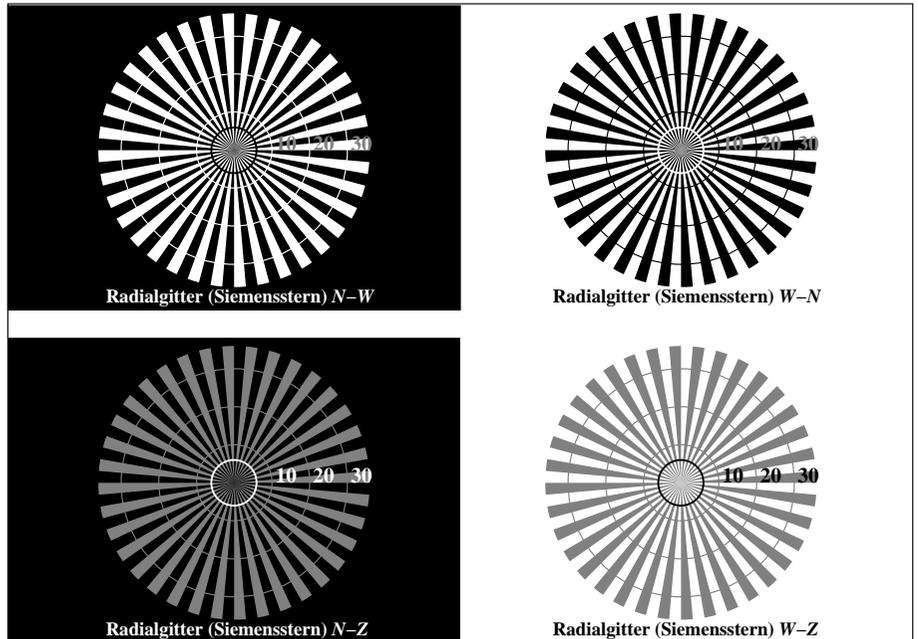
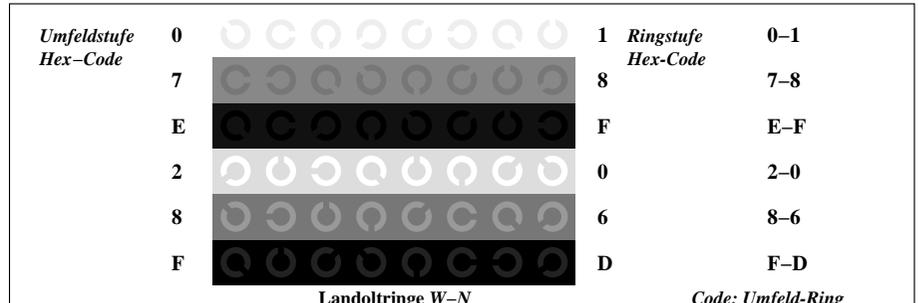


Technische Information: <http://www.ps.bam.de/24705T>, <http://www.ps.bam.de/9241>
<http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1,1, CIELAB

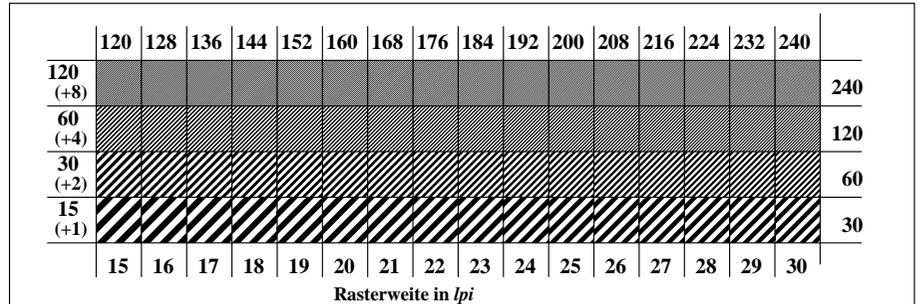
TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=th4ta
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System



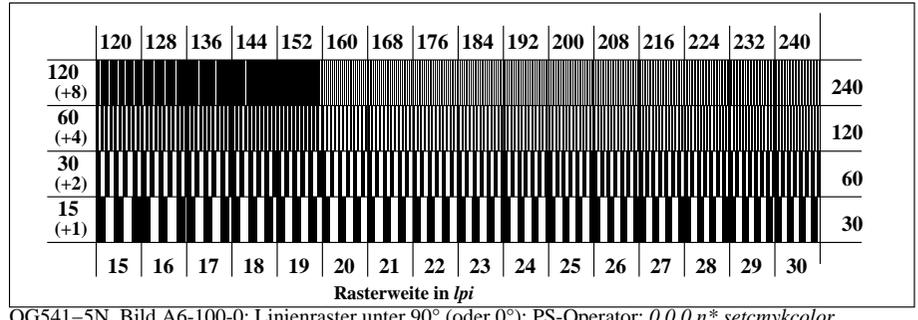
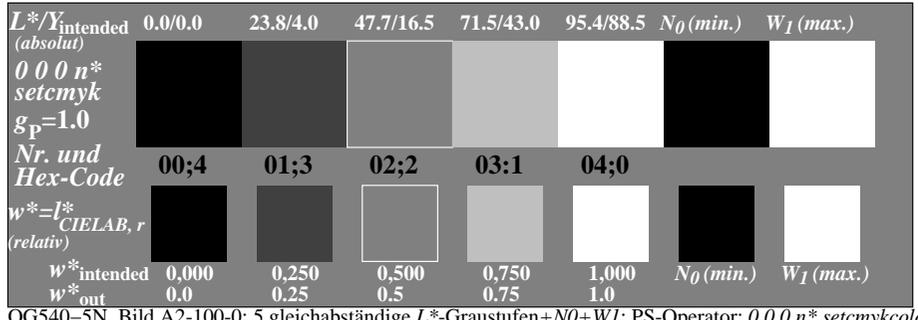
OG540-3N, Bild A1-100-0: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor



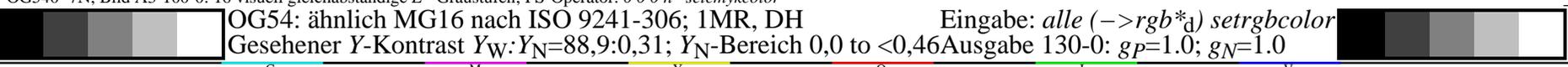
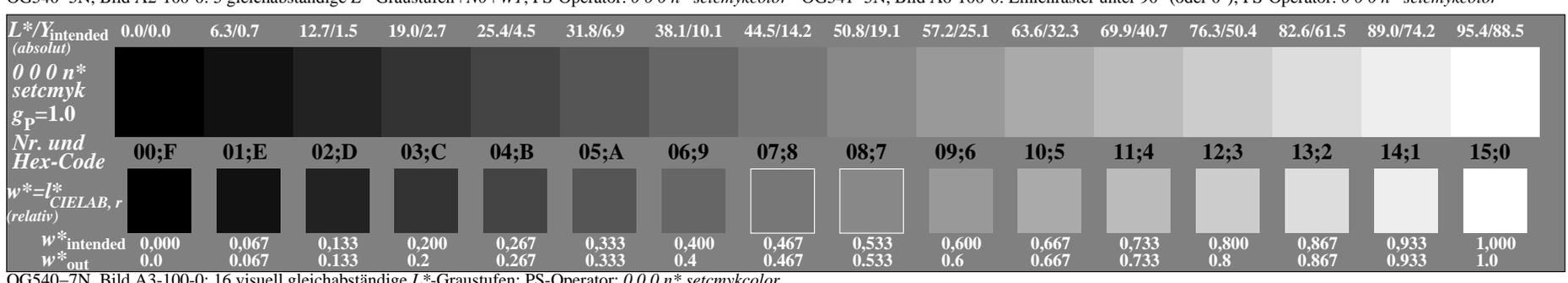
OG541-1N, Bild A4-100-0: Landoltringe W-N; PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor



OG541-3N, Bild A5-100-0: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor



OG541-5N, Bild A6-100-0: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor



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

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-100-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-100-0
N-W-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-N-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
N-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
L*-100-0
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 5 Stufen: Stufen
L*-100-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 16 Stufen: Stufen

Teil 1 OG540-3N-100-1

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NP.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NA.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**
benutztes Rechner-Betriebssystem:
nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....
Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe: **unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker**
Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....
Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: **unterstreiche PDF-/PS-Datei**
Für Geräteausgabe mit PDF-Datei OG54L0NP.PDF:
entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....
oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
Für Geräteausgabe mit PS-Datei OG54L0NA.PS:
entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....
Spezielle Anmerkungen:
.....
.....
.....

Teil 3 OG540-7N-100-1

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-100-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-100-0
N-W-Radiales Gitter:
Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?
Umfeld - Ring
0 - 1 Ja/Nein
7 - 8 Ja/Nein
E - F Ja/Nein
2 - 0 Ja/Nein
8 - 6 Ja/Nein
F - D Ja/Nein

Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-100-0
Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden?
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi: **Ja/Nein bis lpi**

Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-100-0
Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden?
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi: **Ja/Nein bis lpi**

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat normales Farbsehen nach einer Prüfung: **unterstreiche Ja/Nein**
entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach Nagel **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit, bitte nennen:..... **unterstreiche Ja/unbekannt**
Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe
Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckt/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**
PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-100-2: Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0 **unterstreiche Bereich**
*Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:
am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)*

Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-100-2
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-100-2

Farbmessung und Kennzeichnung für:
CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T
Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer
der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

Teil 4 OG541-7N-100-1

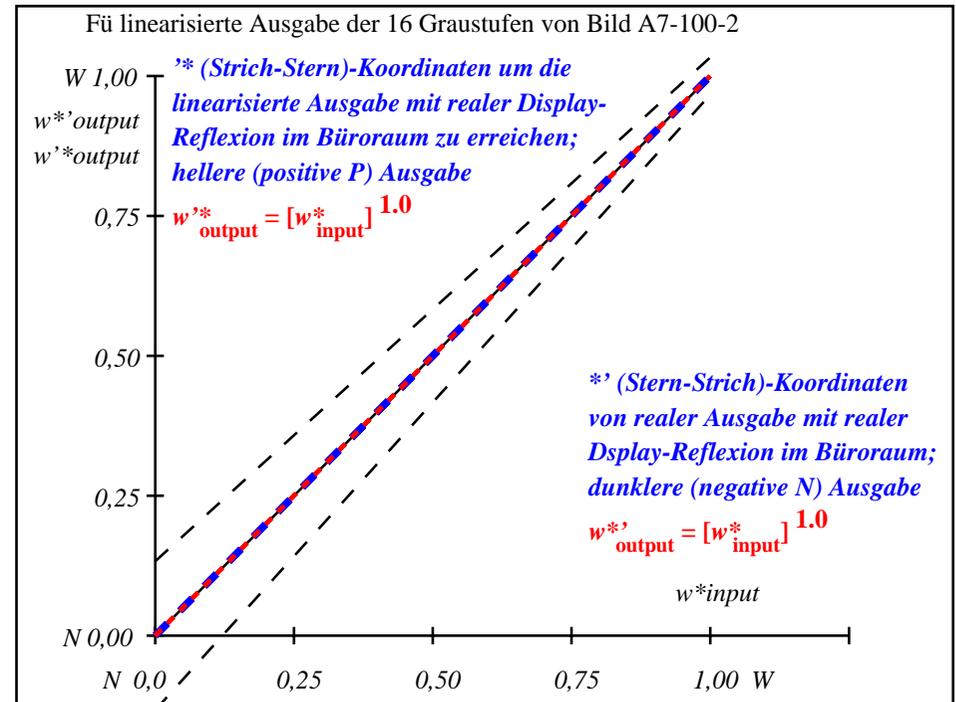
94hnliche ISO-Prüfvorlagen: <http://www.ps.bam.de/24705T>, <http://www.ps.bam.de/9241>
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
 TUB-Material: Code=rhata

i	LAB*ref	I*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE*	Start-Ausgabe S1
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G
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	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
16	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	ΔE* _{CIELAB} = 0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
18	23.85	0.0	0.25	23.85	0.0	
19	47.71	0.0	0.5	47.71	0.0	
20	71.56	0.0	0.75	71.56	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
21	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	ΔL* _{CIELAB} = 0.0

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: **R*_{ab,m} = 100**

OG540-3N-100-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG541-3N-100-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

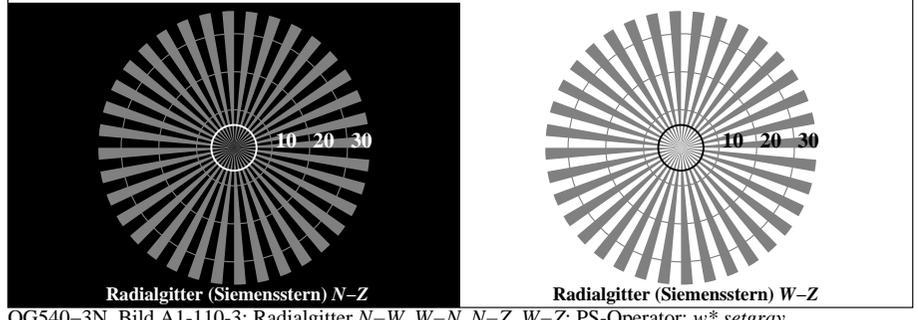
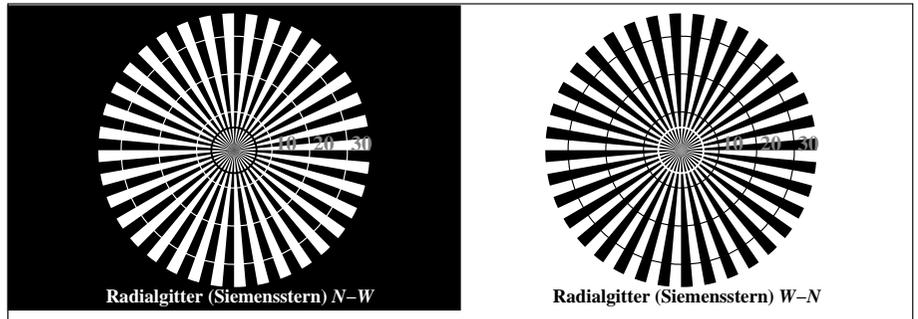
$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	0.0/0.0	6.4/0.7	12.7/1.5	19.1/2.8	25.4/4.6	31.8/7.0	38.2/10.2	44.5/14.2	50.9/19.2	57.2/25.2	63.6/32.3	70.0/40.7	76.3/50.4	82.7/61.6	89.0/74.3	95.4/88.6
0 0 0 n* setcmyk gp=1.0																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^* = I^*_{CIELAB, r}$ (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

OG540-7N, Bild A7-100-2: 16 visuell gleichabständige L*-Graustufen; PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

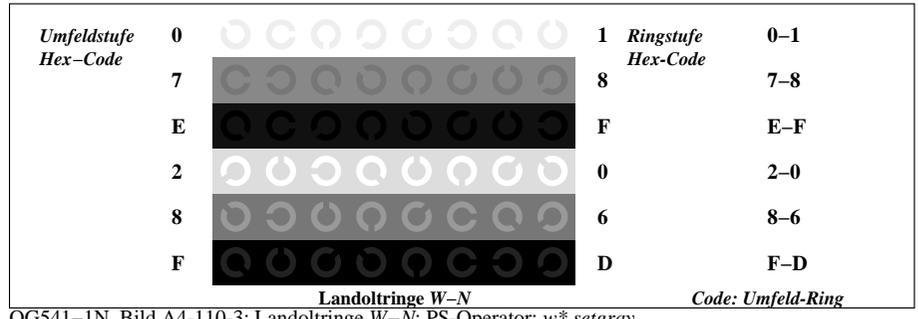
OG54: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH Eingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:0,31$; Y_N -Bereich 0,0 to <0,46 Ausgabe 130-2: $g_P=1.0$; $g_N=1.0$

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

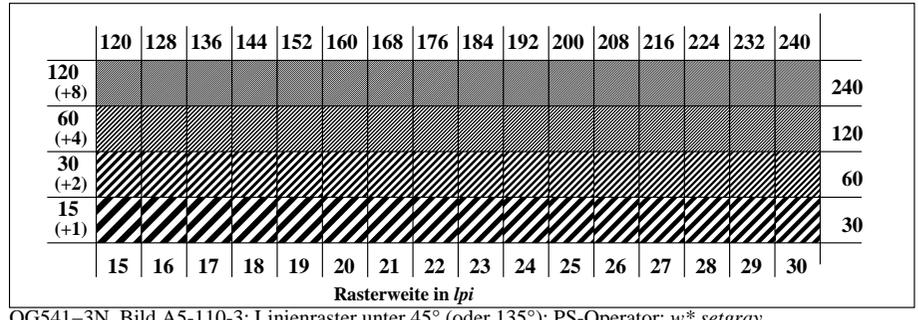
TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=th4ta
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System



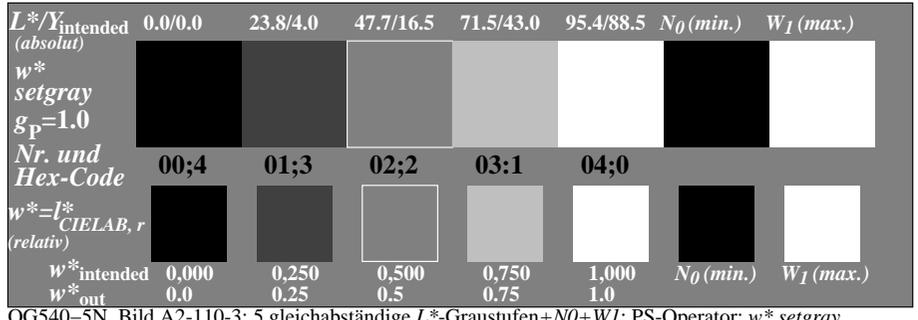
OG540-3N, Bild A1-110-3: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: w* setgray



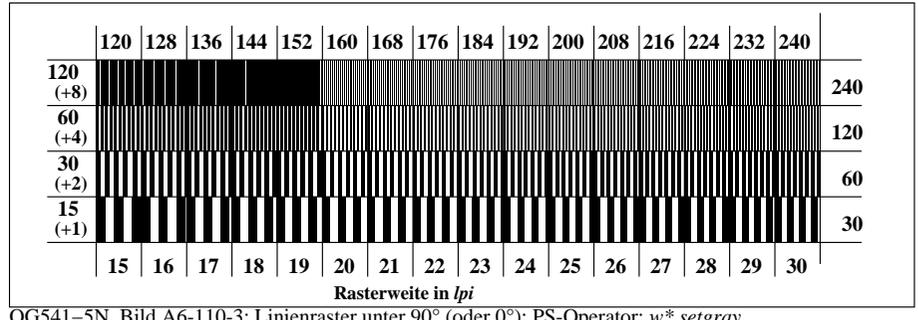
OG541-1N, Bild A4-110-3: Landoltringe W-N; PS-Operator: w* setgray



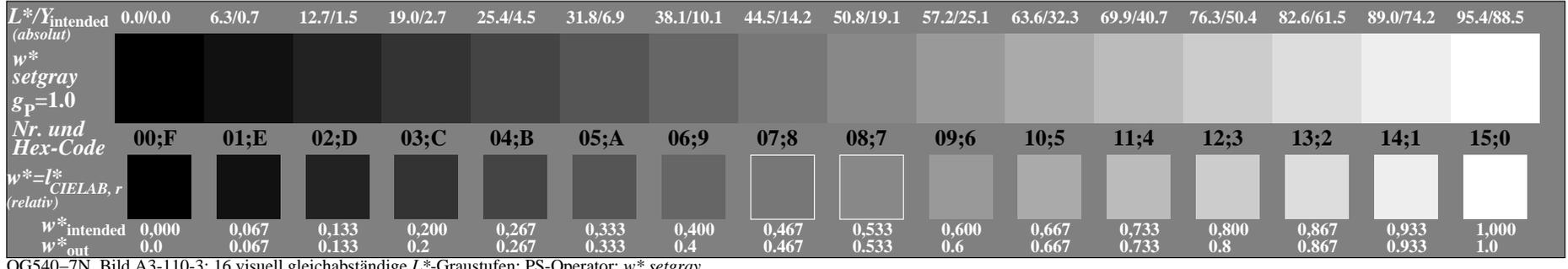
OG541-3N, Bild A5-110-3: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: w* setgray



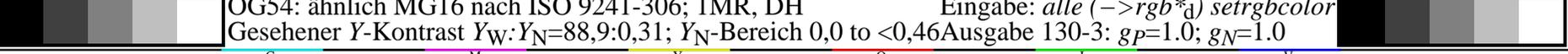
OG540-5N, Bild A2-110-3: 5 gleichabständige L*-Graustufen+N0+W1; PS-Operator: w* setgray



OG541-5N, Bild A6-110-3: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: w* setgray



OG540-7N, Bild A3-110-3: 16 visuell gleichabständige L*-Graustufen; PS-Operator: w* setgray



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

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-110-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-110-0
N-W-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-N-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
N-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
L*-110-0
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 5 Stufen: Stufen
L*-110-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 16 Stufen: Stufen

Teil 1 OG540-3N-110-4

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NP.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NA.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**
benutztes Rechner-Betriebssystem:
nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....
Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe: **unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker**
Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....
Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: **unterstreiche PDF-/PS-Datei**
Für Geräteausgabe mit PDF-Datei OG54L0NP.PDF:
entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....
oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
Für Geräteausgabe mit PS-Datei OG54L0NA.PS:
entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....
Spezielle Anmerkungen:
.....
.....
.....

Teil 3 OG540-7N-110-4

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-110-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-110-0
N-W-Radiales Gitter:
Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?
Umfeld - Ring
0 - 1 Ja/Nein
7 - 8 Ja/Nein
E - F Ja/Nein
2 - 0 Ja/Nein
8 - 6 Ja/Nein
F - D Ja/Nein

Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-110-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi:

Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-110-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi:

Teil 2 OG541-3N-110-4

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat normales Farbsehen nach einer Prüfung: **unterstreiche Ja/Nein**
entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach Nagel **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit, bitte nennen:..... **unterstreiche Ja/unbekannt**

Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckt/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**
PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-110-2: Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0 **unterstreiche Bereich**
*Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:
am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)*

Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-110-2
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-110-2

Farbmessung und Kennzeichnung für:
CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T

Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer
der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

Teil 4 OG541-7N-110-4

TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rhata
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

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

TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
 TUB-Material: Code=rh4ta

i	LAB*ref	I*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE*
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
2	6.36	0.0	0.07	6.36	0.01
3	12.72	0.0	0.13	12.72	0.01
4	19.08	0.0	0.2	19.08	0.01
5	25.44	0.0	0.27	25.44	0.01
6	31.8	0.0	0.33	31.8	0.01
7	38.16	0.0	0.4	38.16	0.01
8	44.52	0.0	0.47	44.52	0.01
9	50.89	0.0	0.53	50.89	0.01
10	57.25	0.0	0.6	57.25	0.01
11	63.61	0.0	0.67	63.61	0.01
12	69.97	0.0	0.73	69.97	0.01
13	76.33	0.0	0.8	76.33	0.01
14	82.69	0.0	0.87	82.69	0.01
15	89.05	0.0	0.93	89.05	0.01
16	95.41	0.0	1.0	95.41	0.01
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
18	23.85	0.0	0.25	23.85	0.01
19	47.71	0.0	0.5	47.71	0.01
20	71.56	0.0	0.75	71.56	0.01
21	95.41	0.0	1.0	95.41	0.01

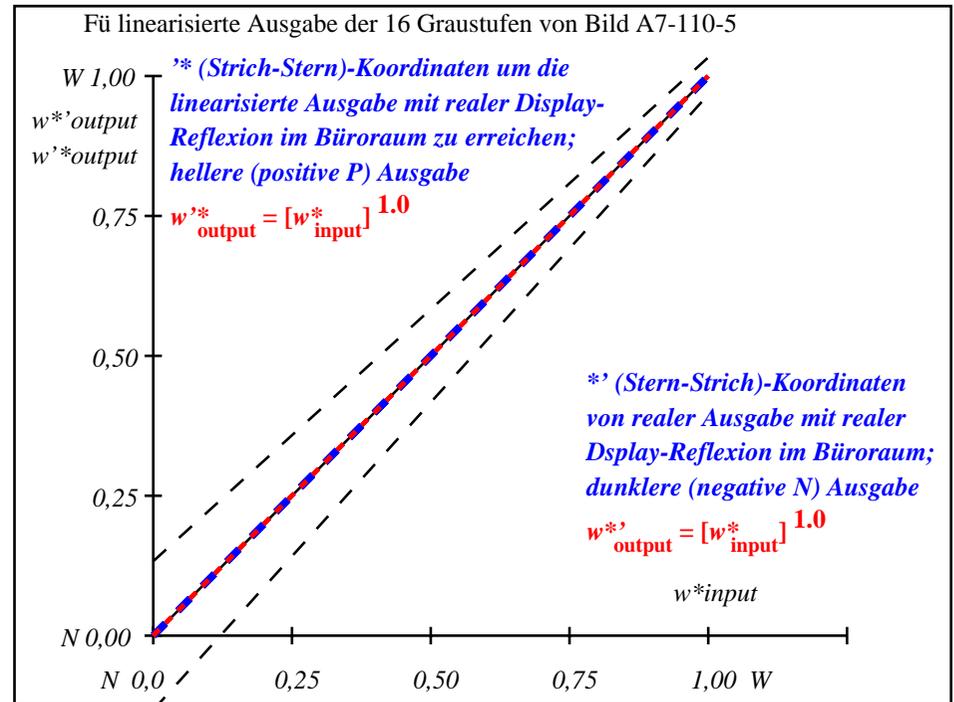
Start-Ausgabe S1
Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G

Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen) $\Delta E^*_{CIELAB} = 0.0$

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen) $\Delta L^*_{CIELAB} = 0.0$

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m} = 100$

OG540-3N-110-5: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG541-3N-110-5: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

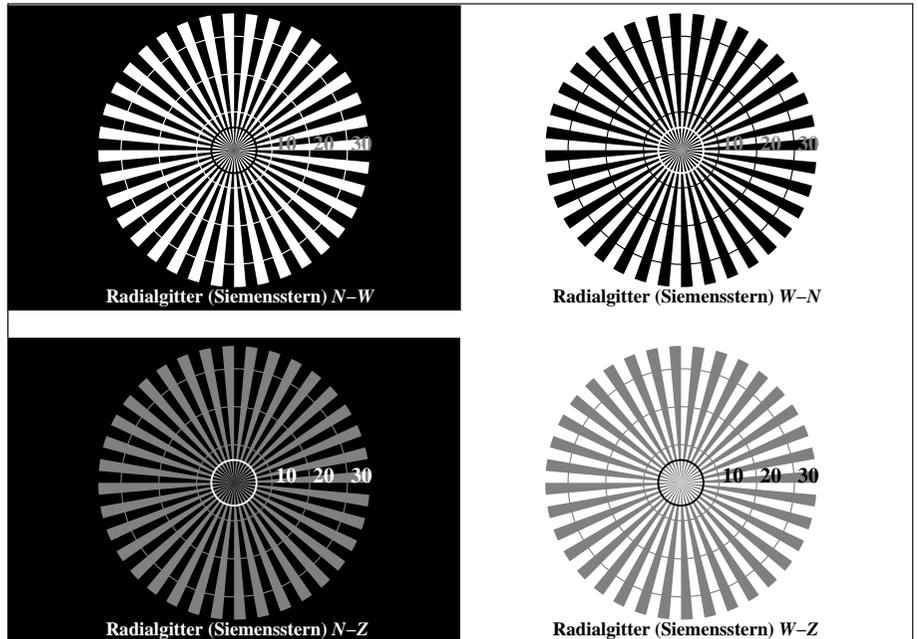
$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	0.0/0.0	6.4/0.7	12.7/1.5	19.1/2.8	25.4/4.6	31.8/7.0	38.2/10.2	44.5/14.2	50.9/19.2	57.2/25.2	63.6/32.3	70.0/40.7	76.3/50.4	82.7/61.6	89.0/74.3	95.4/88.6
w^* setgray $g_p=1.0$																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3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

OG540-7N, Bild A7-110-5: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: w^* setgray

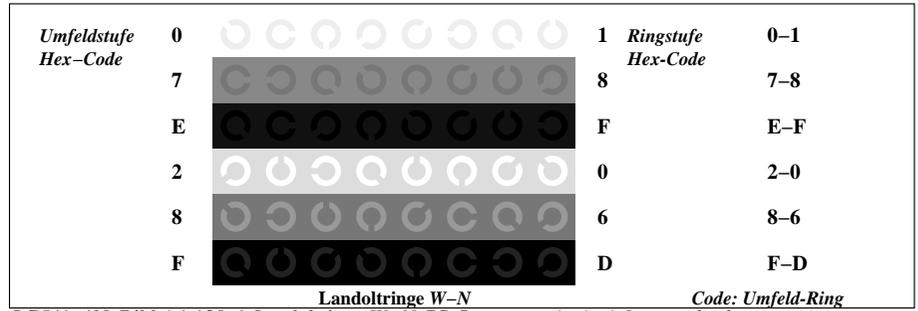
OG54: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH Eingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:0,31$; Y_N -Bereich 0,0 to <0,46 Ausgabe 130-5: $g_p=1.0$; $g_N=1.0$

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

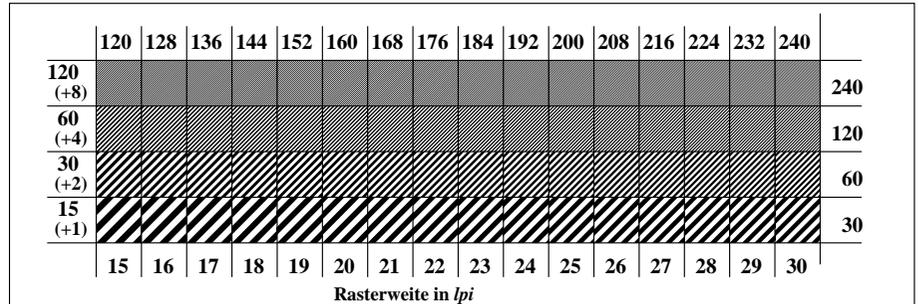
TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rh4ata
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System



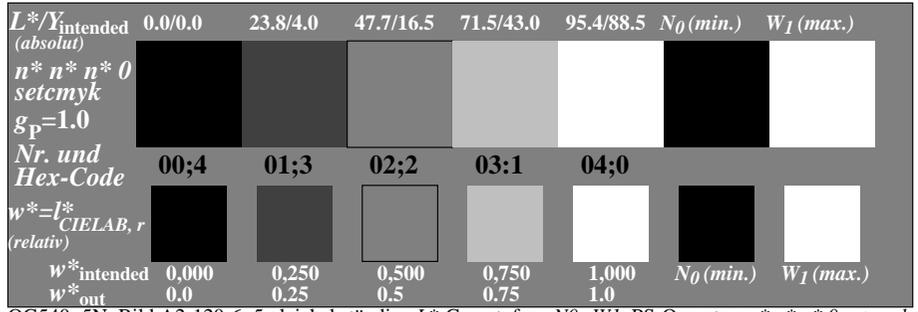
OG540-3N, Bild A1-120-6: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor



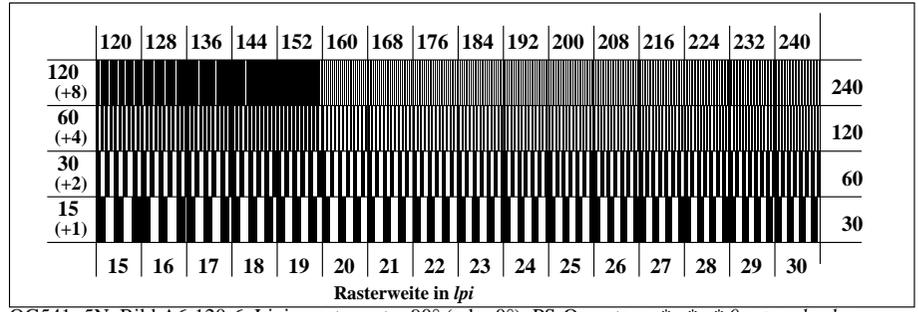
OG541-1N, Bild A4-120-6: Landoltringe W-N; PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor



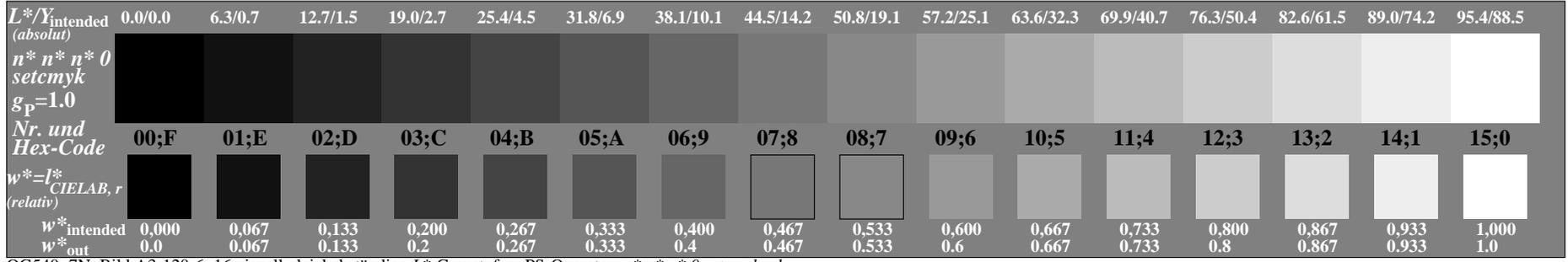
OG541-3N, Bild A5-120-6: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor



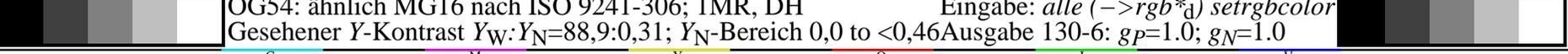
OG540-5N, Bild A2-120-6: 5 gleichabständige L^* -Graustufen+N0+W1; PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor



OG541-5N, Bild A6-120-6: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor



OG540-7N, Bild A3-120-6: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor



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

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-120-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-120-0
N-W-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-N-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
N-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
L*-120-0
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 5 Stufen: Stufen
L*-120-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 16 Stufen: Stufen

Teil 1 OG540-3N-120-7

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NP.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NA.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**
benutztes Rechner-Betriebssystem:
nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....
Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe: **unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker**
Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....
Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: **unterstreiche PDF-/PS-Datei**
Für Geräteausgabe mit PDF-Datei OG54L0NP.PDF:
entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....
oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
Für Geräteausgabe mit PS-Datei OG54L0NA.PS:
entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....
Spezielle Anmerkungen:
.....
.....
.....

Teil 3 OG540-7N-120-7

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-120-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-120-0
N-W-Radiales Gitter:
Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?
Umfeld - Ring
0 - 1 Ja/Nein
7 - 8 Ja/Nein
E - F Ja/Nein
2 - 0 Ja/Nein
8 - 6 Ja/Nein
F - D Ja/Nein

Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-120-0
Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi

Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-120-0
Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi

Teil 2 OG541-3N-120-7

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat normales Farbsehen nach einer Prüfung: **unterstreiche Ja/Nein**
entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach Nagel **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit, bitte nennen:..... **unterstreiche Ja/unbekannt**
Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe
Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckt/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**
PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-120-2: Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0 **unterstreiche Bereich**
*Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:
am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)*
Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe
PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-120-2
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-120-2
Farbmessung und Kennzeichnung für:
CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

Teil 4 OG541-7N-120-7

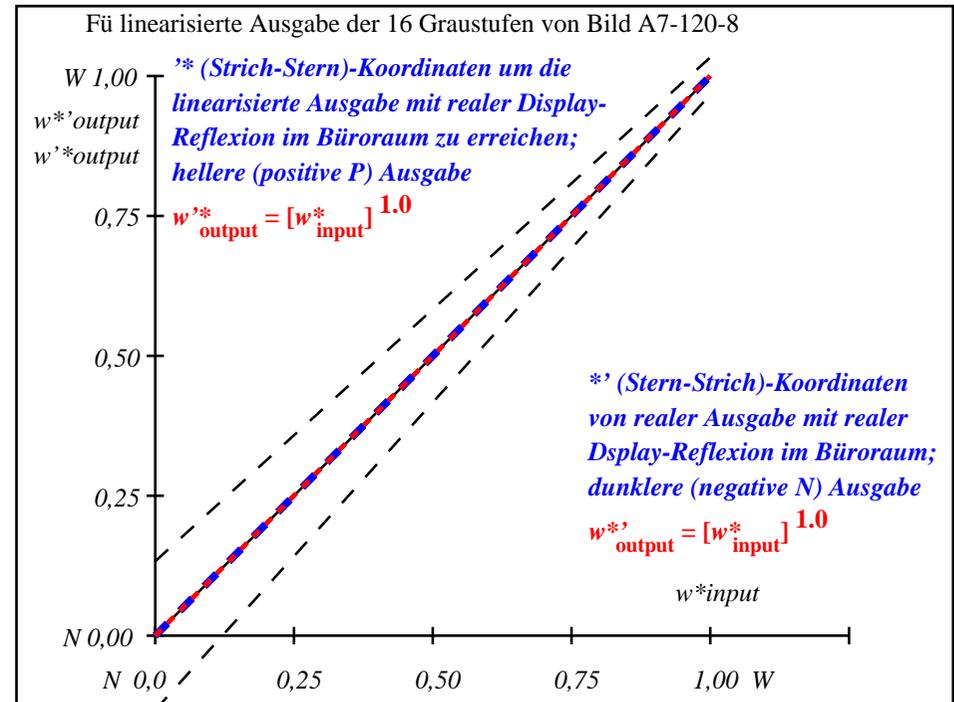
94hnliche ISO-Prüfvorlagen: <http://www.ps.bam.de/24705T>, <http://www.ps.bam.de/9241>
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
 TUB-Material: Code=rhata

i	LAB*ref	I*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE*	Start-Ausgabe S1
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01	Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G
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	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
16	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	ΔE* _{CIELAB} = 0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
18	23.85	0.0	0.25	23.85	0.0	
19	47.71	0.0	0.5	47.71	0.0	
20	71.56	0.0	0.75	71.56	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
21	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	ΔL* _{CIELAB} = 0.0

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: R*_{ab,m} = 100

OG540-3N-120-8: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



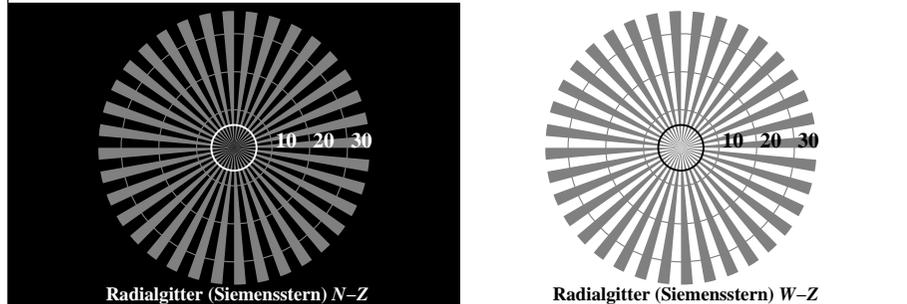
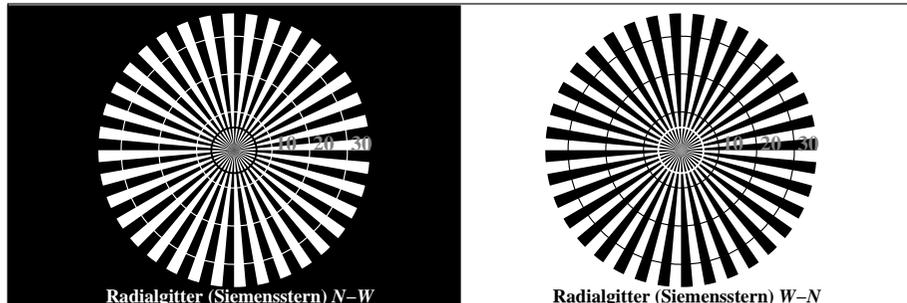
OG541-3N-120-8: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

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
<i>n* n* n* 0 setcmyk gp=1.0</i>																
<i>Nr. und Hex-Code</i>	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
<i>w* = L*_{CIELAB, r} (relativ)</i>																
<i>w*_{intended}</i>	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
<i>w*_{out}</i>	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

OG540-7N, Bild A7-120-8: 16 visuell gleichabständige L*-Graustufen; PS-Operator: *n* n* n* 0 setcmykcolor*

OG54: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH Eingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
 Gesehener Y-Kontrast Y_W:Y_N=88,9:0,31; Y_N-Bereich 0,0 to <0,46 Ausgabe 130-8: gp=1.0; g_N=1.0

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



OG540-3N, Bild A1-130-9: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	0.0/0.0	23.8/4.0	47.7/16.5	71.5/43.0	95.4/88.5	N_0 (min.)	W_1 (max.)
$w^* w^* w^*$ setrgb $g_p=1.0$							
Nr. und Hex-Code	00;4	01;3	02;2	03;1	04;0		
$w^* = l^*$ CIELAB, r (relativ)							
$w^*_{intended}$	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000	N_0 (min.)	W_1 (max.)
w^*_{out}	0.0	0.25	0.5	0.75	1.0		

OG540-5N, Bild A2-130-9: 5 gleichabständige L^* -Graustufen+ N_0+W_1 ; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	0.0/0.0	6.3/0.7	12.7/1.5	19.0/2.7	25.4/4.5	31.8/6.9	38.1/10.1	44.5/14.2	50.8/19.1	57.2/25.1	63.6/32.3	69.9/40.7	76.3/50.4	82.6/61.5	89.0/74.2	95.4/88.5
$w^* w^* w^*$ setrgb $g_p=1.0$																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^* = l^*$ CIELAB, r (relativ)																
$w^*_{intended}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w^*_{out}	0.0	0.067	0.133	0.2	0.267	0.333	0.4	0.467	0.533	0.6	0.667	0.733	0.8	0.867	0.933	1.0

OG540-7N, Bild A3-130-9: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

OG54: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; 1MR, DH
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:0,31$; Y_N -Bereich 0,0 to <0,46
 Ausgabe 130-9: $g_p=1.0$; $g_N=1.0$

Umfeldstufe Hex-Code	0	7	E	2	8	F	1	Ringstufe Hex-Code	0-1	7-8	E-F	2-0	8-6	F-D

OG541-1N, Bild A4-130-9: Landoltringe W-N; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

	120	128	136	144	152	160	168	176	184	192	200	208	216	224	232	240	
120 (+8)																	240
60 (+4)																	120
30 (+2)																	60
15 (+1)																	30
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

OG541-3N, Bild A5-130-9: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

	120	128	136	144	152	160	168	176	184	192	200	208	216	224	232	240	
120 (+8)																	240
60 (+4)																	120
30 (+2)																	60
15 (+1)																	30
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

OG541-5N, Bild A6-130-9: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
 TUB-Material: Code=th4ta

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

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-130-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-130-0
N-W-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-N-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
N-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
L*-130-0
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 5 Stufen: Stufen
L*-130-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 16 Stufen: Stufen

Teil 1 OG540-3N-130-10

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NP.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NA.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**

benutztes Rechner-Betriebssystem:

nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....

Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe: **unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker**
Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....

Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: **unterstreiche PDF-/PS-Datei**

Für Geräteausgabe mit PDF-Datei OG54L0NP.PDF:

entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....
oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....

Für Geräteausgabe mit PS-Datei OG54L0NA.PS:

entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....

Spezielle Anmerkungen:
.....
.....
.....

