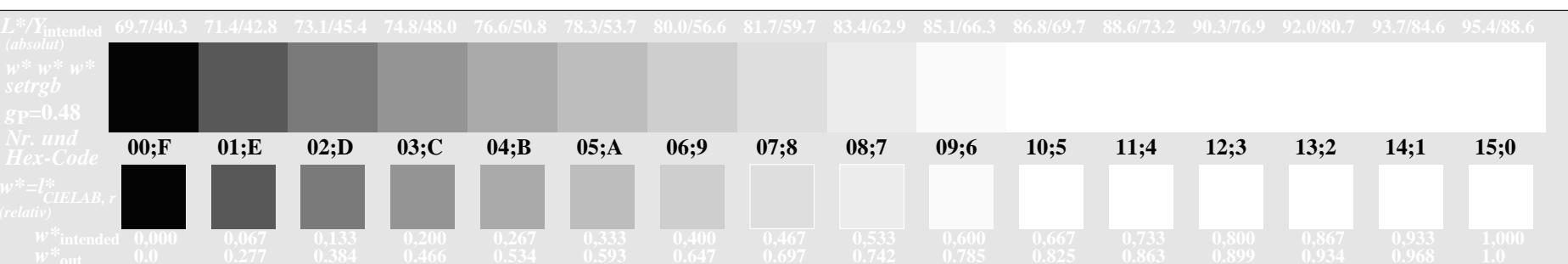
[fgns.de/fm1.htm](http://www.fgns.de/fm1.htm)

i	LAB*ref	l*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	Δ E*	Start-Ausgabe S1
1	69.7	0.0	0.0	69.7	0.0	0.0
2	71.41	0.0	0.0	77.46	0.0	0.0
3	73.13	0.0	0.0	80.24	0.0	0.0
4	74.84	0.0	0.0	82.31	0.0	0.0
5	76.55	0.0	0.0	84.02	0.0	0.0
6	78.27	0.0	0.0	85.51	0.0	0.0
7	79.98	0.0	0.0	86.84	0.0	0.0
8	81.7	0.0	0.0	88.05	0.0	0.0
9	83.41	0.0	0.0	89.17	0.0	0.0
10	85.12	0.0	0.0	90.21	0.0	0.0
11	86.84	0.0	0.0	91.19	0.0	0.0
12	88.55	0.0	0.0	92.11	0.0	0.0
13	90.27	0.0	0.0	92.99	0.0	0.0
14	91.98	0.0	0.0	93.83	0.0	0.0
15	93.7	0.0	0.0	94.64	0.0	0.0
16	95.41	0.0	0.0	95.41	0.0	0.0
17	69.7	0.0	0.0	69.7	0.0	0.0
18	76.13	0.0	0.0	83.62	0.0	0.0
19	82.55	0.0	0.0	88.62	0.0	0.0
20	88.98	0.0	0.0	92.34	0.0	0.0
21	95.41	0.0	0.0	95.41	0.0	0.0
Mittlerer Farbwiedergabe-Index:				$R^*_{ab,m} = 80$		

fgn10-3N-137-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



fgn11-3N-137-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



fgn10-7N-137-2: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

TUB-Prüfvorlage fgn1; fgn1: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, D100n/w/cmy0/rgb
Gesehener Y-Kontrast $Y_w:Y_N=88,9:40$; Y_N -Bereich 30 to <60, L-HDR; $\gamma_R \rightarrow \text{rgb}^*_d$, 137-2:

