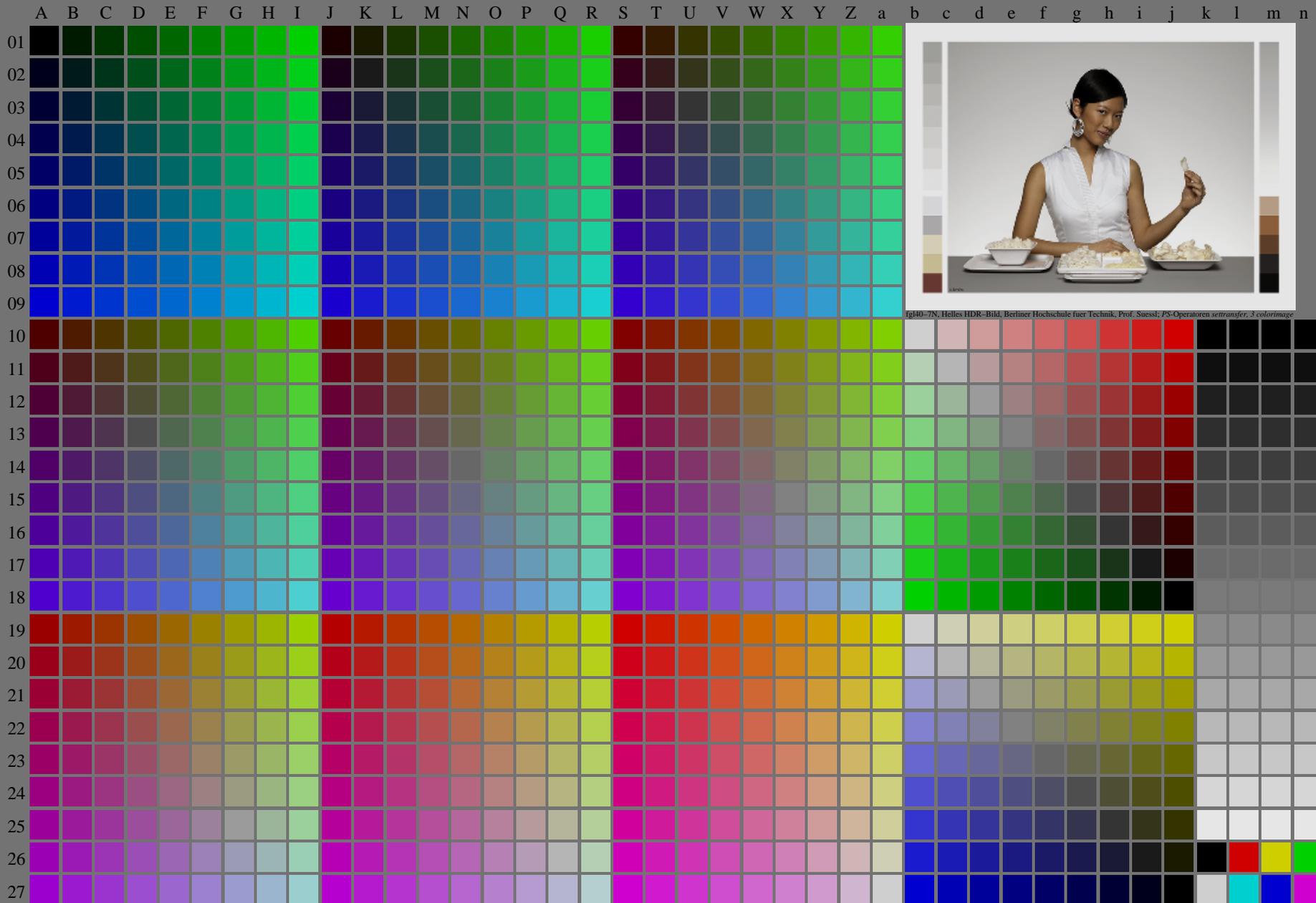


Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgl.htm>  
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/A/33872E.html>  
oder <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/index.html>

TUB-Registrierung: 20240301-[fgl4/fgl410fa.txt](http://farbe.li.tu-berlin.de/fgl4/fgl410fa.txt) / .ps  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe  
TUB-Material: Code=rh41a



fgl40-7N, Seite 1/16, Prüfvorlage 2G mit 40x27=1080 Farben; digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen; Farbdaten in Spalte (A-n):  $rgb^*_d(A_n)$ ,  $colorm = 1$ ,  $xchart = 0$ ,  $pchart = 0$

<http://farbe.li.tu-berlin.de/fgl4/fgl410fa.txt> /, ps; nur Vektorgrafik VG; Start-Ausgabe

Siehe separate Bilder dieser Seite: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgl4/fgl410.htm>

Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgs.htm>  
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/A/33872E.html>  
oder <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-1/index.html>

Table with 28 columns (A-Z) and 28 rows (01-27). Each cell contains a 28x28 grid of numerical values representing color differences (delta E) between adjacent color patches. The values are small integers, typically ranging from 0 to 10, representing the perceptual distance between colors in the Munsell color space.

fgl40-70, Seite 2/16, Prüfvorlage G mit 40x27=1080 Farben; digital gleichabständig 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 = 0, pchart = 1

TUB-Prüfvorlage fgl4; gL4: Prüfvorlage 2g di mit 40x27=1080 Farben; 1MR, DH 000n/w/cmy0/rgb  
Digital gleichabständig 9 oder 16stufige Farbreihen, L-HDR;  $\gamma_R$

->rgb\*\_d, 130:1

TUB-Registrierung: 20240301-fgl4/fgl410fa.txt /, ps  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe  
TUB-Material: Code=nhaf1a

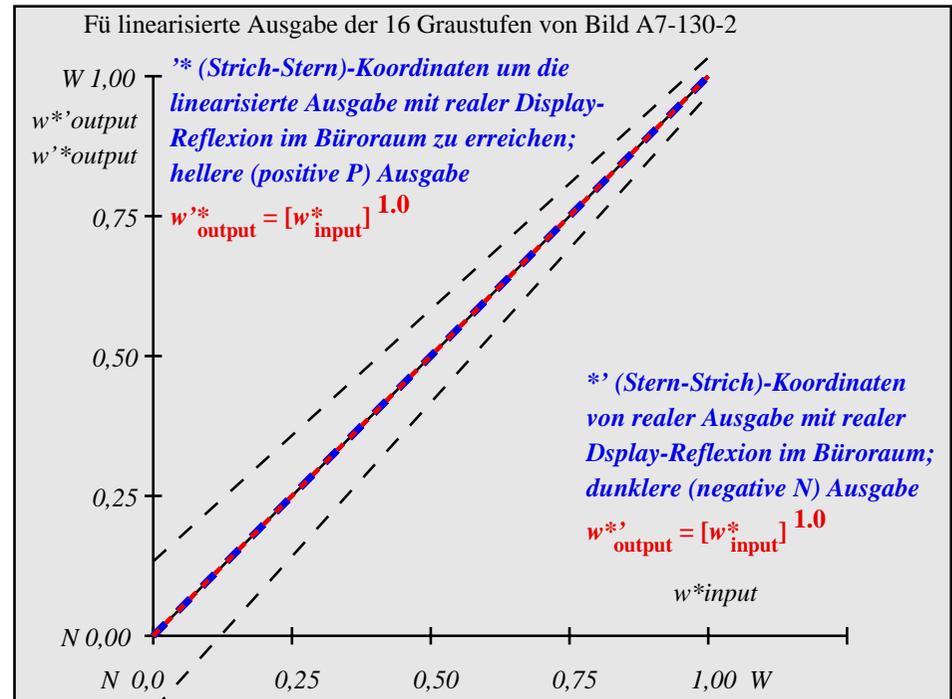
Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgls.htm>  
 Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/A/33872E.html>  
 oder <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/index.html>

TÜB-Registrierung: 20240301-fgl4/fgl410fa.txt / .ps  
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe  
 TÜB-Material: Code=rh4ta

| 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 | <b>Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G</b> |
| 2  | 6.36    | 0.0   | 0.07    | 6.36          | 0.0 |   |
| 3  | 12.72   | 0.0   | 0.13    | 12.72         | 0.0 |   |
| 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 |   |
| 16 | 95.41   | 0.0   | 1.0     | 95.41         | 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 |   |
| 21 | 95.41   | 0.0   | 1.0     | 95.41         | 0.0 |   |

Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)  $\Delta E^*_{CIELAB} = 0.0$   
 Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)  $\Delta L^*_{CIELAB} = 0.0$   
 Mittlerer Farbwiedergabe-Index:  $R^*_{ab,m} = 100$

fgl40-3N-130-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



fgl41-3N-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              |         |         |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| gp=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       |

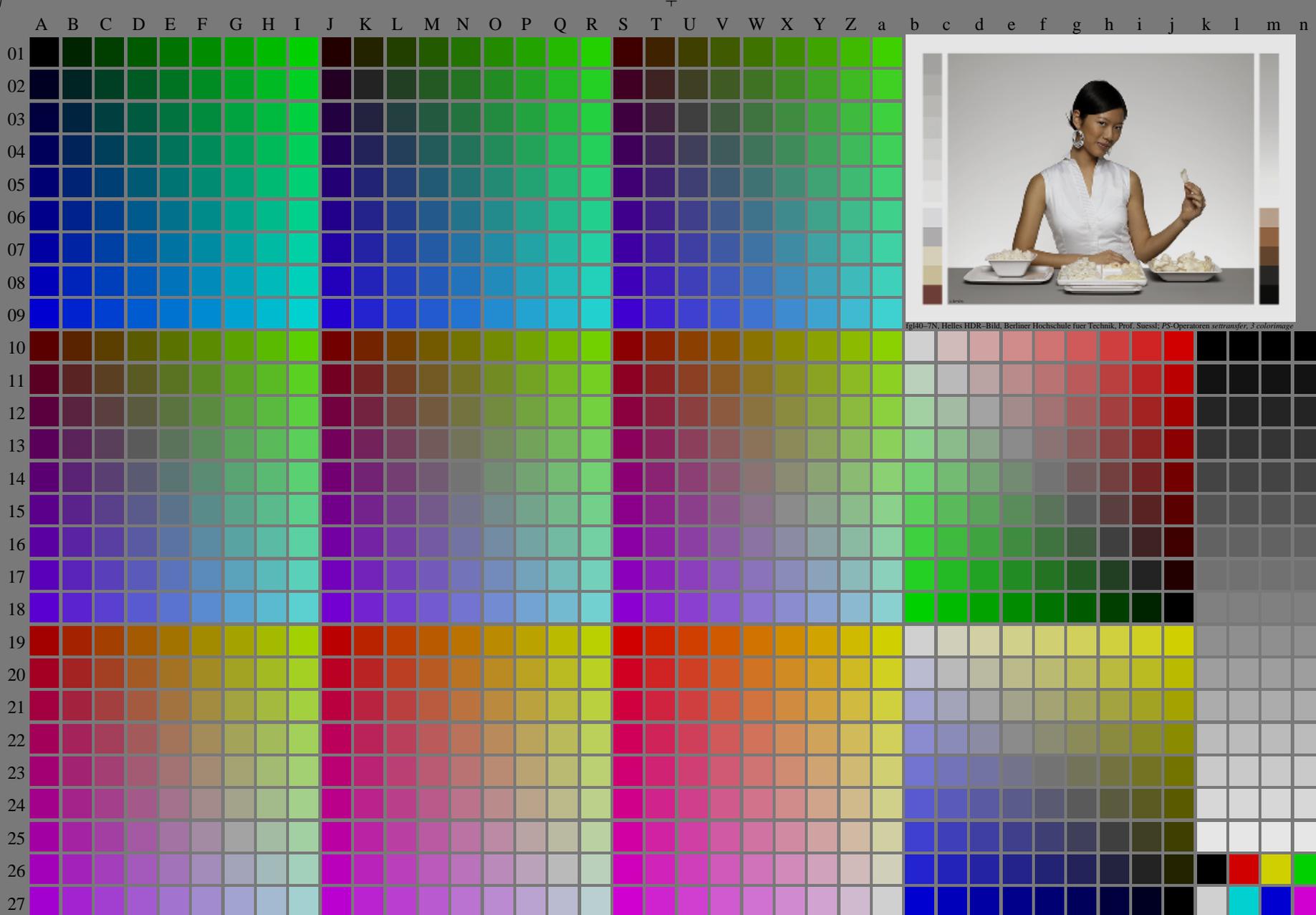
fgl40-7N-130-2: 16 visuell gleichabständige  $L^*$ -Graustufen; PS-Operator:  $w^* w^* w^*$  setrgbcolor