Teil 3 OG540-7N-130-10

OG54: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DHEingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:0,31$; Y_N -Bereich 0,0 to <0,46 Ausgabe 130-10: $g_P=1.0$; $g_N=1.0$

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-130-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-130-0

N-W-Radiales Gitter:
Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?
Umfeld - Ring
0 - 1 Ja/Nein
7 - 8 Ja/Nein
E - F Ja/Nein
2 - 0 Ja/Nein
8 - 6 Ja/Nein
F - D Ja/Nein

Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-130-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi

Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-130-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi

Teil 2 OG541-3N-130-10

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat normales Farbsehen nach einer Prüfung: **unterstreiche Ja/Nein**
entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach Nagel **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit, bitte nennen:..... **unterstreiche Ja/unbekannt**

Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckt/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**
PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-130-2: Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0 **unterstreiche Bereich**

Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:
am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)

Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-130-2
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-130-2

Farbmessung und Kennzeichnung für:

CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T

Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer
der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

Teil 4 OG541-7N-130-10

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

TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
 TUB-Material: Code=rh4ta

i	LAB*ref	I*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE^*
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
2	6.36	0.0	0.07	6.36	0.01
3	12.72	0.0	0.13	12.72	0.01
4	19.08	0.0	0.2	19.08	0.01
5	25.44	0.0	0.27	25.44	0.01
6	31.8	0.0	0.33	31.8	0.01
7	38.16	0.0	0.4	38.16	0.01
8	44.52	0.0	0.47	44.52	0.01
9	50.89	0.0	0.53	50.89	0.01
10	57.25	0.0	0.6	57.25	0.01
11	63.61	0.0	0.67	63.61	0.01
12	69.97	0.0	0.73	69.97	0.01
13	76.33	0.0	0.8	76.33	0.01
14	82.69	0.0	0.87	82.69	0.01
15	89.05	0.0	0.93	89.05	0.01
16	95.41	0.0	1.0	95.41	0.01
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
18	23.85	0.0	0.25	23.85	0.01
19	47.71	0.0	0.5	47.71	0.01
20	71.56	0.0	0.75	71.56	0.01
21	95.41	0.0	1.0	95.41	0.01

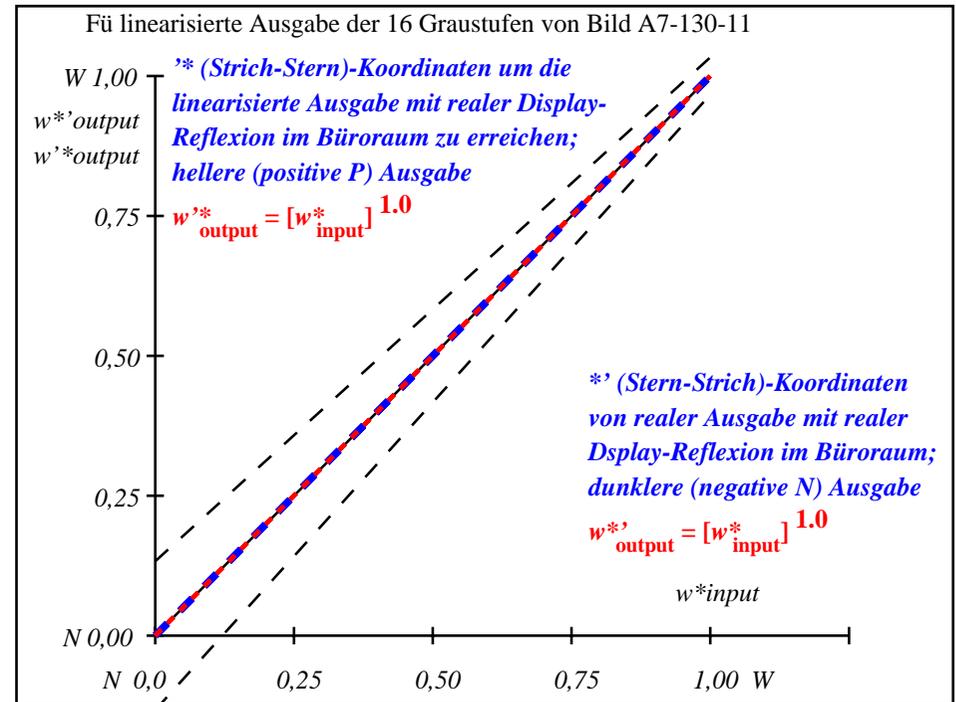
Start-Ausgabe S1
Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G

Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen) $\Delta E^*_{CIELAB} = 0.0$

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen) $\Delta L^*_{CIELAB} = 0.0$

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m} = 100$

OG540-3N-130-11: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG541-3N-130-11: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

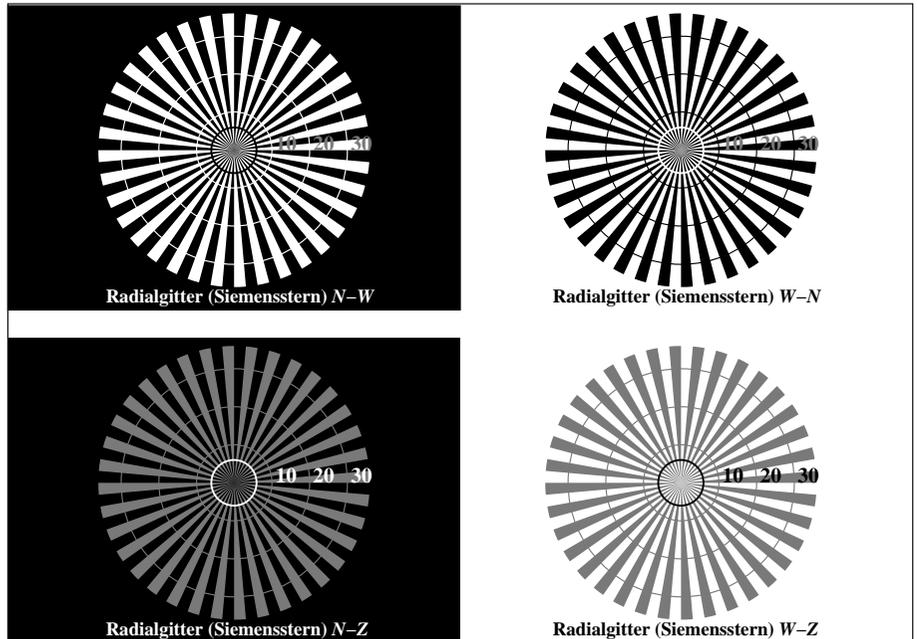
$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	0.0/0.0	6.4/0.7	12.7/1.5	19.1/2.8	25.4/4.6	31.8/7.0	38.2/10.2	44.5/14.2	50.9/19.2	57.2/25.2	63.6/32.3	70.0/40.7	76.3/50.4	82.7/61.6	89.0/74.3	95.4/88.6
$w^* w^* w^*$ setrgb																
gp=1.0																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^* = I^*_{CIELAB, r}$ (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

OG540-7N, Bild A7-130-11: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^*$ setrgbcolor

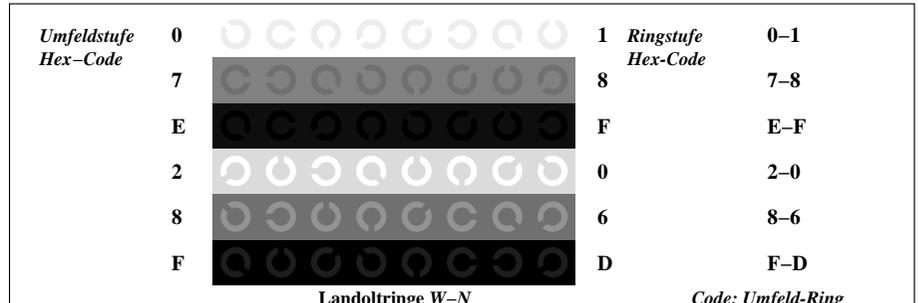
OG54: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH Eingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:0,31$; Y_N -Bereich 0,0 to <0,46 Ausgabe 130-11: $g_P=1.0$; $g_N=1.0$

Technische Information: <http://www.ps.bam.de/24705T>, <http://www.ps.bam.de/9241>
 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

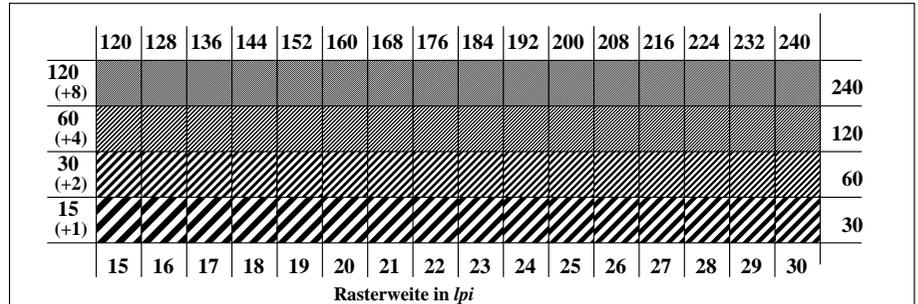
TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=th4ta
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System



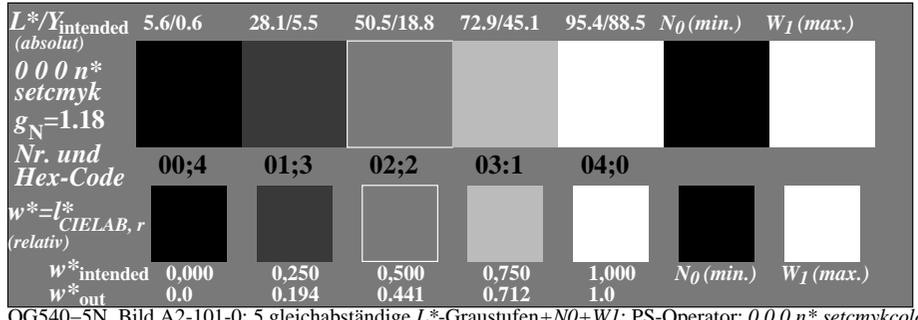
OG540-3N, Bild A1-101-0: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor



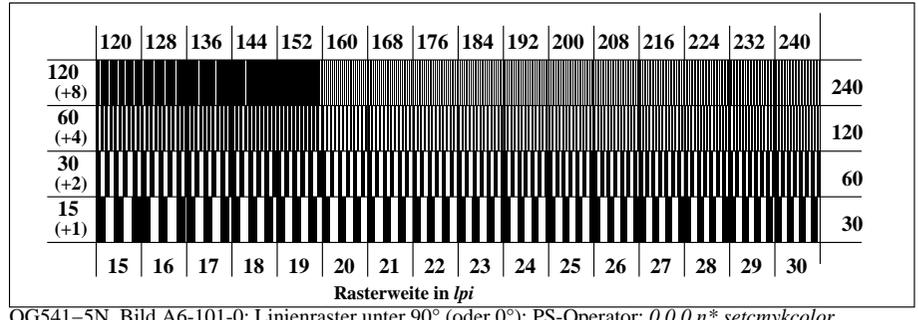
OG541-1N, Bild A4-101-0: Landoltringe W-N; PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor



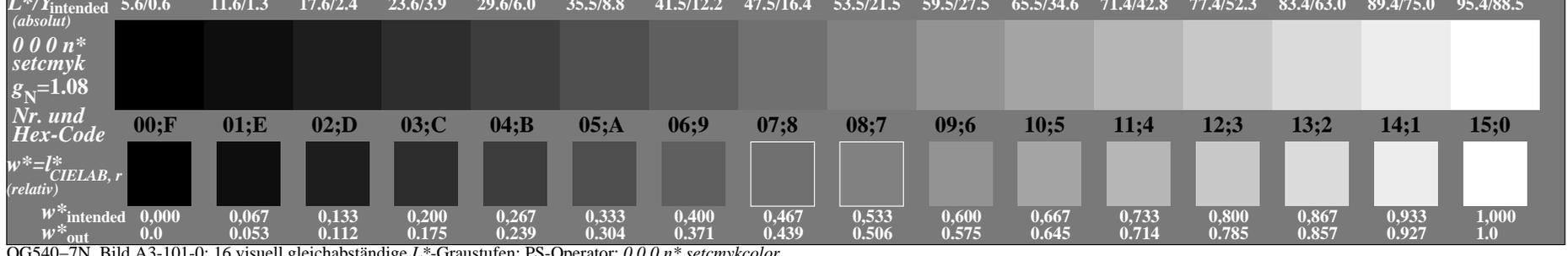
OG541-3N, Bild A5-101-0: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor



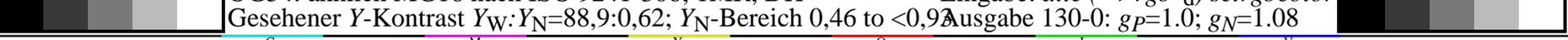
OG540-5N, Bild A2-101-0: 5 gleichabständige L*-Graustufen+N0+W1; PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor



OG541-5N, Bild A6-101-0: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor



OG540-7N, Bild A3-101-0: 16 visuell gleichabständige L*-Graustufen; PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor



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

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-101-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-101-0
N-W-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-N-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
N-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
L*-101-0
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 5 Stufen: Stufen
L*-101-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 16 Stufen: Stufen

Teil 1 OG540-3N-108-1

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NP.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NA.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**

benutztes Rechner-Betriebssystem:

nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....

Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe: **unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker**
Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....

Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: **unterstreiche PDF-/PS-Datei**

Für Geräteausgabe mit PDF-Datei OG54L0NP.PDF:

entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....
oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....

Für Geräteausgabe mit PS-Datei OG54L0NA.PS:

entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....

Spezielle Anmerkungen:
.....
.....
.....

Teil 3 OG540-7N-101-1

OG54: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DHEingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:0,62$; Y_N -Bereich 0,46 to <0,9
Ausgabe 130-1: $g_P=1.0$; $g_N=1.08$

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-101-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-101-0

N-W-Radiales Gitter:
Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?
Umfeld - Ring
0 - 1 Ja/Nein
7 - 8 Ja/Nein
E - F Ja/Nein
2 - 0 Ja/Nein
8 - 6 Ja/Nein
F - D Ja/Nein

Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-101-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi:

Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-101-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi:

Teil 2 OG541-3N-101-1

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat normales Farbsehen nach einer Prüfung: **unterstreiche Ja/Nein**
entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach Nagel **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit, bitte nennen:..... **unterstreiche Ja/unbekannt**

Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckt/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**
PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-101-2: Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0 **unterstreiche Bereich**

Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:
am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)

Nur für optionale farbmimetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF>
Bild A7-101-2 **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS>
Bild A7-101-2 **oder unterstreiche Ja/Nein**

Farbmessung und Kennzeichnung für:

CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

Farbmimetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T

Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer
der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

Teil 4 OG541-7N-101-1

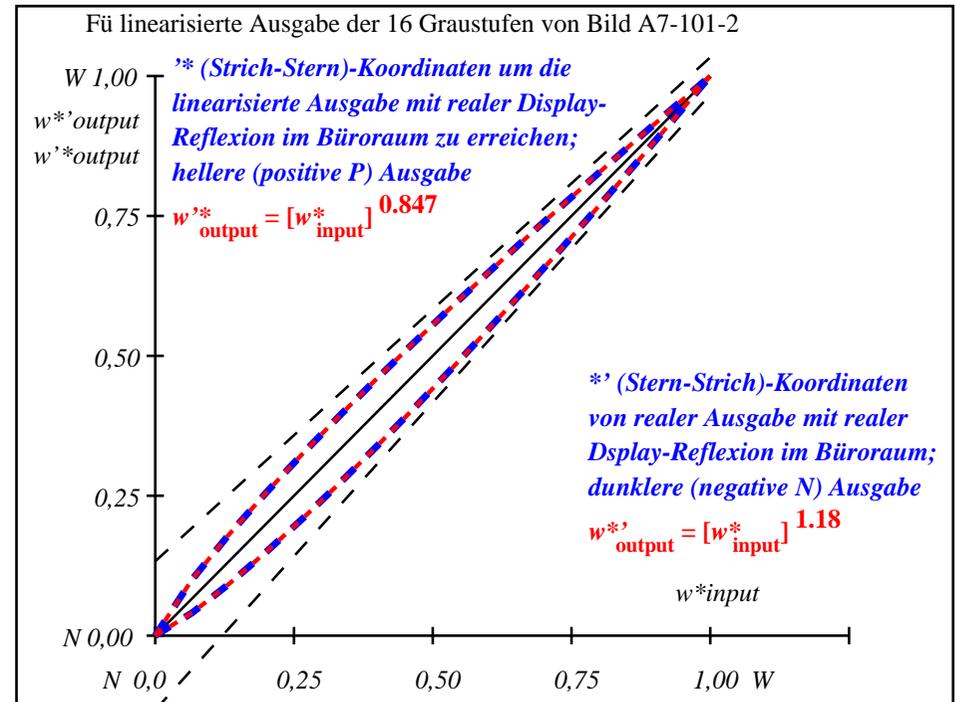
94thliche ISO-Prüfvorlagen: <http://www.ps.bam.de/24705T>, <http://www.ps.bam.de/9241>
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
 TUB-Material: Code=rh4ta

i	LAB*ref	I*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE*	Start-Ausgabe S1
1	5.69	0.0	0.0	5.69	0.0	Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G
2	11.67	0.0	0.05	10.49	0.0	
3	17.65	0.0	0.11	15.85	0.0	
4	23.63	0.0	0.18	21.44	0.0	
5	29.62	0.0	0.24	27.18	0.0	
6	35.6	0.0	0.3	33.05	0.0	
7	41.58	0.0	0.37	39.01	0.0	
8	47.56	0.0	0.44	45.05	0.0	
9	53.54	0.0	0.51	51.16	0.0	
10	59.52	0.0	0.58	57.34	0.0	
11	65.5	0.0	0.65	63.57	0.0	
12	71.48	0.0	0.72	69.85	0.0	
13	77.47	0.0	0.79	76.18	0.0	
14	83.45	0.0	0.86	82.55	0.0	
15	89.43	0.0	0.93	88.96	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
16	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	ΔE* _{CIELAB} = 1.6
17	5.69	0.0	0.0	5.69	0.0	
18	28.12	0.0	0.22	25.74	0.0	
19	50.55	0.0	0.47	48.1	0.0	
20	72.98	0.0	0.73	71.43	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
21	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	ΔL* _{CIELAB} = 1.3

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: **R*_{ab,m} = 93**

OG540-3N-101-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG541-3N-101-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

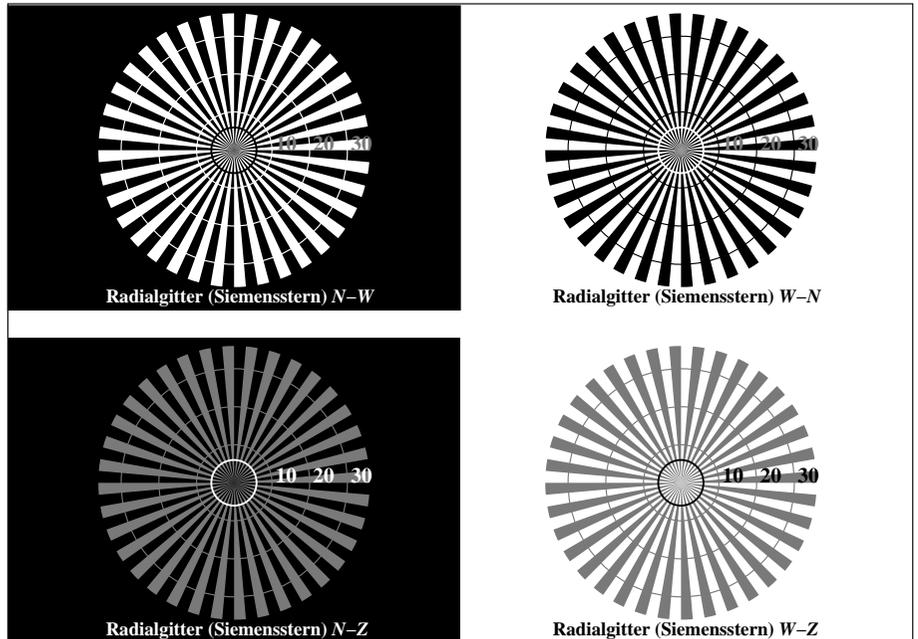
$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	5.7/0.6	11.7/1.4	17.7/2.4	23.6/4.0	29.6/6.1	35.6/8.8	41.6/12.2	47.6/16.5	53.5/21.5	59.5/27.6	65.5/34.7	71.5/42.9	77.5/52.3	83.4/63.0	89.4/75.1	95.4/88.6
$0\ 0\ 0\ n^*$ setcmyk																
$g_N=1.08$																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8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

OG540-7N, Bild A7-101-2: 16 visuell gleichabständige L*-Graustufen; PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

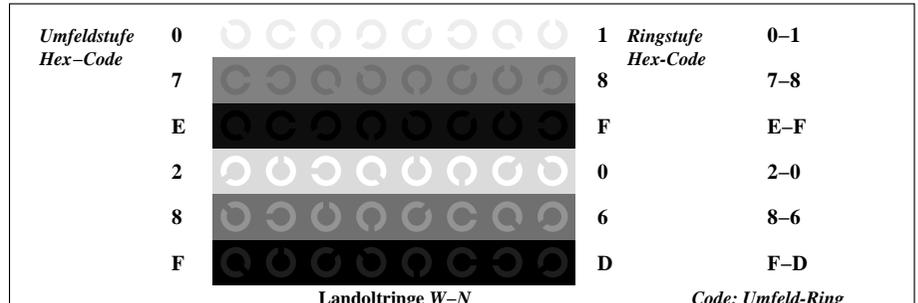
OG54: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH Eingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:0,62$; Y_N -Bereich 0,46 to <0,9 Ausgabe 130-2: $g_P=1.0$; $g_N=1.08$

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

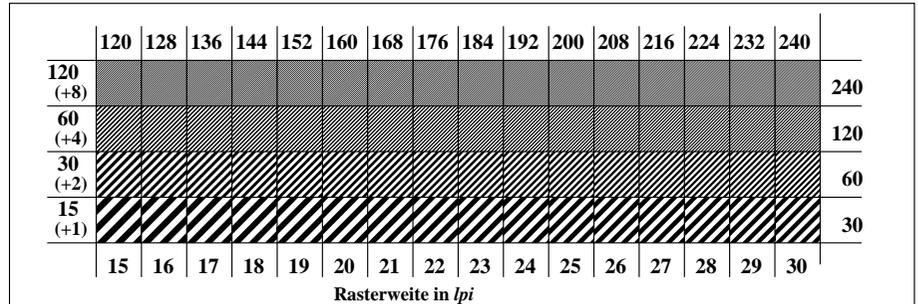
TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=th4ta
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System



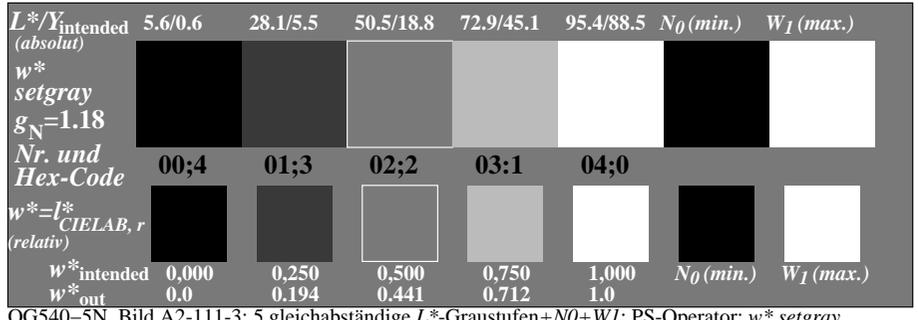
OG540-3N, Bild A1-111-3: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: w* setgray



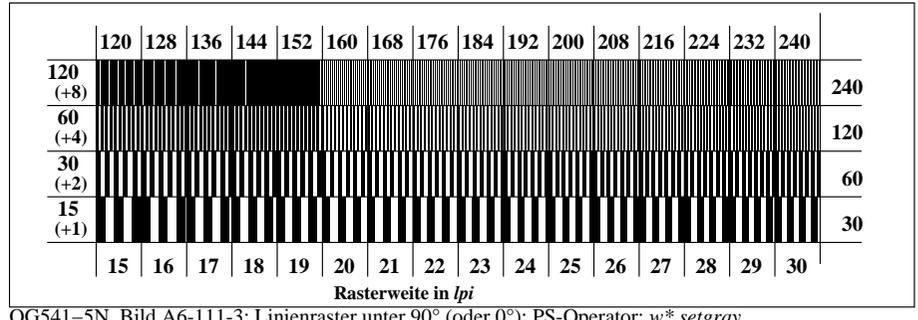
OG541-1N, Bild A4-111-3: Landoltringe W-N; PS-Operator: w* setgray



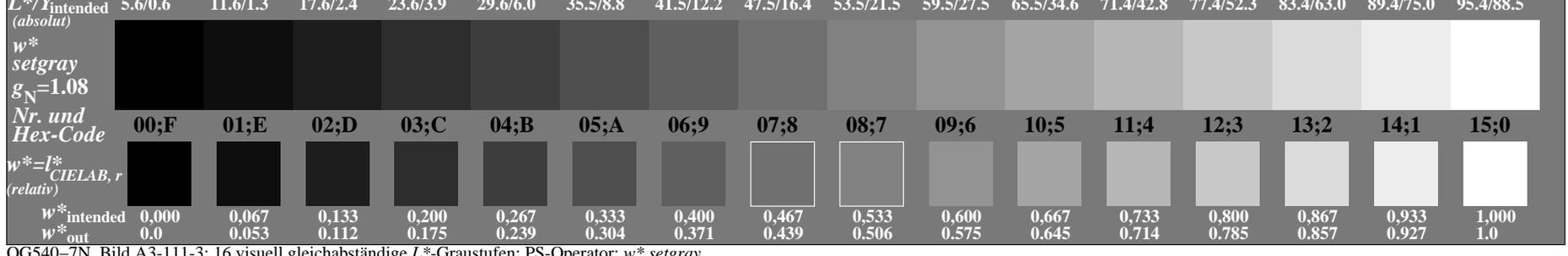
OG541-3N, Bild A5-111-3: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: w* setgray



OG540-5N, Bild A2-111-3: 5 gleichabständige L*-Graustufen+N0+W1; PS-Operator: w* setgray



OG541-5N, Bild A6-111-3: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: w* setgray



OG540-7N, Bild A3-111-3: 16 visuell gleichabständige L*-Graustufen; PS-Operator: w* setgray

OG54: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; 1MR, DH Eingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:0,62$; Y_N -Bereich 0,46 to <0,9 Ausgabe 130-3: $g_P=1.0$; $g_N=1.08$

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

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-111-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-111-0
N-W-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-N-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
N-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
L*-111-0
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 5 Stufen: Stufen
L*-111-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 16 Stufen: Stufen

Teil 1 OG540-3N-118-4

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NP.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NA.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**
benutztes Rechner-Betriebssystem:
nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....
Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe: **unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker**
Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....
Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: **unterstreiche PDF-/PS-Datei**
Für Geräteausgabe mit PDF-Datei OG54L0NP.PDF:
entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....
oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
Für Geräteausgabe mit PS-Datei OG54L0NA.PS:
entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....
Spezielle Anmerkungen:
.....
.....
.....

Teil 3 OG540-7N-111-4

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-111-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-111-0
N-W-Radiales Gitter:
Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?
Umfeld - Ring
0 - 1 Ja/Nein
7 - 8 Ja/Nein
E - F Ja/Nein
2 - 0 Ja/Nein
8 - 6 Ja/Nein
F - D Ja/Nein

Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-111-0
Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi:

Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-111-0
Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi:

Teil 2 OG541-3N-111-4

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat normales Farbsehen nach einer Prüfung: **unterstreiche Ja/Nein**
entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach Nagel **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit, bitte nennen:..... **unterstreiche Ja/unbekannt**
Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe
Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckt/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**
PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-111-2: Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0 **unterstreiche Bereich**
*Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:
am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)*
Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe
PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-111-2
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-111-2
Farbmessung und Kennzeichnung für:
CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

Teil 4 OG541-7N-111-4

TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rhata
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

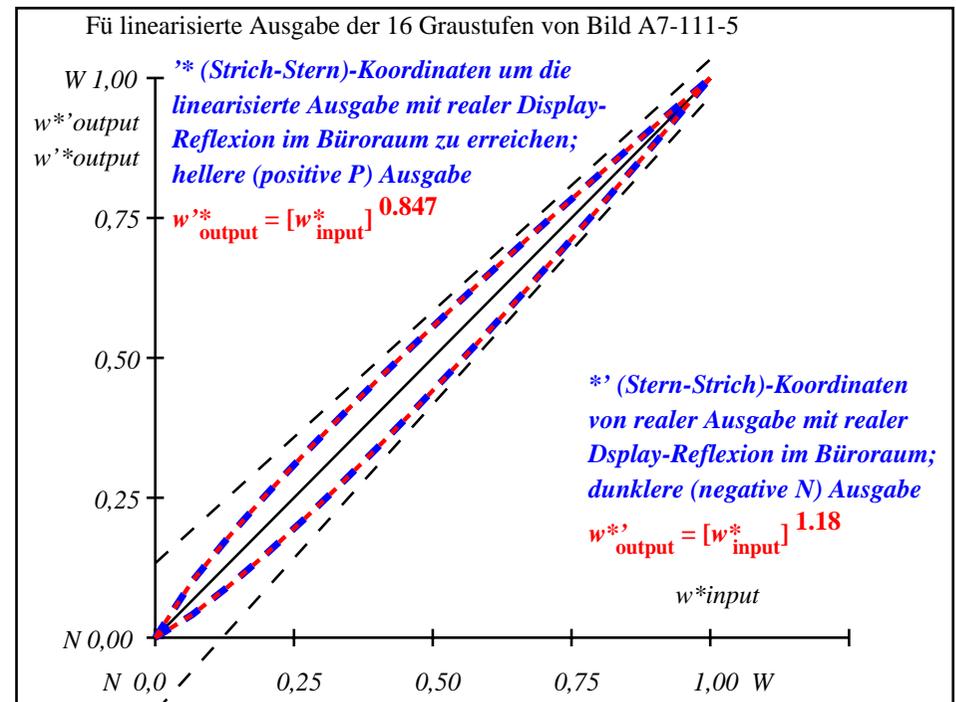
94thliche ISO-Prüfvorlagen: <http://www.ps.bam.de/24705T>, <http://www.ps.bam.de/9241>
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
 TUB-Material: Code=rh4ta

i	LAB*ref	I*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE*	Start-Ausgabe S1
1	5.69	0.0	0.0	5.69	0.0	Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G
2	11.67	0.0	0.05	10.49	0.0	
3	17.65	0.0	0.11	15.85	0.0	
4	23.63	0.0	0.18	21.44	0.0	
5	29.62	0.0	0.24	27.18	0.0	
6	35.6	0.0	0.3	33.05	0.0	
7	41.58	0.0	0.37	39.01	0.0	
8	47.56	0.0	0.44	45.05	0.0	
9	53.54	0.0	0.51	51.16	0.0	
10	59.52	0.0	0.58	57.34	0.0	
11	65.5	0.0	0.65	63.57	0.0	
12	71.48	0.0	0.72	69.85	0.0	
13	77.47	0.0	0.79	76.18	0.0	
14	83.45	0.0	0.86	82.55	0.0	
15	89.43	0.0	0.93	88.96	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
16	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	ΔE* _{CIELAB} = 1.6
17	5.69	0.0	0.0	5.69	0.0	
18	28.12	0.0	0.22	25.74	0.0	
19	50.55	0.0	0.47	48.1	0.0	
20	72.98	0.0	0.73	71.43	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
21	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	ΔL* _{CIELAB} = 1.3

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: **R*_{ab,m} = 93**

OG540-3N-111-5: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG541-3N-111-5: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

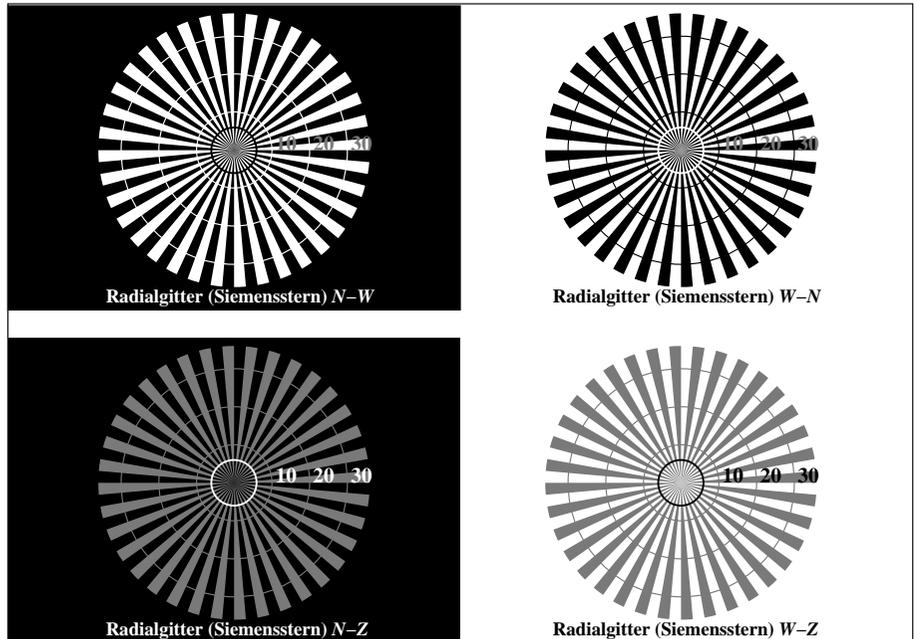
	5.7/0.6	11.7/1.4	17.7/2.4	23.6/4.0	29.6/6.1	35.6/8.8	41.6/12.2	47.6/16.5	53.5/21.5	59.5/27.6	65.5/34.7	71.5/42.9	77.5/52.3	83.4/63.0	89.4/75.1	95.4/88.6
$L^*/Y_{intended}$ (absolut)																
w^* setgray																
$g_N=1.08$																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9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

OG540-7N, Bild A7-111-5: 16 visuell gleichabständige L*-Graustufen; PS-Operator: w^* setgray

OG54: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH Eingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:0,62$; Y_N -Bereich 0,46 to <0,9 Ausgabe 130-5: $g_P=1.0$; $g_N=1.08$

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

TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rh4ata
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System



OG540-3N, Bild A1-121-6: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	5.6/0.6	28.1/5.5	50.5/18.8	72.9/45.1	95.4/88.5	N_0 (min.)	W_1 (max.)
$n^* n^* n^* 0$ setcmyk	[Color Swatches]						
$g_N=1.18$	[Color Swatches]						
Nr. und Hex-Code	00;4	01;3	02;2	03;1	04;0		
$w^* = l^*_{CIELAB, r}$ (relativ)	[Color Swatches]						
$w^*_{intended}$	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000	N_0 (min.)	W_1 (max.)
w^*_{out}	0,0	0,194	0,441	0,712	1,0		

OG540-5N, Bild A2-121-6: 5 gleichabständige L^* -Graustufen+ N_0+W_1 ; PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	5.6/0.6	11.6/1.3	17.6/2.4	23.6/3.9	29.6/6.0	35.5/8.8	41.5/12.2	47.5/16.4	53.5/21.5	59.5/27.5	65.5/34.6	71.4/42.8	77.4/52.3	83.4/63.0	89.4/75.0	95.4/88.5
$n^* n^* n^* 0$ setcmyk	[Color Swatches]															
$g_N=1.08$	[Color Swatches]															
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 Swatches]															
$w^*_{intended}$	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	0,053	0,112	0,175	0,239	0,304	0,371	0,439	0,506	0,575	0,645	0,714	0,785	0,857	0,927	1,0

OG540-7N, Bild A3-121-6: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor

Umfeldstufe Hex-Code	0	1	Ringstufe Hex-Code	0-1
7	[Swatch]	[Swatch]	8	7-8
E	[Swatch]	[Swatch]	F	E-F
2	[Swatch]	[Swatch]	0	2-0
8	[Swatch]	[Swatch]	6	8-6
F	[Swatch]	[Swatch]	D	F-D

OG541-1N, Bild A4-121-6: Landoltringe W-N; PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor

	120	128	136	144	152	160	168	176	184	192	200	208	216	224	232	240	
120 (+8)	[Swatches]																240
60 (+4)	[Swatches]																120
30 (+2)	[Swatches]																60
15 (+1)	[Swatches]																30
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

OG541-3N, Bild A5-121-6: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor

	120	128	136	144	152	160	168	176	184	192	200	208	216	224	232	240	
120 (+8)	[Swatches]																240
60 (+4)	[Swatches]																120
30 (+2)	[Swatches]																60
15 (+1)	[Swatches]																30
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

OG541-5N, Bild A6-121-6: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor

OG54: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; 1MR, DH Eingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:0,62$; Y_N -Bereich 0,46 to <0,9 Ausgabe 130-6: $g_P=1.0$; $g_N=1.08$

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

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-121-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-121-0
N-W-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-N-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
N-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
L*-121-0
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 5 Stufen: Stufen
L*-121-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 16 Stufen: Stufen

Teil 1 OG540-3N-128-7

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NP.PDF> unterstreiche Ja/Nein
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NA.PS> oder unterstreiche Ja/Nein

benutztes Rechner-Betriebssystem:

nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....

Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe: unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker
Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....

Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: unterstreiche PDF-/PS-Datei

Für Geräteausgabe mit PDF-Datei OG54L0NP.PDF:

entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....
oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....

Für Geräteausgabe mit PS-Datei OG54L0NA.PS:

entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....

Spezielle Anmerkungen:
.....
.....
.....

Teil 3 OG540-7N-121-7

OG54: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DHEingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:0,62$; Y_N -Bereich 0,46 to <0,9
Ausgabe 130-7: $g_P=1.0$; $g_N=1.08$

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-121-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-121-0

N-W-Radiales Gitter:
Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?
Umfeld - Ring
0 - 1 Ja/Nein
7 - 8 Ja/Nein
E - F Ja/Nein
2 - 0 Ja/Nein
8 - 6 Ja/Nein
F - D Ja/Nein

Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-121-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi:

Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-121-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi:

Teil 2 OG541-3N-121-7

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat normales Farbsehen nach einer Prüfung: unterstreiche Ja/Nein
entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach Nagel unterstreiche Ja/unbekannt
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara unterstreiche Ja/unbekannt
oder mit, bitte nennen:..... unterstreiche Ja/unbekannt

Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckt/Nordhimmel) unterstreiche Ja/Nein
PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> unterstreiche Ja/Nein
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> unterstreiche Ja/Nein
Bild A7-121-2: Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0 unterstreiche Bereich

Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:
am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)

Nur für optionale farbmimetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> unterstreiche Ja/Nein
Bild A7-121-2
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> oder unterstreiche Ja/Nein
Bild A7-121-2

Farbmessung und Kennzeichnung für:

CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie unterstreiche Ja/Nein
Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

Farbmimetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T

Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer
der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF unterstreiche Ja/Nein
Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

Teil 4 OG541-7N-121-7

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

TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
 TUB-Material: Code=rh4ta

i	LAB*ref	I*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE^*	
1	5.69	0.0	0.0	5.69	0.0	0.01
2	11.67	0.0	0.05	10.49	0.0	0.0
3	17.65	0.0	0.11	15.85	0.0	0.0
4	23.63	0.0	0.18	21.44	0.0	0.0
5	29.62	0.0	0.24	27.18	0.0	0.0
6	35.6	0.0	0.3	33.05	0.0	0.0
7	41.58	0.0	0.37	39.01	0.0	0.0
8	47.56	0.0	0.44	45.05	0.0	0.0
9	53.54	0.0	0.51	51.16	0.0	0.0
10	59.52	0.0	0.58	57.34	0.0	0.0
11	65.5	0.0	0.65	63.57	0.0	0.0
12	71.48	0.0	0.72	69.85	0.0	0.0
13	77.47	0.0	0.79	76.18	0.0	0.0
14	83.45	0.0	0.86	82.55	0.0	0.0
15	89.43	0.0	0.93	88.96	0.0	0.0
16	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0
17	5.69	0.0	0.0	5.69	0.0	0.0
18	28.12	0.0	0.22	25.74	0.0	0.0
19	50.55	0.0	0.47	48.1	0.0	0.0
20	72.98	0.0	0.73	71.43	0.0	0.0
21	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0

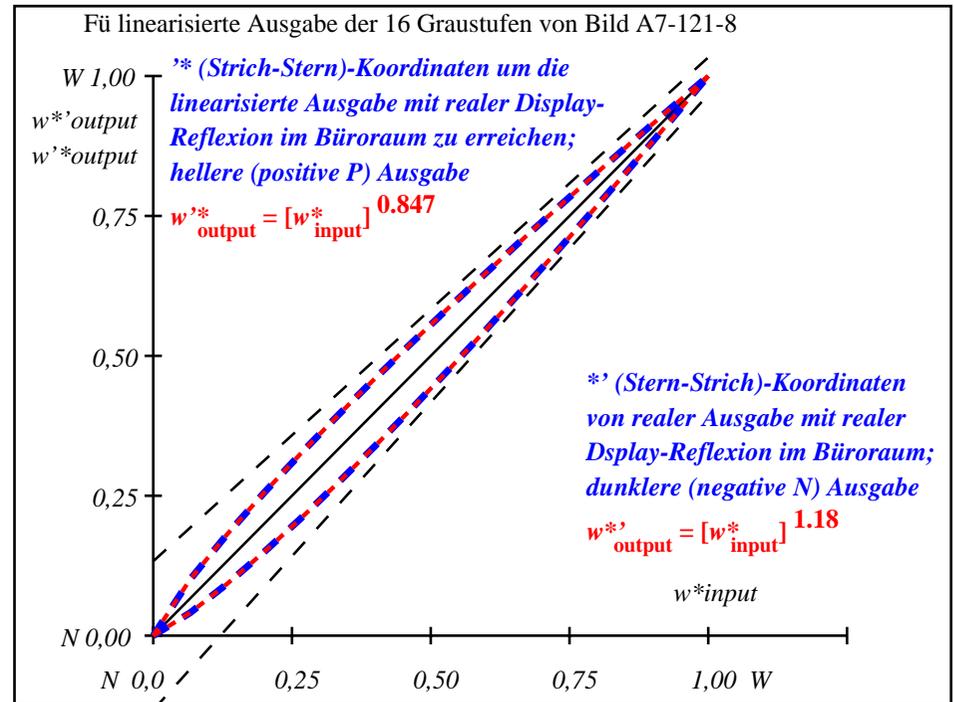
Start-Ausgabe S1
Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G

Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen) $\Delta E^*_{CIELAB} = 1.6$

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen) $\Delta L^*_{CIELAB} = 1.3$

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m} = 93$

OG540-3N-121-8: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG541-3N-121-8: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

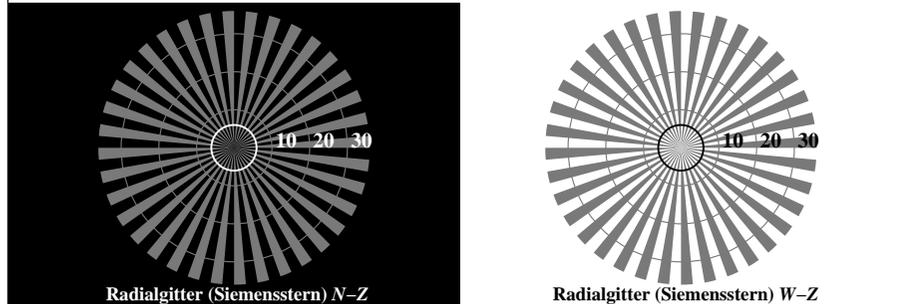
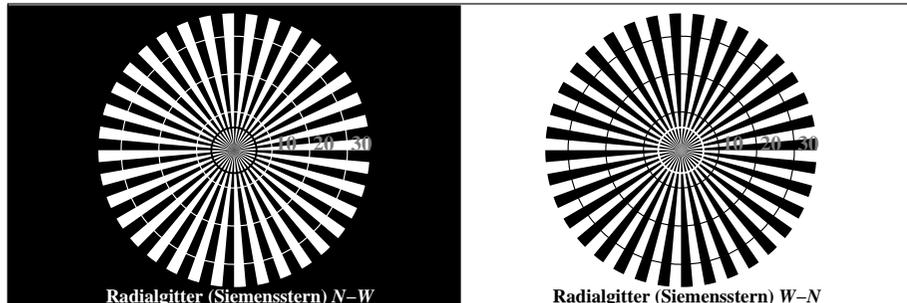
$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	5.7/0.6	11.7/1.4	17.7/2.4	23.6/4.0	29.6/6.1	35.6/8.8	41.6/12.2	47.6/16.5	53.5/21.5	59.5/27.6	65.5/34.7	71.5/42.9	77.5/52.3	83.4/63.0	89.4/75.1	95.4/88.6
$n^* n^* n^* 0$ setcmyk																
$g_N=1.08$																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^* = l^*_{CIELAB, r}$ (relativ)																
$w^*_{intended}$	0.000	0.067	0.133	0.200	0.267	0.333	0.400	0.467	0.533	0.600	0.667	0.733	0.800	0.867	0.933	1.000
w^*_{out}	0.0	0.054	0.113	0.176	0.24	0.305	0.371	0.439	0.506	0.576	0.645	0.715	0.786	0.857	0.928	1.0

OG540-7N, Bild A7-121-8: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor

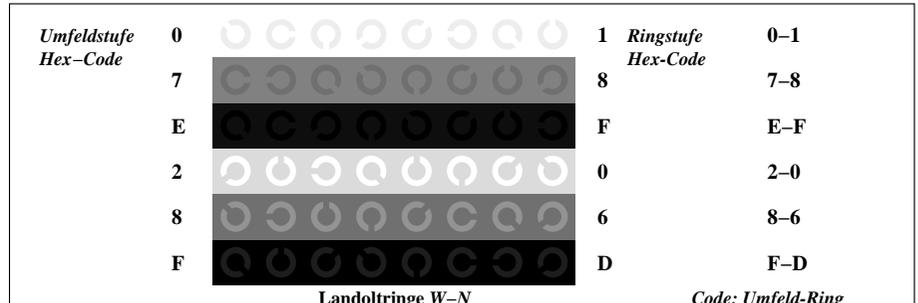
OG54: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH Eingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:0,62$; Y_N -Bereich 0,46 to <0,9 Ausgabe 130-8: $g_P=1.0$; $g_N=1.08$

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

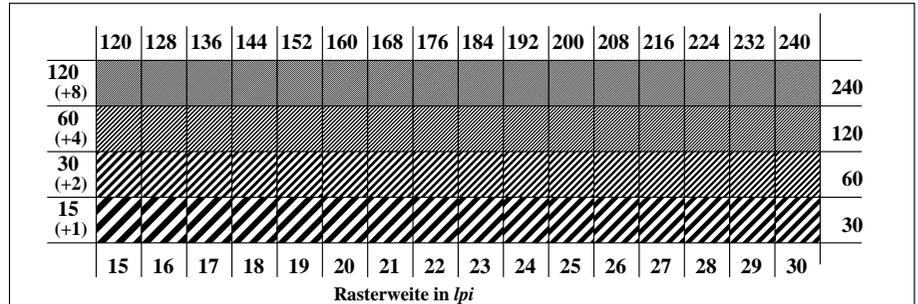
TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=th4ta
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System



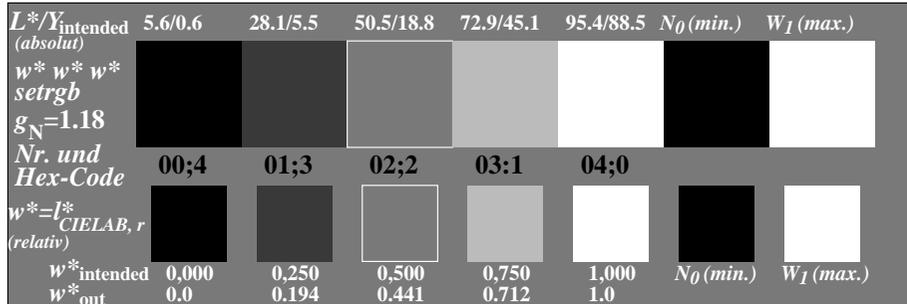
OG540-3N, Bild A1-131-9: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$



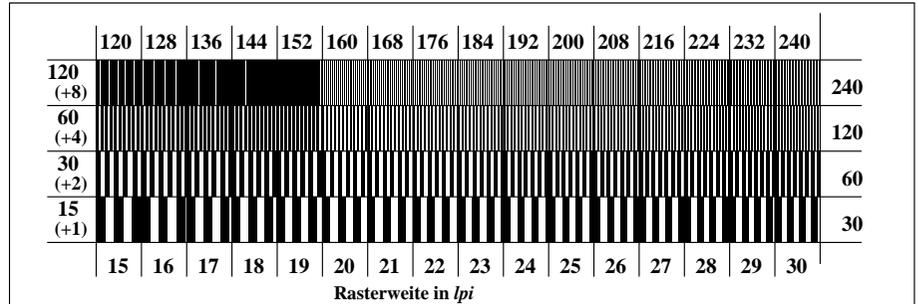
OG541-1N, Bild A4-131-9: Landoltringe W-N; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$



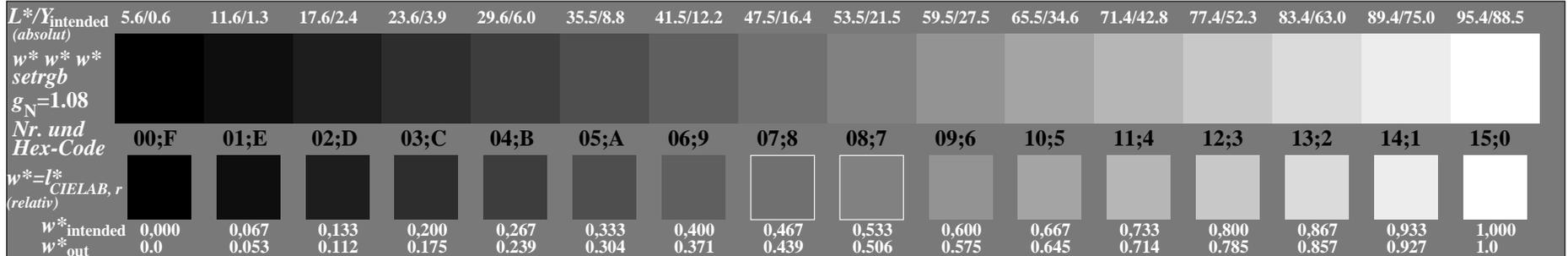
OG541-3N, Bild A5-131-9: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$



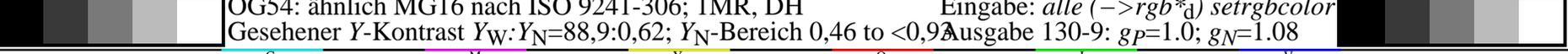
OG540-5N, Bild A2-131-9: 5 gleichabständige L^* -Graustufen+ N_0+W_1 ; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$



OG541-5N, Bild A6-131-9: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$



OG540-7N, Bild A3-131-9: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$



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

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-131-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-131-0
N-W-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-N-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
N-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
L*-131-0
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 5 Stufen: Stufen
L*-131-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 16 Stufen: Stufen

Teil 1 OG540-3N-138-10

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NP.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NA.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**

benutztes Rechner-Betriebssystem:

nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....

Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe: **unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker**
Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....

Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: **unterstreiche PDF-/PS-Datei**

Für Geräteausgabe mit PDF-Datei OG54L0NP.PDF:

entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....
oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....

Für Geräteausgabe mit PS-Datei OG54L0NA.PS:

entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....

Spezielle Anmerkungen:
.....
.....
.....

Teil 3 OG540-7N-131-10

OG54: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DHEingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:0,62$; Y_N -Bereich 0,46 to <0,9 Ausgabe 130-10: $g_P=1.0$; $g_N=1.08$

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-131-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-131-0

N-W-Radiales Gitter:
Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?
Umfeld - Ring
0 - 1 Ja/Nein
7 - 8 Ja/Nein
E - F Ja/Nein
2 - 0 Ja/Nein
8 - 6 Ja/Nein
F - D Ja/Nein

Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-131-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi:

Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-131-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi:

Teil 2 OG541-3N-131-10

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat normales Farbsehen nach einer Prüfung: **unterstreiche Ja/Nein**
entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach Nagel **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit, bitte nennen:..... **unterstreiche Ja/unbekannt**

Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckt/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**
PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-131-2: Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0 **unterstreiche Bereich**

Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:
am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)

Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-131-2
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-131-2

Farbmessung und Kennzeichnung für:

CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T

Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer
der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

Teil 4 OG541-7N-131-10

Technische Information: <http://www.ps.bam.de/24705T>, <http://www.ps.bam.de/9241>
 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

i	LAB*ref	I*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE^*	
1	5.69	0.0	0.0	5.69	0.0	0.01
2	11.67	0.0	0.05	10.49	0.0	0.0
3	17.65	0.0	0.11	15.85	0.0	0.0
4	23.63	0.0	0.18	21.44	0.0	0.0
5	29.62	0.0	0.24	27.18	0.0	0.0
6	35.6	0.0	0.3	33.05	0.0	0.0
7	41.58	0.0	0.37	39.01	0.0	0.0
8	47.56	0.0	0.44	45.05	0.0	0.0
9	53.54	0.0	0.51	51.16	0.0	0.0
10	59.52	0.0	0.58	57.34	0.0	0.0
11	65.5	0.0	0.65	63.57	0.0	0.0
12	71.48	0.0	0.72	69.85	0.0	0.0
13	77.47	0.0	0.79	76.18	0.0	0.0
14	83.45	0.0	0.86	82.55	0.0	0.0
15	89.43	0.0	0.93	88.96	0.0	0.0
16	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0
17	5.69	0.0	0.0	5.69	0.0	0.0
18	28.12	0.0	0.22	25.74	0.0	0.0
19	50.55	0.0	0.47	48.1	0.0	0.0
20	72.98	0.0	0.73	71.43	0.0	0.0
21	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0

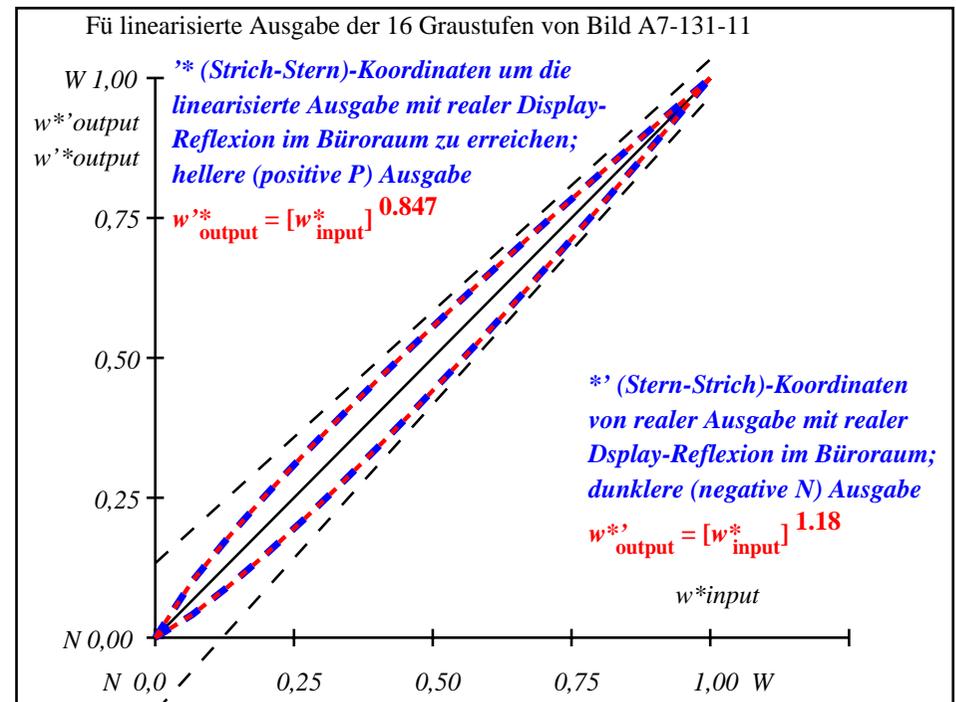
Start-Ausgabe S1
Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G

Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen) $\Delta E^*_{CIELAB} = 1.6$

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen) $\Delta L^*_{CIELAB} = 1.3$

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m} = 93$

OG540-3N-131-11: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG541-3N-131-11: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

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

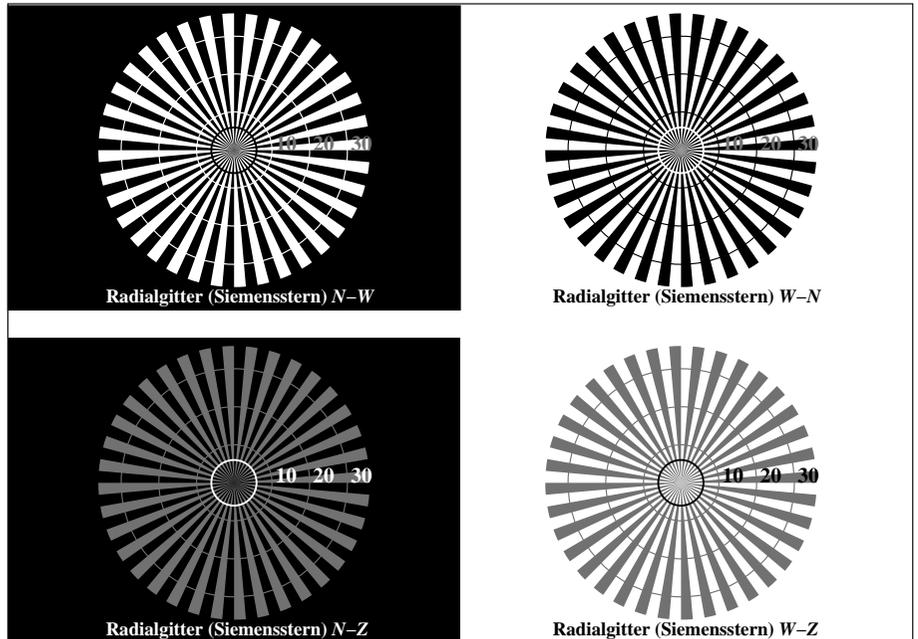
OG540-7N, Bild A7-131-11: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* setrgbcolor$

OG54: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH Eingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:0,62$; Y_N -Bereich 0,46 to <0,9 Ausgabe 130-11: $g_P=1.0$; $g_N=1.08$

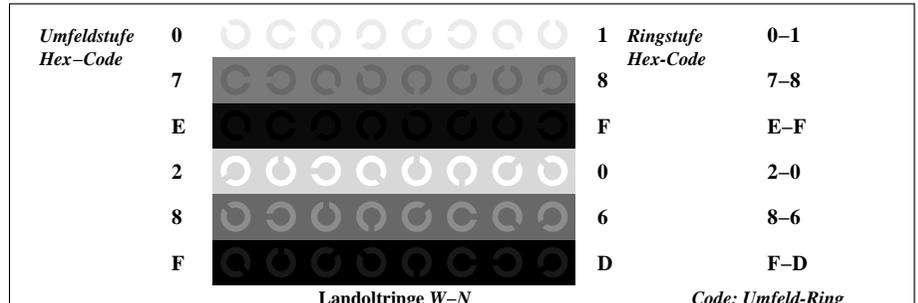
TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
 TUB-Material: Code=rhata

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

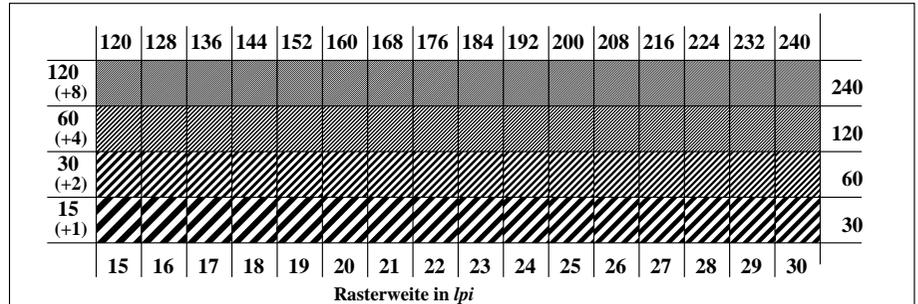
TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rh4ta
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System



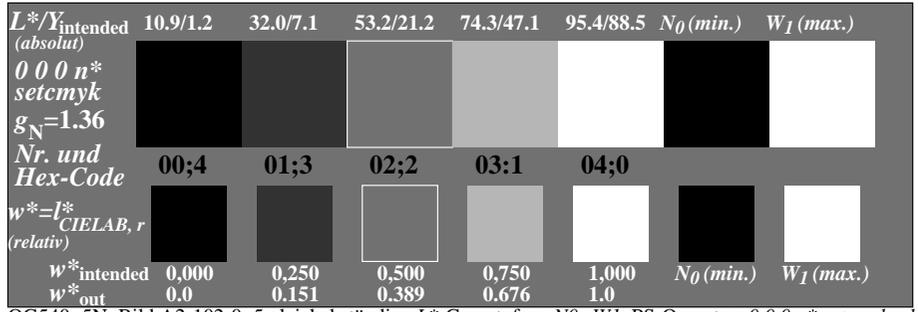
OG540-3N, Bild A1-102-0: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor



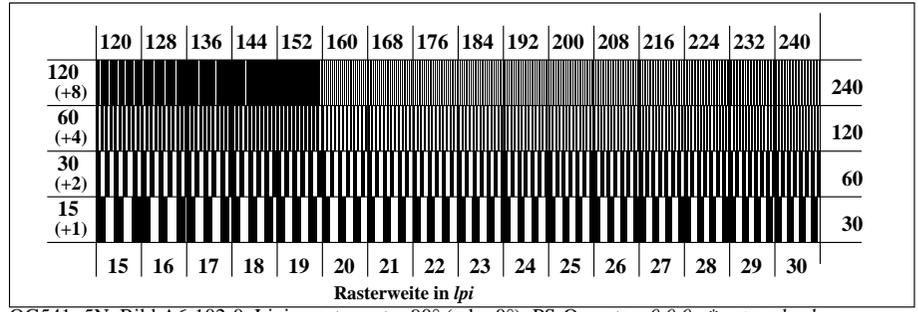
OG541-1N, Bild A4-102-0: Landoltringe W-N; PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor



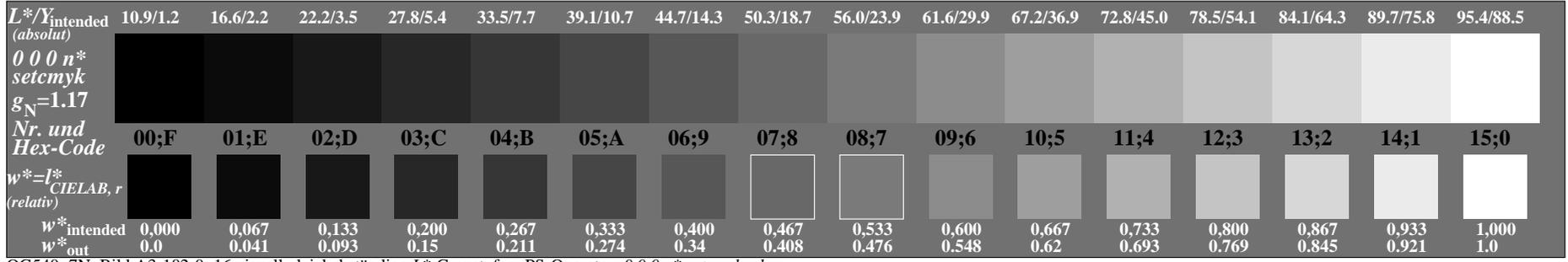
OG541-3N, Bild A5-102-0: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor



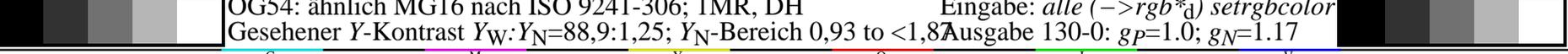
OG540-5N, Bild A2-102-0: 5 gleichabständige L^* -Graustufen+N0+W1; PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor



OG541-5N, Bild A6-102-0: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor



OG540-7N, Bild A3-102-0: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor



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

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-102-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-102-0
N-W-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-N-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
N-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
L*-102-0
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 5 Stufen: Stufen
L*-102-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 16 Stufen: Stufen

Teil 1 OG540-3N-1016-1

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NP.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NA.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**

benutztes Rechner-Betriebssystem:

nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....

Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe: **unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker**

Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....

Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: **unterstreiche PDF-/PS-Datei**

Für Geräteausgabe mit PDF-Datei OG54L0NP.PDF:

entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....
oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....

Für Geräteausgabe mit PS-Datei OG54L0NA.PS:

entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....

Spezielle Anmerkungen:
.....
.....
.....

Teil 3 OG540-7N-102-1

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-102-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-102-0

N-W-Radiales Gitter:
Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?
Umfeld - Ring
0 - 1 Ja/Nein
7 - 8 Ja/Nein
E - F Ja/Nein
2 - 0 Ja/Nein
8 - 6 Ja/Nein
F - D Ja/Nein

Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-102-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi:

Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-102-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi:

Teil 2 OG541-3N-102-1

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat normales Farbsehen nach einer Prüfung: **unterstreiche Ja/Nein**
entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach Nagel **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit, bitte nennen:..... **unterstreiche Ja/unbekannt**

Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckt/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**
PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-102-2: Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0 **unterstreiche Bereich**

Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:
am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)

Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-102-2
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-102-2

Farbmessung und Kennzeichnung für:

CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T

Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer
der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

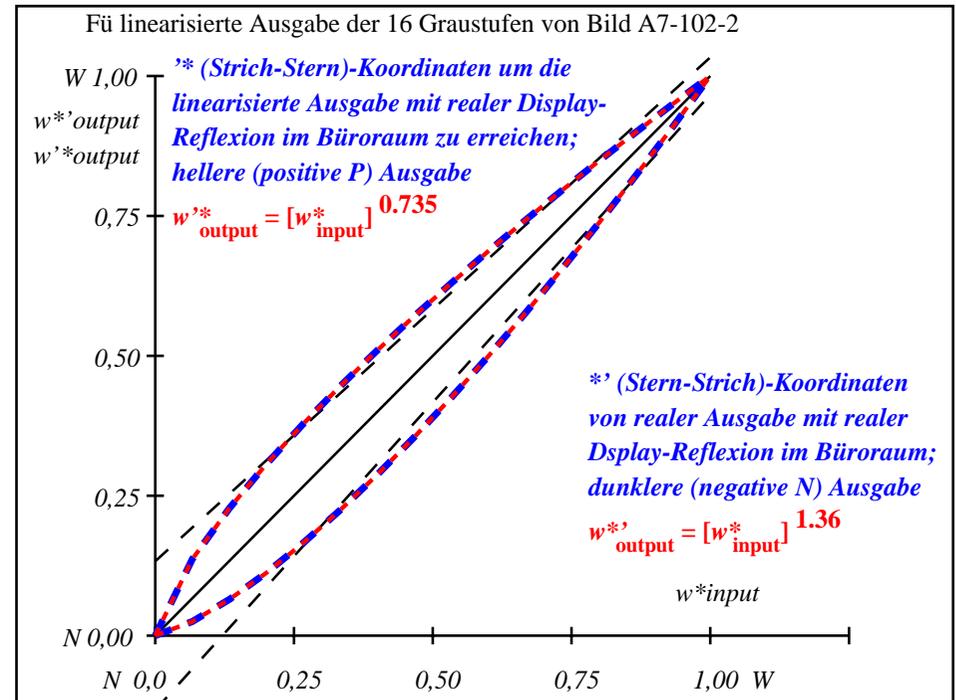
Teil 4 OG541-7N-102-1

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

i	LAB*ref	I*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE^*	Start-Ausgabe S1
1	10.99	0.0	0.0	10.99	0.0	Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G
2	16.62	0.0	0.04	14.48	0.0	
3	22.25	0.0	0.09	18.88	0.0	
4	27.88	0.0	0.15	23.7	0.0	
5	33.5	0.0	0.21	28.82	0.0	
6	39.13	0.0	0.27	34.17	0.0	
7	44.76	0.0	0.34	39.72	0.0	
8	50.39	0.0	0.41	45.43	0.0	
9	56.02	0.0	0.48	51.29	0.0	
10	61.64	0.0	0.55	57.28	0.0	
11	67.27	0.0	0.62	63.38	0.0	
12	72.9	0.0	0.69	69.6	0.0	
13	78.53	0.0	0.77	75.92	0.0	
14	84.15	0.0	0.85	82.33	0.0	
15	89.78	0.0	0.92	88.83	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
16	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	$\Delta E^*_{CIELAB} = 3.2$
17	10.99	0.0	0.0	10.99	0.0	
18	32.1	0.0	0.2	27.52	0.0	
19	53.2	0.0	0.44	48.34	0.0	
20	74.31	0.0	0.71	71.17	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
21	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	$\Delta L^*_{CIELAB} = 2.5$

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m} = 86$

OG540-3N-102-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG541-3N-102-2: 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
0 0 0 n* setcmyk																
$g_N=1.18$																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^* = [L^*_{CIELAB, r}]$ (relativ)																
$w^*_{intended}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w^*_{out}	0,0	0,042	0,093	0,151	0,211	0,274	0,34	0,408	0,477	0,548	0,621	0,694	0,769	0,845	0,922	1,0

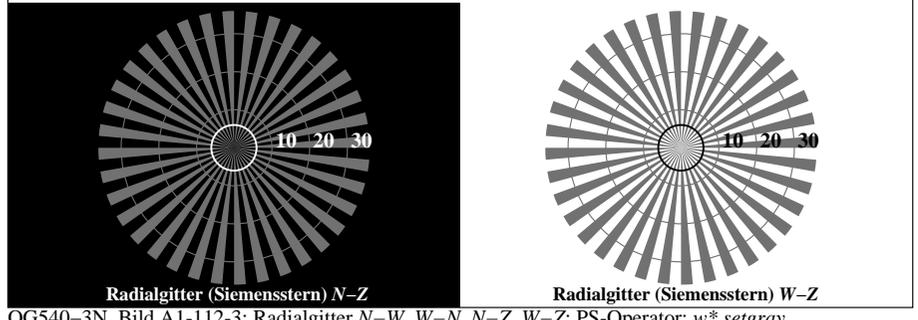
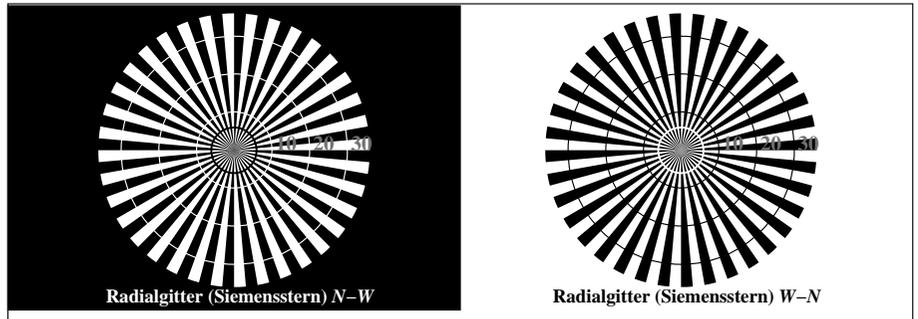
OG540-7N, Bild A7-102-2: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

OG54: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH Eingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:1,25$; Y_N -Bereich 0,93 to <1,8 Ausgabe 130-2: $g_P=1.0$; $g_N=1.17$

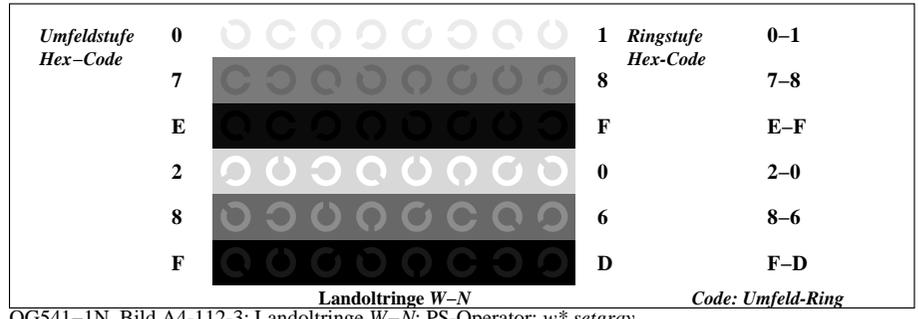
TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rhata
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

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

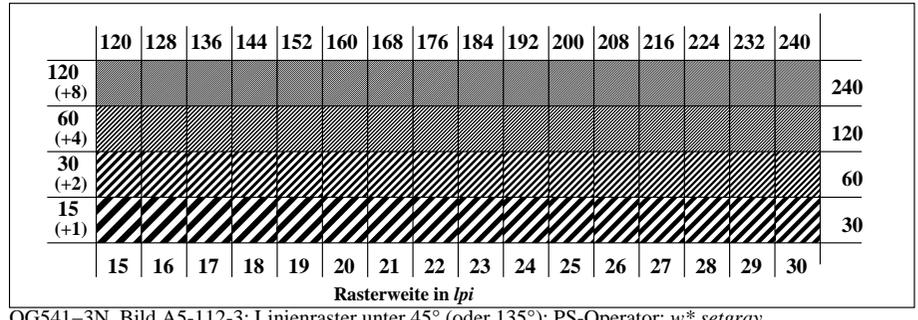
TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rh4ata
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System



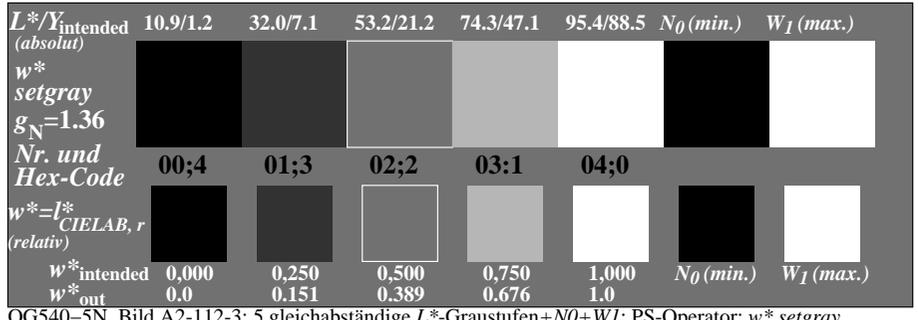
OG540-3N, Bild A1-112-3: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: w* setgray



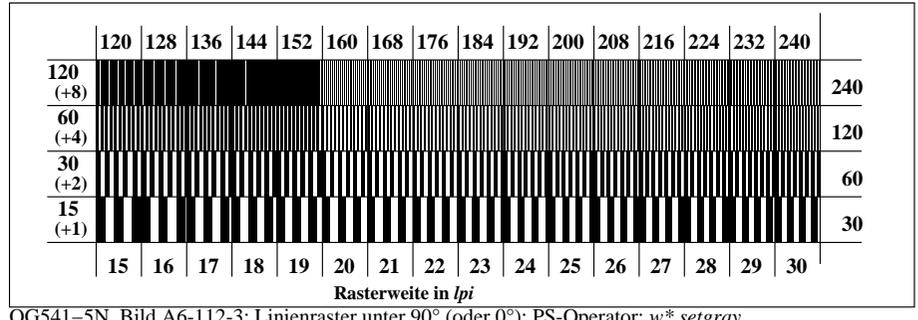
OG541-1N, Bild A4-112-3: Landoltringe W-N; PS-Operator: w* setgray



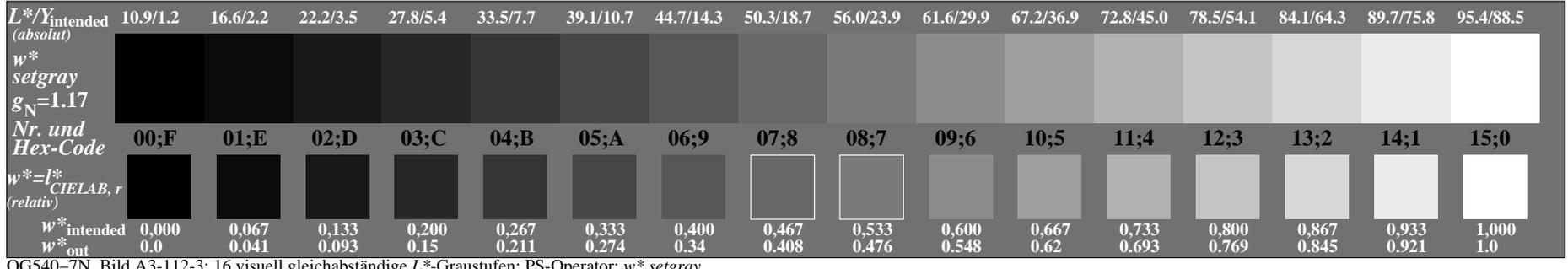
OG541-3N, Bild A5-112-3: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: w* setgray



OG540-5N, Bild A2-112-3: 5 gleichabständige L*-Graustufen+N0+W1; PS-Operator: w* setgray



OG541-5N, Bild A6-112-3: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: w* setgray



OG540-7N, Bild A3-112-3: 16 visuell gleichabständige L*-Graustufen; PS-Operator: w* setgray

OG54: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; 1MR, DH
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:1,25$; Y_N -Bereich 0,93 to <1,8
 Ausgabe 130-3: $g_p=1.0$; $g_N=1.17$

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

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-112-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-112-0
N-W-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-N-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
N-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
L*-112-0
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 5 Stufen: Stufen
L*-112-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 16 Stufen: Stufen

Teil 1 OG540-3N-1116-4

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NP.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NA.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**
benutztes Rechner-Betriebssystem:
nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....
Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe: **unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker**
Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....
Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: **unterstreiche PDF-/PS-Datei**
Für Geräteausgabe mit PDF-Datei OG54L0NP.PDF:
entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....
oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
Für Geräteausgabe mit PS-Datei OG54L0NA.PS:
entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....
Spezielle Anmerkungen:
.....
.....
.....

Teil 3 OG540-7N-112-4

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-112-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-112-0
N-W-Radiales Gitter:
Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?
Umfeld - Ring
0 - 1 Ja/Nein
7 - 8 Ja/Nein
E - F Ja/Nein
2 - 0 Ja/Nein
8 - 6 Ja/Nein
F - D Ja/Nein

Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-112-0
Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden?
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi: **Ja/Nein bis lpi**

Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-112-0
Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden?
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi: **Ja/Nein bis lpi**

Teil 2 OG541-3N-112-4

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat normales Farbsehen nach einer Prüfung: **unterstreiche Ja/Nein**
entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach Nagel **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit, bitte nennen:..... **unterstreiche Ja/unbekannt**
Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe
Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckt/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**
PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-112-2: Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0 **unterstreiche Bereich**
*Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:
am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)*
Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe
PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-112-2
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-112-2
Farbmessung und Kennzeichnung für:
CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

Teil 4 OG541-7N-112-4

TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rhata
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

Technische Information: <http://www.ps.bam.de/24705T>, <http://www.ps.bam.de/9241>
 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
 TUB-Material: Code=rhata

i	LAB*ref	I*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE*
1	10.99	0.0	10.99	0.0	0.01
2	16.62	0.0	14.48	-2.13	2.14
3	22.25	0.0	18.88	-3.36	3.37
4	27.88	0.0	23.7	-4.16	4.17
5	33.5	0.0	28.82	-4.67	4.68
6	39.13	0.0	34.17	-4.95	4.96
7	44.76	0.0	39.72	-5.03	5.04
8	50.39	0.0	45.43	-4.95	4.96
9	56.02	0.0	51.29	-4.72	4.73
10	61.64	0.0	57.28	-4.36	4.37
11	67.27	0.0	63.38	-3.88	3.89
12	72.9	0.0	69.6	-3.29	3.3
13	78.53	0.0	75.92	-2.6	2.61
14	84.15	0.0	82.33	-1.81	1.82
15	89.78	0.0	88.83	-0.94	0.95
16	95.41	0.0	95.41	0.0	0.01
17	10.99	0.0	10.99	0.0	0.01
18	32.1	0.0	27.52	-4.57	4.58
19	53.2	0.0	48.34	-4.85	4.86
20	74.31	0.0	71.17	-3.12	3.13
21	95.41	0.0	95.41	0.0	0.01

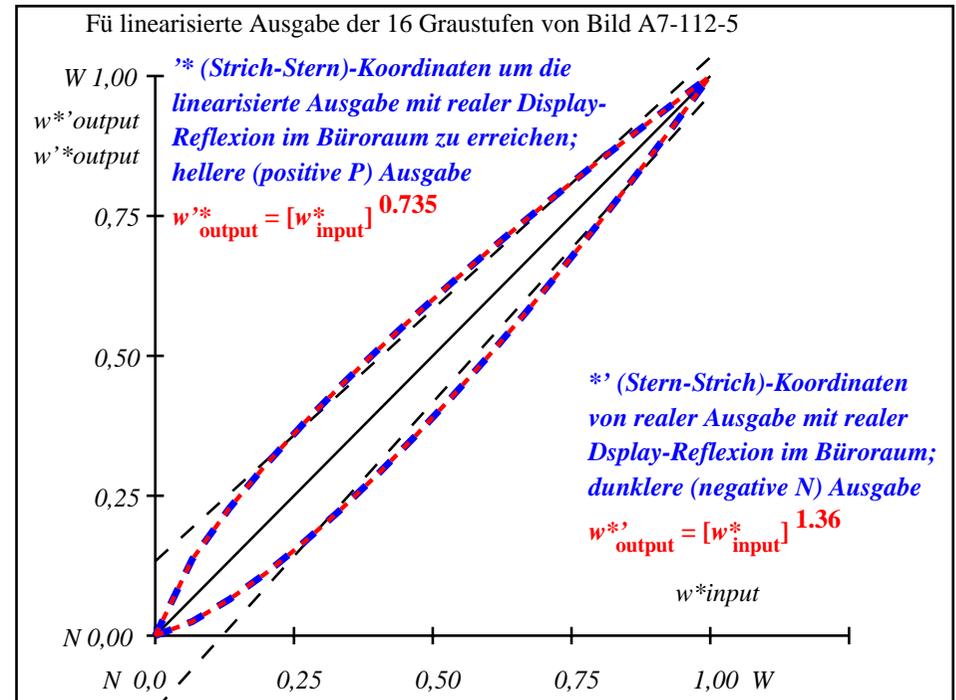
Start-Ausgabe S1
Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G

Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen) $\Delta E^*_{CIELAB} = 3.2$

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen) $\Delta L^*_{CIELAB} = 2.5$

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m} = 86$

OG540-3N-112-5: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG541-3N-112-5: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

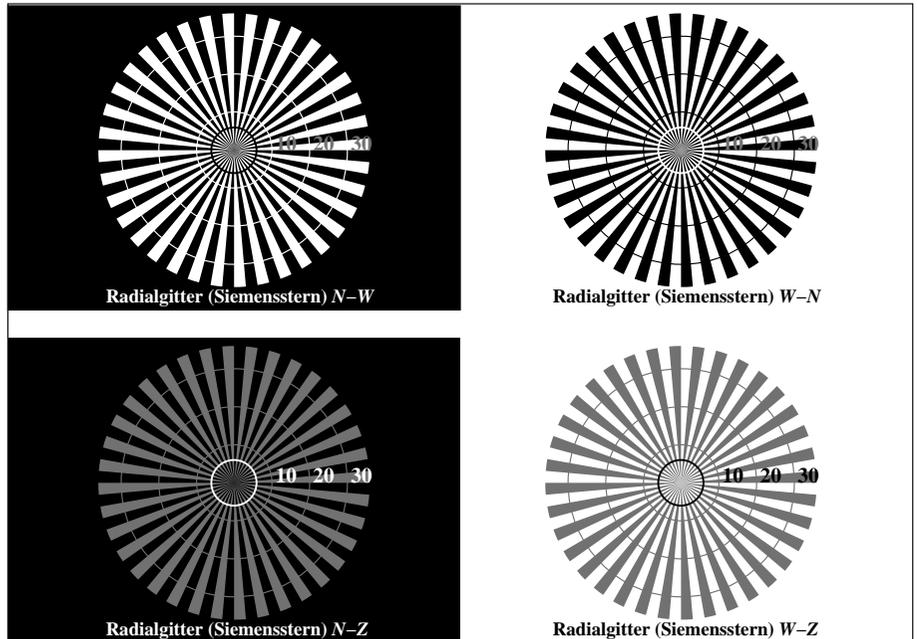
$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	11.0/1.3	16.6/2.2	22.2/3.6	27.9/5.4	33.5/7.8	39.1/10.7	44.8/14.4	50.4/18.7	56.0/23.9	61.6/30.0	67.3/37.0	72.9/45.0	78.5/54.1	84.2/64.4	89.8/75.8	95.4/88.6
w^* setgray																
$g_N=1.18$																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^* = L^*_{CIELAB,r}$ (relativ)																
$w^*_{intended}$	0.000	0.067	0.133	0.200	0.267	0.333	0.400	0.467	0.533	0.600	0.667	0.733	0.800	0.867	0.933	1.000
w^*_{out}	0.0	0.042	0.093	0.151	0.211	0.274	0.34	0.408	0.477	0.548	0.621	0.694	0.769	0.845	0.922	1.0

OG540-7N, Bild A7-112-5: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: w^* setgray

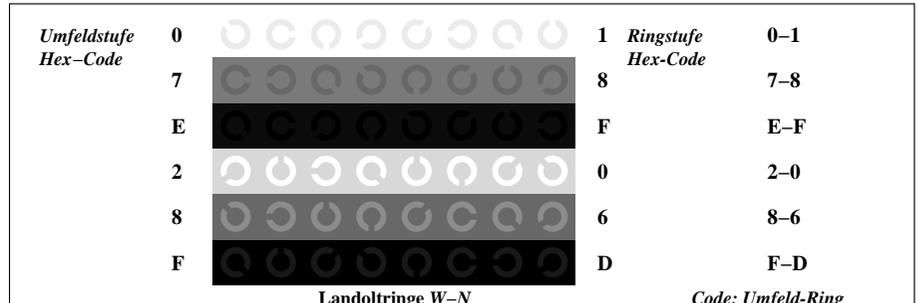
OG54: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH Eingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:1,25$; Y_N -Bereich 0,93 to <1,8 Ausgabe 130-5: $g_P=1.0$; $g_N=1.17$

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

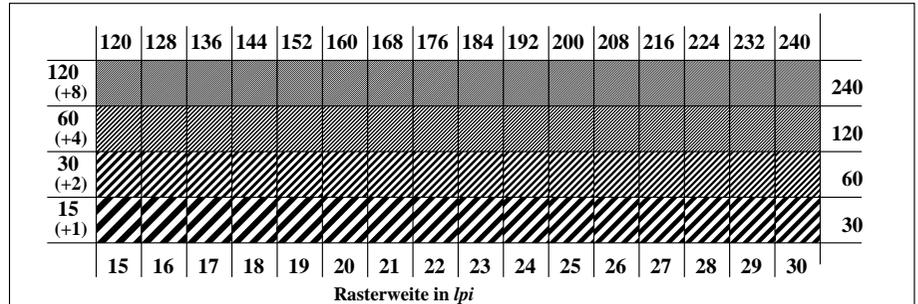
TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rh4ata
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System



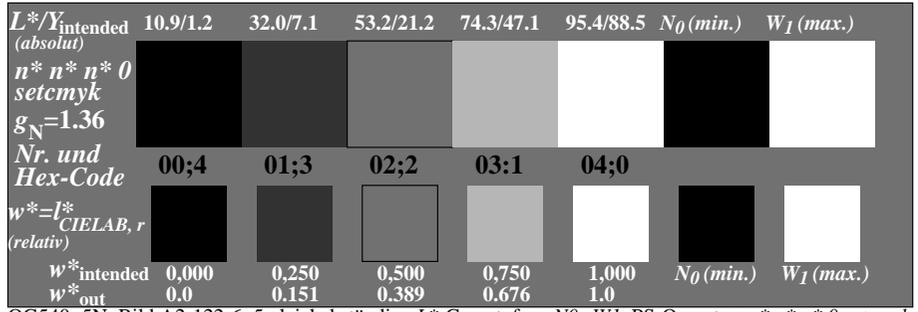
OG540-3N, Bild A1-122-6: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor



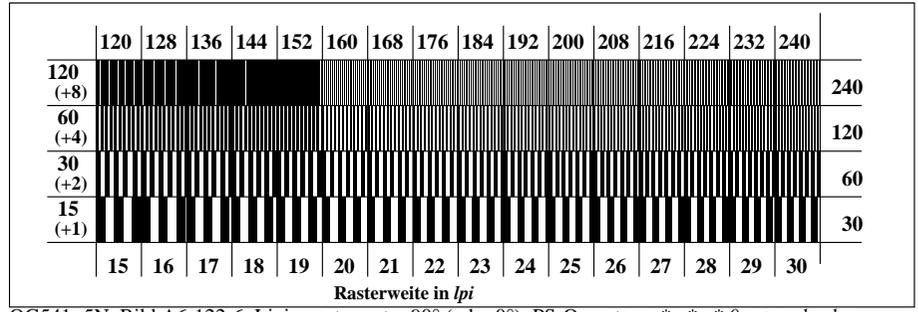
OG541-1N, Bild A4-122-6: Landoltringe W-N; PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor



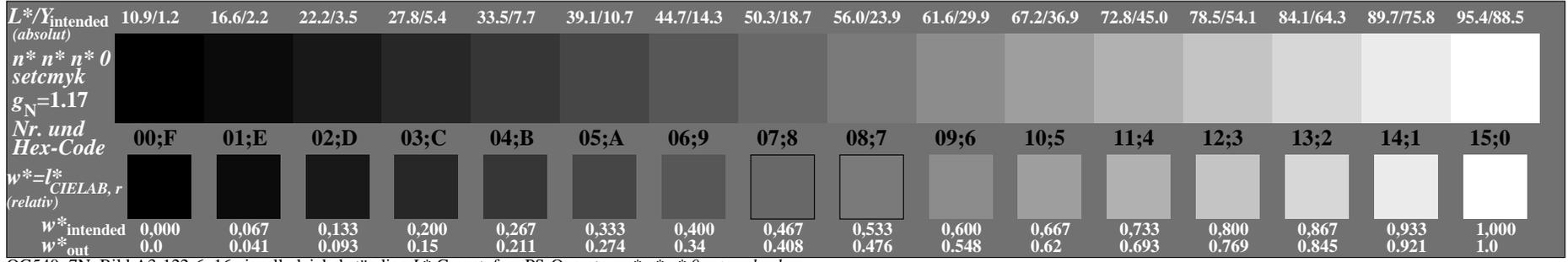
OG541-3N, Bild A5-122-6: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor



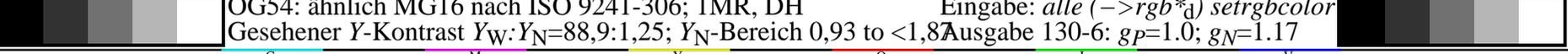
OG540-5N, Bild A2-122-6: 5 gleichabständige L^* -Graustufen+N0+W1; PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor



OG541-5N, Bild A6-122-6: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor



OG540-7N, Bild A3-122-6: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor



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

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-122-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-122-0
N-W-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-N-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
N-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
L*-122-0
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 5 Stufen: Stufen
L*-122-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 16 Stufen: Stufen

Teil 1 OG540-3N-1216-7

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NP.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NA.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**

benutztes Rechner-Betriebssystem:

nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....

Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe: **unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker**
Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....

Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: **unterstreiche PDF-/PS-Datei**

Für Geräteausgabe mit PDF-Datei OG54L0NP.PDF:

entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....
oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....

Für Geräteausgabe mit PS-Datei OG54L0NA.PS:

entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....

Spezielle Anmerkungen:
.....
.....
.....