TÜB-Prüfvorlage fgl4; fgl4: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, D100n/w/cmy0/rgb  
 Gesehener Y-Kontrast  $Y_W: Y_N=88,9:0,31$ ;  $Y_N$ -Bereich 0,0 to <0,46, L-HDR;  $\gamma_R \rightarrow rgb^*_d, 130-2$

<http://farbe.li.tu-berlin.de/fgl4/fgl410fa.txt> / .ps; nur Vektorgrafik VG;  
Siehe separate Bilder dieser Seite: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgl4/fgl4.htm>

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

TUB-Registrierung: 20240301-fgl4/fgl410fa.txt / .ps  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe  
TUB-Material: Code=rh44a



fgl40-7N, 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 fgl4; fgl4: Prüfvorlage 2g\_di mit 40x27=1080 Farben; 1MR, DH 000n/w/cmy0/rgb  
Digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen, L-HDR;  $\gamma_R$   
-> $rgb^*_d$ , 131-0:

<http://farbe.li.tu-berlin.de/fgl4/fgl410a.txt> /, ps; nur Vektorgrafik VG;

Siehe separate Bild dieser Seite: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgl4/fgl4.htm>

Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgs.htm>  
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/A/33872E.html>  
oder <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-1/index.html>

TUB-Registrierung: 20240301-fgl4/fgl410a.txt / ps  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe  
TUB-Material: Code=rhata

Table with 28 columns (A-Z) and 28 rows (01-27). Each cell contains a 28x28 grid of numerical values representing color differences (delta E) between various color patches. The values are small, ranging from 0.0 to approximately 0.15.

fgl40-70, 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), color = 1, xchart = 1, pchart = 1

TUB-Prüfvorlage fgl4; fgl4: Prüfvorlage 2g\_di mit 40x27=1080 Farben; IMR, DH 000n/w/cmy0/rgb  
Digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen, L-HDR;  $\gamma_{R}$

->rgb\* d, 131:1

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

TÜB-Registrierung: 20240301-fgl4/fgl410fa.txt / .ps  
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe

TÜB-Material: Code=rh4ta

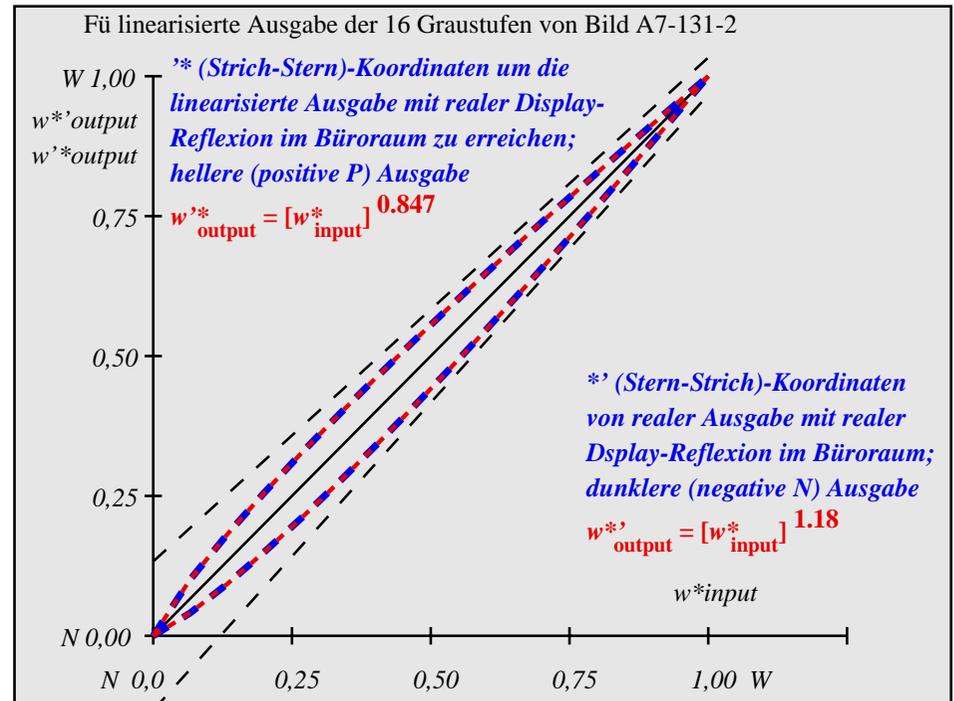
| i  | LAB*ref | l*out | LAB*out | LAB*out/c-ref | ΔE* | Start-Ausgabe S1 |
|----|---------|-------|---------|---------------|-----|------------------|
| 1  | 5.69    | 0.0   | 0.0     | 5.69          | 0.0 | 0.0              |
| 2  | 11.67   | 0.0   | 0.1     | 14.73         | 0.0 | 3.06             |
| 3  | 17.65   | 0.0   | 0.18    | 21.96         | 0.0 | 4.3              |
| 4  | 23.63   | 0.0   | 0.26    | 28.63         | 0.0 | 4.99             |
| 5  | 29.62   | 0.0   | 0.33    | 34.96         | 0.0 | 5.34             |
| 6  | 35.6    | 0.0   | 0.39    | 41.05         | 0.0 | 5.46             |
| 7  | 41.58   | 0.0   | 0.46    | 46.96         | 0.0 | 5.38             |
| 8  | 47.56   | 0.0   | 0.52    | 52.72         | 0.0 | 5.16             |
| 9  | 53.54   | 0.0   | 0.59    | 58.36         | 0.0 | 4.82             |
| 10 | 59.52   | 0.0   | 0.65    | 63.88         | 0.0 | 4.36             |
| 11 | 65.5    | 0.0   | 0.71    | 69.32         | 0.0 | 3.82             |
| 12 | 71.48   | 0.0   | 0.77    | 74.67         | 0.0 | 3.19             |
| 13 | 77.47   | 0.0   | 0.83    | 79.95         | 0.0 | 2.49             |
| 14 | 83.45   | 0.0   | 0.89    | 85.16         | 0.0 | 1.72             |
| 15 | 89.43   | 0.0   | 0.94    | 90.31         | 0.0 | 0.89             |
| 16 | 95.41   | 0.0   | 1.0     | 95.41         | 0.0 | 0.01             |
| 17 | 5.69    | 0.0   | 0.0     | 5.69          | 0.0 | 0.01             |
| 18 | 28.12   | 0.0   | 0.31    | 33.4          | 0.0 | 5.28             |
| 19 | 50.55   | 0.0   | 0.56    | 55.55         | 0.0 | 5.0              |
| 20 | 72.98   | 0.0   | 0.78    | 76.0          | 0.0 | 3.02             |
| 21 | 95.41   | 0.0   | 1.0     | 95.41         | 0.0 | 0.01             |

**Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)**  
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 3.4$

**Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)**  
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 2.7$

**Mittlerer Farbwiedergabe-Index:**  $R^*_{ab,m} = 85$

fgl40-3N-131-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



fgl41-3N-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              |         |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| $g_p=0.92$                        |         |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 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     | 0,082    | 0,155    | 0,226    | 0,295    | 0,362    | 0,428     | 0,494     | 0,559     | 0,623     | 0,688     | 0,75      | 0,814     | 0,876     | 0,938     | 1,0       |

fgl40-7N-131-2: 16 visuell gleichabständige  $L^*$ -Graustufen; PS-Operator:  $w^* w^* w^*$  setrgbcolor

TÜB-Prüfvorlage fgl4; fgl4: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH00n/w/cmy0/rgb  
 Gesehener Y-Kontrast  $Y_W: Y_N=88,9:0,62$ ;  $Y_N$ -Bereich 0,46 to <0,93, L-HDR;  $\gamma_R \rightarrow rgb^*_d, 131-2$

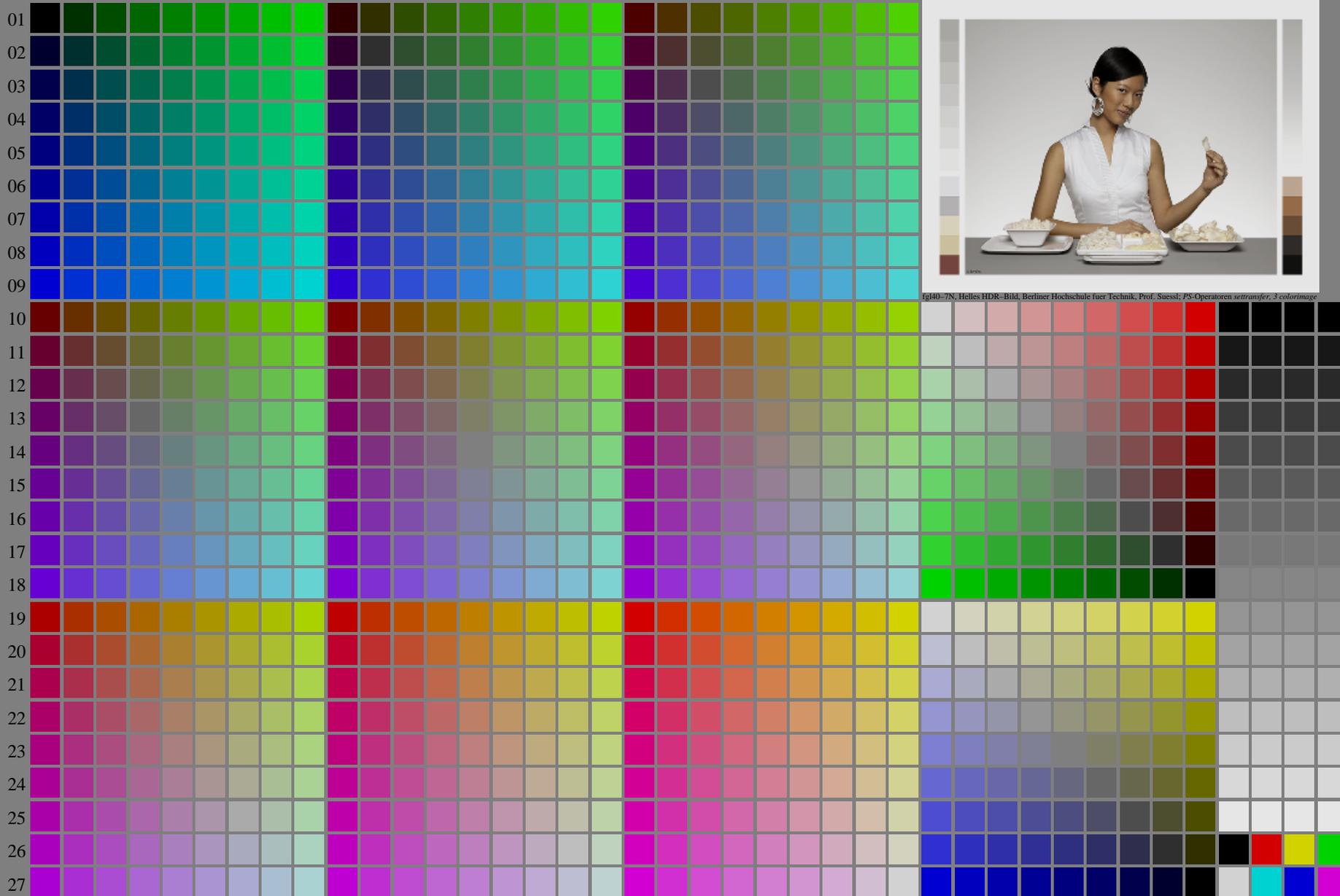
<http://farbe.li.tu-berlin.de/fgl4/fgl410fa.txt> / .ps; nur Vektorgrafik VG;  
Siehe separate Bilder dieser Seite: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgl4/fgl4.htm>

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

TUB-Registrierung: 20240301-[fgl4/fgl410fa.txt](http://farbe.li.tu-berlin.de/fgl4/fgl410fa.txt) / .ps  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe

TUB-Material: Code=rh41a

V L O Y M C



fgl40-7N, 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 = 2, pchart = 0

TUB-Prüfvorlage fgl4; fgl4: Prüfvorlage 2g\_di mit 40x27=1080 Farben; 1MR, DH 000n/w/cmy0/rgb  
Digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen, L-HDR;  $\gamma_R$   
-> $rgb^*_d$ , 132-0:



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

TÜB-Registrierung: 20240301-fgl4/fgl410fa.txt / .ps  
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe  
 TÜB-Material: Code=rh4ta

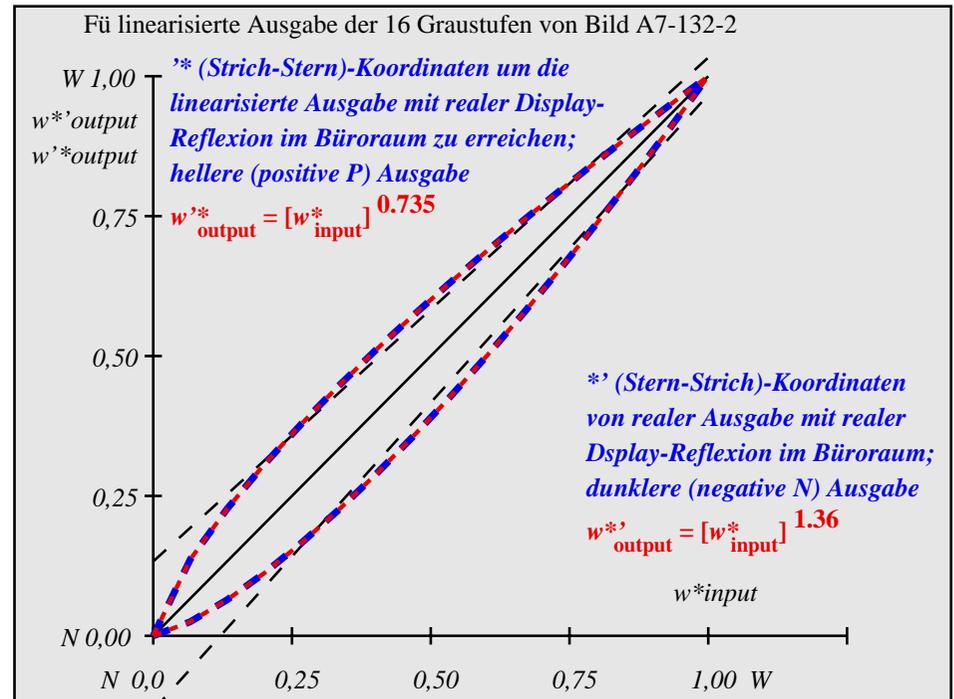
| i  | LAB*ref | l*out | LAB*out | LAB*out/c-ref | ΔE* | Start-Ausgabe S1 |
|----|---------|-------|---------|---------------|-----|------------------|
| 1  | 10.99   | 0.0   | 0.0     | 10.99         | 0.0 | 0.0              |
| 2  | 16.62   | 0.0   | 0.14    | 22.52         | 0.0 | 5.9              |
| 3  | 22.25   | 0.0   | 0.23    | 30.18         | 0.0 | 7.93             |
| 4  | 27.88   | 0.0   | 0.31    | 36.84         | 0.0 | 8.97             |
| 5  | 33.5    | 0.0   | 0.38    | 42.93         | 0.0 | 9.43             |
| 6  | 39.13   | 0.0   | 0.45    | 48.63         | 0.0 | 9.5              |
| 7  | 44.76   | 0.0   | 0.51    | 54.03         | 0.0 | 9.27             |
| 8  | 50.39   | 0.0   | 0.57    | 59.19         | 0.0 | 8.81             |
| 9  | 56.02   | 0.0   | 0.63    | 64.17         | 0.0 | 8.15             |
| 10 | 61.64   | 0.0   | 0.69    | 68.98         | 0.0 | 7.33             |
| 11 | 67.27   | 0.0   | 0.74    | 73.65         | 0.0 | 6.38             |
| 12 | 72.9    | 0.0   | 0.8     | 78.2          | 0.0 | 5.3              |
| 13 | 78.53   | 0.0   | 0.85    | 82.64         | 0.0 | 4.11             |
| 14 | 84.15   | 0.0   | 0.9     | 86.98         | 0.0 | 2.82             |
| 15 | 89.78   | 0.0   | 0.95    | 91.23         | 0.0 | 1.45             |
| 16 | 95.41   | 0.0   | 1.0     | 95.41         | 0.0 | 0.01             |
| 17 | 10.99   | 0.0   | 0.0     | 10.99         | 0.0 | 0.01             |
| 18 | 32.1    | 0.0   | 0.36    | 41.45         | 0.0 | 9.36             |
| 19 | 53.2    | 0.0   | 0.6     | 61.7          | 0.0 | 8.5              |
| 20 | 74.31   | 0.0   | 0.81    | 79.32         | 0.0 | 5.01             |
| 21 | 95.41   | 0.0   | 1.0     | 95.41         | 0.0 | 0.01             |

**Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)**  
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 6.0$

**Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)**  
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 4.6$

**Mittlerer Farbwiedergabe-Index:**  $R^*_{ab,m} = 74$

fgl40-3N-132-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



fgl41-3N-132-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

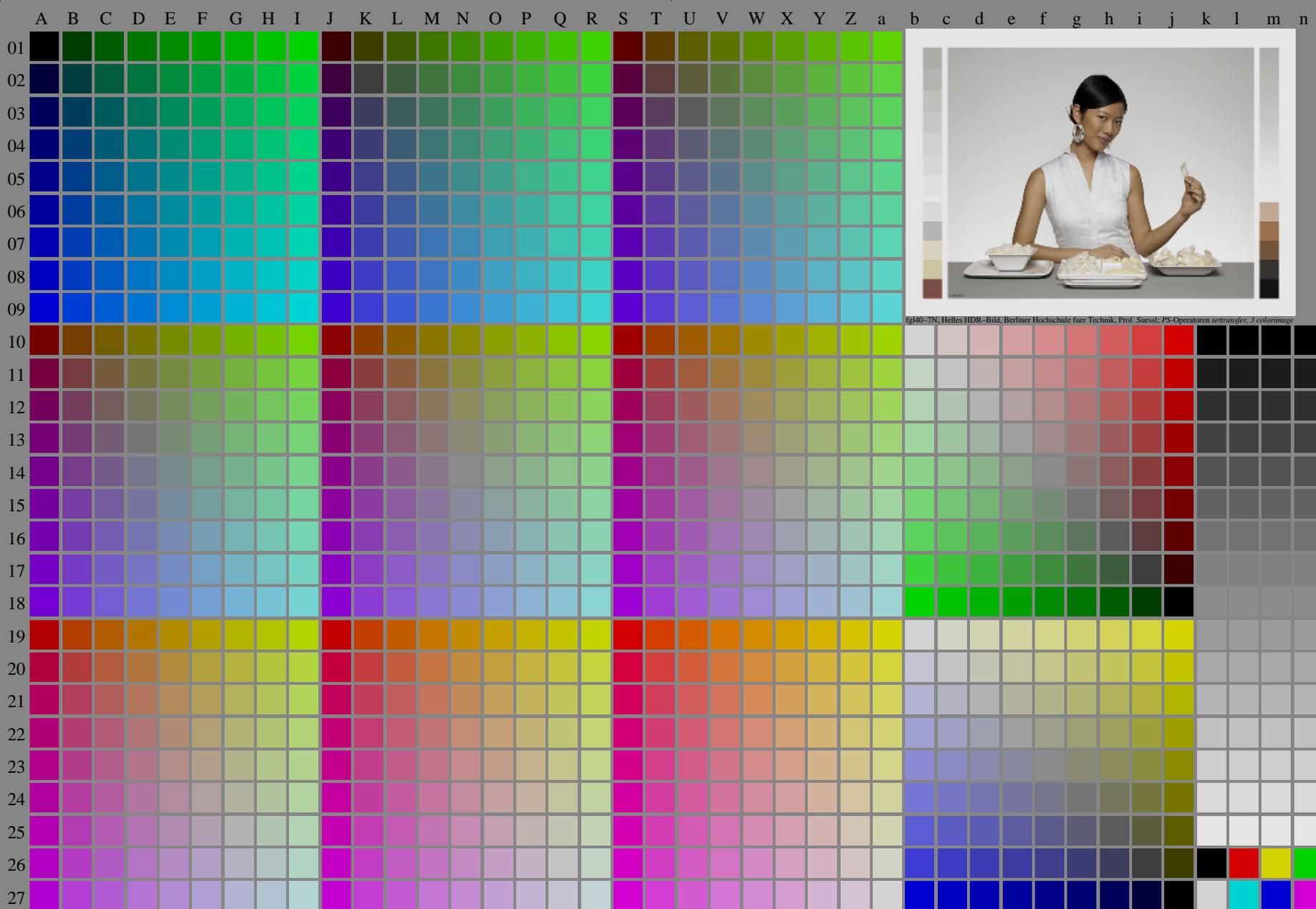
| $L^*/Y^*_{intended}$ (absolut)    | 11.0/1.3 | 16.6/2.2 | 22.2/3.6 | 27.9/5.4 | 33.5/7.8 | 39.1/10.7 | 44.8/14.4 | 50.4/18.7 | 56.0/23.9 | 61.6/30.0 | 67.3/37.0 | 72.9/45.0 | 78.5/54.1 | 84.2/64.4 | 89.8/75.8 | 95.4/88.6 |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| $w^* w^* w^*$ setrgb              |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| gp=0.85                           |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 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      | 0,1      | 0,18     | 0,255    | 0,325    | 0,393     | 0,459     | 0,524     | 0,586     | 0,648     | 0,709     | 0,768     | 0,827     | 0,886     | 0,943     | 1,0       |

fgl40-7N-132-2: 16 visuell gleichabständige  $L^*$ -Graustufen; PS-Operator:  $w^* w^* w^*$  setrgbcolor