Teil 3 OG540-7N-122-7

OG54: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DHEingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:1,25$; Y_N -Bereich 0,93 to <1,8 Ausgabe 130-7: $g_P=1.0$; $g_N=1.17$

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-122-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-122-0

N-W-Radiales Gitter:
Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?
Umfeld - Ring
0 - 1 Ja/Nein
7 - 8 Ja/Nein
E - F Ja/Nein
2 - 0 Ja/Nein
8 - 6 Ja/Nein
F - D Ja/Nein

Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-122-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi

Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-122-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi

Teil 2 OG541-3N-122-7

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat normales Farbsehen nach einer Prüfung: **unterstreiche Ja/Nein**
entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach Nagel **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit, bitte nennen:..... **unterstreiche Ja/unbekannt**

Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckt/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**
PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-122-2: Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0 **unterstreiche Bereich**

Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:
am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)

Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-122-2
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-122-2

Farbmessung und Kennzeichnung für:

CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T

Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer
der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

Teil 4 OG541-7N-122-7

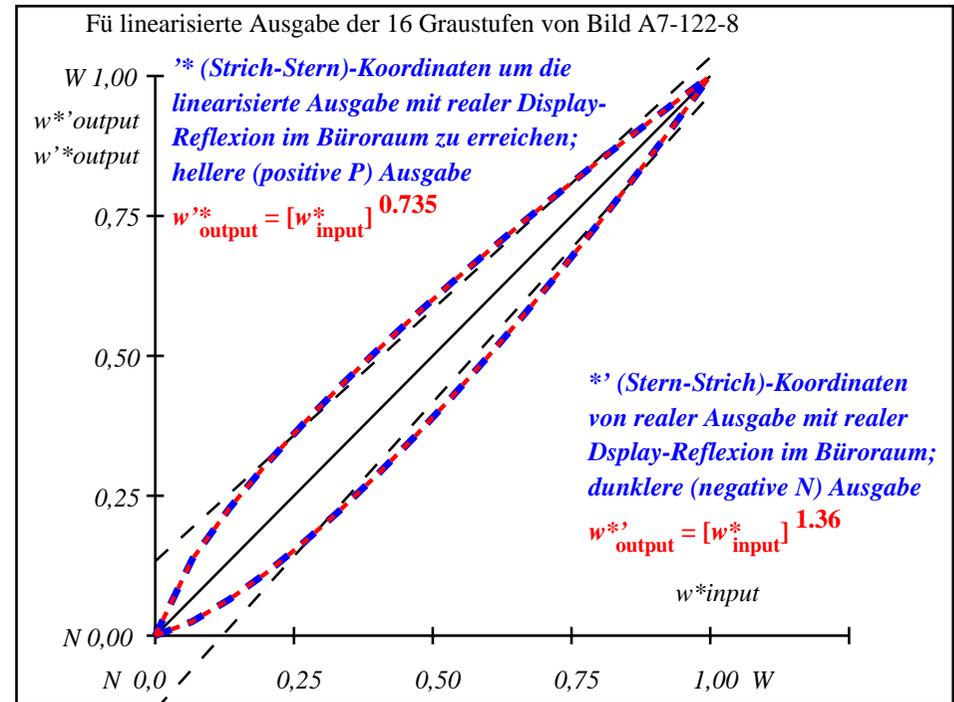
94hnliche ISO-Prüfvorlagen: <http://www.ps.bam.de/24705T>, <http://www.ps.bam.de/9241>
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1,1, CIELAB

i	LAB*ref	I*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE^*
1	10.99	0.0	10.99	0.0	0.01
2	16.62	0.0	14.48	-2.13	2.14
3	22.25	0.0	18.88	-3.36	3.37
4	27.88	0.0	23.7	-4.16	4.17
5	33.5	0.0	28.82	-4.67	4.68
6	39.13	0.0	34.17	-4.95	4.96
7	44.76	0.0	39.72	-5.03	5.04
8	50.39	0.0	45.43	-4.95	4.96
9	56.02	0.0	51.29	-4.72	4.73
10	61.64	0.0	57.28	-4.36	4.37
11	67.27	0.0	63.38	-3.88	3.89
12	72.9	0.0	69.6	-3.29	3.3
13	78.53	0.0	75.92	-2.6	2.61
14	84.15	0.0	82.33	-1.81	1.82
15	89.78	0.0	88.83	-0.94	0.95
16	95.41	0.0	95.41	0.0	0.01
17	10.99	0.0	10.99	0.0	0.01
18	32.1	0.0	27.52	-4.57	4.58
19	53.2	0.0	48.34	-4.85	4.86
20	74.31	0.0	71.17	-3.12	3.13
21	95.41	0.0	95.41	0.0	0.01

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

Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen) $\Delta E^*_{CIELAB} = 3.2$
 Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen) $\Delta L^*_{CIELAB} = 2.5$
 Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m} = 86$

OG540-3N-122-8: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG541-3N-122-8: 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
$n^* n^* n^* 0$ setcmyk																
$g_N=1.18$																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^* = [L^*]_{CIELAB, r}$ (relativ)																
$w^*_{intended}$	0.000	0.067	0.133	0.200	0.267	0.333	0.400	0.467	0.533	0.600	0.667	0.733	0.800	0.867	0.933	1.000
w^*_{out}	0.0	0.042	0.093	0.151	0.211	0.274	0.34	0.408	0.477	0.548	0.621	0.694	0.769	0.845	0.922	1.0

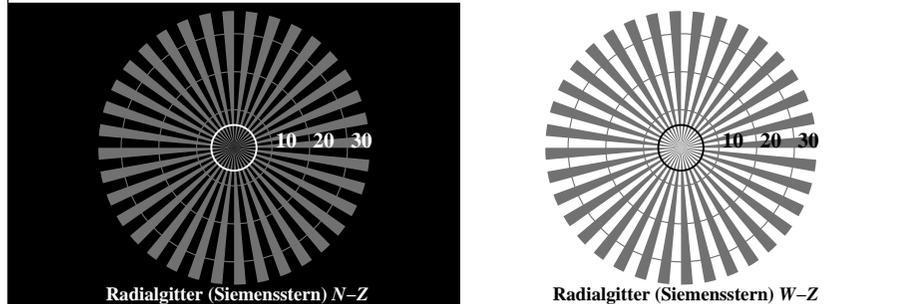
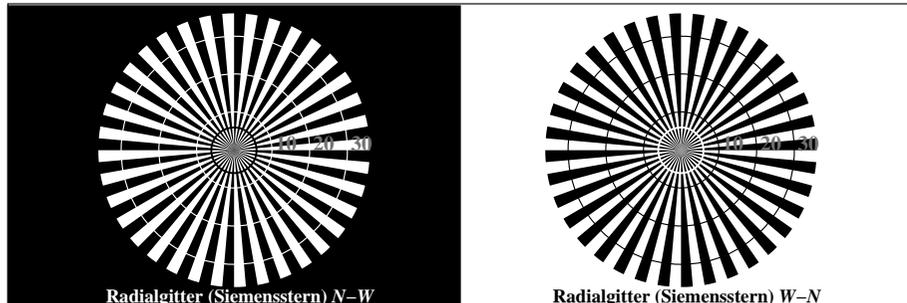
OG540-7N, Bild A7-122-8: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor

OG54: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH Eingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:1,25$; Y_N -Bereich 0,93 to <1,8 Ausgabe 130-8: $g_P=1.0$; $g_N=1.17$

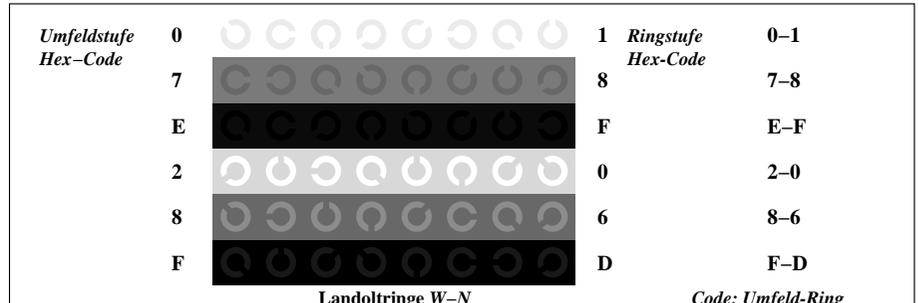
TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rhata
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

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

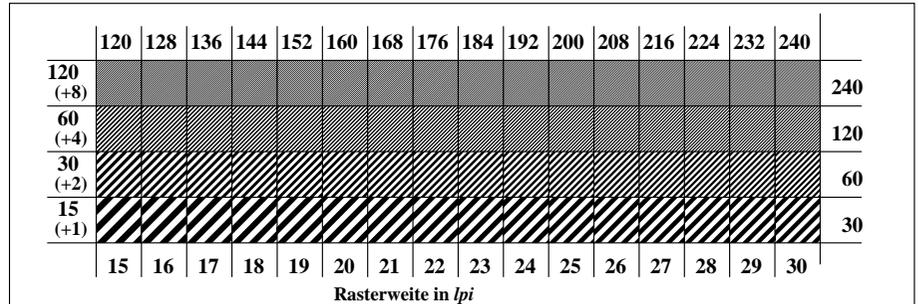
TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rh4ata
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Dataprojektor-System



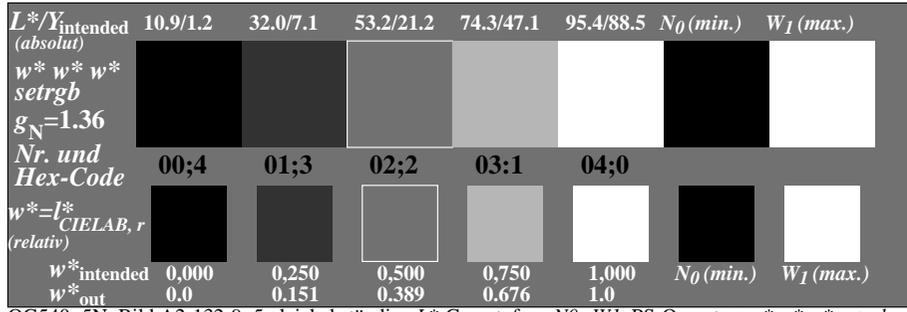
OG540-3N, Bild A1-132-9: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$



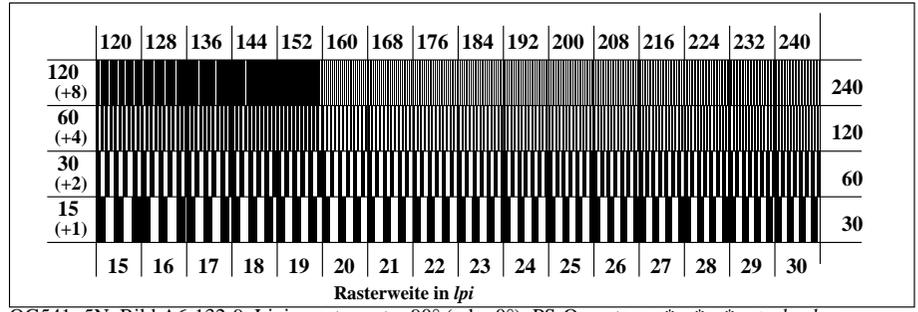
OG541-1N, Bild A4-132-9: Landoltringe W-N; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$



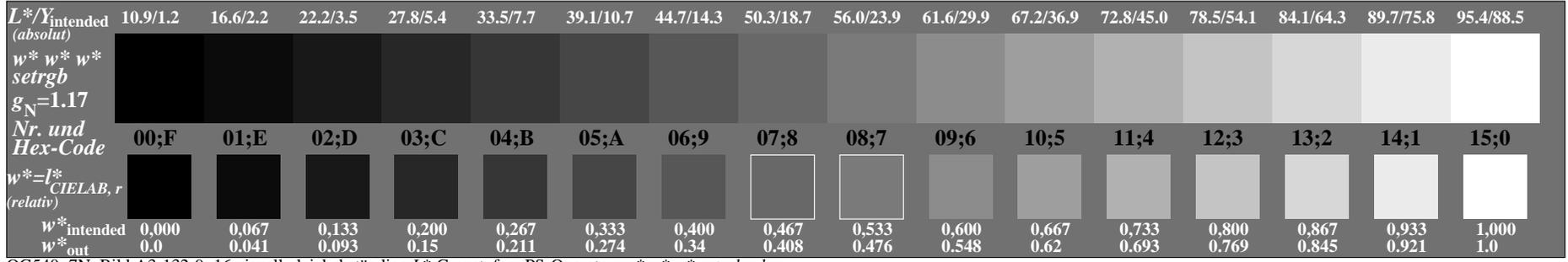
OG541-3N, Bild A5-132-9: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$



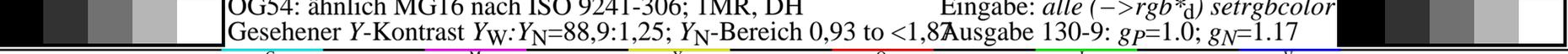
OG540-5N, Bild A2-132-9: 5 gleichabständige L^* -Graustufen+ N_0 + W_1 ; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$



OG541-5N, Bild A6-132-9: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$



OG540-7N, Bild A3-132-9: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$



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

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-132-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()
Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-132-0
N-W-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-N-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
N-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
L*-132-0
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 5 Stufen: Stufen
L*-132-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 16 Stufen: Stufen

Teil 1 OG540-3N-1316-10

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:
PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NP.PDF> unterstreiche Ja/Nein
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NA.PS> oder unterstreiche Ja/Nein
benutztes Rechner-Betriebssystem:
nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....
Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe: unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker
Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....
Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: unterstreiche PDF-/PS-Datei
Für Geräteausgabe mit PDF-Datei OG54L0NP.PDF:
entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....
oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
Für Geräteausgabe mit PS-Datei OG54L0NA.PS:
entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....
Spezielle Anmerkungen:
.....
.....
.....

Teil 3 OG540-7N-132-10

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-132-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()
Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-132-0
N-W-Radiales Gitter:
Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?
Umfeld - Ring
0 - 1 Ja/Nein
7 - 8 Ja/Nein
E - F Ja/Nein
2 - 0 Ja/Nein
8 - 6 Ja/Nein
F - D Ja/Nein
Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-132-0
Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi
Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-132-0
Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi

Teil 2 OG541-3N-132-10

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:
Der Beurteiler hat normales Farbsehen nach einer Prüfung: unterstreiche Ja/Nein
entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach Nagel unterstreiche Ja/unbekannt
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara unterstreiche Ja/unbekannt
oder mit, bitte nennen:..... unterstreiche Ja/unbekannt
Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe
Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckt/Nordhimmel) unterstreiche Ja/Nein
PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> unterstreiche Ja/Nein
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> unterstreiche Ja/Nein
Bild A7-132-2: Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0 unterstreiche Bereich
*Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:
am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)*
Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe
PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> unterstreiche Ja/Nein
Bild A7-132-2
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> oder unterstreiche Ja/Nein
Bild A7-132-2
Farbmessung und Kennzeichnung für:
CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie unterstreiche Ja/Nein
Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:
Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T
Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer
der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF unterstreiche Ja/Nein
Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

Teil 4 OG541-7N-132-10

TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rhata
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

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

TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
 TUB-Material: Code=rh4ta

i	LAB*ref	I*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE^*
1	10.99	0.0	10.99	0.0	0.01
2	16.62	0.0	14.48	-2.13	2.14
3	22.25	0.0	18.88	-3.36	3.37
4	27.88	0.0	23.7	-4.16	4.17
5	33.5	0.0	28.82	-4.67	4.68
6	39.13	0.0	34.17	-4.95	4.96
7	44.76	0.0	39.72	-5.03	5.04
8	50.39	0.0	45.43	-4.95	4.96
9	56.02	0.0	51.29	-4.72	4.73
10	61.64	0.0	57.28	-4.36	4.37
11	67.27	0.0	63.38	-3.88	3.89
12	72.9	0.0	69.6	-3.29	3.3
13	78.53	0.0	75.92	-2.6	2.61
14	84.15	0.0	82.33	-1.81	1.82
15	89.78	0.0	88.83	-0.94	0.95
16	95.41	0.0	95.41	0.0	0.01
17	10.99	0.0	10.99	0.0	0.01
18	32.1	0.0	27.52	-4.57	4.58
19	53.2	0.0	48.34	-4.85	4.86
20	74.31	0.0	71.17	-3.12	3.13
21	95.41	0.0	95.41	0.0	0.01

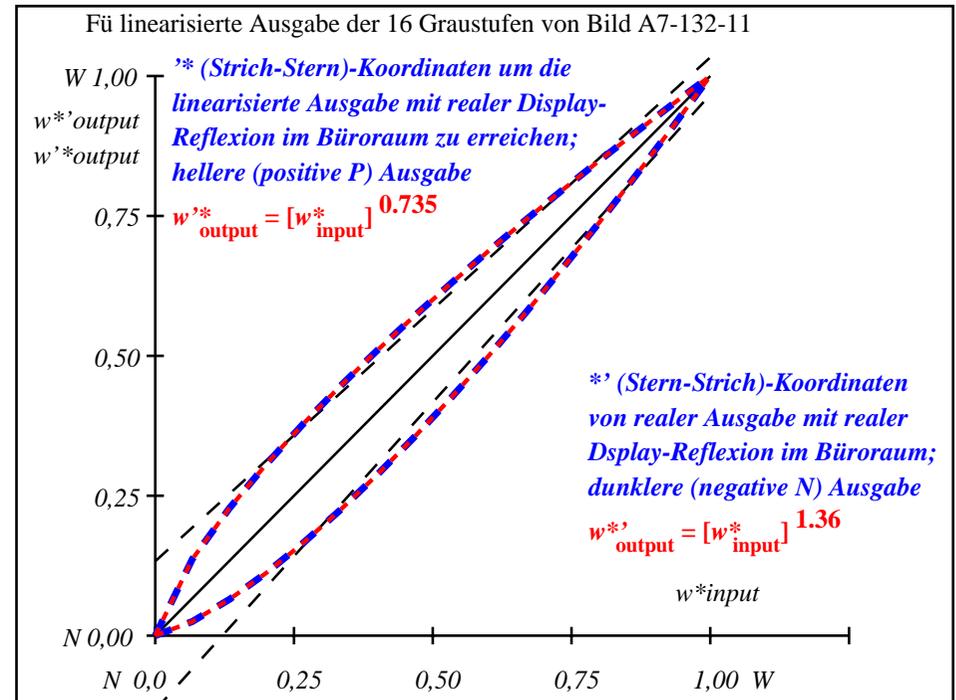
Start-Ausgabe S1
Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G

Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen) $\Delta E^*_{CIELAB} = 3.2$

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen) $\Delta L^*_{CIELAB} = 2.5$

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m} = 86$

OG540-3N-132-11: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



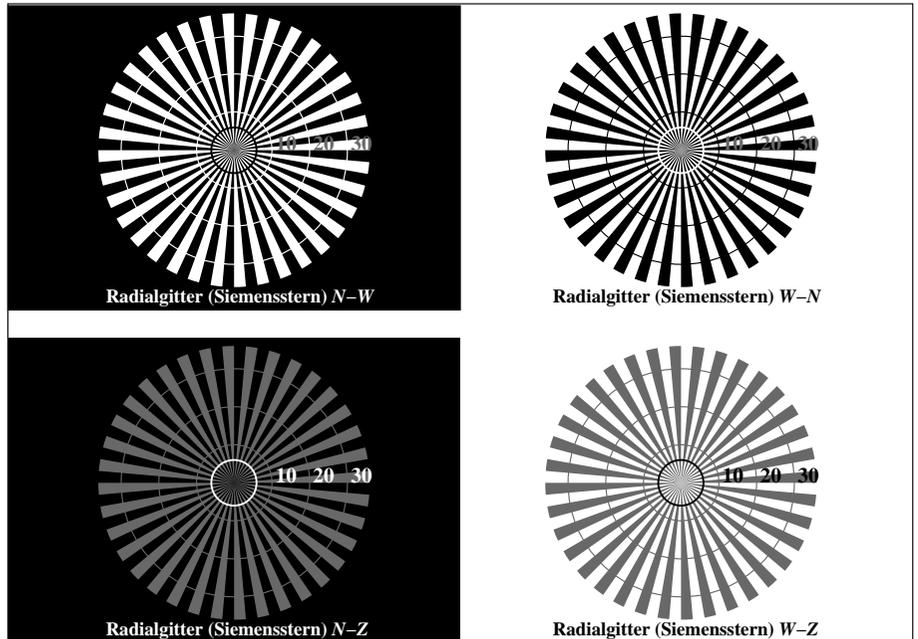
OG541-3N-132-11: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	11.0/1.3	16.6/2.2	22.2/3.6	27.9/5.4	33.5/7.8	39.1/10.7	44.8/14.4	50.4/18.7	56.0/23.9	61.6/30.0	67.3/37.0	72.9/45.0	78.5/54.1	84.2/64.4	89.8/75.8	95.4/88.6
$w^* w^* w^*$ setrgb																
$g_N=1.18$																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^* = L^*_{CIELAB, r}$ (relativ)																
$w^*_{intended}$	0.000	0.067	0.133	0.200	0.267	0.333	0.400	0.467	0.533	0.600	0.667	0.733	0.800	0.867	0.933	1.000
w^*_{out}	0.0	0.042	0.093	0.151	0.211	0.274	0.34	0.408	0.477	0.548	0.621	0.694	0.769	0.845	0.922	1.0

OG540-7N, Bild A7-132-11: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^*$ setrgbcolor

OG54: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH Eingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:1,25$; Y_N -Bereich 0,93 to <1,8 Ausgabe 130-11: $g_P=1.0$; $g_N=1.17$

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



OG540-3N, Bild A1-103-0: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	18.0/2.5	37.3/9.7	56.7/24.6	76.0/49.9	95.4/88.5	N_0 (min.)	W_1 (max.)
0 0 0 n* setcmyk	[Color Swatches]						
$g_N=1.54$	[Color Swatches]						
Nr. und Hex-Code	00;4	01;3	02;2	03;1	04;0		
$w^*=l^*$ CIELAB, r (relativ)	[Color Swatches]						
$w^*_{intended}$	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000	N_0 (min.)	W_1 (max.)
w^*_{out}	0,0	0,118	0,343	0,642	1,0		

OG540-5N, Bild A2-103-0: 5 gleichabständige L^* -Graustufen+N0+W1; PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	18.0/2.5	23.1/3.8	28.3/5.5	33.4/7.7	38.6/10.4	43.8/13.7	48.9/17.5	54.1/22.0	59.2/27.3	64.4/33.3	69.6/40.1	74.7/47.9	79.9/56.5	85.0/66.1	90.2/76.8	95.4/88.5
0 0 0 n* setcmyk	[Color Swatches]															
$g_N=1.29$	[Color Swatches]															
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 Swatches]															
$w^*_{intended}$	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	0,03	0,074	0,125	0,181	0,241	0,306	0,374	0,444	0,517	0,593	0,669	0,749	0,831	0,914	1,0

OG540-7N, Bild A3-103-0: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

OG54: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; 1MR, DH
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:2,5$; Y_N -Bereich 1,87 to <3,75 Ausgabe 130-0: $g_P=1.0$; $g_N=1.29$

Umfeldstufe Hex-Code	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
E	[Color Swatches]																														
8	[Color Swatches]																														
F	[Color Swatches]																														

OG541-1N, Bild A4-103-0: Landoltringe W-N; PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

	120	128	136	144	152	160	168	176	184	192	200	208	216	224	232	240	
120 (+8)	[Color Swatches]																240
60 (+4)	[Color Swatches]																120
30 (+2)	[Color Swatches]																60
15 (+1)	[Color Swatches]																30
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

OG541-3N, Bild A5-103-0: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

	120	128	136	144	152	160	168	176	184	192	200	208	216	224	232	240	
120 (+8)	[Color Swatches]																240
60 (+4)	[Color Swatches]																120
30 (+2)	[Color Swatches]																60
15 (+1)	[Color Swatches]																30
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

OG541-5N, Bild A6-103-0: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rh4ata
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

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

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-103-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-103-0
N-W-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-N-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
N-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
L*-103-0
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 5 Stufen: Stufen
L*-103-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 16 Stufen: Stufen

Teil 1 OG540-3N-1024-1

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NP.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NA.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**

benutztes Rechner-Betriebssystem:

nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....

Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe: **unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker**
Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....

Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: **unterstreiche PDF-/PS-Datei**

Für Geräteausgabe mit PDF-Datei OG54L0NP.PDF:

entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....
oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....

Für Geräteausgabe mit PS-Datei OG54L0NA.PS:

entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....

Spezielle Anmerkungen:
.....
.....
.....

Teil 3 OG540-7N-103-1

OG54: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DHEingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:2,5$; Y_N -Bereich 1,87 to <3,75 Ausgabe 130-1: $g_P=1.0$; $g_N=1.29$

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-103-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-103-0

N-W-Radiales Gitter:
Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?
Umfeld - Ring
0 - 1 Ja/Nein
7 - 8 Ja/Nein
E - F Ja/Nein
2 - 0 Ja/Nein
8 - 6 Ja/Nein
F - D Ja/Nein

Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-103-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi:

Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-103-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi:

Teil 2 OG541-3N-103-1

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat normales Farbsehen nach einer Prüfung: **unterstreiche Ja/Nein**
entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach Nagel **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit, bitte nennen:..... **unterstreiche Ja/unbekannt**

Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckt/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**
PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-103-2: Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0 **unterstreiche Bereich**

Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:
am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)

Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-103-2
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-103-2

Farbmessung und Kennzeichnung für:

CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T

Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer
der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

Teil 4 OG541-7N-103-1

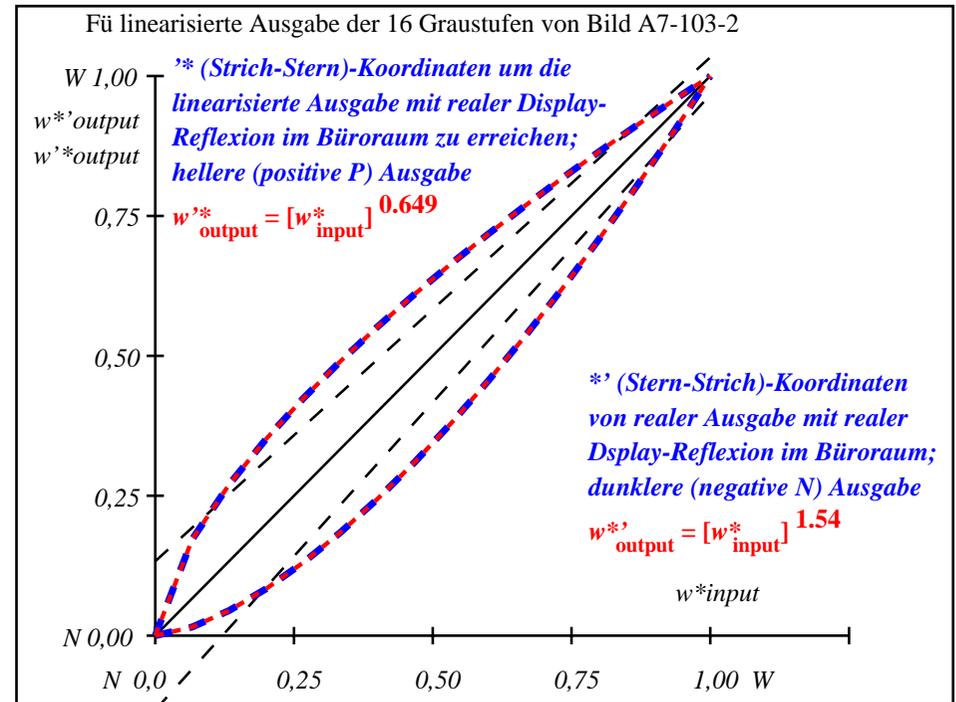
94hnliche ISO-Prüfvorlagen: <http://www.ps.bam.de/24705T>, <http://www.ps.bam.de/9241>
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
 TUB-Material: Code=rh4ta

i	LAB*ref	I*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE*	Start-Ausgabe S1
1	18.01	0.0	18.01	0.0	0.01	Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G
2	23.17	0.0	20.36	-2.8	2.81	
3	28.33	0.0	23.76	-4.56	4.57	
4	33.49	0.0	27.71	-5.77	5.78	
5	38.65	0.0	32.07	-6.57	6.58	
6	43.81	0.0	36.76	-7.04	7.05	
7	48.97	0.0	41.74	-7.22	7.23	
8	54.13	0.0	46.96	-7.16	7.17	
9	59.29	0.0	52.4	-6.88	6.89	
10	64.45	0.0	58.05	-6.39	6.4	
11	69.61	0.0	63.88	-5.72	5.73	
12	74.77	0.0	69.88	-4.88	4.89	
13	79.93	0.0	76.05	-3.87	3.88	
14	85.09	0.0	82.36	-2.72	2.73	
15	90.25	0.0	88.82	-1.42	1.43	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
16	95.41	0.0	95.41	0.0	0.01	ΔE* _{CIELAB} = 4.6
17	18.01	0.0	18.01	0.0	0.01	
18	37.36	0.0	30.95	-6.4	6.41	
19	56.71	0.0	49.66	-7.04	7.05	
20	76.06	0.0	71.41	-4.64	4.65	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
21	95.41	0.0	95.41	0.0	0.01	ΔL* _{CIELAB} = 3.6

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

OG540-3N-103-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG541-3N-103-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

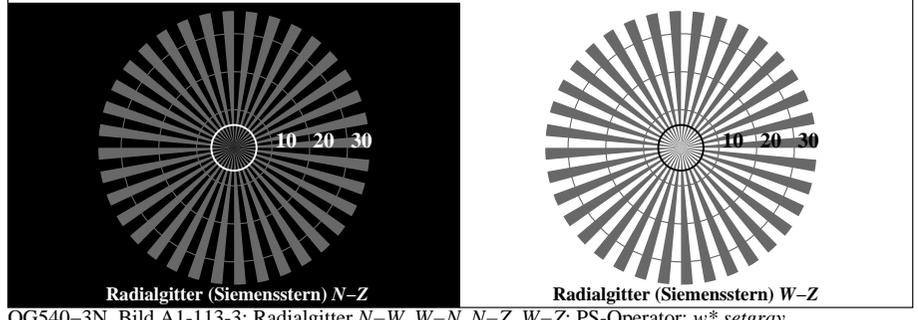
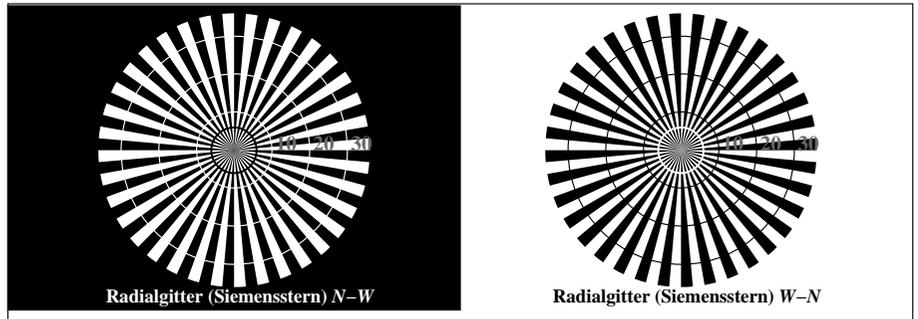
<i>L*/Y_{intended}</i> (absolut)	18.0/2.5	23.2/3.8	28.3/5.6	33.5/7.8	38.6/10.5	43.8/13.7	49.0/17.6	54.1/22.1	59.3/27.3	64.4/33.4	69.6/40.2	74.8/47.9	79.9/56.6	85.1/66.2	90.2/76.8	95.4/88.6
<i>0 0 0 n*</i> setcmyk																
<i>g_N=1.29</i>																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B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

OG540-7N, Bild A7-103-2: 16 visuell gleichabständige L*-Graustufen; PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

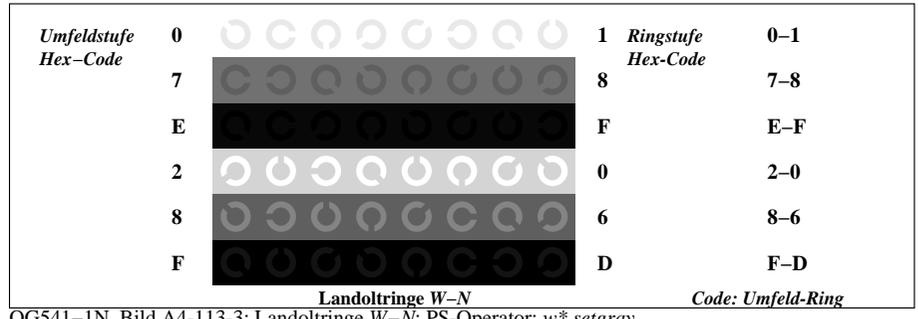
OG54: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH Eingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:2,5$; Y_N -Bereich 1,87 to <3,75 Ausgabe 130-2: $g_P=1.0$; $g_N=1.29$

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

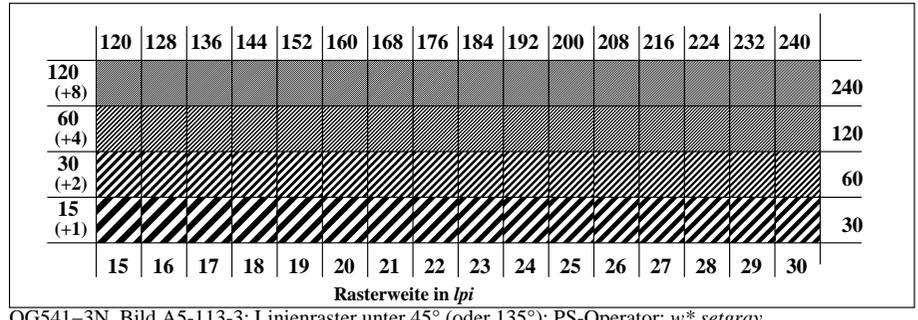
TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=th4ta
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System



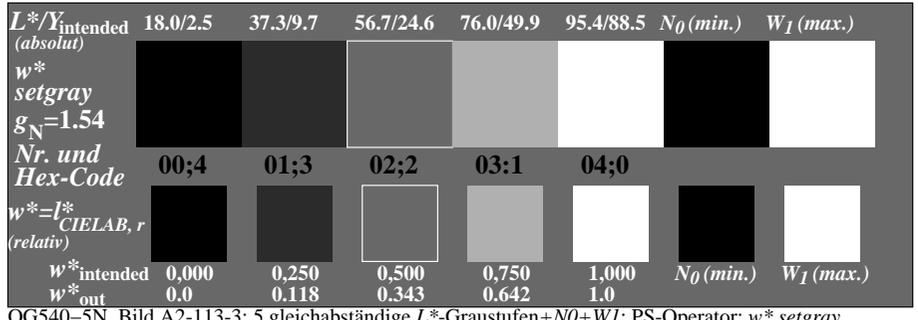
OG540-3N, Bild A1-113-3: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: w* setgray



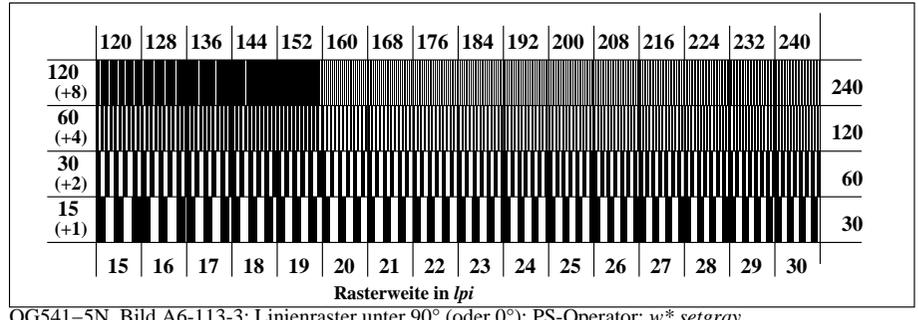
OG541-1N, Bild A4-113-3: Landoltringe W-N; PS-Operator: w* setgray



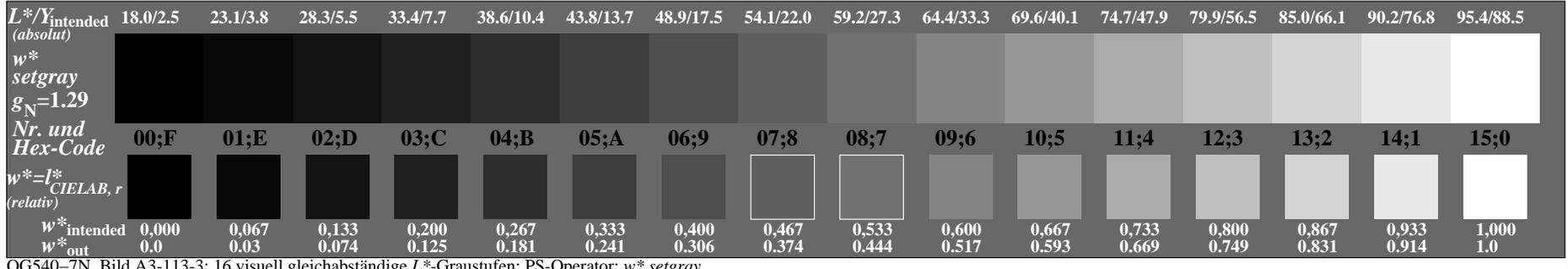
OG541-3N, Bild A5-113-3: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: w* setgray



OG540-5N, Bild A2-113-3: 5 gleichabständige L*-Graustufen+N0+W1; PS-Operator: w* setgray



OG541-5N, Bild A6-113-3: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: w* setgray



OG540-7N, Bild A3-113-3: 16 visuell gleichabständige L*-Graustufen; PS-Operator: w* setgray

OG54: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; 1MR, DH
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:2,5$; Y_N -Bereich 1,87 to <3,75 Ausgabe 130-3: $g_P=1.0$; $g_N=1.29$

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

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-113-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-113-0
N-W-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-N-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
N-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
L*-113-0
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 5 Stufen: Stufen
L*-113-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 16 Stufen: Stufen

Teil 1 OG540-3N-1124-4

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NP.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NA.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**

benutztes Rechner-Betriebssystem:

nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....

Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe: **unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker**
Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....

Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: **unterstreiche PDF-/PS-Datei**

Für Geräteausgabe mit PDF-Datei OG54L0NP.PDF:

entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....
oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....

Für Geräteausgabe mit PS-Datei OG54L0NA.PS:

entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....

Spezielle Anmerkungen:
.....
.....
.....

Teil 3 OG540-7N-113-4

OG54: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DHEingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:2,5$; Y_N -Bereich 1,87 to <3,75 Ausgabe 130-4: $g_P=1.0$; $g_N=1.29$

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-113-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-113-0

N-W-Radiales Gitter:
Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?
Umfeld - Ring
0 - 1 Ja/Nein
7 - 8 Ja/Nein
E - F Ja/Nein
2 - 0 Ja/Nein
8 - 6 Ja/Nein
F - D Ja/Nein

Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-113-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi

Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-113-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi

Teil 2 OG541-3N-113-4

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat normales Farbsehen nach einer Prüfung: **unterstreiche Ja/Nein**
entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach Nagel **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit, bitte nennen:..... **unterstreiche Ja/unbekannt**

Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckt/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**
PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-113-2: Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0 **unterstreiche Bereich**

Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:
am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)

Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-113-2
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-113-2

Farbmessung und Kennzeichnung für:

CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T

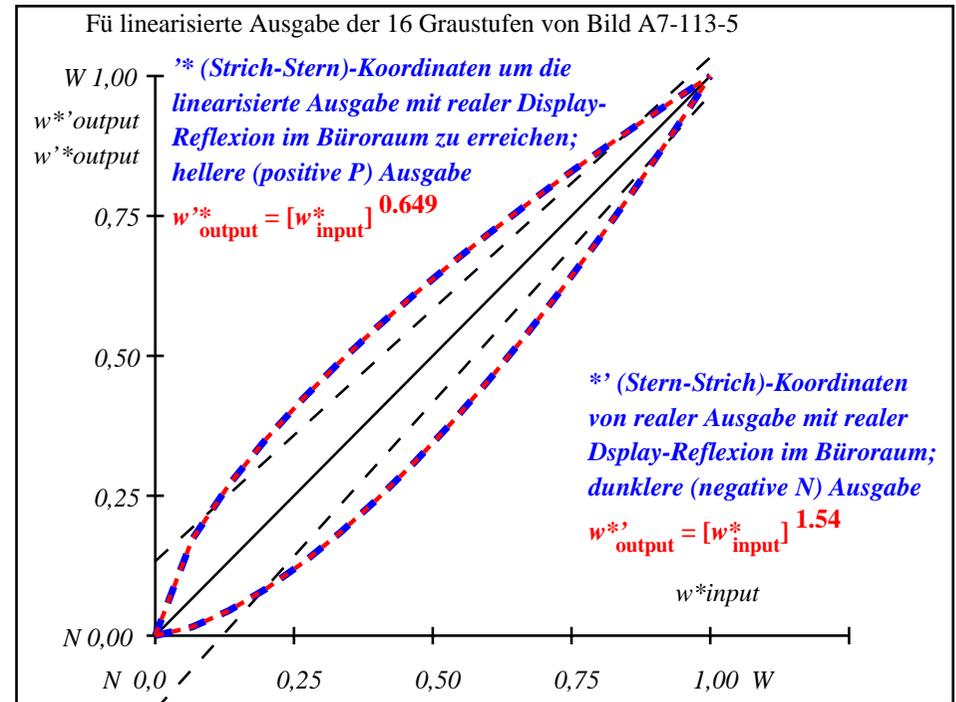
Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer
der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

Teil 4 OG541-7N-113-4

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

i	LAB*ref	I*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE*	Start-Ausgabe S1
1	18.01	0.0	18.01	0.0	0.01	Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G
2	23.17	0.0	20.36	-2.8	2.81	
3	28.33	0.0	23.76	-4.56	4.57	
4	33.49	0.0	27.71	-5.77	5.78	
5	38.65	0.0	32.07	-6.57	6.58	
6	43.81	0.0	36.76	-7.04	7.05	
7	48.97	0.0	41.74	-7.22	7.23	
8	54.13	0.0	46.96	-7.16	7.17	
9	59.29	0.0	52.4	-6.88	6.89	
10	64.45	0.0	58.05	-6.39	6.4	
11	69.61	0.0	63.88	-5.72	5.73	
12	74.77	0.0	69.88	-4.88	4.89	
13	79.93	0.0	76.05	-3.87	3.88	
14	85.09	0.0	82.36	-2.72	2.73	
15	90.25	0.0	88.82	-1.42	1.43	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
16	95.41	0.0	95.41	0.0	0.01	ΔE* _{CIELAB} = 4.6
17	18.01	0.0	18.01	0.0	0.01	
18	37.36	0.0	30.95	-6.4	6.41	
19	56.71	0.0	49.66	-7.04	7.05	
20	76.06	0.0	71.41	-4.64	4.65	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
21	95.41	0.0	95.41	0.0	0.01	ΔL* _{CIELAB} = 3.6
Mittlerer Farbwiedergabe-Index:					R*_{ab,m} = 80	

OG540-3N-113-5: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG541-3N-113-5: 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^* setgray	[Color bars]															
$g_N=1.29$	[Color bars]															
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 bars]															
$w^*_{intended}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w^*_{out}	0,0	0,031	0,074	0,125	0,182	0,242	0,307	0,374	0,444	0,517	0,593	0,67	0,75	0,832	0,914	1,0

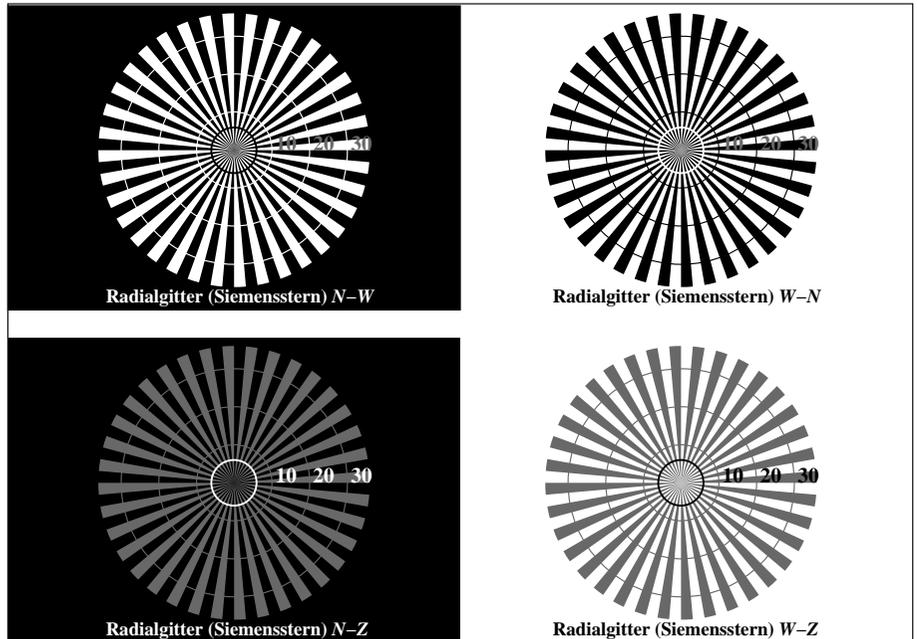
OG540-7N, Bild A7-113-5: 16 visuell gleichabständige L*-Graustufen; PS-Operator: w^* setgray

OG54: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH Eingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:2,5$; Y_N -Bereich 1,87 to <3,75 Ausgabe 130-5: $g_P=1.0$; $g_N=1.29$

TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rh4ta
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

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

TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=th4ta
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System



OG540-3N, Bild A1-123-6: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	18.0/2.5	37.3/9.7	56.7/24.6	76.0/49.9	95.4/88.5	N_0 (min.)	W_1 (max.)
$n^* n^* n^* 0$ setcmyk	[Color swatches]						
$g_N=1.54$	[Color swatches]						
Nr. und Hex-Code	00;4	01;3	02;2	03;1	04;0		
$w^*=l^*$ CIELAB, r (relativ)	[Color swatches]						
$w^*_{intended}$	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000	N_0 (min.)	W_1 (max.)
w^*_{out}	0,0	0,118	0,343	0,642	1,0		

OG540-5N, Bild A2-123-6: 5 gleichabständige L^* -Graustufen+ N_0+W_1 ; PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	18.0/2.5	23.1/3.8	28.3/5.5	33.4/7.7	38.6/10.4	43.8/13.7	48.9/17.5	54.1/22.0	59.2/27.3	64.4/33.3	69.6/40.1	74.7/47.9	79.9/56.5	85.0/66.1	90.2/76.8	95.4/88.5
$n^* n^* n^* 0$ setcmyk	[Color swatches]															
$g_N=1.29$	[Color swatches]															
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 swatches]															
$w^*_{intended}$	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	0,03	0,074	0,125	0,181	0,241	0,306	0,374	0,444	0,517	0,593	0,669	0,749	0,831	0,914	1,0

OG540-7N, Bild A3-123-6: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor

Umfeldstufe Hex-Code	0	1	Ringstufe Hex-Code	0-1
7	[Swatch]	[Swatch]	8	7-8
E	[Swatch]	[Swatch]	F	E-F
2	[Swatch]	[Swatch]	0	2-0
8	[Swatch]	[Swatch]	6	8-6
F	[Swatch]	[Swatch]	D	F-D

OG541-1N, Bild A4-123-6: Landoltringe W-N; PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor

	120	128	136	144	152	160	168	176	184	192	200	208	216	224	232	240	
120 (+8)	[Swatches]																240
60 (+4)	[Swatches]																120
30 (+2)	[Swatches]																60
15 (+1)	[Swatches]																30
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

OG541-3N, Bild A5-123-6: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor

	120	128	136	144	152	160	168	176	184	192	200	208	216	224	232	240	
120 (+8)	[Swatches]																240
60 (+4)	[Swatches]																120
30 (+2)	[Swatches]																60
15 (+1)	[Swatches]																30
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

OG541-5N, Bild A6-123-6: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor

OG54: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; 1MR, DH
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:2,5$; Y_N -Bereich 1,87 to <3,75 Ausgabe 130-6: $g_p=1.0$; $g_N=1.29$
 Eingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor

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

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-123-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-123-0
N-W-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-N-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
N-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
L*-123-0
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 5 Stufen: Stufen
L*-123-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 16 Stufen: Stufen

Teil 1 OG540-3N-1224-7

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NP.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NA.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**

benutztes Rechner-Betriebssystem:

nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....

Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe: **unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker**
Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....

Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: **unterstreiche PDF-/PS-Datei**

Für Geräteausgabe mit PDF-Datei OG54L0NP.PDF:

entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....
oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....

Für Geräteausgabe mit PS-Datei OG54L0NA.PS:

entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....

Spezielle Anmerkungen:
.....
.....
.....

Teil 3 OG540-7N-123-7

OG54: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DHEingabe: *alle (->rgb*_d) setrgbcolor*
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:2,5$; Y_N -Bereich 1,87 to <3,75 Ausgabe 130-7: $g_p=1.0$; $g_N=1.29$

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-123-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-123-0

N-W-Radiales Gitter:
Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?
Umfeld - Ring
0 - 1 Ja/Nein
7 - 8 Ja/Nein
E - F Ja/Nein
2 - 0 Ja/Nein
8 - 6 Ja/Nein
F - D Ja/Nein

Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-123-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi

Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-123-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi

Teil 2 OG541-3N-123-7

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat normales Farbsehen nach einer Prüfung: **unterstreiche Ja/Nein**
entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach Nagel **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit, bitte nennen:..... **unterstreiche Ja/unbekannt**

Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckt/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**
PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-123-2: Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0 **unterstreiche Bereich**

Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:
am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)

Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-123-2
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-123-2

Farbmessung und Kennzeichnung für:

CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T

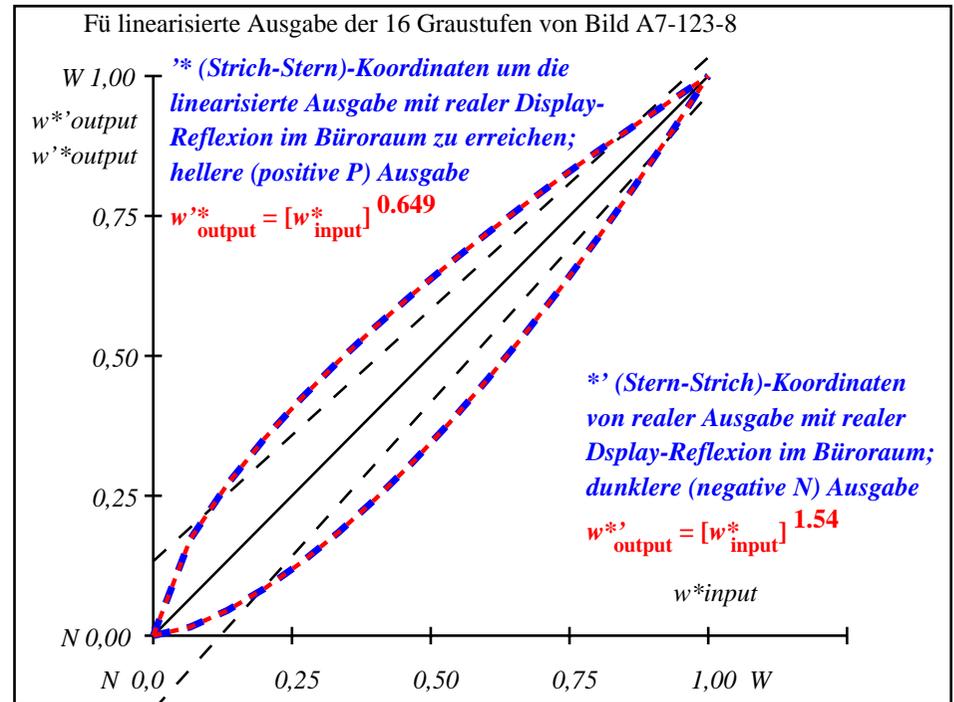
Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer
der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

Teil 4 OG541-7N-123-7

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

i	LAB*ref	I*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE*	Start-Ausgabe S1
1	18.01	0.0	18.01	0.0	0.01	Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G
2	23.17	0.0	20.36	-2.8	2.81	
3	28.33	0.0	23.76	-4.56	4.57	
4	33.49	0.0	27.71	-5.77	5.78	
5	38.65	0.0	32.07	-6.57	6.58	
6	43.81	0.0	36.76	-7.04	7.05	
7	48.97	0.0	41.74	-7.22	7.23	
8	54.13	0.0	46.96	-7.16	7.17	
9	59.29	0.0	52.4	-6.88	6.89	
10	64.45	0.0	58.05	-6.39	6.4	
11	69.61	0.0	63.88	-5.72	5.73	
12	74.77	0.0	69.88	-4.88	4.89	
13	79.93	0.0	76.05	-3.87	3.88	
14	85.09	0.0	82.36	-2.72	2.73	
15	90.25	0.0	88.82	-1.42	1.43	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
16	95.41	0.0	95.41	0.0	0.01	ΔE* _{CIELAB} = 4.6
17	18.01	0.0	18.01	0.0	0.01	
18	37.36	0.0	30.95	-6.4	6.41	
19	56.71	0.0	49.66	-7.04	7.05	
20	76.06	0.0	71.41	-4.64	4.65	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
21	95.41	0.0	95.41	0.0	0.01	ΔL* _{CIELAB} = 3.6
Mittlerer Farbwiedergabe-Index:					R*_{ab,m} = 80	

OG540-3N-123-8: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG541-3N-123-8: 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
$n^* n^* n^* 0$ setcmyk																
$g_N=1.29$																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^* = l^*_{CIELAB, r}$ (relativ)																
$w^*_{intended}$	0.000	0.067	0.133	0.200	0.267	0.333	0.400	0.467	0.533	0.600	0.667	0.733	0.800	0.867	0.933	1.000
w^*_{out}	0.0	0.031	0.074	0.125	0.182	0.242	0.307	0.374	0.444	0.517	0.593	0.67	0.75	0.832	0.914	1.0

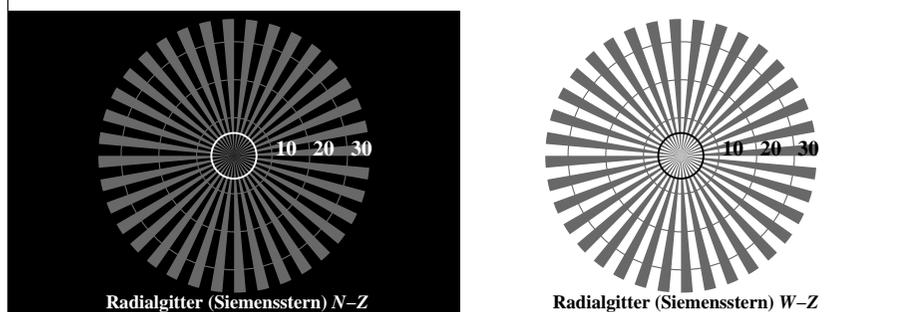
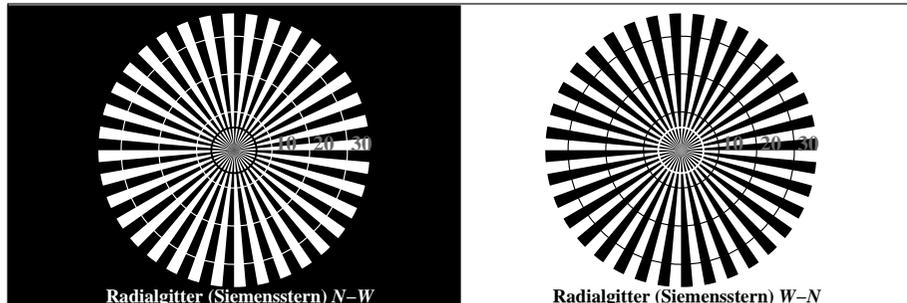
OG540-7N, Bild A7-123-8: 16 visuell gleichabständige L*-Graustufen; PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor

OG54: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH Eingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:2,5$; Y_N -Bereich 1,87 to <3,75 Ausgabe 130-8: $g_P=1.0$; $g_N=1.29$

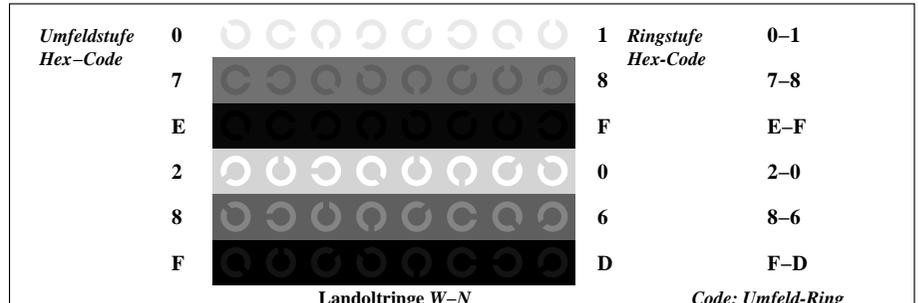
TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rhata
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

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

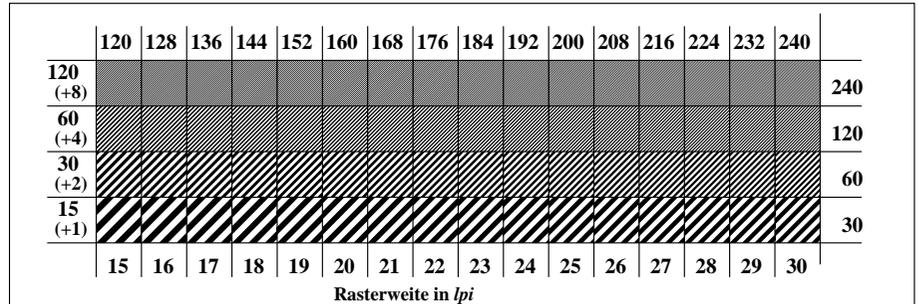
TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=th4ta
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System



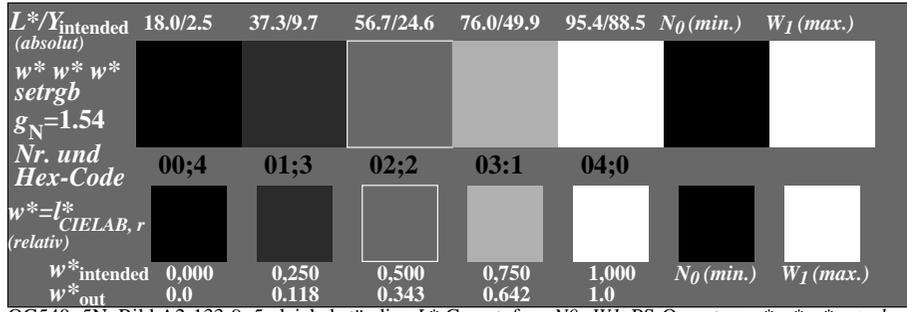
OG540-3N, Bild A1-133-9: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor



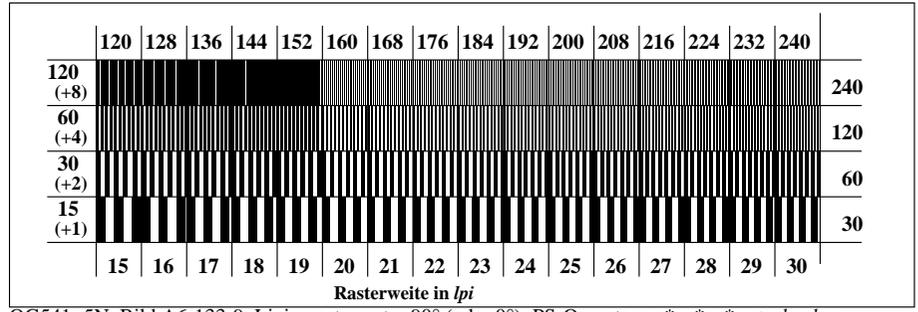
OG541-1N, Bild A4-133-9: Landoltringe W-N; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor



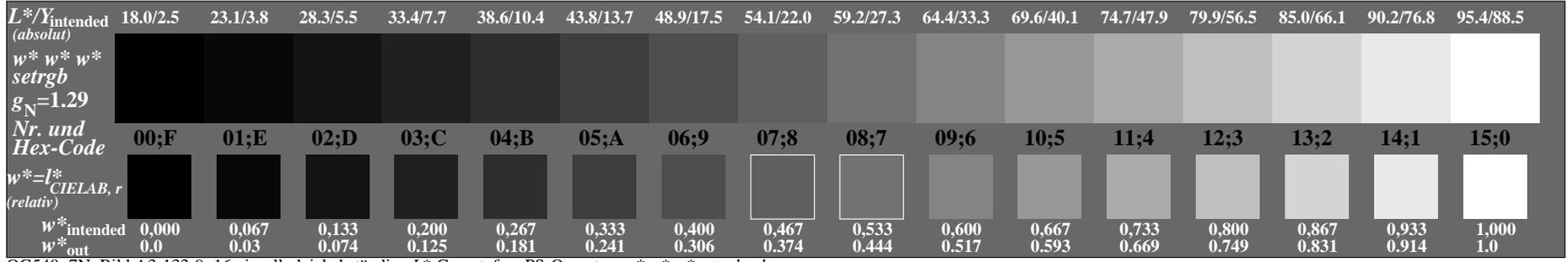
OG541-3N, Bild A5-133-9: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor



OG540-5N, Bild A2-133-9: 5 gleichabständige L*-Graustufen+N0+W1; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor



OG541-5N, Bild A6-133-9: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor



OG540-7N, Bild A3-133-9: 16 visuell gleichabständige L*-Graustufen; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

OG54: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; 1MR, DH Eingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:2,5$; Y_N -Bereich 1,87 to <3,75 Ausgabe 130-9: $g_P=1.0$; $g_N=1.29$

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

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-133-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-133-0
N-W-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-N-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
N-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
L*-133-0
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 5 Stufen: Stufen
L*-133-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 16 Stufen: Stufen

Teil 1 OG540-3N-1324-10

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NP.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NA.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**

benutztes Rechner-Betriebssystem:

nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....

Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe: **unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker**
Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....

Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: **unterstreiche PDF-/PS-Datei**

Für Geräteausgabe mit PDF-Datei OG54L0NP.PDF:

entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....
oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....

Für Geräteausgabe mit PS-Datei OG54L0NA.PS:

entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....

Spezielle Anmerkungen:
.....
.....
.....

Teil 3 OG540-7N-133-10

OG54: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DHEingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:2,5$; Y_N -Bereich 1,87 to <3,75 Ausgabe 130-10: $g_P=1.0$; $g_N=1.29$

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-133-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-133-0

N-W-Radiales Gitter:
Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?
Umfeld - Ring
0 - 1 Ja/Nein
7 - 8 Ja/Nein
E - F Ja/Nein
2 - 0 Ja/Nein
8 - 6 Ja/Nein
F - D Ja/Nein

Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-133-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi:

Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-133-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi:

Teil 2 OG541-3N-133-10

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat normales Farbsehen nach einer Prüfung: **unterstreiche Ja/Nein**
entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach Nagel **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit, bitte nennen:..... **unterstreiche Ja/unbekannt**

Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckt/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**
PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-133-2: Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0 **unterstreiche Bereich**

Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:
am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)

Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF>
Bild A7-133-2 **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS>
Bild A7-133-2 **oder unterstreiche Ja/Nein**

Farbmessung und Kennzeichnung für:

CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T

Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer
der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

Teil 4 OG541-7N-133-10

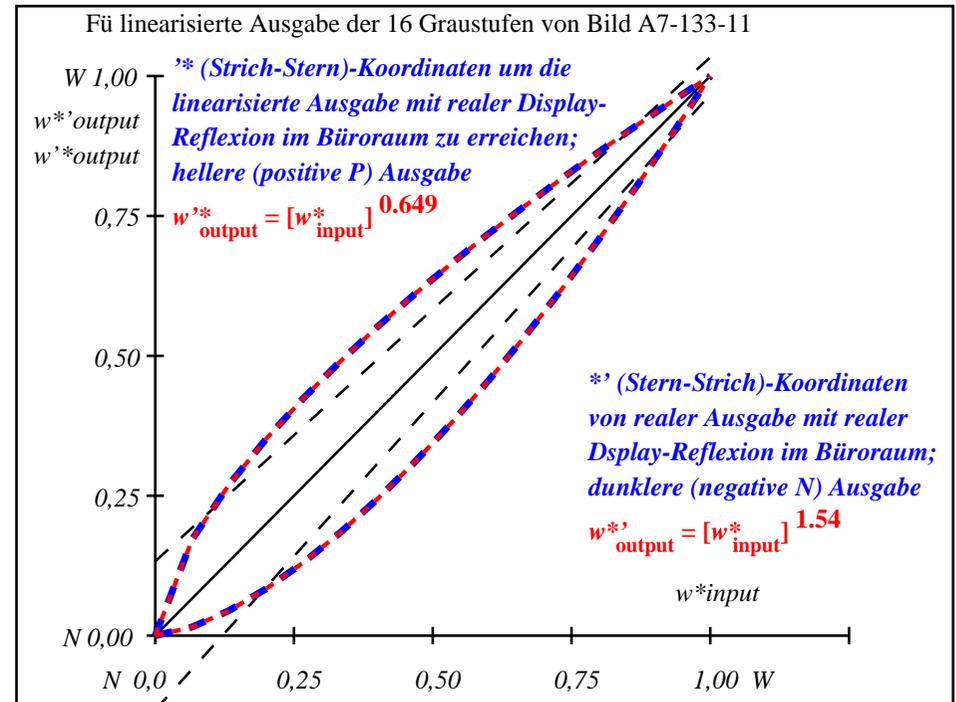
94thliche ISO-Prüfvorlagen: <http://www.ps.bam.de/24705T>, <http://www.ps.bam.de/9241>
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
 TUB-Material: Code=rh4ta

i	LAB*ref	I*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE*	Start-Ausgabe S1
1	18.01	0.0	18.01	0.0	0.01	Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G
2	23.17	0.0	20.36	-2.8	2.81	
3	28.33	0.0	23.76	-4.56	4.57	
4	33.49	0.0	27.71	-5.77	5.78	
5	38.65	0.0	32.07	-6.57	6.58	
6	43.81	0.0	36.76	-7.04	7.05	
7	48.97	0.0	41.74	-7.22	7.23	
8	54.13	0.0	46.96	-7.16	7.17	
9	59.29	0.0	52.4	-6.88	6.89	
10	64.45	0.0	58.05	-6.39	6.4	
11	69.61	0.0	63.88	-5.72	5.73	
12	74.77	0.0	69.88	-4.88	4.89	
13	79.93	0.0	76.05	-3.87	3.88	
14	85.09	0.0	82.36	-2.72	2.73	
15	90.25	0.0	88.82	-1.42	1.43	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
16	95.41	0.0	95.41	0.0	0.01	ΔE* _{CIELAB} = 4.6
17	18.01	0.0	18.01	0.0	0.01	
18	37.36	0.0	30.95	-6.4	6.41	
19	56.71	0.0	49.66	-7.04	7.05	
20	76.06	0.0	71.41	-4.64	4.65	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
21	95.41	0.0	95.41	0.0	0.01	ΔL* _{CIELAB} = 3.6

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

OG540-3N-133-11: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG541-3N-133-11: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

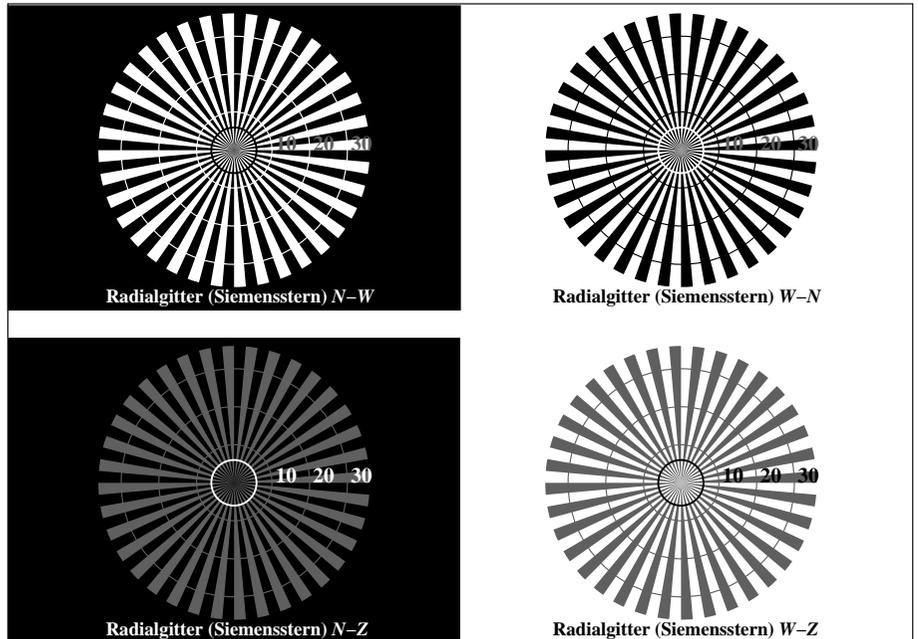
$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	18.0/2.5	23.2/3.8	28.3/5.6	33.5/7.8	38.6/10.5	43.8/13.7	49.0/17.6	54.1/22.1	59.3/27.3	64.4/33.4	69.6/40.2	74.8/47.9	79.9/56.6	85.1/66.2	90.2/76.8	95.4/88.6
$w^* w^* w^*$ setrgb																
$g_N=1.29$																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9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

OG540-7N, Bild A7-133-11: 16 visuell gleichabständige L*-Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^*$ setrgbcolor

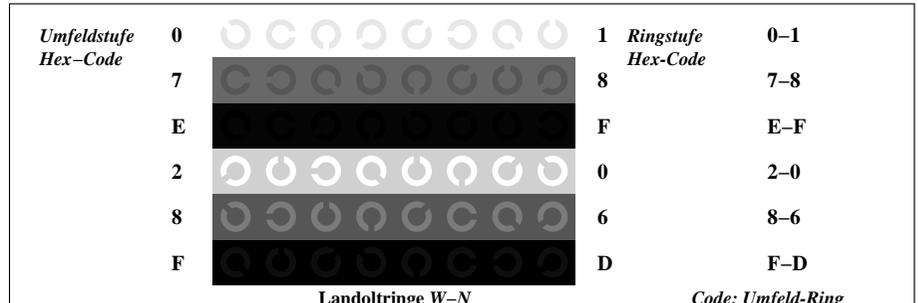
OG54: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH Eingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:2,5$; Y_N -Bereich 1,87 to <3,75 Ausgabe 130-11: $g_P=1.0$; $g_N=1.29$

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

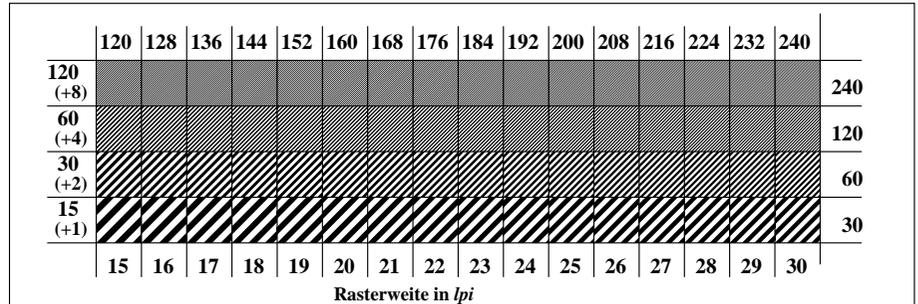
TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=th4ta
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System



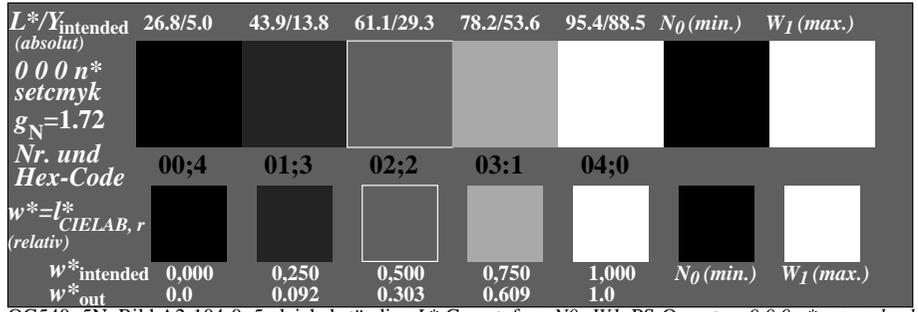
OG540-3N, Bild A1-104-0: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor



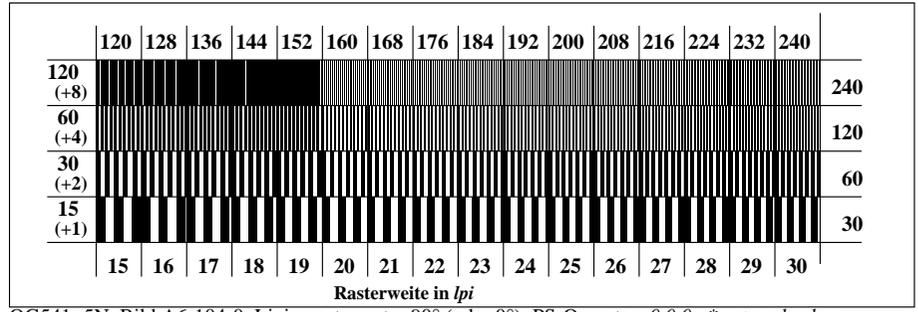
OG541-1N, Bild A4-104-0: Landoltringe W-N; PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor



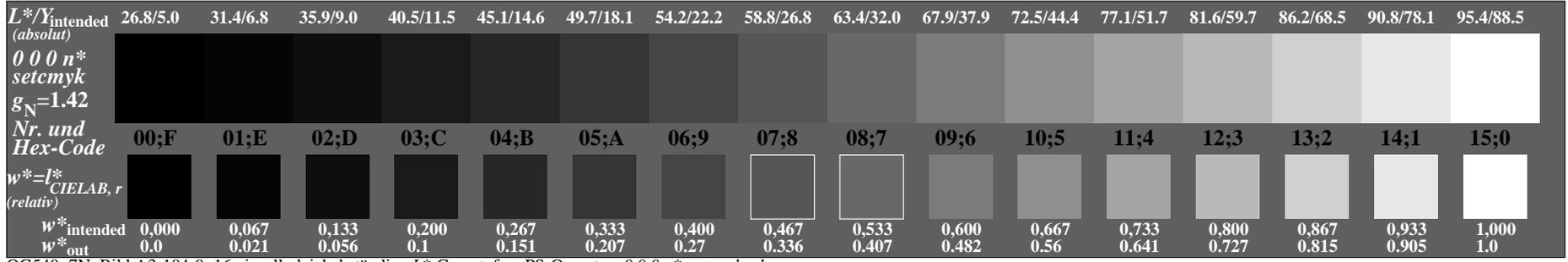
OG541-3N, Bild A5-104-0: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor



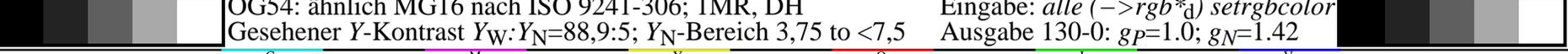
OG540-5N, Bild A2-104-0: 5 gleichabständige L^* -Graustufen+N0+W1; PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor



OG541-5N, Bild A6-104-0: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor



OG540-7N, Bild A3-104-0: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor



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

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-104-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()
Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-104-0
N-W-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-N-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
N-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
L*-104-0
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 5 Stufen: Stufen
L*-104-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 16 Stufen: Stufen

Teil 1 OG540-3N-1032-1

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:
PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NP.PDF> unterstreiche Ja/Nein
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NA.PS> oder unterstreiche Ja/Nein
benutztes Rechner-Betriebssystem:
nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....
Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe: unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker
Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....
Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: unterstreiche PDF-/PS-Datei
Für Geräteausgabe mit PDF-Datei OG54L0NP.PDF:
entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....
oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
Für Geräteausgabe mit PS-Datei OG54L0NA.PS:
entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....
Spezielle Anmerkungen:
.....
.....
.....

Teil 3 OG540-7N-104-1

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-104-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()
Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-104-0
N-W-Radiales Gitter:
Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?
Umfeld - Ring
0 - 1 Ja/Nein
7 - 8 Ja/Nein
E - F Ja/Nein
2 - 0 Ja/Nein
8 - 6 Ja/Nein
F - D Ja/Nein
Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-104-0
Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi
Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-104-0
Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi

Teil 2 OG541-3N-104-1

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:
Der Beurteiler hat normales Farbsehen nach einer Prüfung: unterstreiche Ja/Nein
entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach Nagel unterstreiche Ja/unbekannt
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara unterstreiche Ja/unbekannt
oder mit, bitte nennen:..... unterstreiche Ja/unbekannt
Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe
Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckt/Nordhimmel) unterstreiche Ja/Nein
PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> unterstreiche Ja/Nein
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> unterstreiche Ja/Nein
Bild A7-104-2: Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0 unterstreiche Bereich
*Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:
am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)*
Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe
PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> unterstreiche Ja/Nein
Bild A7-104-2
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> oder unterstreiche Ja/Nein
Bild A7-104-2
Farbmessung und Kennzeichnung für:
CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie unterstreiche Ja/Nein
Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

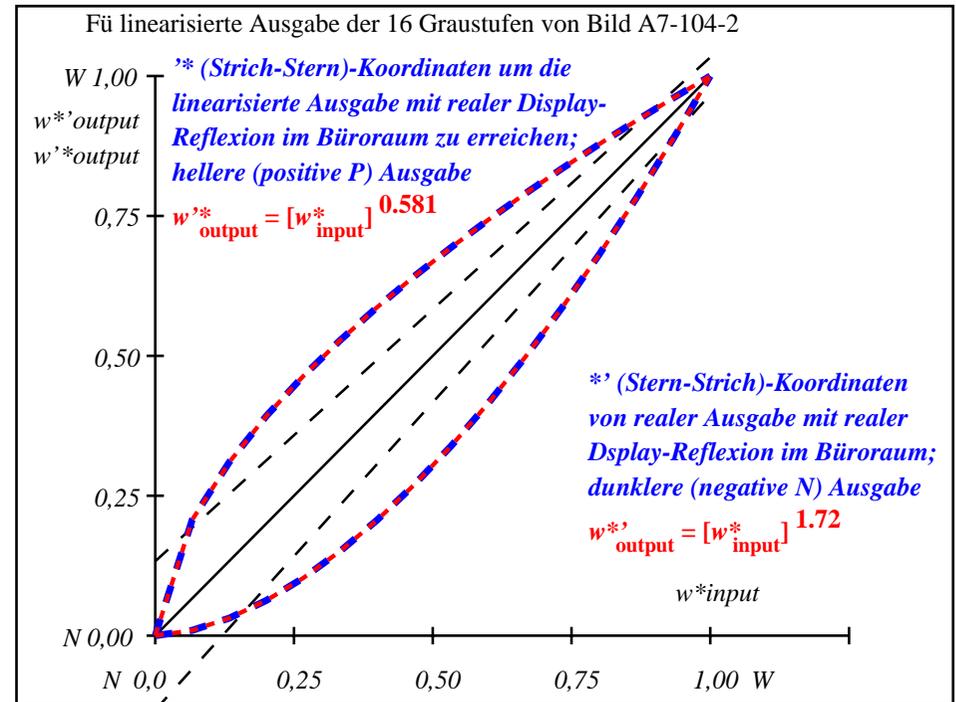
Teil 4 OG541-7N-104-1

TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rhata
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

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

i	LAB*ref	I*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE*	Start-Ausgabe S1
1	26.85	0.0	0.0	26.85	0.0	Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G
2	31.42	0.0	0.02	28.28	0.0	
3	35.99	0.0	0.06	30.7	0.0	
4	40.56	0.0	0.1	33.73	0.0	
5	45.13	0.0	0.15	37.22	0.0	
6	49.7	0.0	0.21	41.12	0.0	
7	54.27	0.0	0.27	45.37	0.0	
8	58.84	0.0	0.34	49.93	0.0	
9	63.41	0.0	0.41	54.78	0.0	
10	67.99	0.0	0.48	59.9	0.0	
11	72.56	0.0	0.56	65.27	0.0	
12	77.13	0.0	0.64	70.87	0.0	
13	81.7	0.0	0.73	76.7	0.0	
14	86.27	0.0	0.82	82.73	0.0	
15	90.84	0.0	0.91	88.97	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
16	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	ΔE* _{CIELAB} = 5.6
17	26.85	0.0	0.0	26.85	0.0	
18	43.99	0.0	0.14	36.31	0.0	
19	61.13	0.0	0.37	52.32	0.0	
20	78.27	0.0	0.66	72.31	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
21	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	ΔL* _{CIELAB} = 4.5
Mittlerer Farbwiedergabe-Index:					R*_{ab,m} = 75	

OG540-3N-104-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG541-3N-104-2: 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
0 0 0 n* setcmyk	[Color bars]															
g _N =1.43	[Color bars]															
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 bars]															
w* _{intended}	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w* _{out}	0,0	0,021	0,056	0,1	0,152	0,208	0,27	0,337	0,407	0,482	0,561	0,642	0,727	0,816	0,906	1,0

OG540-7N, Bild A7-104-2: 16 visuell gleichabständige L*-Graustufen; PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

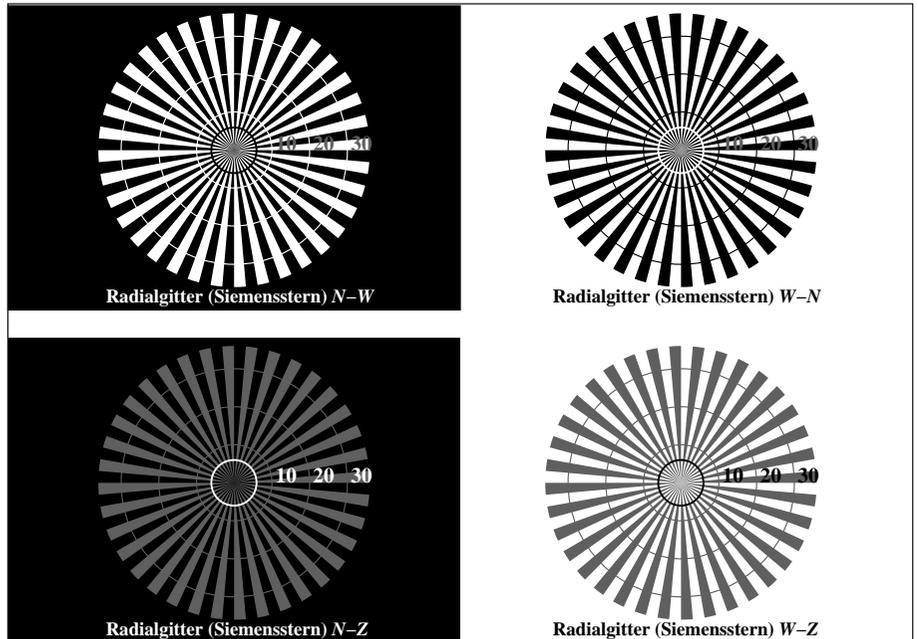
OG54: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH
 Gesehener Y-Kontrast Y_W:Y_N=88,9:5; Y_N-Bereich 3,75 to <7,5

Eingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
 Ausgabe 130-2: g_P=1.0; g_N=1.42

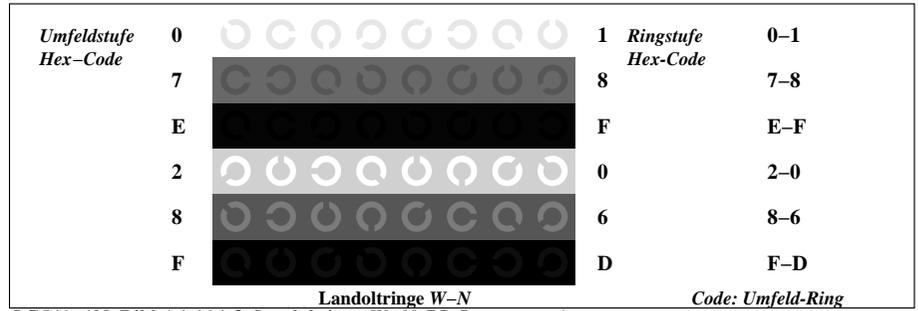
TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
 TUB-Material: Code=rh4ta

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

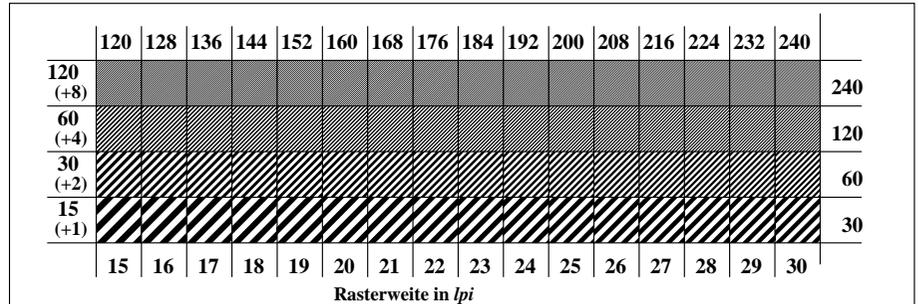
TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rh4ata
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System



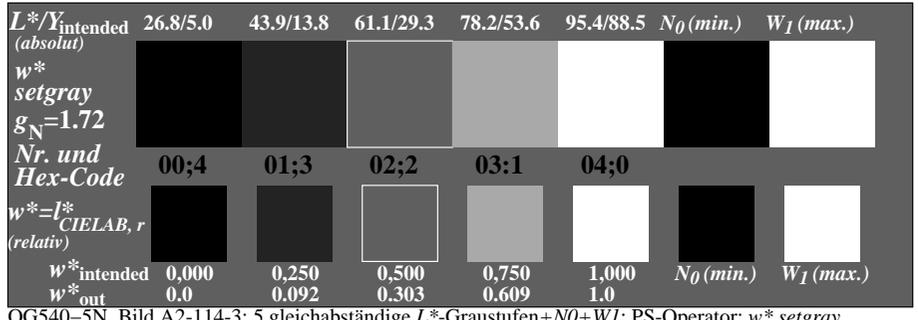
OG540-3N, Bild A1-114-3: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: w* setgray



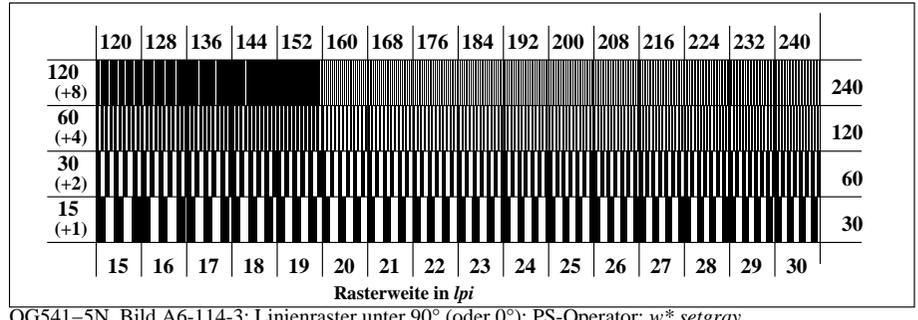
OG541-1N, Bild A4-114-3: Landoltringe W-N; PS-Operator: w* setgray



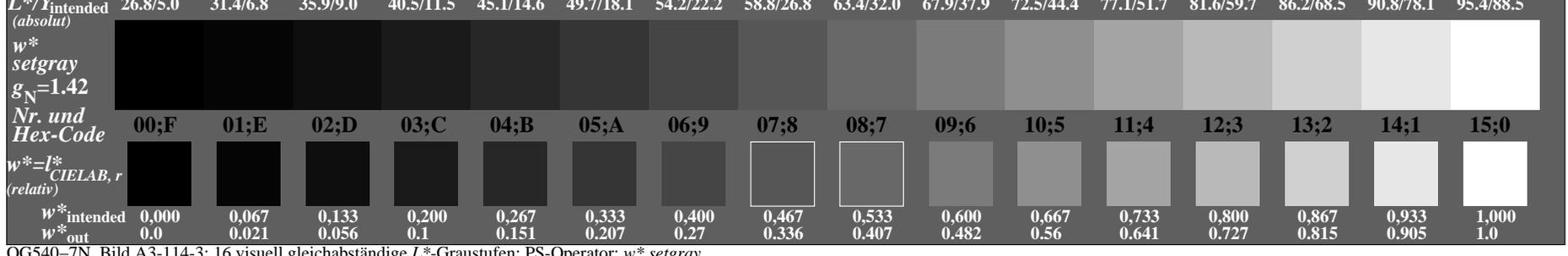
OG541-3N, Bild A5-114-3: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: w* setgray



OG540-5N, Bild A2-114-3: 5 gleichabständige L*-Graustufen+N₀+W₁; PS-Operator: w* setgray



OG541-5N, Bild A6-114-3: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: w* setgray



OG540-7N, Bild A3-114-3: 16 visuell gleichabständige L*-Graustufen; PS-Operator: w* setgray

OG54: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; 1MR, DH Eingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
 Gesehener Y-Kontrast Y_W:Y_N=88,9:5; Y_N-Bereich 3,75 to <7,5 Ausgabe 130-3: g_p=1.0; g_N=1.42

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

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-114-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-114-0
N-W-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-N-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
N-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
L*-114-0
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 5 Stufen: Stufen
L*-114-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 16 Stufen: Stufen

Teil 1 OG540-3N-1132-4

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NP.PDF> unterstreiche Ja/Nein
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NA.PS> oder unterstreiche Ja/Nein

benutztes Rechner-Betriebssystem:

nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....

Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe: unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker
Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....

Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: unterstreiche PDF-/PS-Datei

Für Geräteausgabe mit PDF-Datei OG54L0NP.PDF:

entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....
oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....

Für Geräteausgabe mit PS-Datei OG54L0NA.PS:

entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....

Spezielle Anmerkungen:
.....
.....
.....