TÜB-Prüfvorlage fgl4; fgl4: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, D100n/w/cmy0/rgb  
 Gesehener Y-Kontrast  $Y_W:Y_N=88,9:1,25$ ;  $Y_N$ -Bereich 0,93 to <1,87, L-HDR;  $\gamma_R \rightarrow rgb^*_d, 132-2$ :

<http://farbe.li.tu-berlin.de/fgl4/fgl410fa.txt> / .ps; nur Vektorgrafik VG;  
Siehe separate Bilder dieser Seite: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgl4/fgl4.htm>

Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgl4.htm>  
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/A/33872E.html>  
oder <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/index.html>



fgl40-7N, Helles HDR-Bild, Berliner Hochschule fuer Technik, Prof. Suess; PS-Operatoren settransfer, 3 colorimage

fgl40-7N, Seite 1/16, Prüfvorlage 2G mit 40x27=1080 Farben; digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen; Farbdaten in Spalte (A-n):  $rgb^*_d(A_n)$ ,  $colorm = 1$ ,  $xchart = 3$ ,  $pchart = 0$

TUB-Prüfvorlage fgl4; fgl4: Prüfvorlage 2g\_di mit 40x27=1080 Farben; 1MR, DH 000n/w/cmy0/rgb  
Digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen, L-HDR;  $\gamma_R$   
→  $rgb^*_d, 133-0$

TUB-Registrierung: 20240301-fgl4/fgl410fa.txt / .ps  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe

TUB-Material: Code=rh41a



Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgl4.htm>  
 Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/A/33872E.html>  
 oder <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/index.html>

TÜB-Registrierung: 20240301-fgl4/fgl410fa.txt / .ps  
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe  
 TÜB-Material: Code=rh4ta

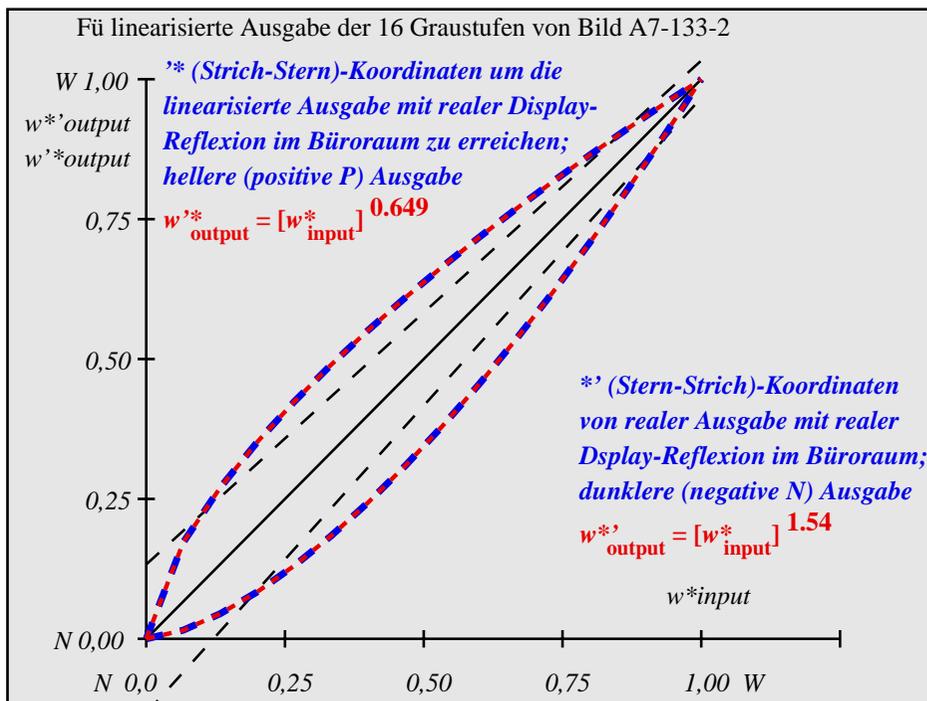
| i  | LAB*ref | l*out | LAB*out | LAB*out/c-ref | ΔE* | Start-Ausgabe S1 |
|----|---------|-------|---------|---------------|-----|------------------|
| 1  | 18.01   | 0.0   | 0.0     | 18.01         | 0.0 | 0.0              |
| 2  | 23.17   | 0.0   | 0.17    | 31.35         | 0.0 | 8.18             |
| 3  | 28.33   | 0.0   | 0.27    | 38.93         | 0.0 | 10.6             |
| 4  | 33.49   | 0.0   | 0.35    | 45.23         | 0.0 | 11.74            |
| 5  | 38.65   | 0.0   | 0.42    | 50.82         | 0.0 | 12.17            |
| 6  | 43.81   | 0.0   | 0.49    | 55.93         | 0.0 | 12.12            |
| 7  | 48.97   | 0.0   | 0.55    | 60.7          | 0.0 | 11.73            |
| 8  | 54.13   | 0.0   | 0.61    | 65.2          | 0.0 | 11.07            |
| 9  | 59.29   | 0.0   | 0.66    | 69.47         | 0.0 | 10.18            |
| 10 | 64.45   | 0.0   | 0.72    | 73.56         | 0.0 | 9.11             |
| 11 | 69.61   | 0.0   | 0.77    | 77.49         | 0.0 | 7.88             |
| 12 | 74.77   | 0.0   | 0.82    | 81.29         | 0.0 | 6.52             |
| 13 | 79.93   | 0.0   | 0.87    | 84.97         | 0.0 | 5.04             |
| 14 | 85.09   | 0.0   | 0.91    | 88.54         | 0.0 | 3.45             |
| 15 | 90.25   | 0.0   | 0.96    | 92.02         | 0.0 | 1.77             |
| 16 | 95.41   | 0.0   | 1.0     | 95.41         | 0.0 | 0.01             |
| 17 | 18.01   | 0.0   | 0.0     | 18.01         | 0.0 | 0.01             |
| 18 | 37.36   | 0.0   | 0.41    | 49.47         | 0.0 | 12.11            |
| 19 | 56.71   | 0.0   | 0.64    | 67.36         | 0.0 | 10.65            |
| 20 | 76.06   | 0.0   | 0.83    | 82.22         | 0.0 | 6.16             |
| 21 | 95.41   | 0.0   | 1.0     | 95.41         | 0.0 | 0.01             |

**Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)**  
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 7.6$

**Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)**  
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 5.8$

**Mittlerer Farbwiedergabe-Index:**  $R^*_{ab,m} = 67$

fgl40-3N-133-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



fgl41-3N-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 |
|--------------------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| $w^*_{setrgb}$                 | 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      |
| $w^*_{relativ}$                | 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     |

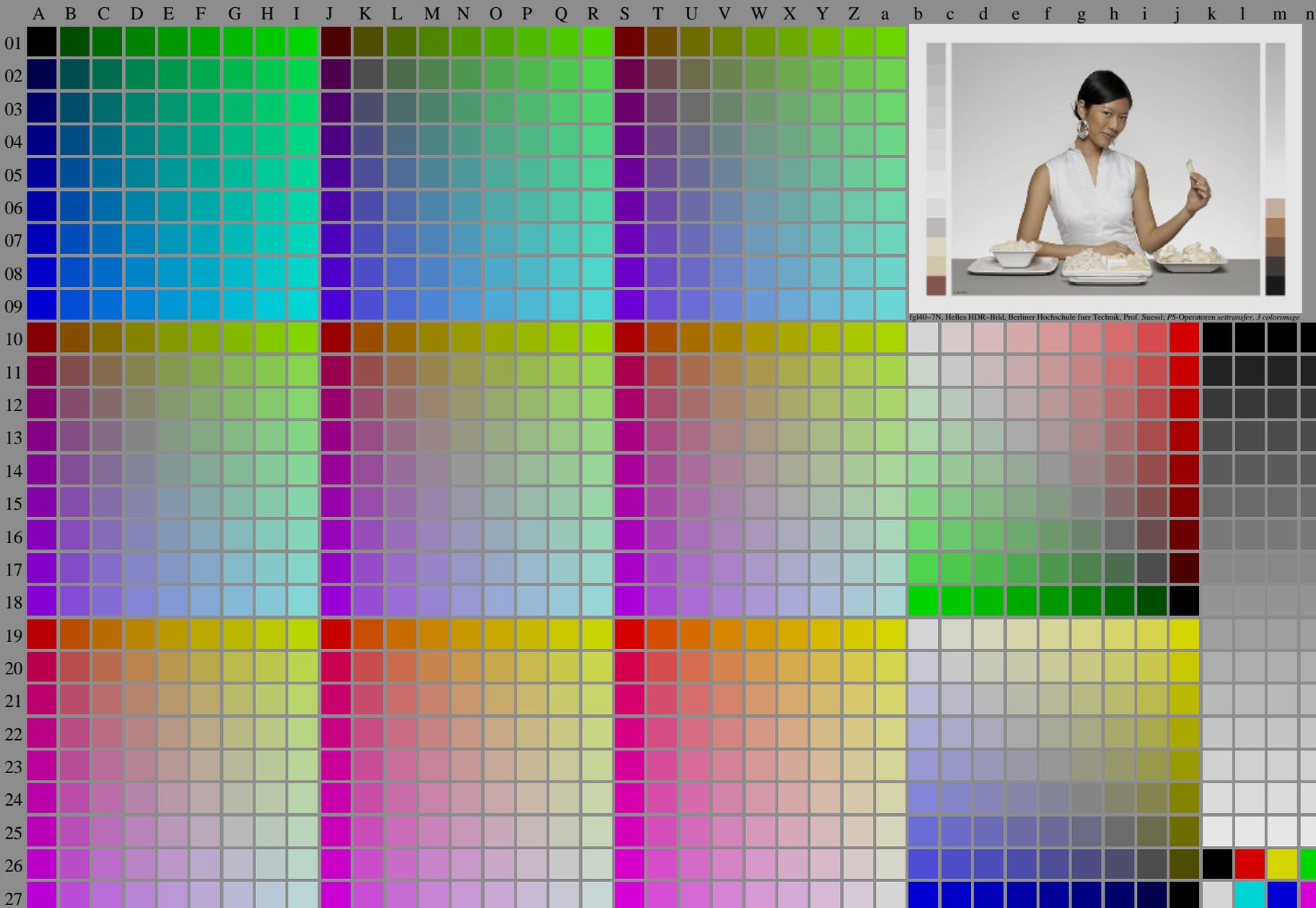
fgl40-7N-133-2: 16 visuell gleichabständige  $L^*$ -Graustufen; PS-Operator:  $w^*_{setrgbcolor}$

TÜB-Prüfvorlage fgl4; fgl4: 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;  $\gamma_R \rightarrow rgb^*_d, 133-2$

<http://farbe.li.tu-berlin.de/fgl4/fgl410fa.txt> / .ps; nur Vektorgrafik VG;  
Siehe separate Bilder dieser Seite: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgl4/fgl4.htm>

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

TUB-Registrierung: 20240301-fgl4/fgl410fa.txt / .ps  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe  
TUB-Material: Code=rha4ta



fgl40-7N, Seite 1/16, Prüfvorlage 2G mit 40x27=1080 Farben; digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen; Farbdaten in Spalte (A-n):  $rgb^*_d(A_n)$ ,  $colorm = 1$ ,  $xchart = 4$ ,  $pchart = 0$

TUB-Prüfvorlage fgl4; fgl4: Prüfvorlage 2g\_di mit 40x27=1080 Farben; 1MR, DH 000n/w/cmy0/rgb  
Digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen, L-HDR;  $\gamma_R$   
→  $rgb^*_d, 134-0$ :

<http://farbe.li.tu-berlin.de/fgl4/fgl410fa.txt> /, ps; nur Vektorgrafik VG;

Siehe separate Bild dieser Seite: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgl4/fgl4.htm>

Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgs.htm>  
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/A/33872E.html>  
oder <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-1/index.html>

Table with 28 columns (A-Z) and 28 rows (01-27). Each cell contains a 28-element vector of numerical values representing color data for different printing conditions.

TUB-Registrierung: 20240301-fgl4/fgl410fa.txt / ps  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe  
TUB-Material: Code=nhafra

fgl40-70, Seite 2/16, Prüfvorlage G mit 40x27=1080 Farben; digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen; Farbdaten in Spalte (A-n):  $rgb^*(A, j + k26_n27)$ ,  $000n^*(k)$ ,  $w^*(l)$ ,  $nn0n^*(m)$ ,  $www^*(n)$ ,  $xxxx^*(o)$ ,  $yyyy^*(p)$ ,  $zzzz^*(q)$

TUB-Prüfvorlage fgl4; fgl4: Prüfvorlage 2g di mit 40x27=1080 Farben; IMR, DH 000n/w/cmy0/rgb  
Digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen, L-HDR;  $YR \rightarrow rgb^*_d, 134:1$

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

TÜB-Registrierung: 20240301-fgl4/fgl410fa.txt / .ps  
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe  
 TÜB-Material: Code=rh4ta

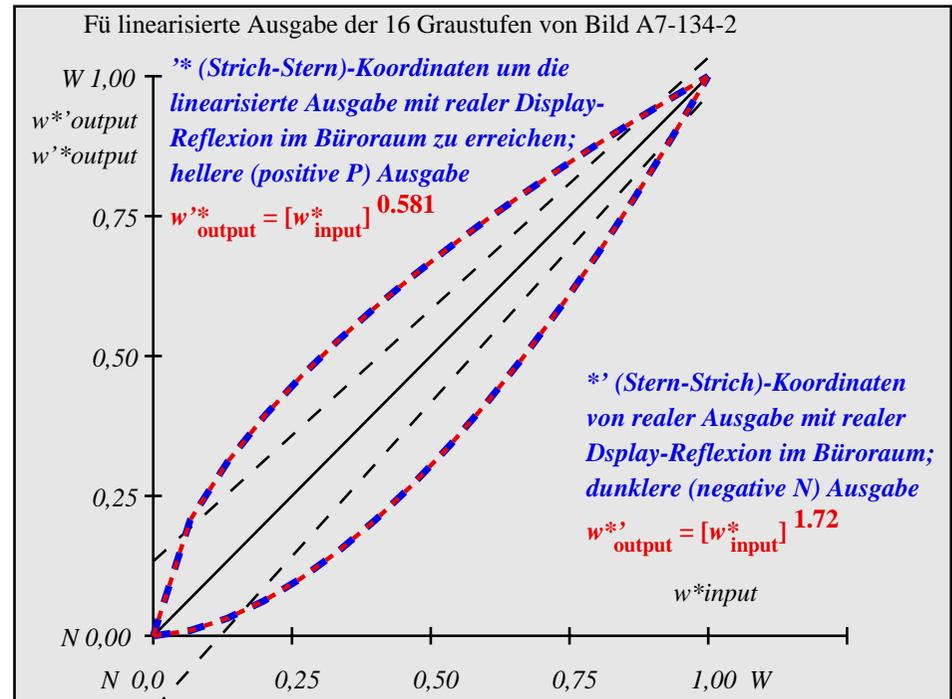
| i  | LAB*ref | l*out | LAB*out | LAB*out/c-ref | ΔE* | Start-Ausgabe S1 |
|----|---------|-------|---------|---------------|-----|------------------|
| 1  | 26.85   | 0.0   | 0.0     | 26.85         | 0.0 | 0.0              |
| 2  | 31.42   | 0.0   | 0.21    | 41.05         | 0.0 | 9.63             |
| 3  | 35.99   | 0.0   | 0.31    | 48.1          | 0.0 | 12.11            |
| 4  | 40.56   | 0.0   | 0.39    | 53.75         | 0.0 | 13.18            |
| 5  | 45.13   | 0.0   | 0.46    | 58.64         | 0.0 | 13.51            |
| 6  | 49.7    | 0.0   | 0.53    | 63.05         | 0.0 | 13.34            |
| 7  | 54.27   | 0.0   | 0.59    | 67.09         | 0.0 | 12.82            |
| 8  | 58.84   | 0.0   | 0.64    | 70.87         | 0.0 | 12.02            |
| 9  | 63.41   | 0.0   | 0.69    | 74.42         | 0.0 | 11.01            |
| 10 | 67.99   | 0.0   | 0.74    | 77.79         | 0.0 | 9.81             |
| 11 | 72.56   | 0.0   | 0.79    | 81.01         | 0.0 | 8.46             |
| 12 | 77.13   | 0.0   | 0.84    | 84.1          | 0.0 | 6.97             |
| 13 | 81.7    | 0.0   | 0.88    | 87.07         | 0.0 | 5.37             |
| 14 | 86.27   | 0.0   | 0.92    | 89.94         | 0.0 | 3.67             |
| 15 | 90.84   | 0.0   | 0.96    | 92.71         | 0.0 | 1.88             |
| 16 | 95.41   | 0.0   | 1.0     | 95.41         | 0.0 | 0.01             |
| 17 | 26.85   | 0.0   | 0.0     | 26.85         | 0.0 | 0.01             |
| 18 | 43.99   | 0.0   | 0.45    | 57.47         | 0.0 | 13.48            |
| 19 | 61.13   | 0.0   | 0.67    | 72.67         | 0.0 | 11.54            |
| 20 | 78.27   | 0.0   | 0.85    | 84.85         | 0.0 | 6.58             |
| 21 | 95.41   | 0.0   | 1.0     | 95.41         | 0.0 | 0.01             |

**Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)**  
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 8.4$

**Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)**  
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 6.3$

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

fgl40-3N-134-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



fgl41-3N-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              |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| gp=0.7                            |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 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      | 0.151    | 0.244    | 0.324     | 0.397     | 0.463     | 0.527     | 0.587     | 0.644     | 0.699     | 0.753     | 0.805     | 0.855     | 0.905     | 0.953     | 1.0       |

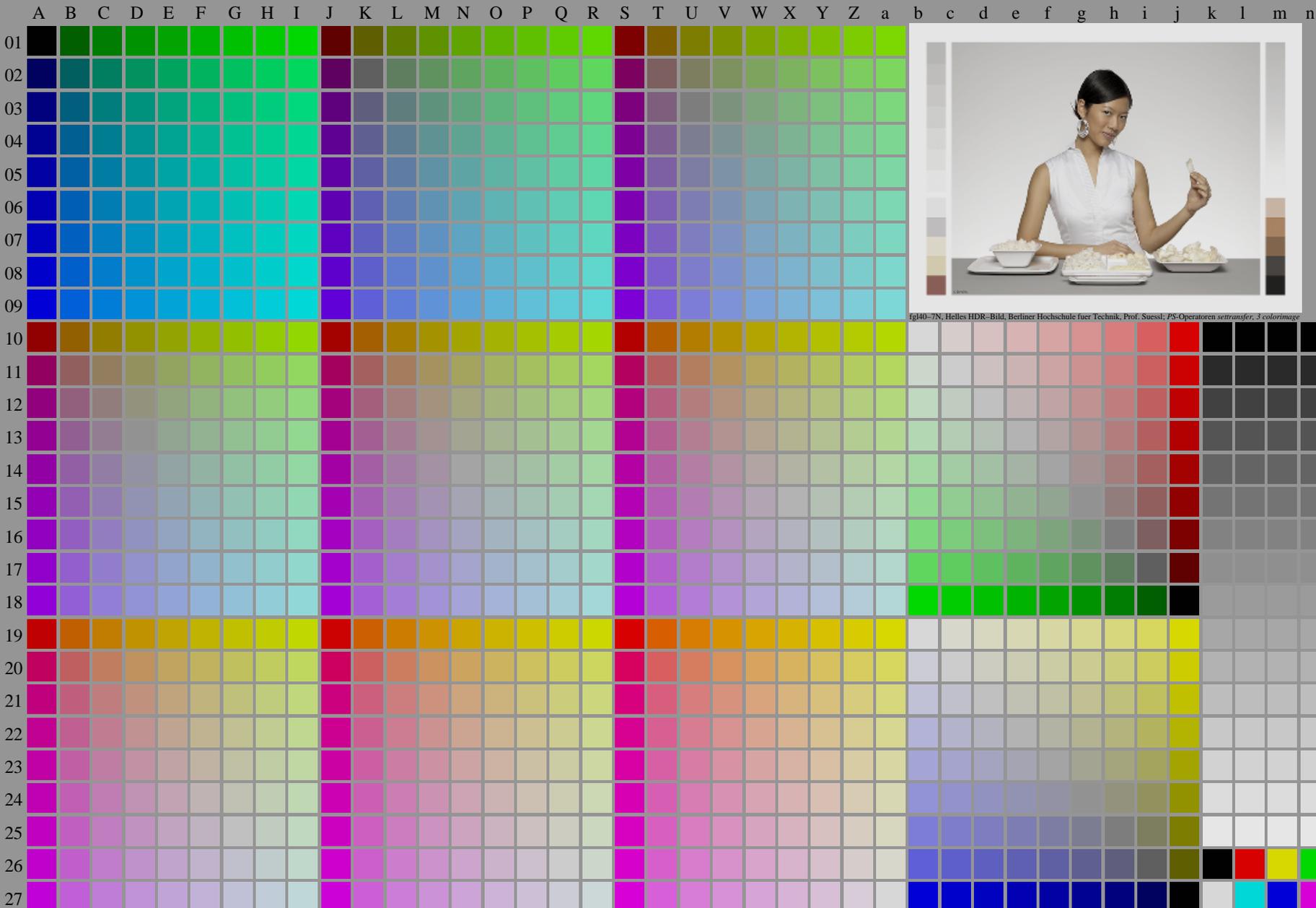
fgl40-7N-134-2: 16 visuell gleichabständige  $L^*$ -Graustufen; PS-Operator:  $w^* w^* w^*$  setrgbcolor

TÜB-Prüfvorlage fgl4; fgl4: 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;  $\gamma_R \rightarrow rgb^*_d, 134-2$

<http://farbe.li.tu-berlin.de/fgl4/fgl410fa.txt> / .ps; nur Vektorgrafik VG;  
Siehe separate Bilder dieser Seite: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgl4/fgl4.htm>

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

TUB-Registrierung: 20240301-fgl4/fgl410fa.txt / .ps  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe  
TUB-Material: Code=rh44a



fgl40-7N, Helles HDR-Bild, Berliner Hochschule fuer Technik, Prof. Suess; PS-Operatoren settransfer, 3 colorimage

fgl40-7N, Seite 1/16, Prüfvorlage 2G mit 40x27=1080 Farben; digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen; Farbdaten in Spalte (A-n):  $rgb^*_i(A_n)$ ,  $colorm = 1$ ,  $xchart = 5$ ,  $pchart = 0$

TUB-Prüfvorlage fgl4; fgl4: Prüfvorlage 2g\_di mit 40x27=1080 Farben; 1MR, DH 000n/w/cmy0/rgb  
Digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen, L-HDR;  $\gamma_R$   
→  $rgb^*_d, 135-0$

<http://farbe.li.tu-berlin.de/fgl4/fgl410fa.txt> / .ps; nur Vektorgrafik VG;

Siehe separate Bild dieser Seite: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgl4/fgl4.htm>

Color calibration chart with columns A-Z and rows 01-27. Each cell contains numerical color data for various colorimetric parameters.