Teil 3 OG540-7N-114-4

OG54: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DHEingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:5$; Y_N -Bereich 3,75 to <7,5 Ausgabe 130-4: $g_p=1.0$; $g_N=1.42$

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-114-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-114-0

N-W-Radiales Gitter:
Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?
Umfeld - Ring
0 - 1 Ja/Nein
7 - 8 Ja/Nein
E - F Ja/Nein
2 - 0 Ja/Nein
8 - 6 Ja/Nein
F - D Ja/Nein

Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-114-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi:

Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-114-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi:

Teil 2 OG541-3N-114-4

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat normales Farbsehen nach einer Prüfung: unterstreiche Ja/Nein
entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach Nagel unterstreiche Ja/unbekannt
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara unterstreiche Ja/unbekannt
oder mit, bitte nennen:..... unterstreiche Ja/unbekannt

Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckt/Nordhimmel) unterstreiche Ja/Nein
PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> unterstreiche Ja/Nein
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> unterstreiche Ja/Nein
Bild A7-114-2: Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0 unterstreiche Bereich

Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:
am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)

Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF>
Bild A7-114-2 unterstreiche Ja/Nein
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS>
Bild A7-114-2 oder unterstreiche Ja/Nein

Farbmessung und Kennzeichnung für:

CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie unterstreiche Ja/Nein
Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T

Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer
der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF unterstreiche Ja/Nein
Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

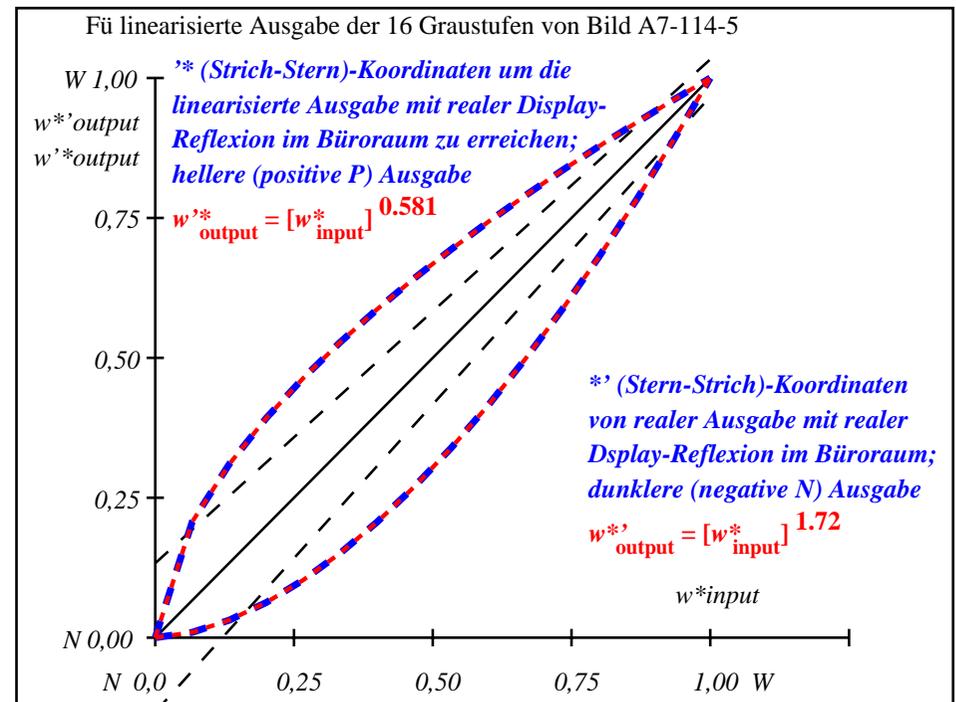
Teil 4 OG541-7N-114-4

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

TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
 TUB-Material: Code=rh4ta

i	LAB*ref	I*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE*	Start-Ausgabe S1
1	26.85	0.0	0.0	26.85	0.0	Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G
2	31.42	0.0	0.02	28.28	0.0	
3	35.99	0.0	0.06	30.7	0.0	
4	40.56	0.0	0.1	33.73	0.0	
5	45.13	0.0	0.15	37.22	0.0	
6	49.7	0.0	0.21	41.12	0.0	
7	54.27	0.0	0.27	45.37	0.0	
8	58.84	0.0	0.34	49.93	0.0	
9	63.41	0.0	0.41	54.78	0.0	
10	67.99	0.0	0.48	59.9	0.0	
11	72.56	0.0	0.56	65.27	0.0	
12	77.13	0.0	0.64	70.87	0.0	
13	81.7	0.0	0.73	76.7	0.0	
14	86.27	0.0	0.82	82.73	0.0	
15	90.84	0.0	0.91	88.97	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
16	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	ΔE* _{CIELAB} = 5.6
17	26.85	0.0	0.0	26.85	0.0	
18	43.99	0.0	0.14	36.31	0.0	
19	61.13	0.0	0.37	52.32	0.0	
20	78.27	0.0	0.66	72.31	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
21	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	ΔL* _{CIELAB} = 4.5
Mittlerer Farbwiedergabe-Index:					R*_{ab,m} = 75	

OG540-3N-114-5: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG541-3N-114-5: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

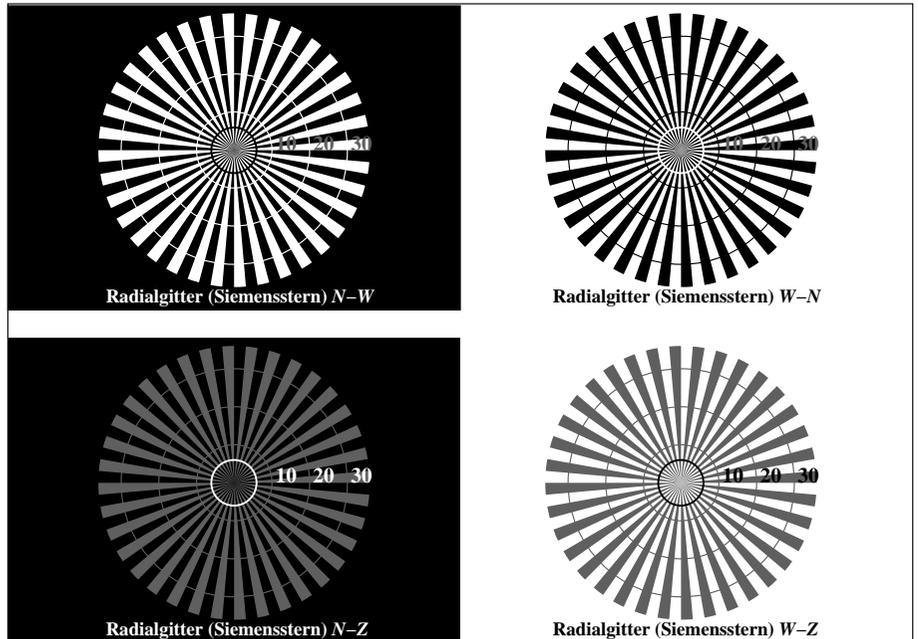
$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	26.8/5.0	31.4/6.8	36.0/9.0	40.6/11.6	45.1/14.6	49.7/18.2	54.3/22.2	58.8/26.9	63.4/32.1	68.0/38.0	72.6/44.5	77.1/51.7	81.7/59.7	86.3/68.5	90.8/78.1	95.4/88.6
w^* setgray																
$g_N=1.43$																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^* = L^*_{CIELAB, r}$ (relativ)																
$w^*_{intended}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w^*_{out}	0,0	0,021	0,056	0,1	0,152	0,208	0,27	0,337	0,407	0,482	0,561	0,642	0,727	0,816	0,906	1,0

OG540-7N, Bild A7-114-5: 16 visuell gleichabständige L*-Graustufen; PS-Operator: w* setgray

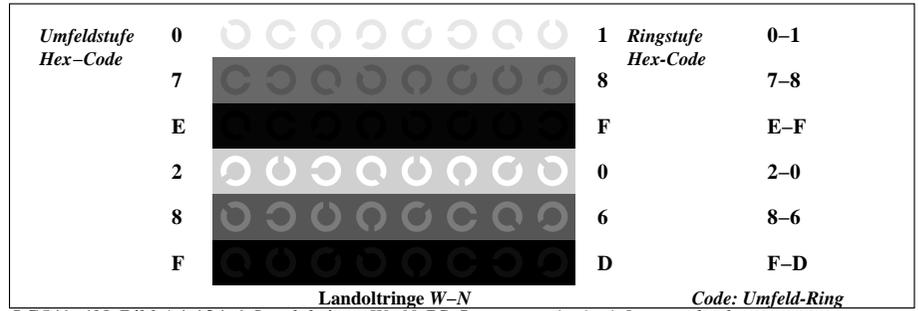
OG54: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:5$; Y_N -Bereich 3,75 to <7,5
 Eingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
 Ausgabe 130-5: $g_P=1.0$; $g_N=1.42$

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

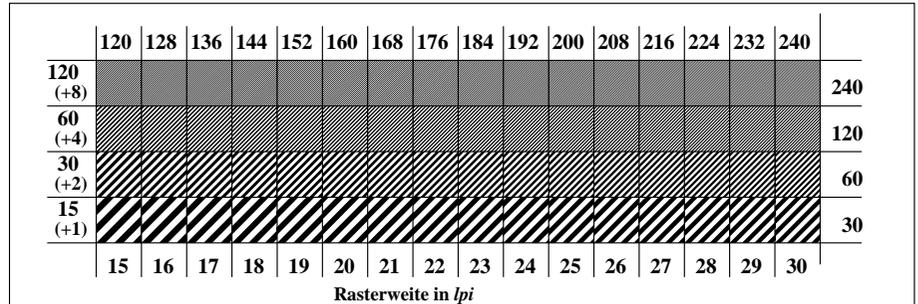
TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rh4ata
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System



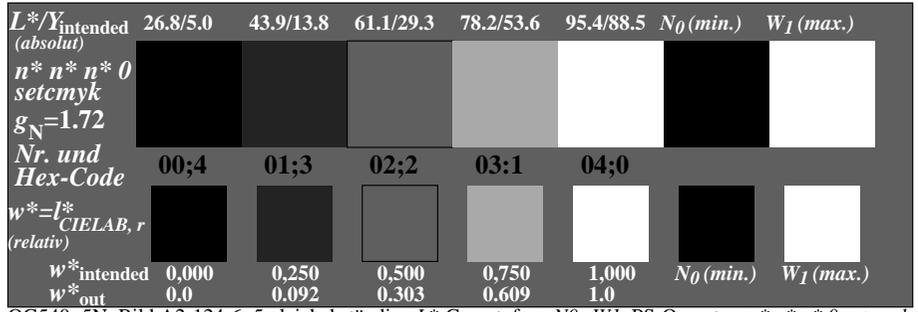
OG540-3N, Bild A1-124-6: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor



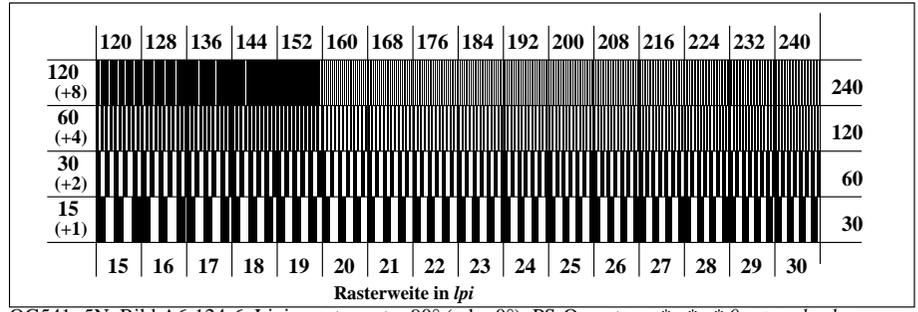
OG541-1N, Bild A4-124-6: Landoltringe W-N; PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor



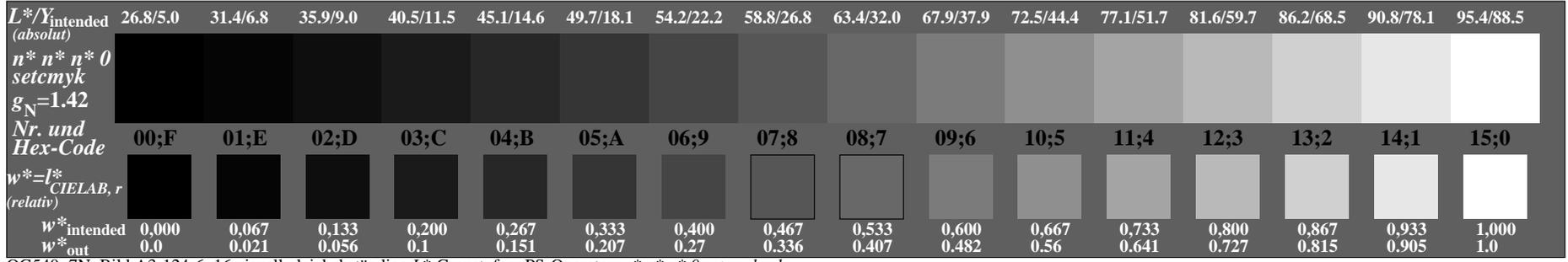
OG541-3N, Bild A5-124-6: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor



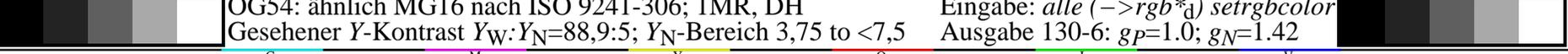
OG540-5N, Bild A2-124-6: 5 gleichabständige L^* -Graustufen+ N_0+W_1 ; PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor



OG541-5N, Bild A6-124-6: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor



OG540-7N, Bild A3-124-6: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor



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

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-124-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-124-0
N-W-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-N-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
N-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
L*-124-0
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 5 Stufen: Stufen
L*-124-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 16 Stufen: Stufen

Teil 1 OG540-3N-1232-7

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NP.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NA.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**

benutztes Rechner-Betriebssystem:

nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....

Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe: **unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker**

Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....

Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: **unterstreiche PDF-/PS-Datei**

Für Geräteausgabe mit PDF-Datei OG54L0NP.PDF:

entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....
oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....

Für Geräteausgabe mit PS-Datei OG54L0NA.PS:

entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....

Spezielle Anmerkungen:
.....
.....
.....

Teil 3 OG540-7N-124-7

OG54: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DHEingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:5$; Y_N -Bereich 3,75 to <7,5 Ausgabe 130-7: $g_p=1.0$; $g_N=1.42$

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-124-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-124-0

N-W-Radiales Gitter:
Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?
Umfeld - Ring
0 - 1 Ja/Nein
7 - 8 Ja/Nein
E - F Ja/Nein
2 - 0 Ja/Nein
8 - 6 Ja/Nein
F - D Ja/Nein

Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-124-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi:

Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-124-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi:

Teil 2 OG541-3N-124-7

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat normales Farbsehen nach einer Prüfung: **unterstreiche Ja/Nein**
entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach Nagel **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit, bitte nennen:..... **unterstreiche Ja/unbekannt**

Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckt/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**
PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-124-2: Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0 **unterstreiche Bereich**

Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:
am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)

Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-124-2
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-124-2

Farbmessung und Kennzeichnung für:

CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T

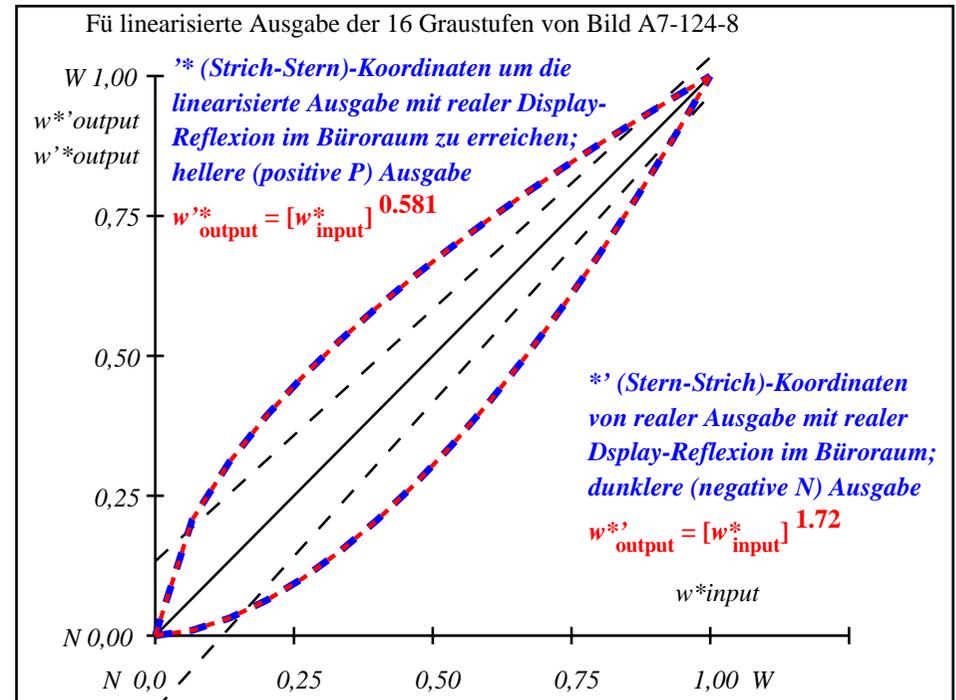
Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer
der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

Teil 4 OG541-7N-124-7

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

i	LAB*ref	I*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE*	Start-Ausgabe S1
1	26.85	0.0	0.0	26.85	0.0	Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G
2	31.42	0.0	0.02	28.28	0.0	
3	35.99	0.0	0.06	30.7	0.0	
4	40.56	0.0	0.1	33.73	0.0	
5	45.13	0.0	0.15	37.22	0.0	
6	49.7	0.0	0.21	41.12	0.0	
7	54.27	0.0	0.27	45.37	0.0	
8	58.84	0.0	0.34	49.93	0.0	
9	63.41	0.0	0.41	54.78	0.0	
10	67.99	0.0	0.48	59.9	0.0	
11	72.56	0.0	0.56	65.27	0.0	
12	77.13	0.0	0.64	70.87	0.0	
13	81.7	0.0	0.73	76.7	0.0	
14	86.27	0.0	0.82	82.73	0.0	
15	90.84	0.0	0.91	88.97	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
16	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	ΔE* _{CIELAB} = 5.6
17	26.85	0.0	0.0	26.85	0.0	
18	43.99	0.0	0.14	36.31	0.0	
19	61.13	0.0	0.37	52.32	0.0	
20	78.27	0.0	0.66	72.31	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
21	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	ΔL* _{CIELAB} = 4.5
Mittlerer Farbwiedergabe-Index:					R*_{ab,m} = 75	

OG540-3N-124-8: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG541-3N-124-8: 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
$n^* n^* n^* 0$ setcmyk	[Color bars]															
$g_N=1.43$	[Color bars]															
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 bars]															
$w^*_{intended}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w^*_{out}	0,0	0,021	0,056	0,1	0,152	0,208	0,27	0,337	0,407	0,482	0,561	0,642	0,727	0,816	0,906	1,0

OG540-7N, Bild A7-124-8: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor

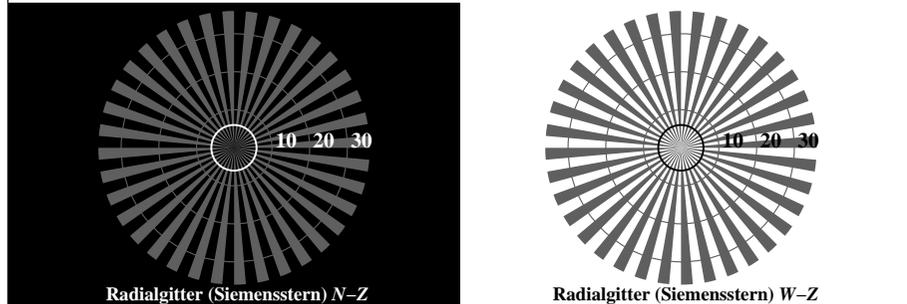
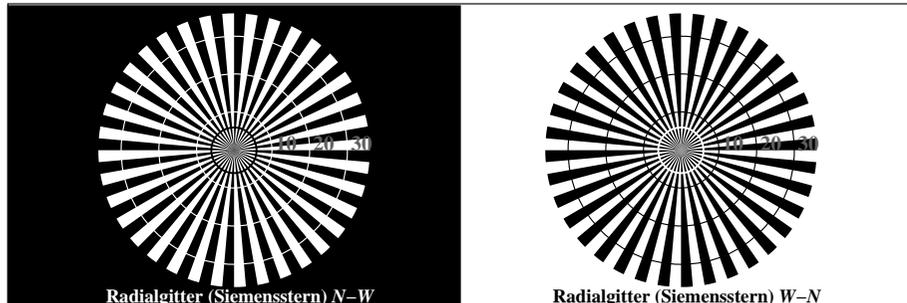
OG54: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:5$; Y_N -Bereich 3,75 to <7,5

Eingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
 Ausgabe 130-8: $g_P=1.0$; $g_N=1.42$

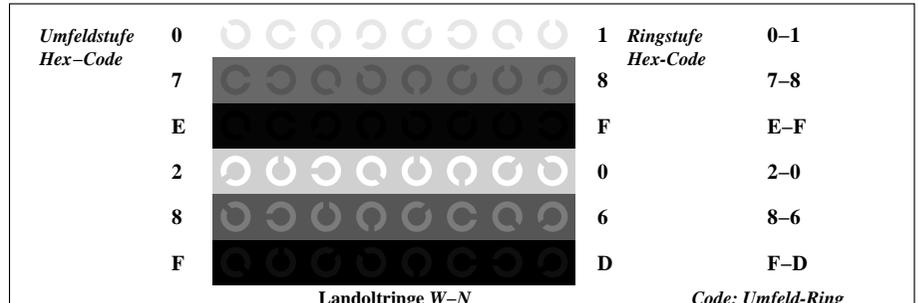
TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
 TUB-Material: Code=rhata

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

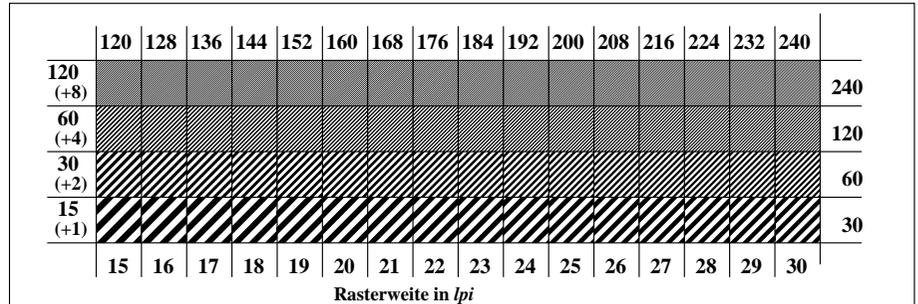
TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=th4ata
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datentprojektor-System



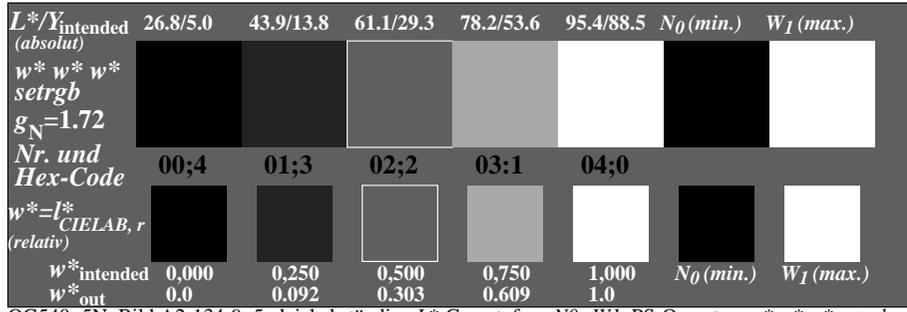
OG540-3N, Bild A1-134-9: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor



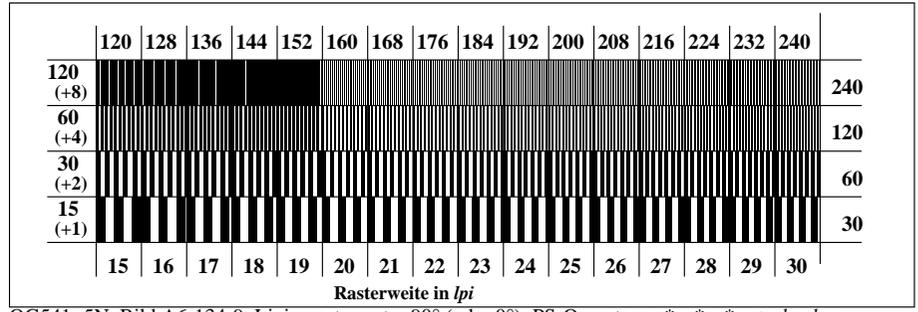
OG541-1N, Bild A4-134-9: Landoltringe W-N; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor



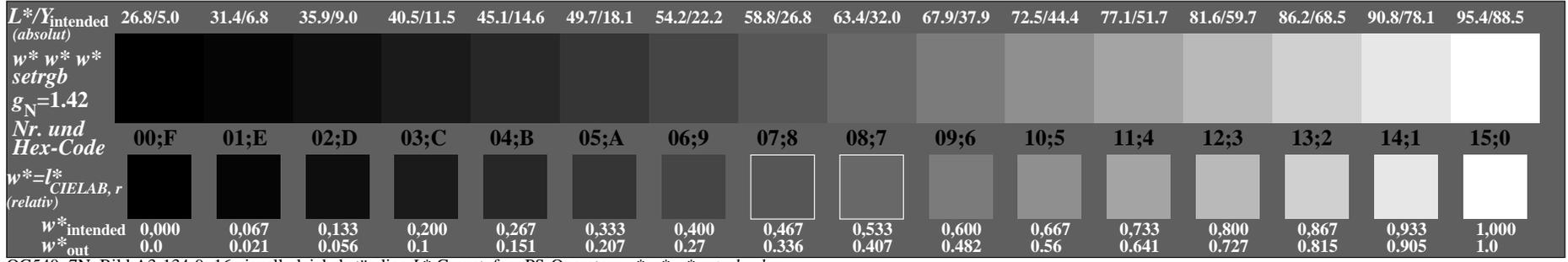
OG541-3N, Bild A5-134-9: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor



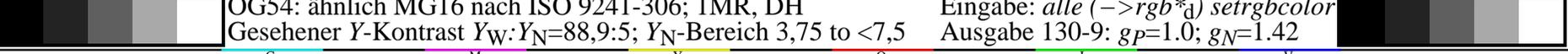
OG540-5N, Bild A2-134-9: 5 gleichabständige L^* -Graustufen+N0+W1; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor



OG541-5N, Bild A6-134-9: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor



OG540-7N, Bild A3-134-9: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor



OG54: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; 1MR, DH
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:5$; Y_N -Bereich 3,75 to <7,5
 Eingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
 Ausgabe 130-9: $g_P=1.0$; $g_N=1.42$

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

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-134-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-134-0
N-W-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-N-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
N-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
L*-134-0
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 5 Stufen: Stufen
L*-134-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 16 Stufen: Stufen

Teil 1 OG540-3N-1332-10

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NP.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NA.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**

benutztes Rechner-Betriebssystem:
nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....
Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe: **unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker**
Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....
Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: **unterstreiche PDF-/PS-Datei**
Für Geräteausgabe mit PDF-Datei OG54L0NP.PDF:
entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....
oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
Für Geräteausgabe mit PS-Datei OG54L0NA.PS:
entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....
Spezielle Anmerkungen:
.....
.....
.....

Teil 3 OG540-7N-134-10

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-134-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-134-0
N-W-Radiales Gitter:
Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?
Umfeld - Ring
0 - 1 Ja/Nein
7 - 8 Ja/Nein
E - F Ja/Nein
2 - 0 Ja/Nein
8 - 6 Ja/Nein
F - D Ja/Nein

Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-134-0
Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi:

Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-134-0
Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi:

Teil 2 OG541-3N-134-10

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat normales Farbsehen nach einer Prüfung: **unterstreiche Ja/Nein**
entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach Nagel **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit, bitte nennen:..... **unterstreiche Ja/unbekannt**

Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe
Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckt/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**
PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-134-2: Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0 **unterstreiche Bereich**

Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:
am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)

Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe
PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-134-2
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-134-2

Farbmessung und Kennzeichnung für:
CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T
Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer
der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

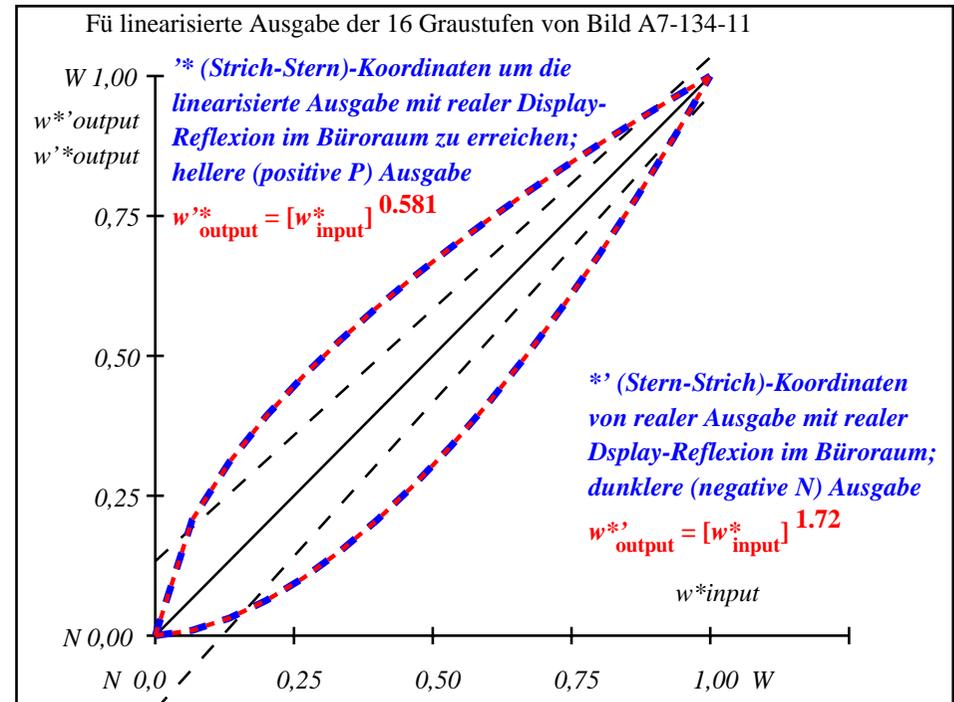
Teil 4 OG541-7N-134-10

Technische Information: <http://www.ps.bam.de/24705T>, <http://www.ps.bam.de/9241>
 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

i	LAB*ref	I*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE*	Start-Ausgabe S1
1	26.85	0.0	0.0	26.85	0.0	Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G
2	31.42	0.0	0.02	28.28	0.0	
3	35.99	0.0	0.06	30.7	0.0	
4	40.56	0.0	0.1	33.73	0.0	
5	45.13	0.0	0.15	37.22	0.0	
6	49.7	0.0	0.21	41.12	0.0	
7	54.27	0.0	0.27	45.37	0.0	
8	58.84	0.0	0.34	49.93	0.0	
9	63.41	0.0	0.41	54.78	0.0	
10	67.99	0.0	0.48	59.9	0.0	
11	72.56	0.0	0.56	65.27	0.0	
12	77.13	0.0	0.64	70.87	0.0	
13	81.7	0.0	0.73	76.7	0.0	
14	86.27	0.0	0.82	82.73	0.0	
15	90.84	0.0	0.91	88.97	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
16	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	ΔE* _{CIELAB} = 5.6
17	26.85	0.0	0.0	26.85	0.0	
18	43.99	0.0	0.14	36.31	0.0	
19	61.13	0.0	0.37	52.32	0.0	
20	78.27	0.0	0.66	72.31	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
21	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	ΔL* _{CIELAB} = 4.5

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m} = 75$

OG540-3N-134-11: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG541-3N-134-11: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

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

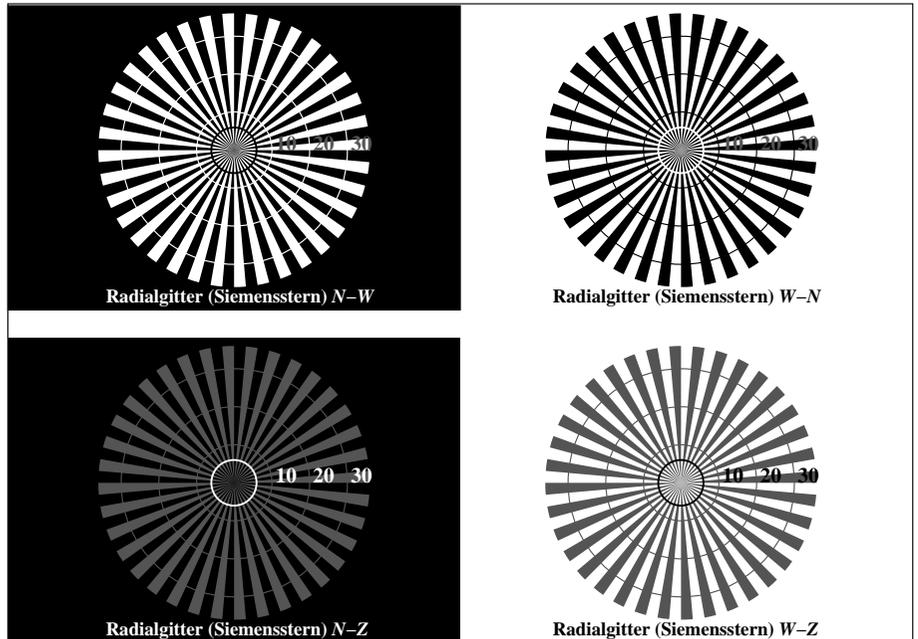
OG540-7N, Bild A7-134-11: 16 visuell gleichabständige L*-Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* setrgbcolor$

OG54: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:5$; Y_N -Bereich 3,75 to <7,5
 Eingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
 Ausgabe 130-11: $g_P=1.0$; $g_N=1.42$

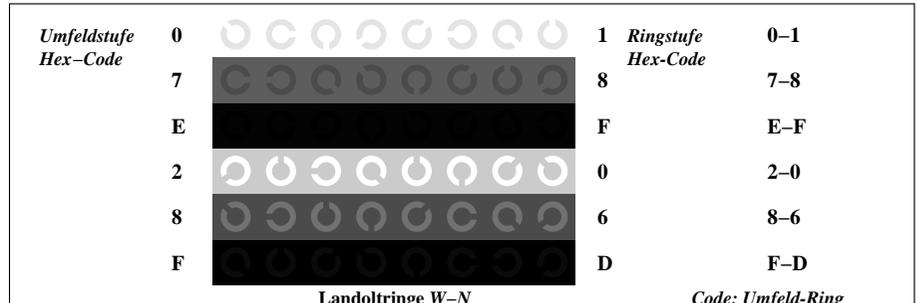
TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
 TUB-Material: Code=rhata

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

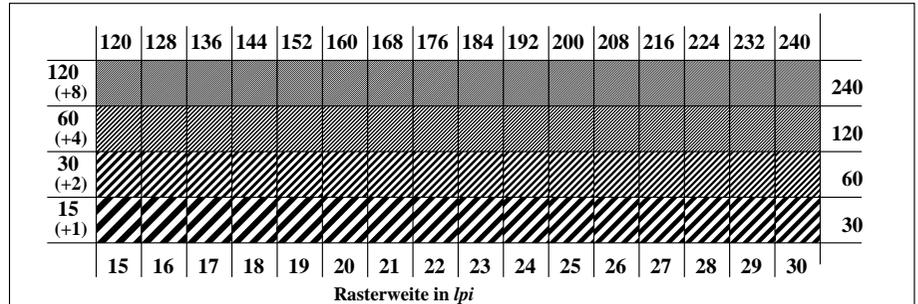
TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rh4ata
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System



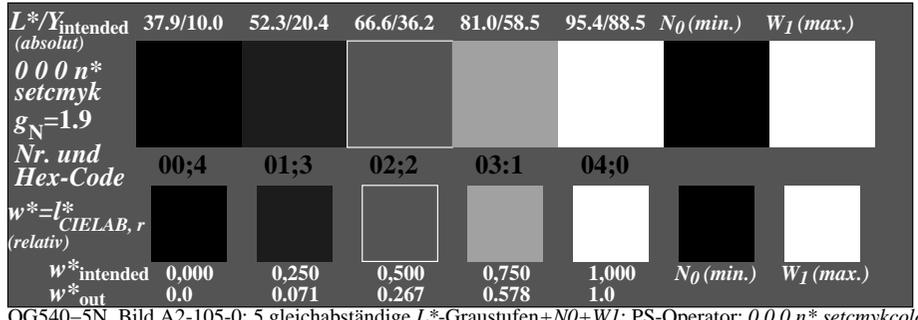
OG540-3N, Bild A1-105-0: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor



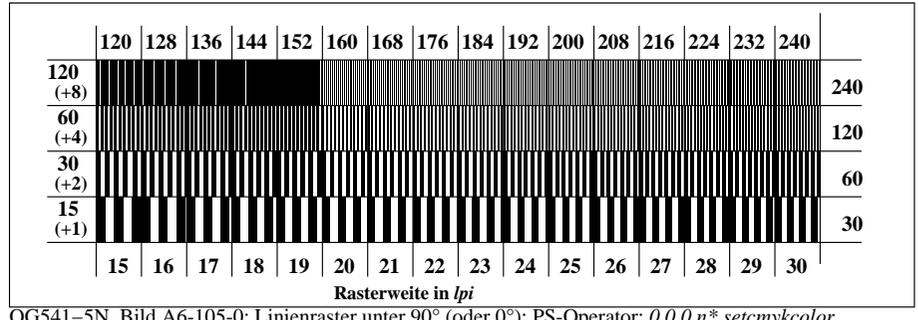
OG541-1N, Bild A4-105-0: Landoltringe W-N; PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor



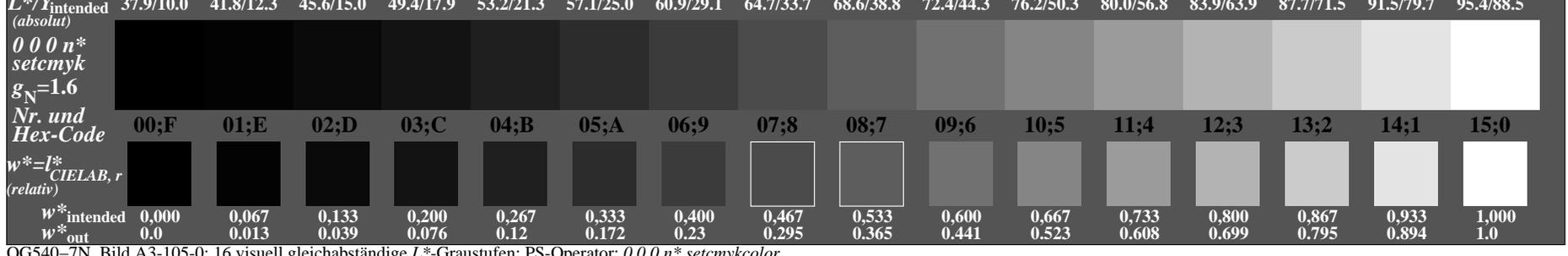
OG541-3N, Bild A5-105-0: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor



OG540-5N, Bild A2-105-0: 5 gleichabständige L^* -Graustufen+N0+W1; PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor



OG541-5N, Bild A6-105-0: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor



OG540-7N, Bild A3-105-0: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

OG54: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; 1MR, DH Eingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:10$; Y_N -Bereich 7,5 to <15 Ausgabe 130-0: $g_p=1.0$; $g_N=1.6$

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

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-105-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-105-0

N-W-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)

Auflösungsdurchmesser mm

W-N-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)

Auflösungsdurchmesser mm

N-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)

Auflösungsdurchmesser mm

W-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)

Auflösungsdurchmesser mm

L*-105-0
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein

Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 5 Stufen: Stufen

L*-105-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein

Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 16 Stufen: Stufen

Teil 1 OG540-3N-1040-1

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NP.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NA.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**

benutztes Rechner-Betriebssystem:

nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....

Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe: **unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker**

Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....

Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: **unterstreiche PDF-/PS-Datei**

Für Geräteausgabe mit PDF-Datei OG54L0NP.PDF:

entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät.....

oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....

oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....

oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....

Für Geräteausgabe mit PS-Datei OG54L0NA.PS:

entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät.....

oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....

oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....

oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....

Spezielle Anmerkungen:

.....

.....

.....

Teil 3

OG540-7N-105-1

OG54: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DHEingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:10$; Y_N -Bereich 7,5 to <15 Ausgabe 130-1: $g_p=1.0$; $g_N=1.6$

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-105-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-105-0

N-W-Radiales Gitter:

Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?

Umfeld - Ring

0 - 1

Ja/Nein

7 - 8

Ja/Nein

E - F

Ja/Nein

2 - 0

Ja/Nein

8 - 6

Ja/Nein

F - D

Ja/Nein

Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-105-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden?

Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi

Ja/Nein

Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi:

bis lpi

Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-105-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden?

Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi

Ja/Nein

Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi:

bis lpi

Teil 2

OG541-3N-105-1

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat normales Farbsehen nach einer Prüfung:

unterstreiche Ja/Nein

entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach Nagel

unterstreiche Ja/unbekannt

oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara

unterstreiche Ja/unbekannt

oder mit, bitte nennen:.....

unterstreiche Ja/unbekannt

Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckt/Nordhimmel)

unterstreiche Ja/Nein

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF>

unterstreiche Ja/Nein

PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS>

unterstreiche Ja/Nein

Bild A7-105-2: Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)

unterstreiche Bereich

Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:

am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)

Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF>

unterstreiche Ja/Nein

Bild A7-105-2

unterstreiche Ja/Nein

PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS>

oder unterstreiche Ja/Nein

Bild A7-105-2

oder unterstreiche Ja/Nein

Farbmessung und Kennzeichnung für:

CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie

unterstreiche Ja/Nein

Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T

Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer

der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF

unterstreiche Ja/Nein

Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

Teil 4

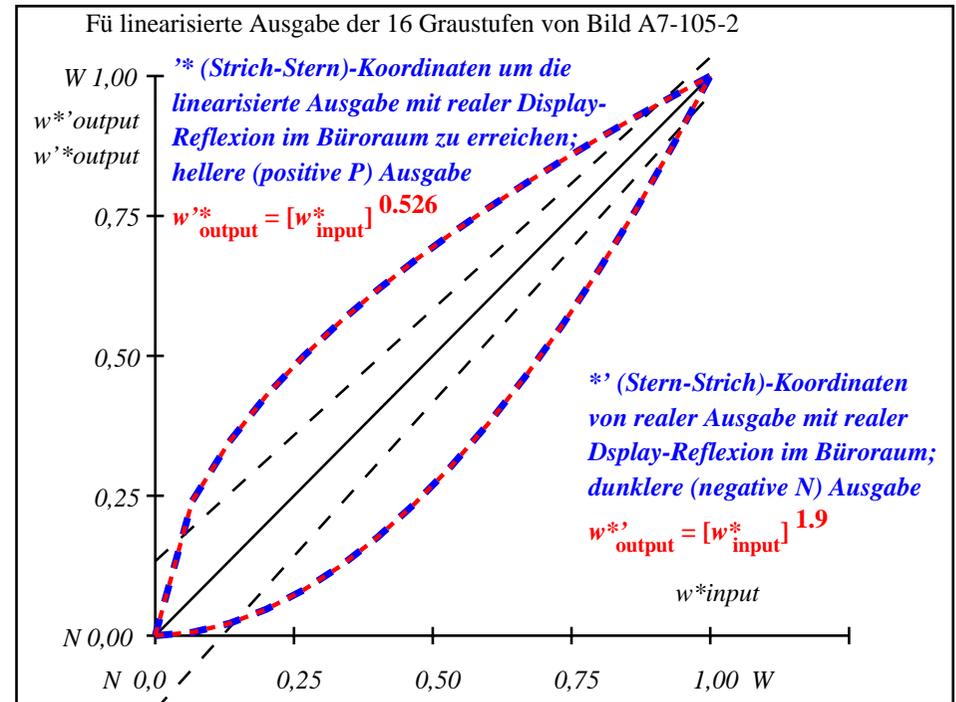
OG541-7N-105-1

TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rhata
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

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

i	LAB*ref	I*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE*	Start-Ausgabe S1
1	37.99	0.0	0.0	37.99	0.0	Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G
2	41.81	0.0	0.01	38.74	0.0	
3	45.64	0.0	0.04	40.27	0.0	
4	49.47	0.0	0.08	42.36	0.0	
5	53.3	0.0	0.12	44.91	0.0	
6	57.13	0.0	0.17	47.89	0.0	
7	60.96	0.0	0.23	51.24	0.0	
8	64.78	0.0	0.3	54.95	0.0	
9	68.61	0.0	0.37	58.99	0.0	
10	72.44	0.0	0.44	63.34	0.0	
11	76.27	0.0	0.52	68.0	0.0	
12	80.1	0.0	0.61	72.95	0.0	
13	83.93	0.0	0.7	78.17	0.0	
14	87.75	0.0	0.8	83.66	0.0	
15	91.58	0.0	0.9	89.41	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
16	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	ΔE* _{CIELAB} = 6.2
17	37.99	0.0	0.0	37.99	0.0	
18	52.34	0.0	0.11	44.23	0.0	
19	66.7	0.0	0.33	56.93	0.0	
20	81.05	0.0	0.63	74.23	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
21	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	ΔL* _{CIELAB} = 4.9
Mittlerer Farbwiedergabe-Index:					R*_{ab,m} = 73	

OG540-3N-105-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG541-3N-105-2: 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
0 0 0 n* setcmyk																
g _N =1.6																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
w* = l* _{CIELAB, r} (relativ)																
w* _{intended}	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w* _{out}	0,0	0,013	0,027	0,040	0,053	0,067	0,080	0,093	0,107	0,120	0,133	0,147	0,160	0,173	0,187	0,200

OG540-7N, Bild A7-105-2: 16 visuell gleichabständige L*-Graustufen; PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

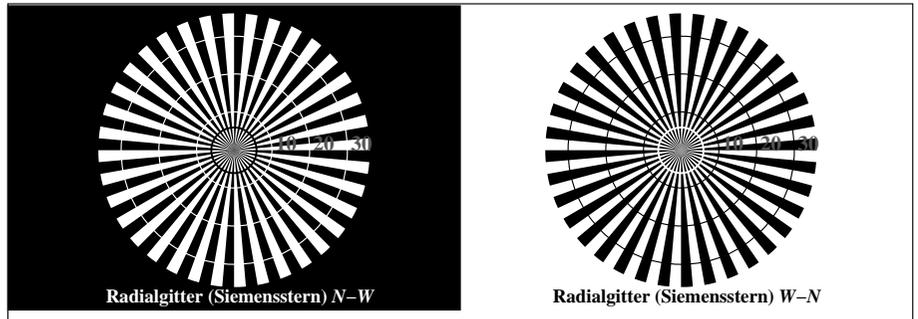
OG54: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH
 Gesehener Y-Kontrast Y_W:Y_N=88,9:10; Y_N-Bereich 7,5 to <15

Eingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
 Ausgabe 130-2: g_p=1.0; g_N=1.6

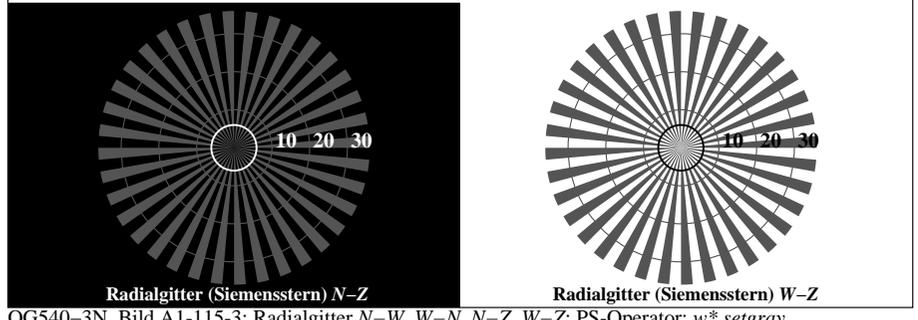
TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
 TUB-Material: Code=rhata

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

TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=th4ta
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

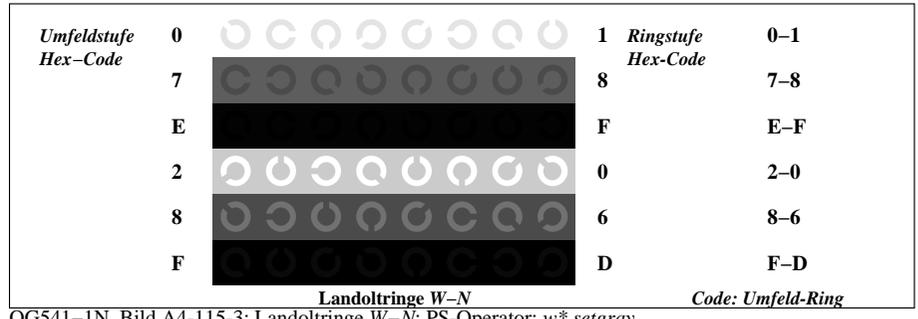


Radialgitter (Siemensstern) N-W Radialgitter (Siemensstern) W-N



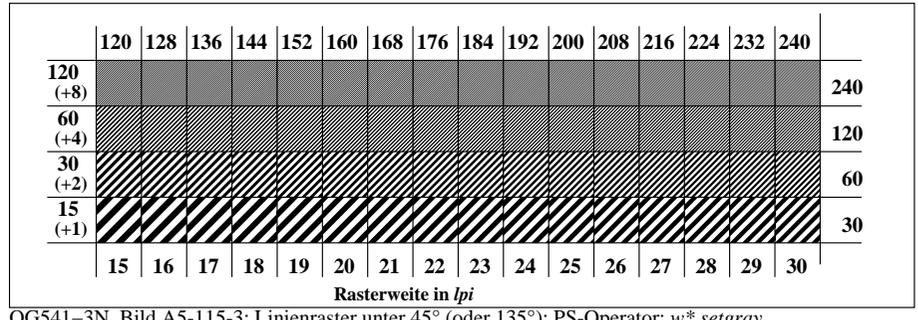
Radialgitter (Siemensstern) N-Z Radialgitter (Siemensstern) W-Z

OG540-3N, Bild A1-115-3: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: w* setgray



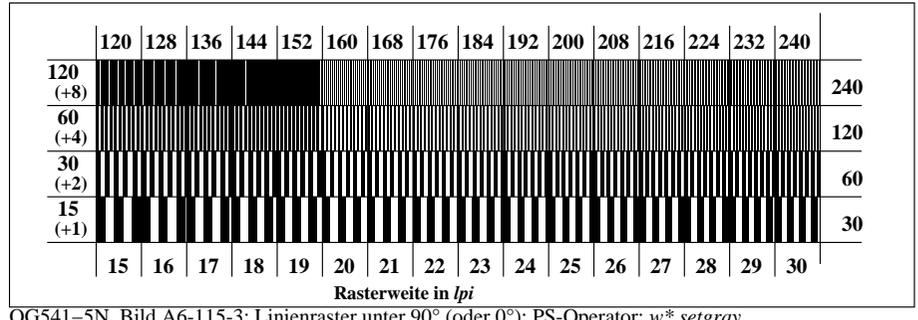
Landoltringe W-N Code: Umfeld-Ring

OG541-1N, Bild A4-115-3: Landoltringe W-N; PS-Operator: w* setgray



Rasterweite in lpi

OG541-3N, Bild A5-115-3: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: w* setgray



Rasterweite in lpi

OG541-5N, Bild A6-115-3: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: w* setgray

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	37.9/10.0	52.3/20.4	66.6/36.2	81.0/58.5	95.4/88.5	N_0 (min.)	W_1 (max.)
w* setgray	[Color swatches]						
$g_N=1.9$	[Color swatches]						
Nr. und Hex-Code	00;4	01;3	02;2	03;1	04;0		
$w^*=l^*$ CIELAB, r (relativ)	[Color swatches]						
$w^*_{intended}$	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000	N_0 (min.)	W_1 (max.)
w^*_{out}	0,0	0,071	0,267	0,578	1,0		

OG540-5N, Bild A2-115-3: 5 gleichabständige L^* -Graustufen+N0+W1; PS-Operator: w* setgray

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	37.9/10.0	41.8/12.3	45.6/15.0	49.4/17.9	53.2/21.3	57.1/25.0	60.9/29.1	64.7/33.7	68.6/38.8	72.4/44.3	76.2/50.3	80.0/56.8	83.9/63.9	87.7/71.5	91.5/79.7	95.4/88.5
w* setgray	[Color swatches]															
$g_N=1.6$	[Color swatches]															
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 swatches]															
$w^*_{intended}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w^*_{out}	0,0	0,013	0,039	0,076	0,112	0,172	0,23	0,295	0,365	0,441	0,523	0,608	0,699	0,795	0,894	1,0

OG540-7N, Bild A3-115-3: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: w* setgray

OG54: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; 1MR, DH Eingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:10$; Y_N -Bereich 7,5 to <15 Ausgabe 130-3: $g_p=1.0$; $g_N=1.6$

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

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-115-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-115-0

N-W-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm

W-N-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm

N-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm

W-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm

L*-115-0
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 5 Stufen: Stufen

L*-115-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 16 Stufen: Stufen

Teil 1 OG540-3N-1140-4

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NP.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NA.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**

benutztes Rechner-Betriebssystem:
nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....

Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe: **unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker**
Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....

Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: **unterstreiche PDF-/PS-Datei**

Für Geräteausgabe mit PDF-Datei OG54L0NP.PDF:
entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....
oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....

Für Geräteausgabe mit PS-Datei OG54L0NA.PS:
entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....

Spezielle Anmerkungen:
.....
.....
.....

Teil 3 OG540-7N-115-4

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-115-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-115-0

N-W-Radiales Gitter:
Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?

Umfeld - Ring	
0 - 1	Ja/Nein
7 - 8	Ja/Nein
E - F	Ja/Nein
2 - 0	Ja/Nein
8 - 6	Ja/Nein
F - D	Ja/Nein

Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-115-0
Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden?
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi **Ja/Nein**
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi **bis lpi**

Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-115-0
Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden?
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi **Ja/Nein**
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi **bis lpi**

Teil 2 OG541-3N-115-4

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat normales Farbsehen nach einer Prüfung: **unterstreiche Ja/Nein**
entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach Nagel **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit, bitte nennen:..... **unterstreiche Ja/unbekannt**

Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckt/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> **unterstreiche Ja/Nein**

Bild A7-115-2: Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0 **unterstreiche Bereich**

*Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:
am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)*

Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**

Bild A7-115-2

PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**

Bild A7-115-2

Farbmessung und Kennzeichnung für:
CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T
Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer
der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

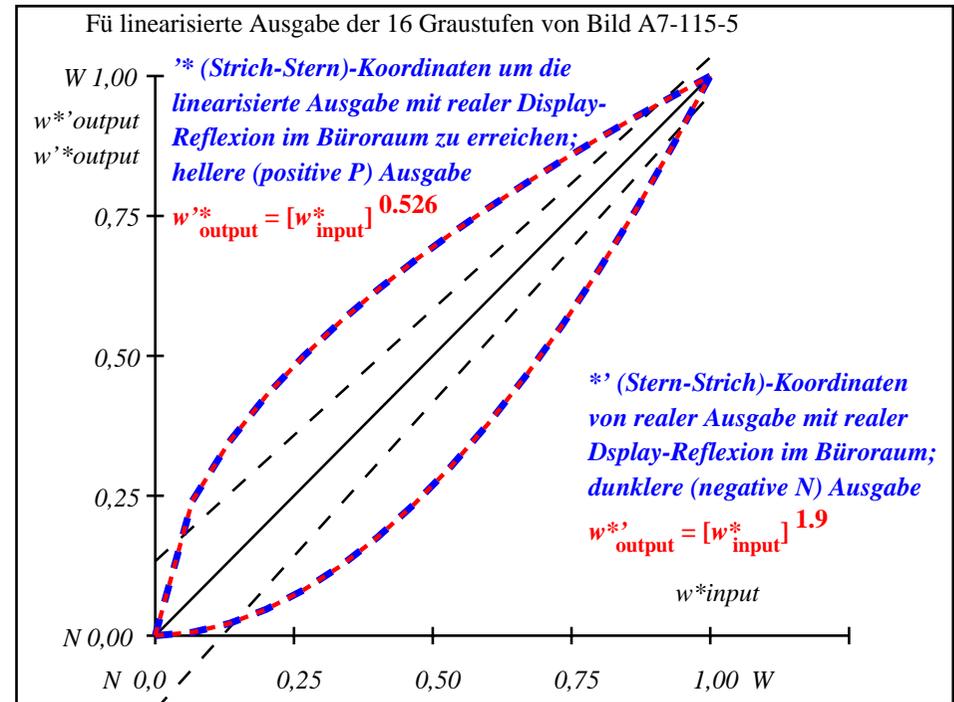
Teil 4 OG541-7N-115-4

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

i	LAB*ref	I*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE^*	Start-Ausgabe S1
1	37.99	0.0	0.0	37.99	0.0	Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G
2	41.81	0.0	0.01	38.74	0.0	
3	45.64	0.0	0.04	40.27	0.0	
4	49.47	0.0	0.08	42.36	0.0	
5	53.3	0.0	0.12	44.91	0.0	
6	57.13	0.0	0.17	47.89	0.0	
7	60.96	0.0	0.23	51.24	0.0	
8	64.78	0.0	0.3	54.95	0.0	
9	68.61	0.0	0.37	58.99	0.0	
10	72.44	0.0	0.44	63.34	0.0	
11	76.27	0.0	0.52	68.0	0.0	
12	80.1	0.0	0.61	72.95	0.0	
13	83.93	0.0	0.7	78.17	0.0	
14	87.75	0.0	0.8	83.66	0.0	
15	91.58	0.0	0.9	89.41	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
16	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	$\Delta E^*_{CIELAB} = 6.2$
17	37.99	0.0	0.0	37.99	0.0	
18	52.34	0.0	0.11	44.23	0.0	
19	66.7	0.0	0.33	56.93	0.0	
20	81.05	0.0	0.63	74.23	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
21	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	$\Delta L^*_{CIELAB} = 4.9$

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m} = 73$

OG540-3N-115-5: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG541-3N-115-5: 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^* setgray																
$g_N=1.6$																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^* = l^*_{CIELAB,r}$ (relativ)																
$w^*_{intended}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w^*_{out}	0,0	0,013	0,026	0,039	0,052	0,065	0,078	0,091	0,104	0,117	0,130	0,143	0,156	0,169	0,182	0,195

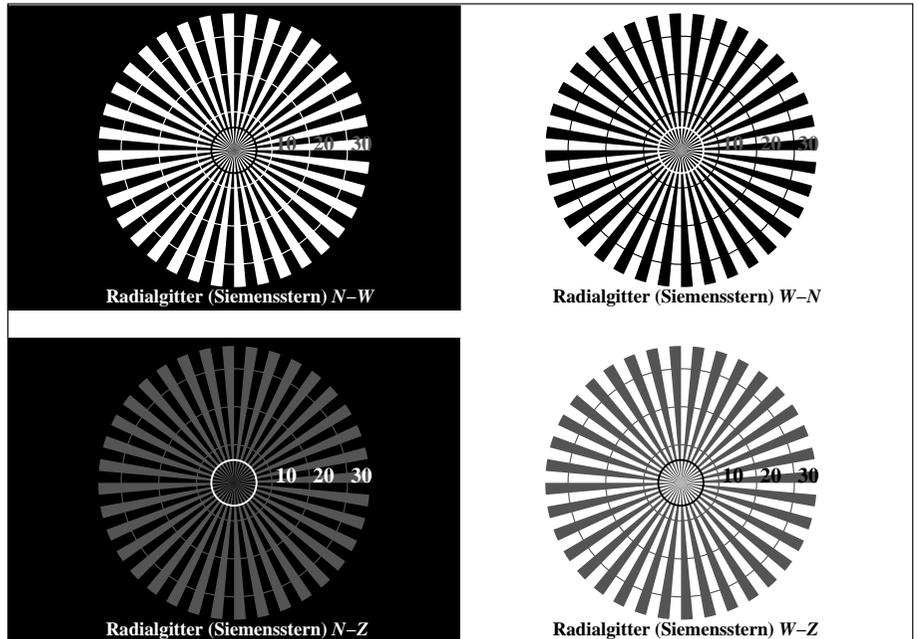
OG540-7N, Bild A7-115-5: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: w^* setgray

OG54: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:10$; Y_N -Bereich 7,5 to <15

Eingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
 Ausgabe 130-5: $g_P=1.0$; $g_N=1.6$

TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
 TUB-Material: Code=rh4ta

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



OG540-3N, Bild A1-125-6: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	37.9/10.0	52.3/20.4	66.6/36.2	81.0/58.5	95.4/88.5	N_0 (min.)	W_1 (max.)
$n^* n^* n^* 0$ setcmyk	[Color Swatches]						
$g_N=1.9$	[Color Swatches]						
Nr. und Hex-Code	00;4	01;3	02;2	03;1	04;0		
$w^*=l^*$ CIELAB, r (relativ)	[Color Swatches]						
$w^*_{intended}$	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000	N_0 (min.)	W_1 (max.)
w^*_{out}	0,0	0,071	0,267	0,578	1,0		

OG540-5N, Bild A2-125-6: 5 gleichabständige L^* -Graustufen+ N_0+W_1 ; PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	37.9/10.0	41.8/12.3	45.6/15.0	49.4/17.9	53.2/21.3	57.1/25.0	60.9/29.1	64.7/33.7	68.6/38.8	72.4/44.3	76.2/50.3	80.0/56.8	83.9/63.9	87.7/71.5	91.5/79.7	95.4/88.5
$n^* n^* n^* 0$ setcmyk	[Color Swatches]															
$g_N=1.6$	[Color Swatches]															
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 Swatches]															
$w^*_{intended}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w^*_{out}	0,0	0,013	0,039	0,076	0,12	0,172	0,23	0,295	0,365	0,441	0,523	0,608	0,699	0,795	0,894	1,0

OG540-7N, Bild A3-125-6: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor

OG54: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; 1MR, DH
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:10$; Y_N -Bereich 7,5 to <15

Umfeldstufe Hex-Code	0	1	Ringstufe Hex-Code	0-1
7	[Swatch]	[Swatch]	8	7-8
E	[Swatch]	[Swatch]	F	E-F
2	[Swatch]	[Swatch]	0	2-0
8	[Swatch]	[Swatch]	6	8-6
F	[Swatch]	[Swatch]	D	F-D

OG541-1N, Bild A4-125-6: Landoltringe W-N; PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor

	120	128	136	144	152	160	168	176	184	192	200	208	216	224	232	240	
120 (+8)	[Swatches]																240
60 (+4)	[Swatches]																120
30 (+2)	[Swatches]																60
15 (+1)	[Swatches]																30
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

OG541-3N, Bild A5-125-6: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor

	120	128	136	144	152	160	168	176	184	192	200	208	216	224	232	240	
120 (+8)	[Swatches]																240
60 (+4)	[Swatches]																120
30 (+2)	[Swatches]																60
15 (+1)	[Swatches]																30
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

OG541-5N, Bild A6-125-6: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor

Eingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
 Ausgabe 130-6: $g_p=1.0$; $g_N=1.6$

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

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-125-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-125-0
N-W-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-N-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
N-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
L*-125-0
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 5 Stufen: Stufen
L*-125-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 16 Stufen: Stufen

Teil 1 OG540-3N-1240-7

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NP.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NA.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**

benutztes Rechner-Betriebssystem:

nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....

Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe: **unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker**

Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....

Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: **unterstreiche PDF-/PS-Datei**

Für Geräteausgabe mit PDF-Datei OG54L0NP.PDF:

entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....
oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....

Für Geräteausgabe mit PS-Datei OG54L0NA.PS:

entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....

Spezielle Anmerkungen:
.....
.....
.....

Teil 3 OG540-7N-125-7

OG54: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DHEingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:10$; Y_N -Bereich 7,5 to <15 Ausgabe 130-7: $g_p=1.0$; $g_N=1.6$

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-125-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-125-0

N-W-Radiales Gitter:
Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?
Umfeld - Ring
0 - 1 Ja/Nein
7 - 8 Ja/Nein
E - F Ja/Nein
2 - 0 Ja/Nein
8 - 6 Ja/Nein
F - D Ja/Nein

Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-125-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi

Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-125-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi

Teil 2 OG541-3N-125-7

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat normales Farbsehen nach einer Prüfung: **unterstreiche Ja/Nein**
entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach Nagel **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit, bitte nennen:..... **unterstreiche Ja/unbekannt**

Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckt/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**
PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-125-2: Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0 **unterstreiche Bereich**

Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:
am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)

Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-125-2
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-125-2

Farbmessung und Kennzeichnung für:

CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T

Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer
der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

Teil 4 OG541-7N-125-7

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

i	LAB*ref	I*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE*	Start-Ausgabe S1
1	37.99	0.0	0.0	37.99	0.0	0.01
2	41.81	0.0	0.01	38.74	0.0	-3.06
3	45.64	0.0	0.04	40.27	0.0	-5.36
4	49.47	0.0	0.08	42.36	0.0	-7.1
5	53.3	0.0	0.12	44.91	0.0	-8.37
6	57.13	0.0	0.17	47.89	0.0	-9.23
7	60.96	0.0	0.23	51.24	0.0	-9.7
8	64.78	0.0	0.3	54.95	0.0	-9.82
9	68.61	0.0	0.37	58.99	0.0	-9.61
10	72.44	0.0	0.44	63.34	0.0	-9.09
11	76.27	0.0	0.52	68.0	0.0	-8.26
12	80.1	0.0	0.61	72.95	0.0	-7.14
13	83.93	0.0	0.7	78.17	0.0	-5.75
14	87.75	0.0	0.8	83.66	0.0	-4.08
15	91.58	0.0	0.9	89.41	0.0	-2.16
16	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0
17	37.99	0.0	0.0	37.99	0.0	0.0
18	52.34	0.0	0.11	44.23	0.0	-8.1
19	66.7	0.0	0.33	56.93	0.0	-9.76
20	81.05	0.0	0.63	74.23	0.0	-6.82
21	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0

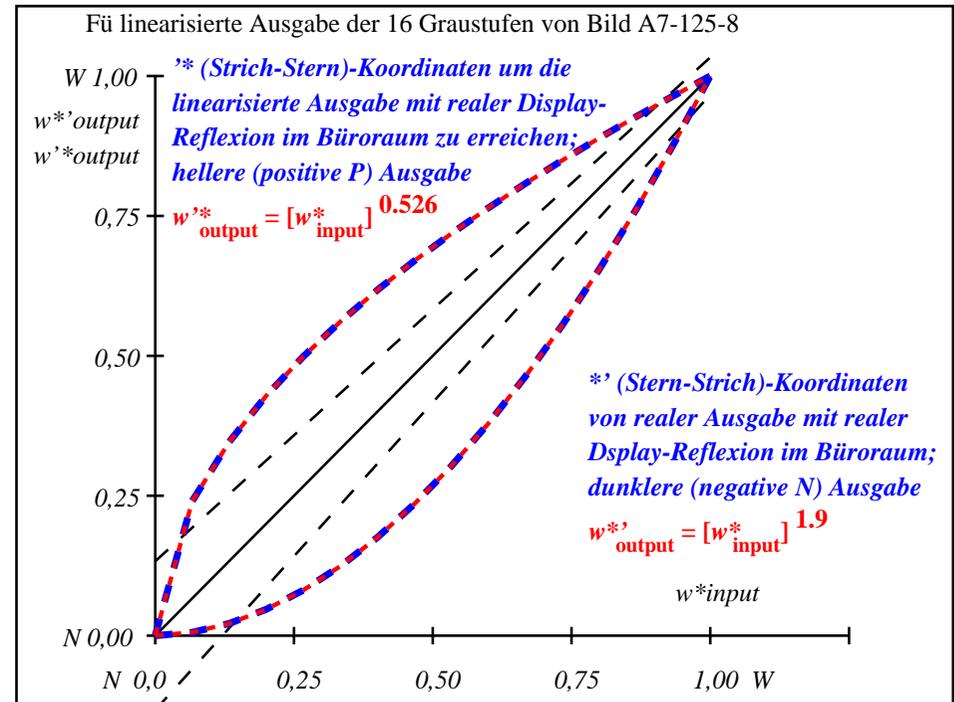
Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G

Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen) $\Delta E^*_{CIELAB} = 6.2$

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen) $\Delta L^*_{CIELAB} = 4.9$

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m} = 73$

OG540-3N-125-8: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG541-3N-125-8: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

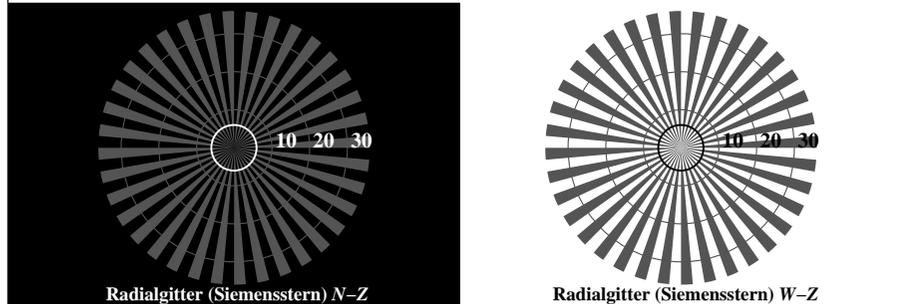
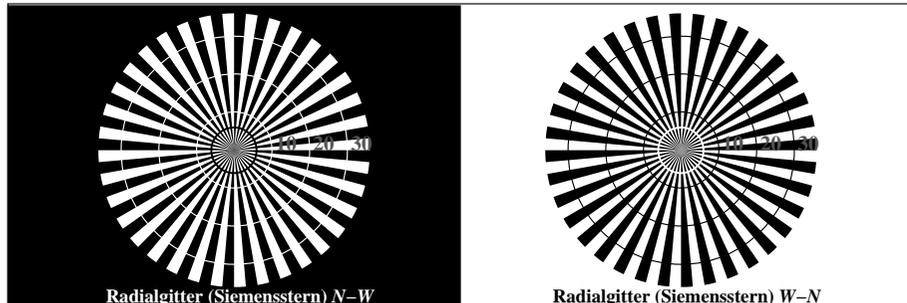
$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	38.0/10.1	41.8/12.4	45.6/15.0	49.5/18.0	53.3/21.3	57.1/25.1	61.0/29.2	64.8/33.8	68.6/38.8	72.4/44.3	76.3/50.3	80.1/56.9	83.9/63.9	87.8/71.6	91.6/79.8	95.4/88.6
$n^* n^* n^* 0$ setcmyk	[Color bars]															
$g_N=1.6$	[Color bars]															
Nr. und Hex-Code	00;F	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 bars]															
$w^*_{intended}$	0.000	0.067	0.133	0.200	0.267	0.333	0.400	0.467	0.533	0.600	0.667	0.733	0.800	0.867	0.933	1.000
w^*_{out}	0.0	0.013	0.04	0.076	0.121	0.172	0.231	0.296	0.365	0.442	0.523	0.608	0.7	0.796	0.895	1.0

OG540-7N, Bild A7-125-8: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor

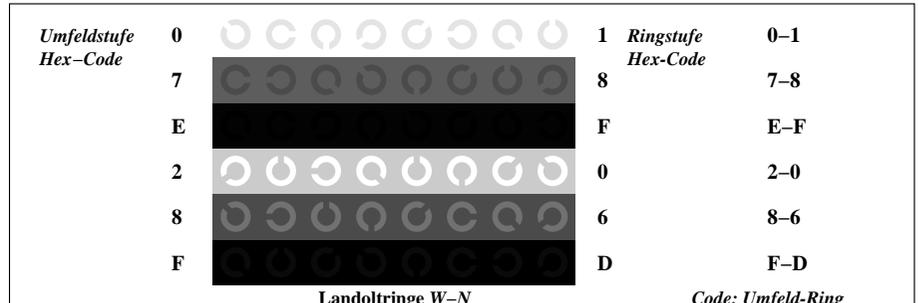
OG54: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:10$; Y_N -Bereich 7,5 to <15
 Eingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
 Ausgabe 130-8: $g_P=1.0$; $g_N=1.6$

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

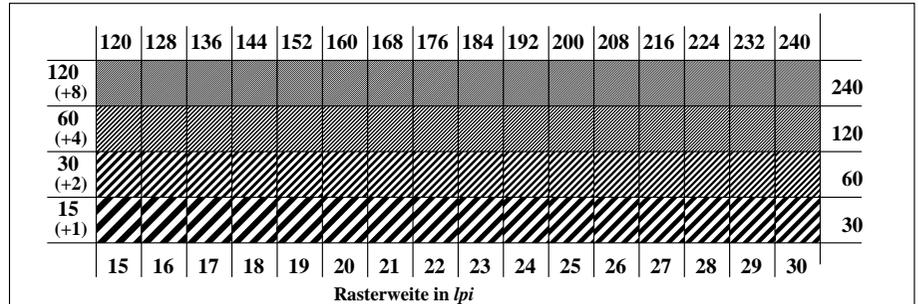
TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rh4ata
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System



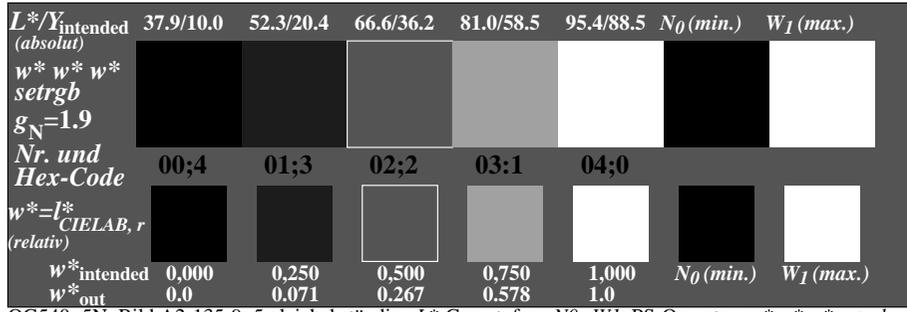
OG540-3N, Bild A1-135-9: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$



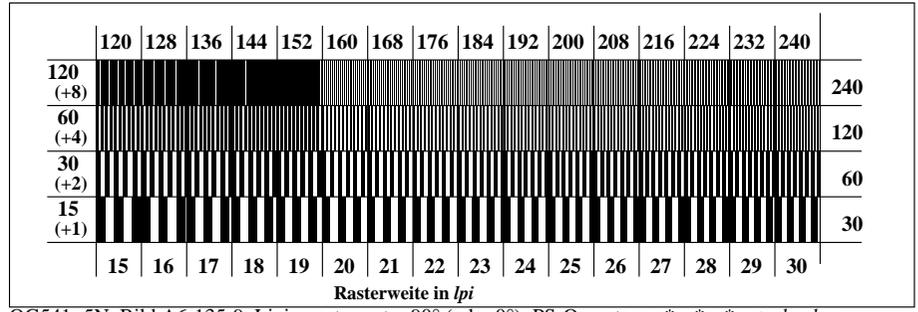
OG541-1N, Bild A4-135-9: Landoltringe W-N; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$



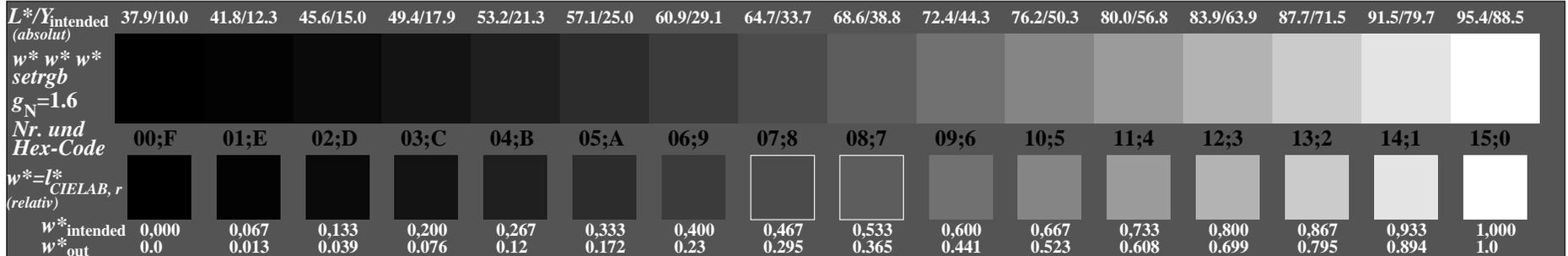
OG541-3N, Bild A5-135-9: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$



OG540-5N, Bild A2-135-9: 5 gleichabständige L^* -Graustufen+ N_0+W_1 ; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$



OG541-5N, Bild A6-135-9: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$



OG540-7N, Bild A3-135-9: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$



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

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-135-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-135-0
N-W-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-N-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
N-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
L*-135-0
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 5 Stufen: Stufen
L*-135-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 16 Stufen: Stufen

Teil 1 OG540-3N-1340-10

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NP.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NA.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**
benutztes Rechner-Betriebssystem:
nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....
Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe: **unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker**
Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....
Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: **unterstreiche PDF-/PS-Datei**
Für Geräteausgabe mit PDF-Datei OG54L0NP.PDF:
entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....
oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
Für Geräteausgabe mit PS-Datei OG54L0NA.PS:
entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....
Spezielle Anmerkungen:
.....
.....
.....

Teil 3 OG540-7N-135-10

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-135-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-135-0
N-W-Radiales Gitter:
Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?
Umfeld - Ring
0 - 1 Ja/Nein
7 - 8 Ja/Nein
E - F Ja/Nein
2 - 0 Ja/Nein
8 - 6 Ja/Nein
F - D Ja/Nein

Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-135-0
Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden?
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi: **Ja/Nein bis lpi**

Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-135-0
Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden?
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi: **Ja/Nein bis lpi**

Teil 2 OG541-3N-135-10

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat normales Farbsehen nach einer Prüfung: **unterstreiche Ja/Nein**
entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach Nagel **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit, bitte nennen:..... **unterstreiche Ja/unbekannt**
Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe
Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckt/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**
PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-135-2: Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0 **unterstreiche Bereich**
*Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:
am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)*
Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe
PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-135-2
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-135-2
Farbmessung und Kennzeichnung für:
CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

Teil 4 OG541-7N-135-10

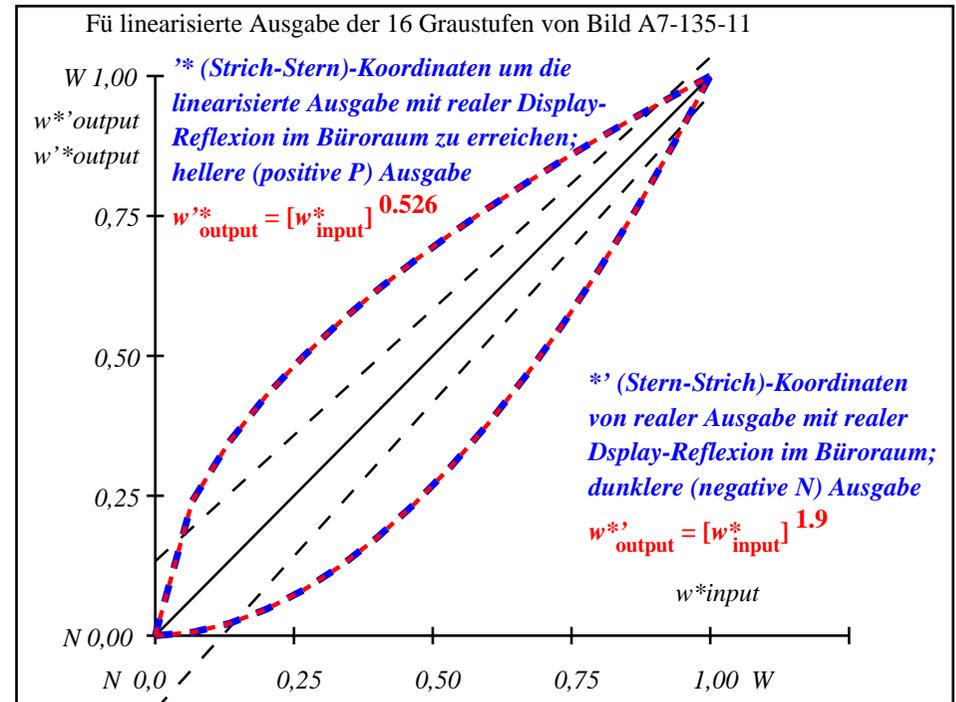
TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rhata
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

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

TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
 TUB-Material: Code=rh4ta

i	LAB*ref	I*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE*	Start-Ausgabe S1
1	37.99	0.0	0.0	37.99	0.0	Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G
2	41.81	0.0	0.01	38.74	0.0	
3	45.64	0.0	0.04	40.27	0.0	
4	49.47	0.0	0.08	42.36	0.0	
5	53.3	0.0	0.12	44.91	0.0	
6	57.13	0.0	0.17	47.89	0.0	
7	60.96	0.0	0.23	51.24	0.0	
8	64.78	0.0	0.3	54.95	0.0	
9	68.61	0.0	0.37	58.99	0.0	
10	72.44	0.0	0.44	63.34	0.0	
11	76.27	0.0	0.52	68.0	0.0	
12	80.1	0.0	0.61	72.95	0.0	
13	83.93	0.0	0.7	78.17	0.0	
14	87.75	0.0	0.8	83.66	0.0	
15	91.58	0.0	0.9	89.41	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
16	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	ΔE* _{CIELAB} = 6.2
17	37.99	0.0	0.0	37.99	0.0	
18	52.34	0.0	0.11	44.23	0.0	
19	66.7	0.0	0.33	56.93	0.0	
20	81.05	0.0	0.63	74.23	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
21	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	ΔL* _{CIELAB} = 4.9
Mittlerer Farbwiedergabe-Index:					R*_{ab,m} = 73	

OG540-3N-135-11: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG541-3N-135-11: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	38.0/10.1	41.8/12.4	45.6/15.0	49.5/18.0	53.3/21.3	57.1/25.1	61.0/29.2	64.8/33.8	68.6/38.8	72.4/44.3	76.3/50.3	80.1/56.9	83.9/63.9	87.8/71.6	91.6/79.8	95.4/88.6
$w^* w^* w^*$ setrgb																
$g_N=1.6$ Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^* = l^*$ _{CIELAB, r} (relativ)																
$w^*_{intended}$	0.000	0.067	0.133	0.200	0.267	0.333	0.400	0.467	0.533	0.600	0.667	0.733	0.800	0.867	0.933	1.000
w^*_{out}	0.0	0.013	0.027	0.040	0.053	0.067	0.080	0.093	0.107	0.120	0.133	0.147	0.160	0.173	0.187	0.200

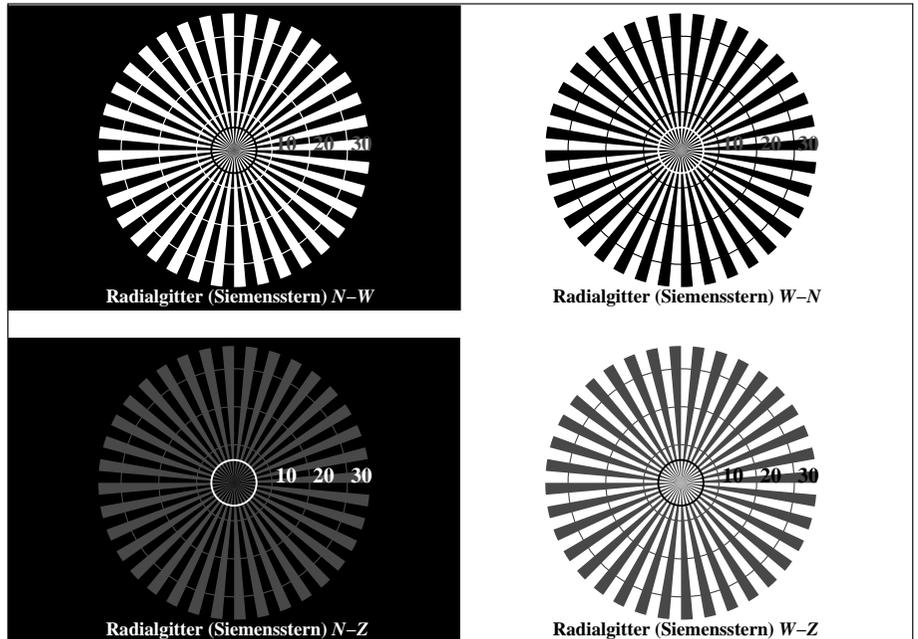
OG540-7N, Bild A7-135-11: 16 visuell gleichabständige L*-Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* setrgbcolor$

OG54: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:10$; Y_N -Bereich 7,5 to <15

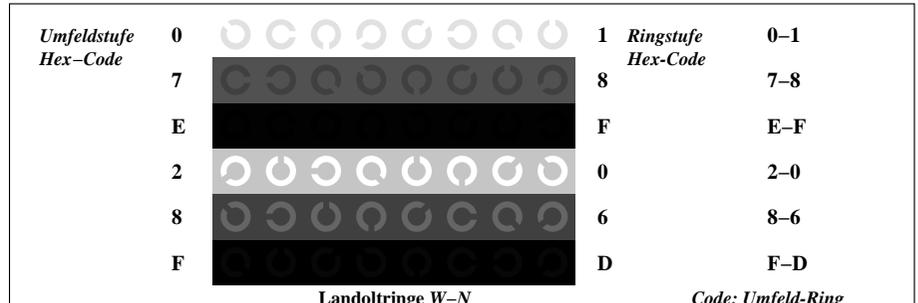
Eingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
 Ausgabe 130-11: $g_P=1.0$; $g_N=1.6$

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

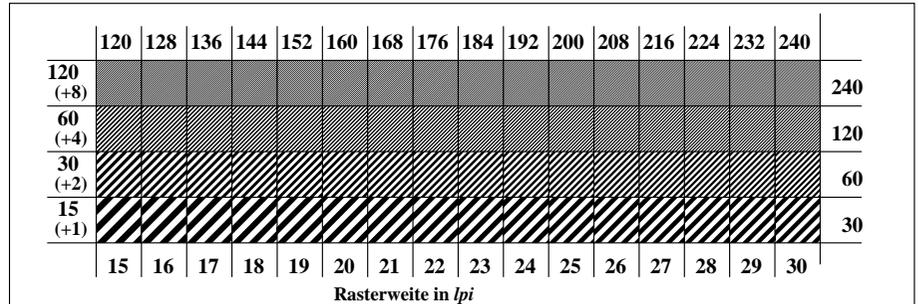
TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rh4ta
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System



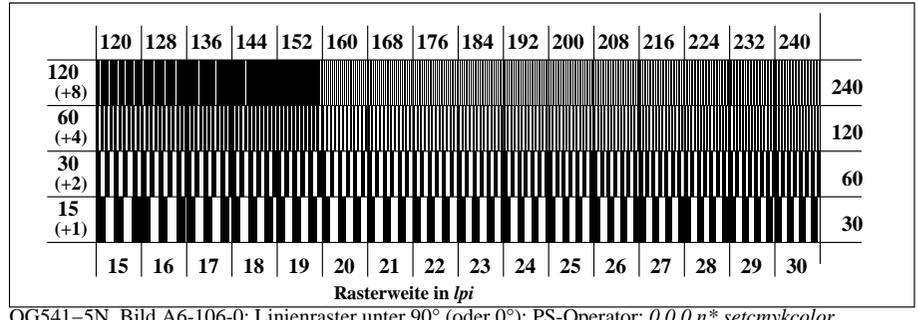
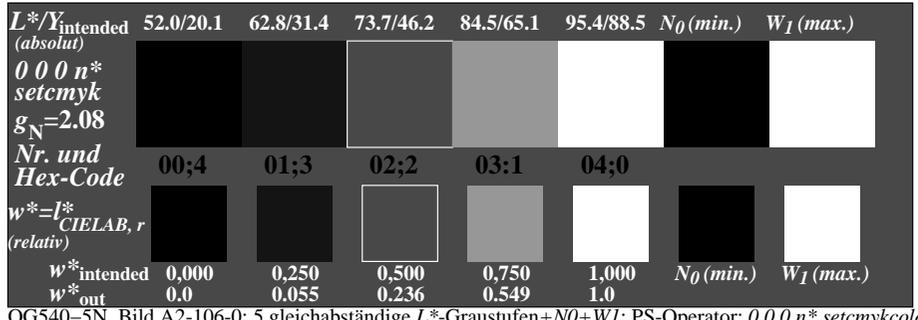
OG540-3N, Bild A1-106-0: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor



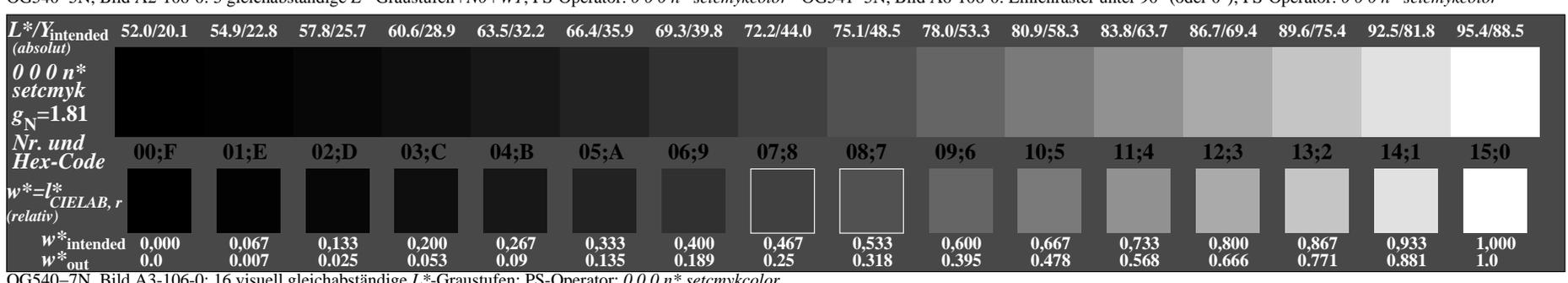
OG541-1N, Bild A4-106-0: Landoltringe W-N; PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor



OG541-3N, Bild A5-106-0: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor



OG541-5N, Bild A6-106-0: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor



OG54: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; 1MR, DH
 Gesehener Y-Kontrast Y_W:Y_N=88,9:20; Y_N-Bereich 15 to <30
 Eingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
 Ausgabe 130-0: g_p=1.0; g_N=1.81

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

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-106-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-106-0
N-W-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-N-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
N-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
L*-106-0
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 5 Stufen: Stufen
L*-106-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 16 Stufen: Stufen

Teil 1 OG540-3N-1048-1

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NP.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NA.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**

benutztes Rechner-Betriebssystem:

nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....

Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe: **unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker**

Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....

Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: **unterstreiche PDF-/PS-Datei**

Für Geräteausgabe mit PDF-Datei OG54L0NP.PDF:

entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....
oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....

Für Geräteausgabe mit PS-Datei OG54L0NA.PS:

entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....

Spezielle Anmerkungen:
.....
.....
.....

Teil 3 OG540-7N-106-1

OG54: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DHEingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:20$; Y_N -Bereich 15 to <30 Ausgabe 130-1: $g_p=1.0$; $g_N=1.81$

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-106-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-106-0

N-W-Radiales Gitter:
Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?
Umfeld - Ring
0 - 1 Ja/Nein
7 - 8 Ja/Nein
E - F Ja/Nein
2 - 0 Ja/Nein
8 - 6 Ja/Nein
F - D Ja/Nein

Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-106-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi

Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-106-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi

Teil 2 OG541-3N-106-1

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat normales Farbsehen nach einer Prüfung: **unterstreiche Ja/Nein**
entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach Nagel **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit, bitte nennen:..... **unterstreiche Ja/unbekannt**

Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckt/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**
PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-106-2: Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0 **unterstreiche Bereich**

Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:
am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)

Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-106-2
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-106-2

Farbmessung und Kennzeichnung für:

CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T

Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer
der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

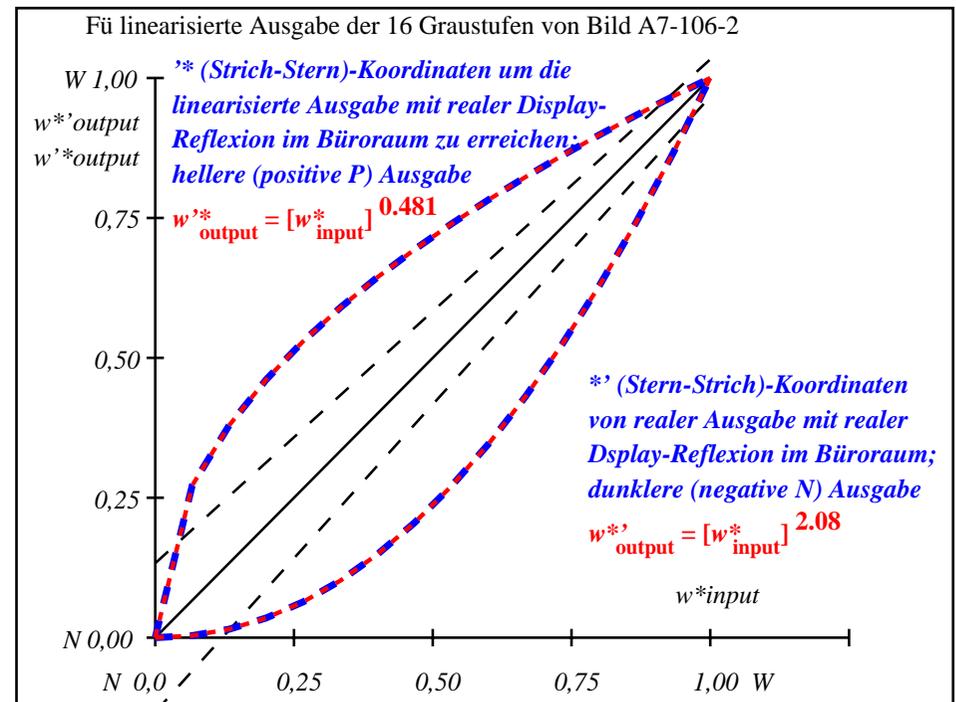
Teil 4 OG541-7N-106-1

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

TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
 TUB-Material: Code=rh4ta

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	Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G
2	54.91	0.0	0.01	52.33	0.0	
3	57.8	0.0	0.03	53.13	0.0	
4	60.7	0.0	0.05	54.34	0.0	
5	63.59	0.0	0.09	55.94	0.0	
6	66.48	0.0	0.14	57.9	0.0	
7	69.37	0.0	0.19	60.22	0.0	
8	72.27	0.0	0.25	62.87	0.0	
9	75.16	0.0	0.32	65.85	0.0	
10	78.05	0.0	0.4	69.16	0.0	
11	80.95	0.0	0.48	72.78	0.0	
12	83.84	0.0	0.57	76.71	0.0	
13	86.73	0.0	0.67	80.94	0.0	
14	89.62	0.0	0.77	85.47	0.0	
15	92.52	0.0	0.88	90.29	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
16	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	ΔE* _{CIELAB} = 5.9
17	52.02	0.0	0.0	52.02	0.0	
18	62.87	0.0	0.08	55.51	0.0	
19	73.71	0.0	0.28	64.32	0.0	
20	84.56	0.0	0.59	77.74	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
21	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	ΔL* _{CIELAB} = 4.7
Mittlerer Farbwiedergabe-Index:					R*_{ab,m} = 74	

OG540-3N-106-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG541-3N-106-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

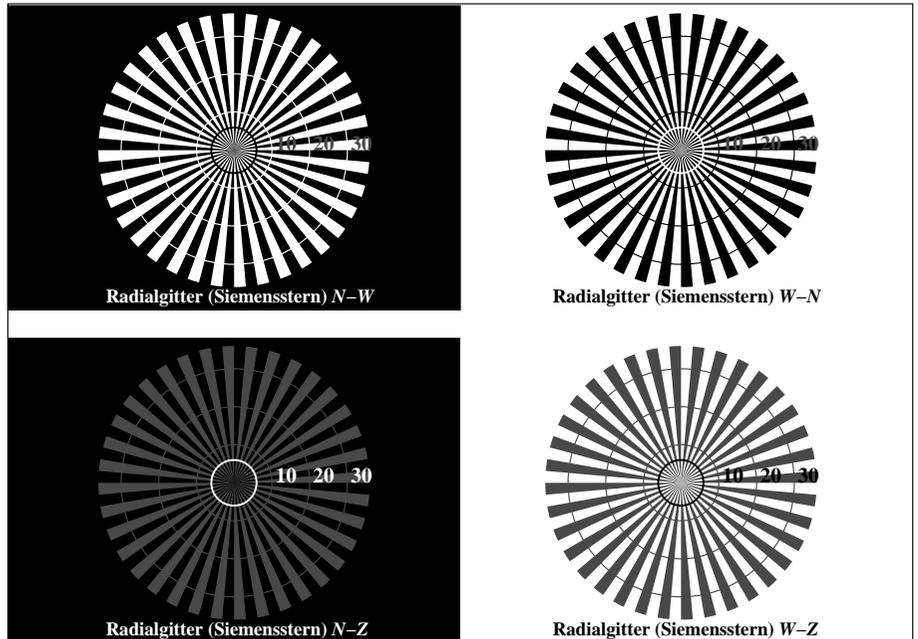
L*/Y _{intended} (absolut)	52.0/20.2	54.9/22.8	57.8/25.8	60.7/28.9	63.6/32.3	66.5/36.0	69.4/39.9	72.3/44.1	75.2/48.5	78.1/53.3	80.9/58.4	83.8/63.8	86.7/69.5	89.6/75.5	92.5/81.9	95.4/88.6
0 0 0 n* setcmyk																
g _N =1.82																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
w* = l* _{CIELAB, r} (relativ)																
w* _{intended}	0.000	0.067	0.133	0.200	0.267	0.333	0.400	0.467	0.533	0.600	0.667	0.733	0.800	0.867	0.933	1.000
w* _{out}	0.0	0.007	0.026	0.054	0.091	0.135	0.189	0.25	0.319	0.395	0.479	0.569	0.666	0.771	0.882	1.0

OG540-7N, Bild A7-106-2: 16 visuell gleichabständige L*-Graustufen; PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

OG54: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH
 Gesehener Y-Kontrast Y_W:Y_N=88,9:20; Y_N-Bereich 15 to <30

Eingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
 Ausgabe 130-2: g_p=1.0; g_N=1.81

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



OG540-3N, Bild A1-116-3: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: w* setgray

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	52.0/20.1	62.8/31.4	73.7/46.2	84.5/65.1	95.4/88.5	N_0 (min.)	W_1 (max.)
w^* setgray	[Color bars]						
$g_N=2.08$							
Nr. und Hex-Code	00;4	01;3	02;2	03;1	04;0		
$w^*=l^*$ CIELAB, r (relativ)	[Color bars]						
$w^*_{intended}$	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000	N_0 (min.)	W_1 (max.)
w^*_{out}	0.0	0.055	0.236	0.549	1.0		

OG540-5N, Bild A2-116-3: 5 gleichabständige L^* -Graustufen+N0+W1; PS-Operator: w* setgray

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	52.0/20.1	54.9/22.8	57.8/25.7	60.6/28.9	63.5/32.2	66.4/35.9	69.3/39.8	72.2/44.0	75.1/48.5	78.0/53.3	80.9/58.3	83.8/63.7	86.7/69.4	89.6/75.4	92.5/81.8	95.4/88.5
w^* setgray	[Color bars]															
$g_N=1.81$																
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 bars]															
$w^*_{intended}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w^*_{out}	0.0	0.007	0.025	0.053	0.09	0.135	0.189	0.25	0.318	0.395	0.478	0.568	0.666	0.771	0.881	1.0

OG540-7N, Bild A3-116-3: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: w* setgray

OG54: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; 1MR, DH
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:20$; Y_N -Bereich 15 to <30

Umfeldstufe Hex-Code	0	1	Ringstufe Hex-Code	0-1
7	[Color bar]	[Color bar]	8	7-8
E	[Color bar]	[Color bar]	F	E-F
2	[Color bar]	[Color bar]	0	2-0
8	[Color bar]	[Color bar]	6	8-6
F	[Color bar]	[Color bar]	D	F-D

OG541-1N, Bild A4-116-3: Landoltringe W-N; PS-Operator: w* setgray

	120	128	136	144	152	160	168	176	184	192	200	208	216	224	232	240	
120 (+8)	[Color bar]															240	
60 (+4)	[Color bar]															120	
30 (+2)	[Color bar]															60	
15 (+1)	[Color bar]															30	
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

OG541-3N, Bild A5-116-3: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: w* setgray

	120	128	136	144	152	160	168	176	184	192	200	208	216	224	232	240	
120 (+8)	[Color bar]															240	
60 (+4)	[Color bar]															120	
30 (+2)	[Color bar]															60	
15 (+1)	[Color bar]															30	
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

OG541-5N, Bild A6-116-3: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: w* setgray

Eingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
 Ausgabe 130-3: $g_p=1.0$; $g_N=1.81$

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

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-116-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-116-0

N-W-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-N-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
N-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm

L*-116-0
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 5 Stufen: Stufen
L*-116-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 16 Stufen: Stufen

Teil 1 OG540-3N-1148-4

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NP.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NA.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**

benutztes Rechner-Betriebssystem:
nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....
Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe: **unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker**
Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....

Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: **unterstreiche PDF-/PS-Datei**

Für Geräteausgabe mit PDF-Datei OG54L0NP.PDF:
entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....
oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....

Für Geräteausgabe mit PS-Datei OG54L0NA.PS:
entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....

Spezielle Anmerkungen:
.....
.....
.....

Teil 3 OG540-7N-116-4

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-116-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-116-0

N-W-Radiales Gitter:
Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?
Umfeld - Ring
0 - 1 Ja/Nein
7 - 8 Ja/Nein
E - F Ja/Nein
2 - 0 Ja/Nein
8 - 6 Ja/Nein
F - D Ja/Nein

Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-116-0
Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi

Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-116-0
Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi

Teil 2 OG541-3N-116-4

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat normales Farbsehen nach einer Prüfung: **unterstreiche Ja/Nein**
entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach Nagel **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit, bitte nennen:..... **unterstreiche Ja/unbekannt**

Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe
Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckt/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**
PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-116-2: Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0 **unterstreiche Bereich**

Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:
am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)

Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-116-2
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-116-2

Farbmessung und Kennzeichnung für:
CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T
Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer
der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

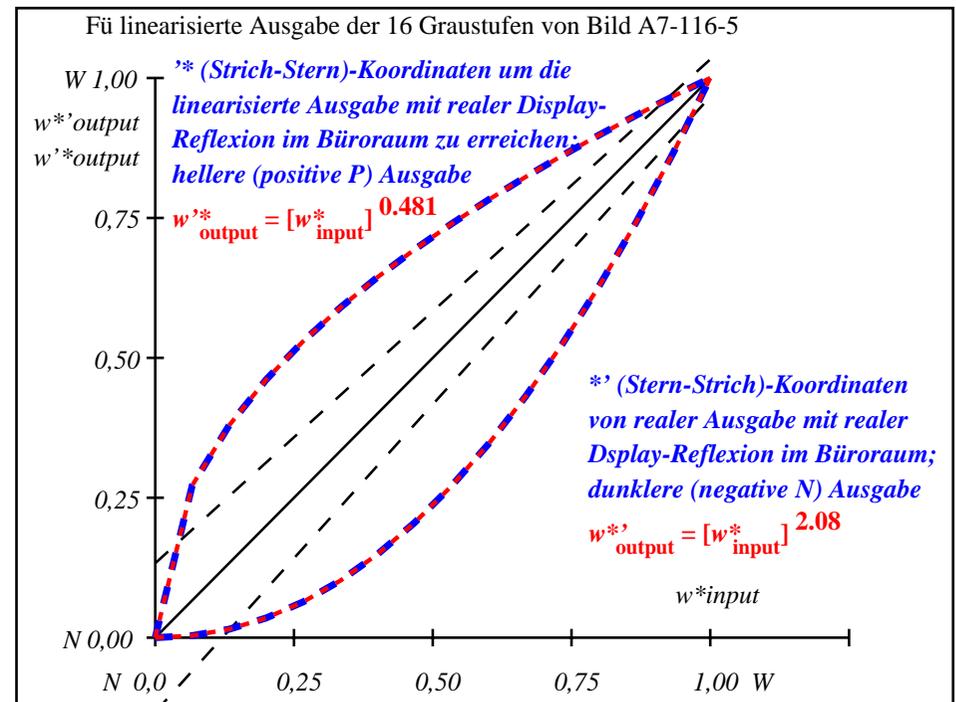
Teil 4 OG541-7N-116-4

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

TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
 TUB-Material: Code=rh4ta

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	Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G
2	54.91	0.0	0.01	52.33	0.0	
3	57.8	0.0	0.03	53.13	0.0	
4	60.7	0.0	0.05	54.34	0.0	
5	63.59	0.0	0.09	55.94	0.0	
6	66.48	0.0	0.14	57.9	0.0	
7	69.37	0.0	0.19	60.22	0.0	
8	72.27	0.0	0.25	62.87	0.0	
9	75.16	0.0	0.32	65.85	0.0	
10	78.05	0.0	0.4	69.16	0.0	
11	80.95	0.0	0.48	72.78	0.0	
12	83.84	0.0	0.57	76.71	0.0	
13	86.73	0.0	0.67	80.94	0.0	
14	89.62	0.0	0.77	85.47	0.0	
15	92.52	0.0	0.88	90.29	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
16	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	ΔE* _{CIELAB} = 5.9
17	52.02	0.0	0.0	52.02	0.0	
18	62.87	0.0	0.08	55.51	0.0	
19	73.71	0.0	0.28	64.32	0.0	
20	84.56	0.0	0.59	77.74	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
21	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	ΔL* _{CIELAB} = 4.7
Mittlerer Farbwiedergabe-Index:					R*_{ab,m} = 74	

OG540-3N-116-5: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG541-3N-116-5: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

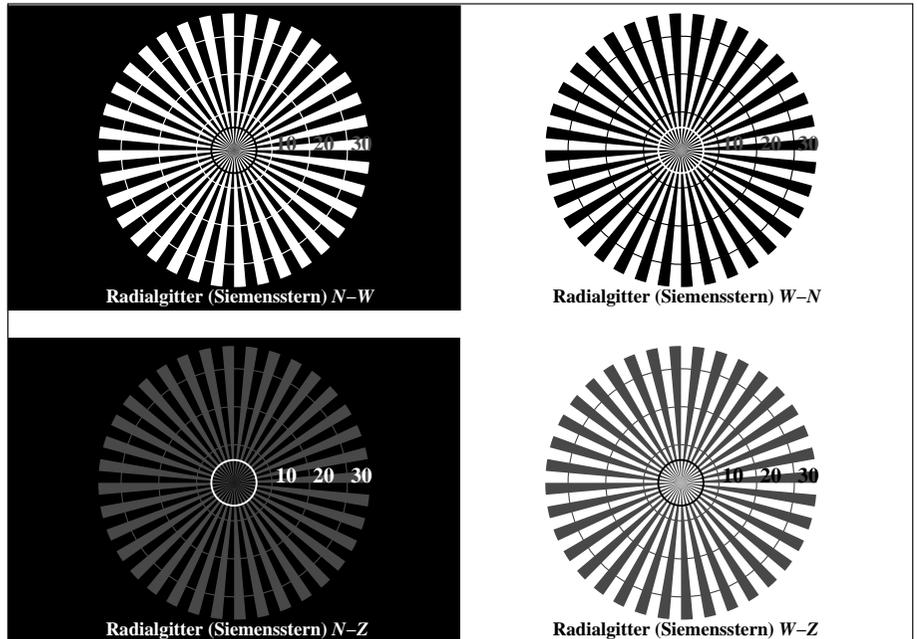
$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	52.0/20.2	54.9/22.8	57.8/25.8	60.7/28.9	63.6/32.3	66.5/36.0	69.4/39.9	72.3/44.1	75.2/48.5	78.1/53.3	80.9/58.4	83.8/63.8	86.7/69.5	89.6/75.5	92.5/81.9	95.4/88.6
w^* setgray																
$g_N=1.82$																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^* = L^*_{CIELAB, r}$ (relativ)																
$w^*_{intended}$	0.000	0.067	0.133	0.200	0.267	0.333	0.400	0.467	0.533	0.600	0.667	0.733	0.800	0.867	0.933	1.000
w^*_{out}	0.0	0.007	0.026	0.054	0.091	0.135	0.189	0.25	0.319	0.395	0.479	0.569	0.666	0.771	0.882	1.0

OG540-7N, Bild A7-116-5: 16 visuell gleichabständige L*-Graustufen; PS-Operator: w^* setgray

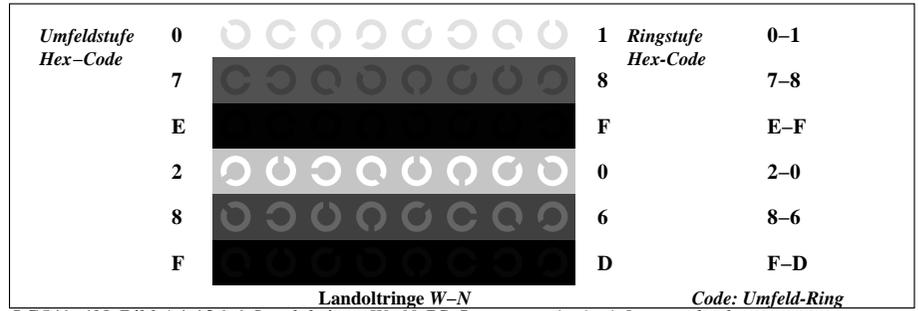
OG54: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:20$; Y_N -Bereich 15 to <30
 Eingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
 Ausgabe 130-5: $g_P=1.0$; $g_N=1.81$

Technische Information: <http://www.ps.bam.de/24705T>, <http://www.ps.bam.de/9241>
<http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1,1, CIILAB

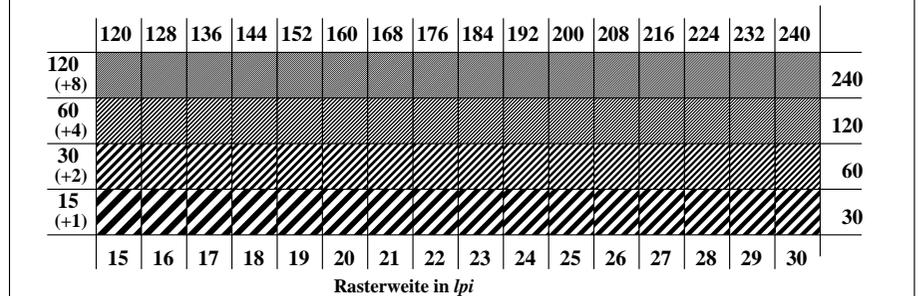
TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rh4ata
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System



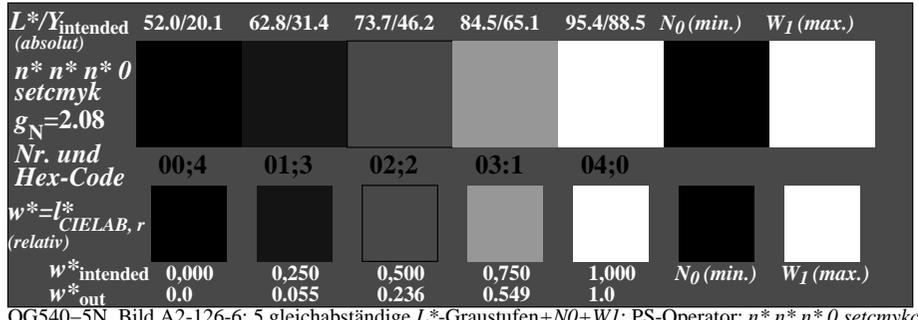
OG540-3N, Bild A1-126-6: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor



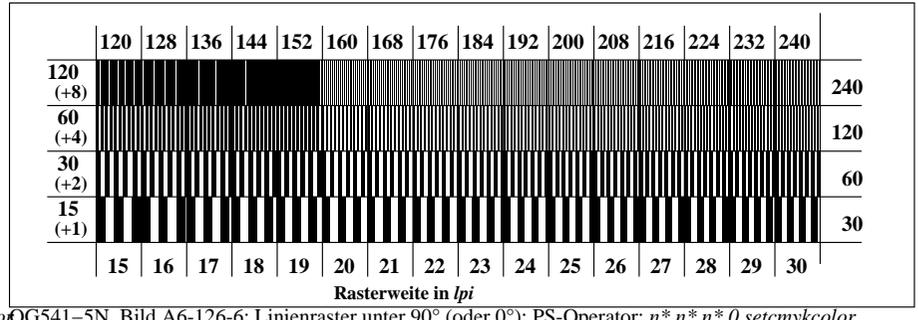
OG541-1N, Bild A4-126-6: Landoltringe W-N; PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor



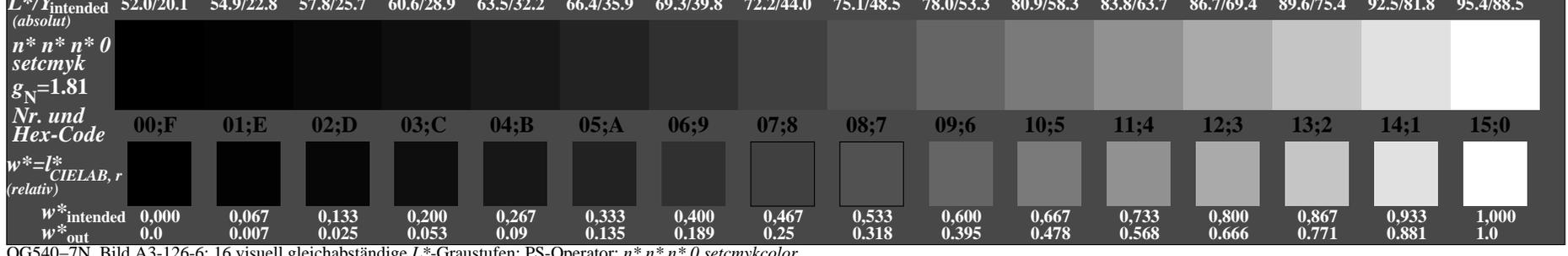
OG541-3N, Bild A5-126-6: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor



OG540-5N, Bild A2-126-6: 5 gleichabständige L^* -Graustufen+ N_0+W_1 ; PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor



OG541-5N, Bild A6-126-6: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor



OG540-7N, Bild A3-126-6: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor

OG54: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; 1MR, DH
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:20$; Y_N -Bereich 15 to <30
 Eingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
 Ausgabe 130-6: $g_p=1.0$; $g_N=1.81$

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

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-126-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-126-0
N-W-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-N-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
N-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
L*-126-0
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 5 Stufen: Stufen
L*-126-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 16 Stufen: Stufen

Teil 1 OG540-3N-1248-7

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NP.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NA.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**

benutztes Rechner-Betriebssystem:
nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....
Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe: **unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker**
Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....
Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: **unterstreiche PDF-/PS-Datei**
Für Geräteausgabe mit PDF-Datei OG54L0NP.PDF:
entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....
oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
Für Geräteausgabe mit PS-Datei OG54L0NA.PS:
entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....
Spezielle Anmerkungen:
.....
.....
.....

Teil 3 OG540-7N-126-7

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-126-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-126-0
N-W-Radiales Gitter:
Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?
Umfeld - Ring
0 - 1 Ja/Nein
7 - 8 Ja/Nein
E - F Ja/Nein
2 - 0 Ja/Nein
8 - 6 Ja/Nein
F - D Ja/Nein

Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-126-0
Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi
Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-126-0
Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi

Teil 2 OG541-3N-126-7

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat normales Farbsehen nach einer Prüfung: **unterstreiche Ja/Nein**
entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach Nagel **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit, bitte nennen:..... **unterstreiche Ja/unbekannt**

Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe
Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckt/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**
PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-126-2: Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0 **unterstreiche Bereich**

Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:
am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)

Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF>
Bild A7-126-2 **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS>
Bild A7-126-2 **oder unterstreiche Ja/Nein**

Farbmessung und Kennzeichnung für:
CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T
Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer
der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

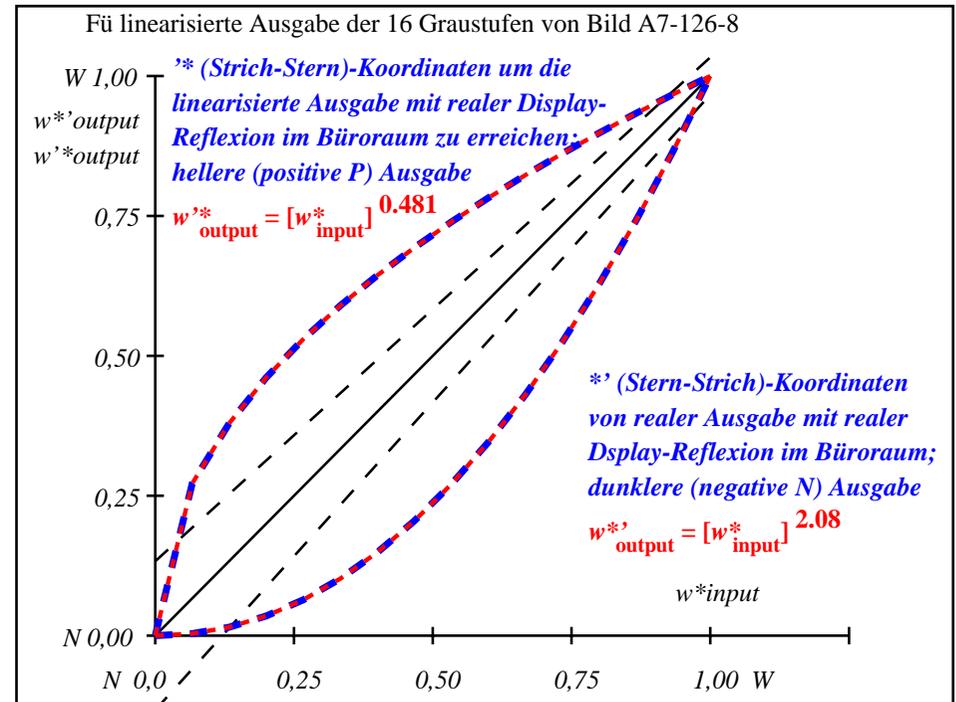
Teil 4 OG541-7N-126-7

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

TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
 TUB-Material: Code=rh4ta

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	Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G
2	54.91	0.0	0.01	52.33	0.0	
3	57.8	0.0	0.03	53.13	0.0	
4	60.7	0.0	0.05	54.34	0.0	
5	63.59	0.0	0.09	55.94	0.0	
6	66.48	0.0	0.14	57.9	0.0	
7	69.37	0.0	0.19	60.22	0.0	
8	72.27	0.0	0.25	62.87	0.0	
9	75.16	0.0	0.32	65.85	0.0	
10	78.05	0.0	0.4	69.16	0.0	
11	80.95	0.0	0.48	72.78	0.0	
12	83.84	0.0	0.57	76.71	0.0	
13	86.73	0.0	0.67	80.94	0.0	
14	89.62	0.0	0.77	85.47	0.0	
15	92.52	0.0	0.88	90.29	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
16	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	ΔE* _{CIELAB} = 5.9
17	52.02	0.0	0.0	52.02	0.0	
18	62.87	0.0	0.08	55.51	0.0	
19	73.71	0.0	0.28	64.32	0.0	
20	84.56	0.0	0.59	77.74	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
21	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	ΔL* _{CIELAB} = 4.7
Mittlerer Farbwiedergabe-Index:					R*_{ab,m} = 74	

OG540-3N-126-8: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG541-3N-126-8: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

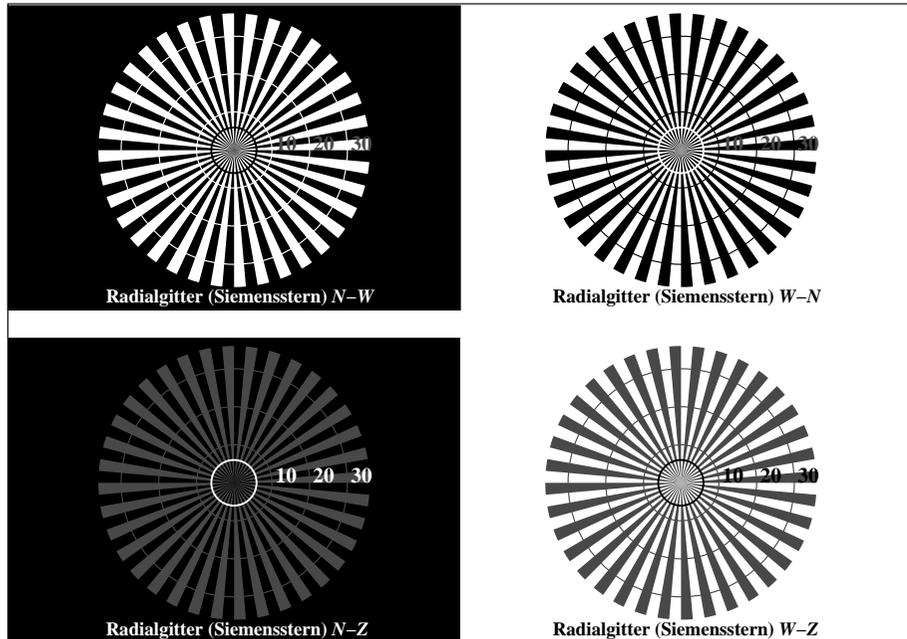
$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	52.0/20.2	54.9/22.8	57.8/25.8	60.7/28.9	63.6/32.3	66.5/36.0	69.4/39.9	72.3/44.1	75.2/48.5	78.1/53.3	80.9/58.4	83.8/63.8	86.7/69.5	89.6/75.5	92.5/81.9	95.4/88.6
$n^* n^* n^* 0$ setcmyk $g_N=1.82$																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7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

OG540-7N, Bild A7-126-8: 16 visuell gleichabständige L*-Graustufen; PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor

OG54: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:20$; Y_N -Bereich 15 to <30

Eingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
 Ausgabe 130-8: $g_P=1.0$; $g_N=1.81$

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



OG540-3N, Bild A1-136-9: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	52.0/20.1	62.8/31.4	73.7/46.2	84.5/65.1	95.4/88.5	N_0 (min.)	W_1 (max.)
$w^* w^* w^*$ setrgb	[Color swatches]						
$g_N=2.08$	[Color swatches]						
Nr. und Hex-Code	00;4	01;3	02;2	03;1	04;0		
$w^*=l^*$ CIELAB, r (relativ)	[Color swatches]						
$w^*_{intended}$	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000	N_0 (min.)	W_1 (max.)
w^*_{out}	0.0	0.055	0.236	0.549	1.0		

OG540-5N, Bild A2-136-9: 5 gleichabständige L^* -Graustufen+ N_0+W_1 ; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	52.0/20.1	54.9/22.8	57.8/25.7	60.6/28.9	63.5/32.2	66.4/35.9	69.3/39.8	72.2/44.0	75.1/48.5	78.0/53.3	80.9/58.3	83.8/63.7	86.7/69.4	89.6/75.4	92.5/81.8	95.4/88.5
$w^* w^* w^*$ setrgb	[Color swatches]															
$g_N=1.81$	[Color swatches]															
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 swatches]															
$w^*_{intended}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w^*_{out}	0.0	0.007	0.025	0.053	0.09	0.135	0.189	0.25	0.318	0.395	0.478	0.568	0.666	0.771	0.881	1.0

OG540-7N, Bild A3-136-9: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

OG54: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; 1MR, DH
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:20$; Y_N -Bereich 15 to <30

Umfeldstufe Hex-Code	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
E	[Color swatches]															
8	[Color swatches]															
F	[Color swatches]															

OG541-1N, Bild A4-136-9: Landoltringe W-N; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

	120	128	136	144	152	160	168	176	184	192	200	208	216	224	232	240
120 (+8)	[Color swatches]															
60 (+4)	[Color swatches]															
30 (+2)	[Color swatches]															
15 (+1)	[Color swatches]															
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

OG541-3N, Bild A5-136-9: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

	120	128	136	144	152	160	168	176	184	192	200	208	216	224	232	240
120 (+8)	[Color swatches]															
60 (+4)	[Color swatches]															
30 (+2)	[Color swatches]															
15 (+1)	[Color swatches]															
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

OG541-5N, Bild A6-136-9: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

Eingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
 Ausgabe 130-9: $g_P=1.0$; $g_N=1.81$

TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rh4ata
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

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

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-136-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-136-0
N-W-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-N-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
N-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
L*-136-0
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 5 Stufen: Stufen
L*-136-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 16 Stufen: Stufen

Teil 1 OG540-3N-1348-10

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NP.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NA.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**

benutztes Rechner-Betriebssystem:

nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....

Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe: **unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker**
Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....

Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: **unterstreiche PDF-/PS-Datei**

Für Geräteausgabe mit PDF-Datei OG54L0NP.PDF:

entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....
oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....

Für Geräteausgabe mit PS-Datei OG54L0NA.PS:

entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....

Spezielle Anmerkungen:
.....
.....
.....

Teil 3 OG540-7N-136-10

OG54: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DHEingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:20$; Y_N -Bereich 15 to <30 Ausgabe 130-10: $g_P=1.0$; $g_N=1.81$

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-136-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-136-0

N-W-Radiales Gitter:
Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?
Umfeld - Ring
0 - 1 Ja/Nein
7 - 8 Ja/Nein
E - F Ja/Nein
2 - 0 Ja/Nein
8 - 6 Ja/Nein
F - D Ja/Nein

Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-136-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi

Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-136-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi

Teil 2 OG541-3N-136-10

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat normales Farbsehen nach einer Prüfung: **unterstreiche Ja/Nein**
entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach Nagel **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit, bitte nennen:..... **unterstreiche Ja/unbekannt**

Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckt/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**
PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-136-2: Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0 **unterstreiche Bereich**

Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:
am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)

Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF>
Bild A7-136-2 **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS>
Bild A7-136-2 **oder unterstreiche Ja/Nein**

Farbmessung und Kennzeichnung für:

CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T

Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer
der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

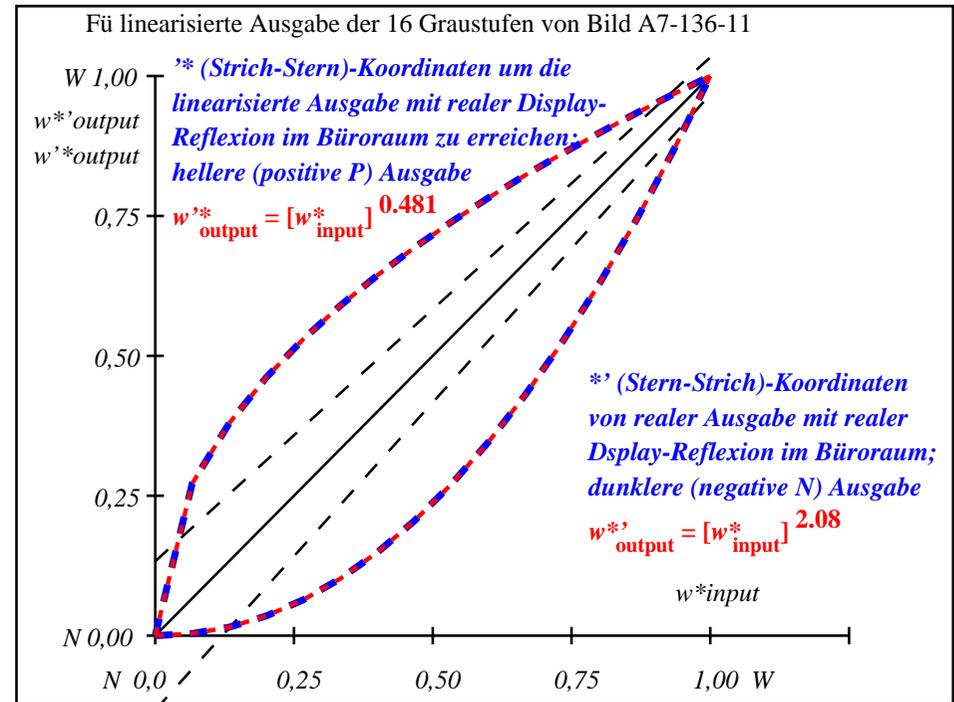
Teil 4 OG541-7N-136-10

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

i	LAB*ref	I*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE*	Start-Ausgabe S1
1	52.02	0.0	0.0	52.02	0.0	Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G
2	54.91	0.0	0.01	52.33	0.0	
3	57.8	0.0	0.03	53.13	0.0	
4	60.7	0.0	0.05	54.34	0.0	
5	63.59	0.0	0.09	55.94	0.0	
6	66.48	0.0	0.14	57.9	0.0	
7	69.37	0.0	0.19	60.22	0.0	
8	72.27	0.0	0.25	62.87	0.0	
9	75.16	0.0	0.32	65.85	0.0	
10	78.05	0.0	0.4	69.16	0.0	
11	80.95	0.0	0.48	72.78	0.0	
12	83.84	0.0	0.57	76.71	0.0	
13	86.73	0.0	0.67	80.94	0.0	
14	89.62	0.0	0.77	85.47	0.0	
15	92.52	0.0	0.88	90.29	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
16	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	ΔE* _{CIELAB} = 5.9
17	52.02	0.0	0.0	52.02	0.0	
18	62.87	0.0	0.08	55.51	0.0	
19	73.71	0.0	0.28	64.32	0.0	
20	84.56	0.0	0.59	77.74	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
21	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	ΔL* _{CIELAB} = 4.7

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

OG540-3N-136-11: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG541-3N-136-11: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

L*/Y _{intended} (absolut)	52.0/20.2	54.9/22.8	57.8/25.8	60.7/28.9	63.6/32.3	66.5/36.0	69.4/39.9	72.3/44.1	75.2/48.5	78.1/53.3	80.9/58.4	83.8/63.8	86.7/69.5	89.6/75.5	92.5/81.9	95.4/88.6
w* w* w* setrgb																
g _N =1.82																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
w* = l* _{CIELAB, r} (relativ)																
w* _{intended}	0.000	0.067	0.133	0.200	0.267	0.333	0.400	0.467	0.533	0.600	0.667	0.733	0.800	0.867	0.933	1.000
w* _{out}	0.0	0.007	0.026	0.054	0.091	0.135	0.189	0.25	0.319	0.395	0.479	0.569	0.666	0.771	0.882	1.0

OG540-7N, Bild A7-136-11: 16 visuell gleichabständige L*-Graustufen; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

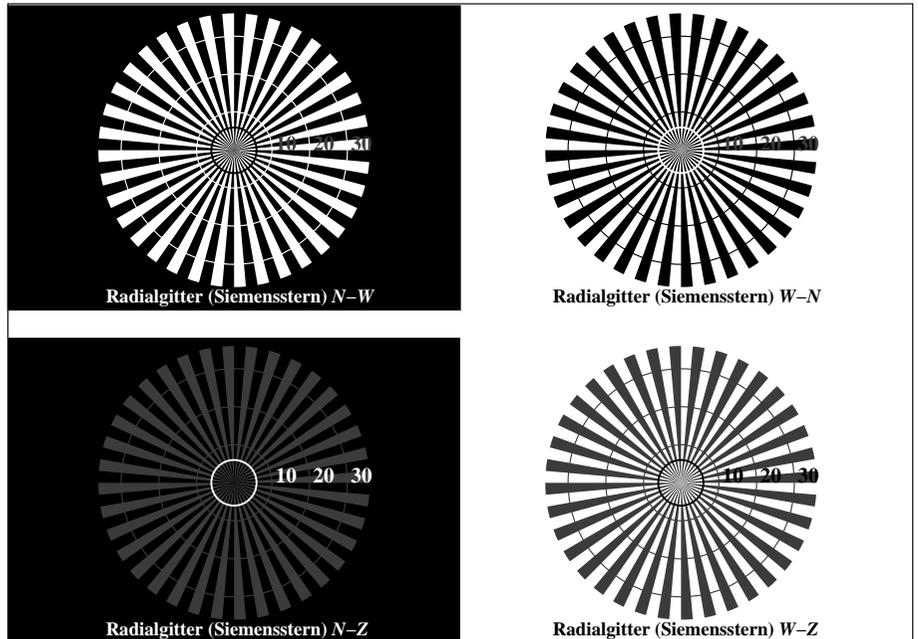
OG54: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH
 Gesehener Y-Kontrast Y_W:Y_N=88,9:20; Y_N-Bereich 15 to <30

Eingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
 Ausgabe 130-11: g_P=1.0; g_N=1.81

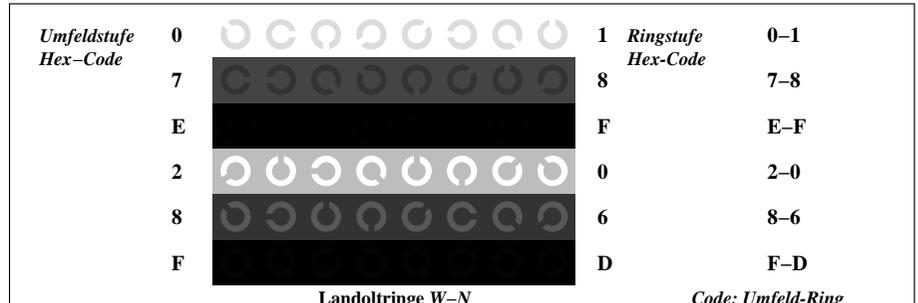
TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
 TUB-Material: Code=rhata

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

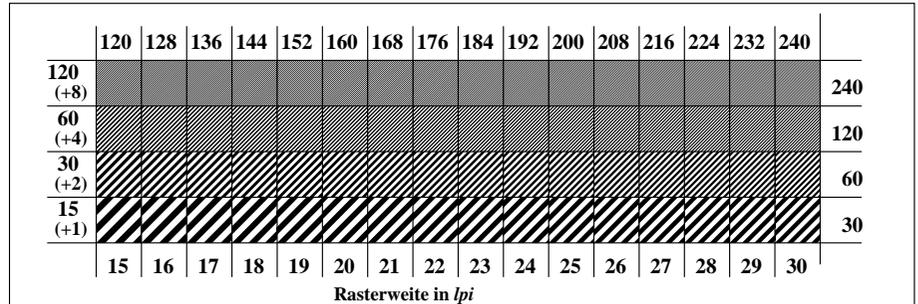
TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rh4ta
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System



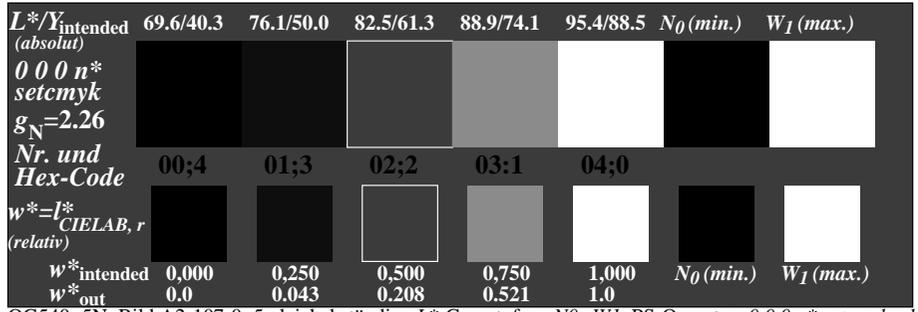
OG540-3N, Bild A1-107-0: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor



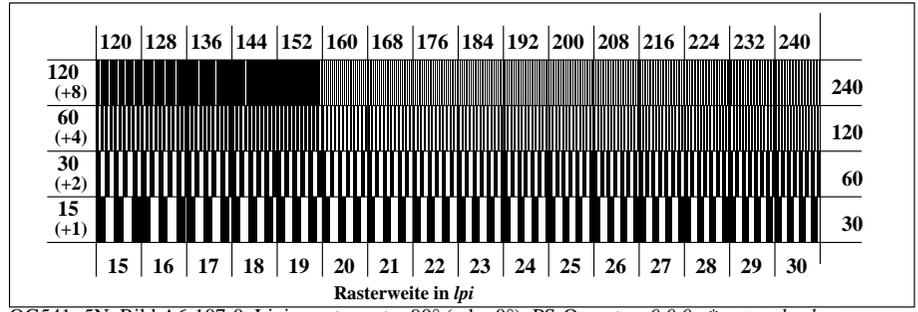
OG541-1N, Bild A4-107-0: Landoltringe W-N; PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor