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

TUB-Registrierung: 20240301-fgl4/fgl410fa.txt / .ps  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe  
TUB-Material: Code=rh4ta

fgl40-70, Seite 2/16, Prüfvorlage G mit 40x27=1080 Farben; digital gleichabständig 9 oder 16stufige Farbreihen; Farbdaten in Spalte (A-n):  $rgb^*(A_j + k26_n27, 000n^*(k), w^*(l), nnn0^*(m), www^*(n), color = 1, xchart = 5, pchart = 1$

TUB-Prüfvorlage fgl4; fgl4: Prüfvorlage 2g di mit 40x27=1080 Farben; IMR, DH 000n/w/cmy0/rgb  
Digital gleichabständig 9 oder 16stufige Farbreihen, L-HDR;  $\gamma_R$   
->  $rgb^*_d, 135:1$

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

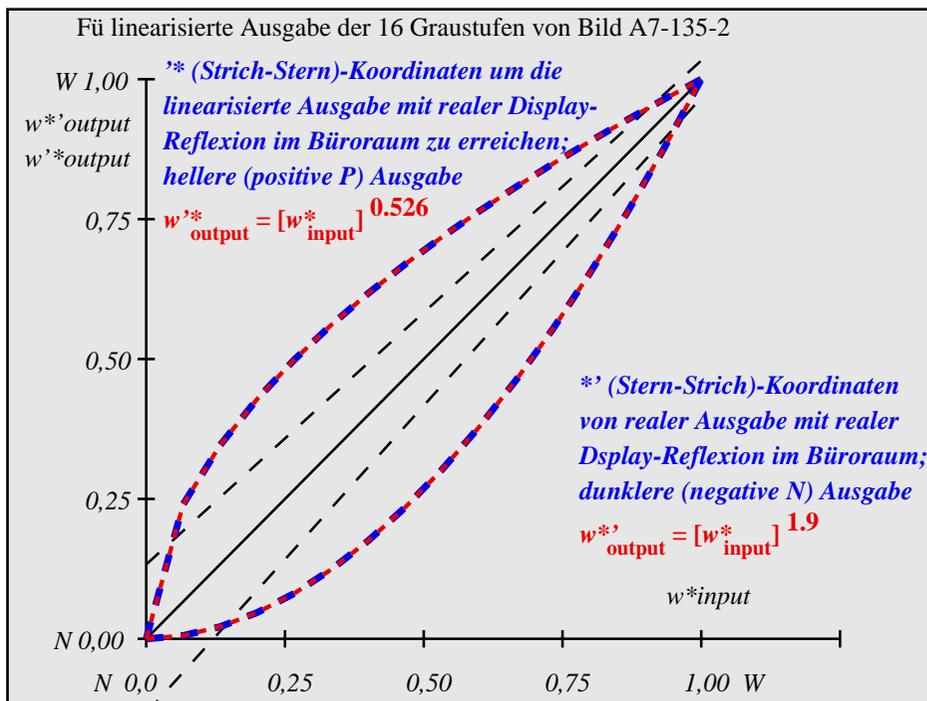
| i  | LAB*ref | l*out | LAB*out | LAB*out/c-ref | ΔE* | Start-Ausgabe S1 |
|----|---------|-------|---------|---------------|-----|------------------|
| 1  | 37.99   | 0.0   | 0.0     | 37.99         | 0.0 | 0.0              |
| 2  | 41.81   | 0.0   | 0.0     | 51.79         | 0.0 | 9.98             |
| 3  | 45.64   | 0.0   | 0.0     | 57.87         | 0.0 | 12.23            |
| 4  | 49.47   | 0.0   | 0.0     | 62.6          | 0.0 | 13.13            |
| 5  | 53.3    | 0.0   | 0.0     | 66.63         | 0.0 | 13.33            |
| 6  | 57.13   | 0.0   | 0.0     | 70.19         | 0.0 | 13.07            |
| 7  | 60.96   | 0.0   | 0.0     | 73.44         | 0.0 | 12.48            |
| 8  | 64.78   | 0.0   | 0.0     | 76.44         | 0.0 | 11.65            |
| 9  | 68.61   | 0.0   | 0.0     | 79.23         | 0.0 | 10.62            |
| 10 | 72.44   | 0.0   | 0.0     | 81.87         | 0.0 | 9.43             |
| 11 | 76.27   | 0.0   | 0.0     | 84.37         | 0.0 | 8.11             |
| 12 | 80.1    | 0.0   | 0.0     | 86.76         | 0.0 | 6.66             |
| 13 | 83.93   | 0.0   | 0.0     | 89.05         | 0.0 | 5.12             |
| 14 | 87.75   | 0.0   | 0.0     | 91.24         | 0.0 | 3.49             |
| 15 | 91.58   | 0.0   | 0.0     | 93.36         | 0.0 | 1.78             |
| 16 | 95.41   | 0.0   | 0.0     | 95.41         | 0.0 | 0.01             |
| 17 | 37.99   | 0.0   | 0.0     | 37.99         | 0.0 | 0.01             |
| 18 | 52.34   | 0.0   | 0.0     | 65.67         | 0.0 | 13.33            |
| 19 | 66.7    | 0.0   | 0.0     | 77.86         | 0.0 | 11.16            |
| 20 | 81.05   | 0.0   | 0.0     | 87.34         | 0.0 | 6.29             |
| 21 | 95.41   | 0.0   | 0.0     | 95.41         | 0.0 | 0.01             |

Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)  
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 8.2$

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)  
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 6.2$

Mittlerer Farbwiedergabe-Index:  $R^*_{ab,m} = 65$

fgl40-3N-135-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



fgl41-3N-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              |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| $g_p=0.63$                        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 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       | 0,185     | 0,283     | 0,366     | 0,438     | 0,503     | 0,564     | 0,621     | 0,675     | 0,727     | 0,776     | 0,824     | 0,87      | 0,915     | 0,958     | 1,0       |

fgl40-7N-135-2: 16 visuell gleichabständige  $L^*$ -Graustufen; PS-Operator:  $w^* w^* w^*$  setrgbcolor

TUB-Registrierung: 20240301-fgl4/fgl410fa.txt / .ps  
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe

TUB-Material: Code=rh4ta

Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgl4s.htm>  
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/A/33872E.html>  
oder <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/index.html>



fgl40-7N, Helles HDR-Bild, Berliner Hochschule fuer Technik, Prof. Suessl; PS-Operatoren settransfer, 3 colorimage

fgl40-7N, Seite 1/16, Prüfvorlage 2G mit 40x27=1080 Farben; digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen; Farbdaten in Spalte (A-n):  $rgb^*_d(A_n)$ ,  $colorm = 1$ ,  $xchart = 6$ ,  $pchart = 0$

TUB-Prüfvorlage fgl4; fgl4: Prüfvorlage 2g\_di mit 40x27=1080 Farben; 1MR, DH 000n/w/cmy0/rgb  
Digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen, L-HDR;  $\gamma_R$   
→  $rgb^*_d, 136-0$ :

TUB-Registrierung: 20240301-fgl4/fgl410fa.txt / .ps  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe

TUB-Material: Code=rh44a



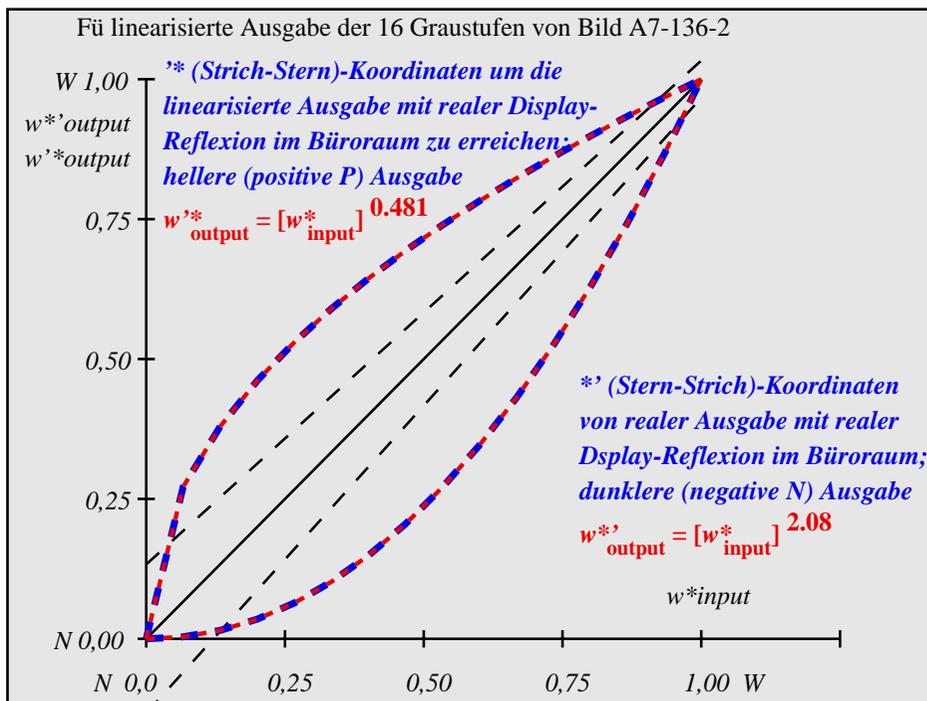
Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgls.htm>  
 Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/A/33872E.html>  
 oder <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/index.html>

TÜB-Registrierung: 20240301-fgl4/fgl410fa.txt / .ps  
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe  
 TÜB-Material: Code=rh4ta

| i  | LAB*ref | l*out | LAB*out | LAB*out/c-ref | ΔE* | Start-Ausgabe S1  |
|----|---------|-------|---------|---------------|-----|---|
| 1  | 52.02   | 0.0   | 0.0     | 52.02         | 0.0 | <b>Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G</b> |
| 2  | 54.91   | 0.0   | 0.27    | 63.82         | 0.0 |   |
| 3  | 57.8    | 0.0   | 0.38    | 68.49         | 0.0 |   |
| 4  | 60.7    | 0.0   | 0.46    | 72.03         | 0.0 |   |
| 5  | 63.59   | 0.0   | 0.53    | 75.0          | 0.0 |   |
| 6  | 66.48   | 0.0   | 0.59    | 77.61         | 0.0 |   |
| 7  | 69.37   | 0.0   | 0.64    | 79.95         | 0.0 |   |
| 8  | 72.27   | 0.0   | 0.69    | 82.1          | 0.0 |   |
| 9  | 75.16   | 0.0   | 0.74    | 84.09         | 0.0 |   |
| 10 | 78.05   | 0.0   | 0.78    | 85.96         | 0.0 |   |
| 11 | 80.95   | 0.0   | 0.82    | 87.72         | 0.0 |   |
| 12 | 83.84   | 0.0   | 0.86    | 89.4          | 0.0 |   |
| 13 | 86.73   | 0.0   | 0.9     | 91.0          | 0.0 |   |
| 14 | 89.62   | 0.0   | 0.93    | 92.53         | 0.0 |   |
| 15 | 92.52   | 0.0   | 0.97    | 93.99         | 0.0 |   |
| 16 | 95.41   | 0.0   | 1.0     | 95.41         | 0.0 |   |
| 17 | 52.02   | 0.0   | 0.0     | 52.02         | 0.0 | Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)                                  |
| 18 | 62.87   | 0.0   | 0.51    | 74.3          | 0.0 | $\Delta E^*_{CIELAB} = 7.0$   |
| 19 | 73.71   | 0.0   | 0.72    | 83.11         | 0.0 |   |
| 20 | 84.56   | 0.0   | 0.87    | 89.81         | 0.0 | Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)                                   |
| 21 | 95.41   | 0.0   | 1.0     | 95.41         | 0.0 | $\Delta L^*_{CIELAB} = 5.2$   |

Mittlerer Farbwiedergabe-Index:  $R^*_{ab,m} = 70$

fgl40-3N-136-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



fgl41-3N-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            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| $g_p=0.55$                      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 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       | 0,226     | 0,33      | 0,413     | 0,484     | 0,546     | 0,604     | 0,658     | 0,707     | 0,755     | 0,8       | 0,843     | 0,885     | 0,925     | 0,963     | 1,0       |

fgl40-7N-136-2: 16 visuell gleichabständige  $L^*$ -Graustufen; PS-Operator:  $w^* w^* w^*$  setrgbcolor

TÜB-Prüfvorlage fgl4; fgl4: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, D100n/w/cmy0/rgb  
 Gesehener Y-Kontrast  $Y_W: Y_N=88,9:20$ ;  $Y_N$ -Bereich 15 to <30, L-HDR;  $\gamma_R \rightarrow rgb^*_d, 136-2$

Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgl4s.htm>  
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/A/33872E.html>  
oder <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/index.html>



TUB-Registrierung: 20240301-fgl4/fgl410fa.txt / .ps  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe  
TUB-Material: Code=rh44ta

fgl40-7N, 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 = 7, pchart = 0

TUB-Prüfvorlage fgl4; fgl4: Prüfvorlage 2g\_di mit 40x27=1080 Farben; 1MR, DH 000n/w/cmy0/rgb  
Digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen, L-HDR;  $\gamma_R$   $\rightarrow rgb^*_d, 137-0:$

<http://farbe.li.tu-berlin.de/fgl4/fgl410fa.txt> / ps; nur Vektorgrafik VG;

Siehe separate Bilder dieser Seite: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgl4/fgl4.htm>

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

Table with 28 columns (A-Z) and 28 rows (01-27). Each cell contains a numerical value representing color data for a specific color and channel.

TUB-Registrierung: 20240301-fgl4/fgl410fa.txt / ps  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe  
TUB-Material: Code=rh4ta

fgl4-70, 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), nn0^*(m), www^*(n), 000^*(o), 00^*(p), 0^*(q), 0^*(r), 0^*(s), 0^*(t), 0^*(u), 0^*(v), 0^*(w), 0^*(x), 0^*(y), 0^*(z), 0^*(aa), 0^*(ab), 0^*(ac), 0^*(ad), 0^*(ae), 0^*(af), 0^*(ag), 0^*(ah), 0^*(ai), 0^*(aj), 0^*(ak), 0^*(al), 0^*(am), 0^*(an), 0^*(ao), 0^*(ap), 0^*(aq), 0^*(ar), 0^*(as), 0^*(at), 0^*(au), 0^*(av), 0^*(aw), 0^*(ax), 0^*(ay), 0^*(az), 0^*(ba), 0^*(bb), 0^*(bc), 0^*(bd), 0^*(be), 0^*(bf), 0^*(bg), 0^*(bh), 0^*(bi), 0^*(bj), 0^*(bk), 0^*(bl), 0^*(bm), 0^*(bn), 0^*(bo), 0^*(bp), 0^*(bq), 0^*(br), 0^*(bs), 0^*(bt), 0^*(bu), 0^*(bv), 0^*(bw), 0^*(bx), 0^*(by), 0^*(bz), 0^*(ca), 0^*(cb), 0^*(cc), 0^*(cd), 0^*(ce), 0^*(cf), 0^*(cg), 0^*(ch), 0^*(ci), 0^*(cj), 0^*(ck), 0^*(cl), 0^*(cm), 0^*(cn), 0^*(co), 0^*(cp), 0^*(cq), 0^*(cr), 0^*(cs), 0^*(ct), 0^*(cu), 0^*(cv), 0^*(cw), 0^*(cx), 0^*(cy), 0^*(cz), 0^*(da), 0^*(db), 0^*(dc), 0^*(dd), 0^*(de), 0^*(df), 0^*(dg), 0^*(dh), 0^*(di), 0^*(dj), 0^*(dk), 0^*(dl), 0^*(dm), 0^*(dn), 0^*(do), 0^*(dp), 0^*(dq), 0^*(dr), 0^*(ds), 0^*(dt), 0^*(du), 0^*(dv), 0^*(dw), 0^*(dx), 0^*(dy), 0^*(dz), 0^*(ea), 0^*(eb), 0^*(ec), 0^*(ed), 0^*(ee), 0^*(ef), 0^*(eg), 0^*(eh), 0^*(ei), 0^*(ej), 0^*(ek), 0^*(el), 0^*(em), 0^*(en), 0^*(eo), 0^*(ep), 0^*(eq), 0^*(er), 0^*(es), 0^*(et), 0^*(eu), 0^*(ev), 0^*(ew), 0^*(ex), 0^*(ey), 0^*(ez), 0^*(fa), 0^*(fb), 0^*(fc), 0^*(fd), 0^*(fe), 0^*(ff), 0^*(fg), 0^*(fh), 0^*(fi), 0^*(fj), 0^*(fk), 0^*(fl), 0^*(fm), 0^*(fn), 0^*(fo), 0^*(fp), 0^*(fq), 0^*(fr), 0^*(fs), 0^*(ft), 0^*(fu), 0^*(fv), 0^*(fw), 0^*(fx), 0^*(fy), 0^*(fz), 0^*(ga), 0^*(gb), 0^*(gc), 0^*(gd), 0^*(ge), 0^*(gf), 0^*(gg), 0^*(gh), 0^*(gi), 0^*(gj), 0^*(gk), 0^*(gl), 0^*(gm), 0^*(gn), 0^*(go), 0^*(gp), 0^*(gq), 0^*(gr), 0^*(gs), 0^*(gt), 0^*(gu), 0^*(gv), 0^*(gw), 0^*(gx), 0^*(gy), 0^*(gz), 0^*(ha), 0^*(hb), 0^*(hc), 0^*(hd), 0^*(he), 0^*(hf), 0^*(hg), 0^*(hh), 0^*(hi), 0^*(hj), 0^*(hk), 0^*(hl), 0^*(hm), 0^*(hn), 0^*(ho), 0^*(hp), 0^*(hq), 0^*(hr), 0^*(hs), 0^*(ht), 0^*(hu), 0^*(hv), 0^*(hw), 0^*(hx), 0^*(hy), 0^*(hz), 0^*(ia), 0^*(ib), 0^*(ic), 0^*(id), 0^*(ie), 0^*(if), 0^*(ig), 0^*(ih), 0^*(ii), 0^*(ij), 0^*(ik), 0^*(il), 0^*(im), 0^*(in), 0^*(io), 0^*(ip), 0^*(iq), 0^*(ir), 0^*(is), 0^*(it), 0^*(iu), 0^*(iv), 0^*(iw), 0^*(ix), 0^*(iy), 0^*(iz), 0^*(ja), 0^*(jb), 0^*(jc), 0^*(jd), 0^*(je), 0^*(jf), 0^*(jg), 0^*(jh), 0^*(ji), 0^*(jj), 0^*(jk), 0^*(jl), 0^*(jm), 0^*(jn), 0^*(jo), 0^*(jp), 0^*(jq), 0^*(jr), 0^*(js), 0^*(jt), 0^*(ju), 0^*(jv), 0^*(jw), 0^*(jx), 0^*(jy), 0^*(jz), 0^*(ka), 0^*(kb), 0^*(kc), 0^*(kd), 0^*(ke), 0^*(kf), 0^*(kg), 0^*(kh), 0^*(ki), 0^*(kj), 0^*(kk), 0^*(kl), 0^*(km), 0^*(kn), 0^*(ko), 0^*(kp), 0^*(kq), 0^*(kr), 0^*(ks), 0^*(kt), 0^*(ku), 0^*(kv), 0^*(kw), 0^*(kx), 0^*(ky), 0^*(kz), 0^*(la), 0^*(lb), 0^*(lc), 0^*(ld), 0^*(le), 0^*(lf), 0^*(lg), 0^*(lh), 0^*(li), 0^*(lj), 0^*(lk), 0^*(ll), 0^*(lm), 0^*(ln), 0^*(lo), 0^*(lp), 0^*(lq), 0^*(lr), 0^*(ls), 0^*(lt), 0^*(lu), 0^*(lv), 0^*(lw), 0^*(lx), 0^*(ly), 0^*(lz), 0^*(ma), 0^*(mb), 0^*(mc), 0^*(md), 0^*(me), 0^*(mf), 0^*(mg), 0^*(mh), 0^*(mi), 0^*(mj), 0^*(mk), 0^*(ml), 0^*(mn), 0^*(mo), 0^*(mp), 0^*(mq), 0^*(mr), 0^*(ms), 0^*(mt), 0^*(mu), 0^*(mv), 0^*(mw), 0^*(mx), 0^*(my), 0^*(mz), 0^*(na), 0^*(nb), 0^*(nc), 0^*(nd), 0^*(ne), 0^*(nf), 0^*(ng), 0^*(nh), 0^*(ni), 0^*(nj), 0^*(nk), 0^*(nl), 0^*(nm), 0^*(no), 0^*(np), 0^*(nq), 0^*(nr), 0^*(ns), 0^*(nt), 0^*(nu), 0^*(nv), 0^*(nw), 0^*(nx), 0^*(ny), 0^*(nz), 0^*(oa), 0^*(ob), 0^*(oc), 0^*(od), 0^*(oe), 0^*(of), 0^*(og), 0^*(oh), 0^*(oi), 0^*(oj), 0^*(ok), 0^*(ol), 0^*(om), 0^*(on), 0^*(oo), 0^*(op), 0^*(oq), 0^*(or), 0^*(os), 0^*(ot), 0^*(ou), 0^*(ov), 0^*(ow), 0^*(ox), 0^*(oy), 0^*(oz), 0^*(pa), 0^*(pb), 0^*(pc), 0^*(pd), 0^*(pe), 0^*(pf), 0^*(pg), 0^*(ph), 0^*(pi), 0^*(pj), 0^*(pk), 0^*(pl), 0^*(pm), 0^*(pn), 0^*(po), 0^*(pp), 0^*(pq), 0^*(pr), 0^*(ps), 0^*(pt), 0^*(pu), 0^*(pv), 0^*(pw), 0^*(px), 0^*(py), 0^*(pz), 0^*(qa), 0^*(qb), 0^*(qc), 0^*(qd), 0^*(qe), 0^*(qf), 0^*(qg), 0^*(qh), 0^*(qi), 0^*(qj), 0^*(qk), 0^*(ql), 0^*(qm), 0^*(qn), 0^*(qo), 0^*(qp), 0^*(qq), 0^*(qr), 0^*(qs), 0^*(qt), 0^*(qu), 0^*(qv), 0^*(qw), 0^*(qx), 0^*(qy), 0^*(qz), 0^*(ra), 0^*(rb), 0^*(rc), 0^*(rd), 0^*(re), 0^*(rf), 0^*(rg), 0^*(rh), 0^*(ri), 0^*(rj), 0^*(rk), 0^*(rl), 0^*(rm), 0^*(rn), 0^*(ro), 0^*(rp), 0^*(rq), 0^*(rr), 0^*(rs), 0^*(rt), 0^*(ru), 0^*(rv), 0^*(rw), 0^*(rx), 0^*(ry), 0^*(rz), 0^*(sa), 0^*(sb), 0^*(sc), 0^*(sd), 0^*(se), 0^*(sf), 0^*(sg), 0^*(sh), 0^*(si), 0^*(sj), 0^*(sk), 0^*(sl), 0^*(sm), 0^*(sn), 0^*(so), 0^*(sp), 0^*(sq), 0^*(sr), 0^*(ss), 0^*(st), 0^*(su), 0^*(sv), 0^*(sw), 0^*(sx), 0^*(sy), 0^*(sz), 0^*(ta), 0^*(tb), 0^*(tc), 0^*(td), 0^*(te), 0^*(tf), 0^*(tg), 0^*(th), 0^*(ti), 0^*(tj), 0^*(tk), 0^*(tl), 0^*(tm), 0^*(tn), 0^*(to), 0^*(tp), 0^*(tq), 0^*(tr), 0^*(ts), 0^*(tt), 0^*(tu), 0^*(tv), 0^*(tw), 0^*(tx), 0^*(ty), 0^*(tz), 0^*(ua), 0^*(ub), 0^*(uc), 0^*(ud), 0^*(ue), 0^*(uf), 0^*(ug), 0^*(uh), 0^*(ui), 0^*(uj), 0^*(uk), 0^*(ul), 0^*(um), 0^*(un), 0^*(uo), 0^*(up), 0^*(uq), 0^*(ur), 0^*(us), 0^*(ut), 0^*(uu), 0^*(uv), 0^*(uw), 0^*(ux), 0^*(uy), 0^*(uz), 0^*(va), 0^*(vb), 0^*(vc), 0^*(vd), 0^*(ve), 0^*(vf), 0^*(vg), 0^*(vh), 0^*(vi), 0^*(vj), 0^*(vk), 0^*(vl), 0^*(vm), 0^*(vn), 0^*(vo), 0^*(vp), 0^*(vq), 0^*(vr), 0^*(vs), 0^*(vt), 0^*(vu), 0^*(vv), 0^*(vw), 0^*(vx), 0^*(vy), 0^*(vz), 0^*(wa), 0^*(wb), 0^*(wc), 0^*(wd), 0^*(we), 0^*(wf), 0^*(wg), 0^*(wh), 0^*(wi), 0^*(wj), 0^*(wk), 0^*(wl), 0^*(wm), 0^*(wn), 0^*(wo), 0^*(wp), 0^*(wq), 0^*(wr), 0^*(ws), 0^*(wt), 0^*(wu), 0^*(wv), 0^*(ww), 0^*(wx), 0^*(wy), 0^*(wz), 0^*(xa), 0^*(xb), 0^*(xc), 0^*(xd), 0^*(xe), 0^*(xf), 0^*(xg), 0^*(xh), 0^*(xi), 0^*(xj), 0^*(xk), 0^*(xl), 0^*(xm), 0^*(xn), 0^*(xo), 0^*(xp), 0^*(xq), 0^*(xr), 0^*(xs), 0^*(xt), 0^*(xu), 0^*(xv), 0^*(xw), 0^*(xx), 0^*(xy), 0^*(xz), 0^*(ya), 0^*(yb), 0^*(yc), 0^*(yd), 0^*(ye), 0^*(yf), 0^*(yg), 0^*(yh), 0^*(yi), 0^*(yj), 0^*(yk), 0^*(yl), 0^*(ym), 0^*(yn), 0^*(yo), 0^*(yp), 0^*(yq), 0^*(yr), 0^*(ys), 0^*(yt), 0^*(yu), 0^*(yv), 0^*(yw), 0^*(yx), 0^*(yz), 0^*(za), 0^*(zb), 0^*(zc), 0^*(zd), 0^*(ze), 0^*(zf), 0^*(zg), 0^*(zh), 0^*(zi), 0^*(zj), 0^*(zk), 0^*(zl), 0^*(zm), 0^*(zn), 0^*(zo), 0^*(zp), 0^*(zq), 0^*(zr), 0^*(zs), 0^*(zt), 0^*(zu), 0^*(zv), 0^*(zw), 0^*(zx), 0^*(zy), 0^*(zz)$

TUB-Prüfvorlage fgl4; fgl4: Prüfvorlage 2x gi mit 40x27=1080 Farben; IMR, DH 000n/w/cmy0/rgb  
Digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen, L-HDR;  $\gamma_{R}$

$rgb^*_d, 137:1$

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

TUB-Registrierung: 20240301-fgl4/fgl410fa.txt / .ps  
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe  
 TUB-Material: Code=rh4ta

| i  | LAB*ref | l*out | LAB*out | LAB*out/c-ref | ΔE* | Start-Ausgabe S1 |
|----|---------|-------|---------|---------------|-----|------------------|
| 1  | 69.7    | 0.0   | 0.0     | 69.7          | 0.0 | 0.0              |
| 2  | 71.41   | 0.0   | 0.3     | 77.46         | 0.0 | 6.04             |
| 3  | 73.13   | 0.0   | 0.41    | 80.24         | 0.0 | 7.11             |
| 4  | 74.84   | 0.0   | 0.49    | 82.31         | 0.0 | 7.47             |
| 5  | 76.55   | 0.0   | 0.56    | 84.02         | 0.0 | 7.47             |
| 6  | 78.27   | 0.0   | 0.62    | 85.51         | 0.0 | 7.24             |
| 7  | 79.98   | 0.0   | 0.67    | 86.84         | 0.0 | 6.86             |
| 8  | 81.7    | 0.0   | 0.71    | 88.05         | 0.0 | 6.35             |
| 9  | 83.41   | 0.0   | 0.76    | 89.17         | 0.0 | 5.76             |
| 10 | 85.12   | 0.0   | 0.8     | 90.21         | 0.0 | 5.08             |
| 11 | 86.84   | 0.0   | 0.84    | 91.19         | 0.0 | 4.35             |
| 12 | 88.55   | 0.0   | 0.87    | 92.11         | 0.0 | 3.56             |
| 13 | 90.27   | 0.0   | 0.91    | 92.99         | 0.0 | 2.73             |
| 14 | 91.98   | 0.0   | 0.94    | 93.83         | 0.0 | 1.85             |
| 15 | 93.7    | 0.0   | 0.97    | 94.64         | 0.0 | 0.94             |
| 16 | 95.41   | 0.0   | 1.0     | 95.41         | 0.0 | 0.01             |
| 17 | 69.7    | 0.0   | 0.0     | 69.7          | 0.0 | 0.01             |
| 18 | 76.13   | 0.0   | 0.54    | 83.62         | 0.0 | 7.5              |
| 19 | 82.55   | 0.0   | 0.74    | 88.62         | 0.0 | 6.06             |
| 20 | 88.98   | 0.0   | 0.88    | 92.34         | 0.0 | 3.35             |
| 21 | 95.41   | 0.0   | 1.0     | 95.41         | 0.0 | 0.01             |

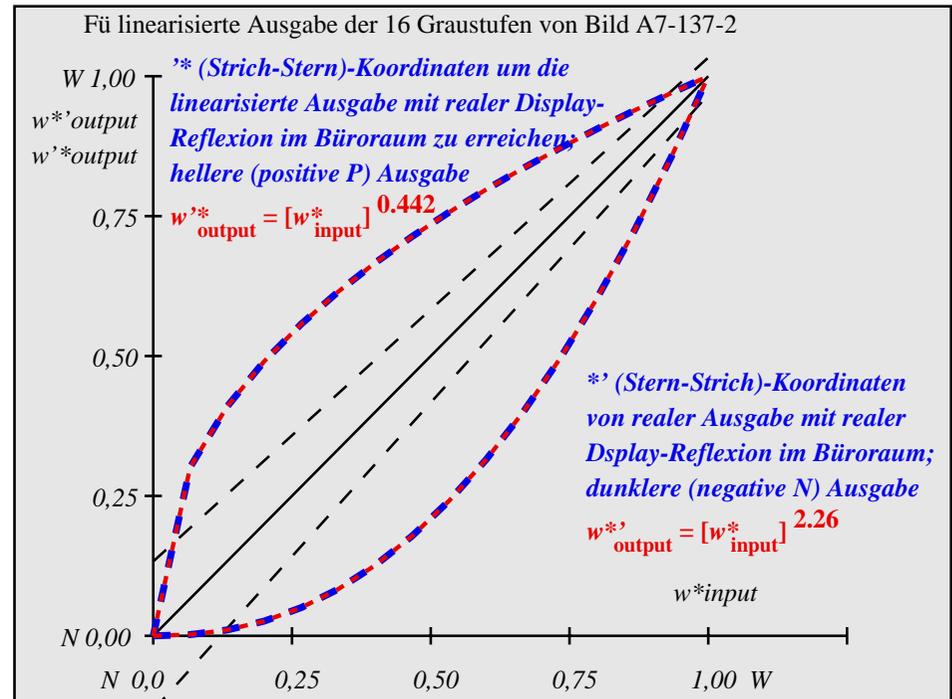
**Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G**

Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)  
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 4.6$

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)  
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 3.4$

Mittlerer Farbwiedergabe-Index:  $R^*_{ab,m} = 80$

fgl40-3N-137-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



fgl41-3N-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              |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| gp=0.48                           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 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       | 0,277     | 0,384     | 0,466     | 0,534     | 0,593     | 0,647     | 0,697     | 0,742     | 0,785     | 0,825     | 0,863     | 0,899     | 0,934     | 0,968     | 1,0       |

fgl40-7N-137-2: 16 visuell gleichabständige  $L^*$ -Graustufen; PS-Operator:  $w^* w^* w^*$  setrgbcolor

TUB-Prüfvorlage fgl4; fgl4: 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;  $\gamma_R$  ->  $rgb^*_d$ , 137-2: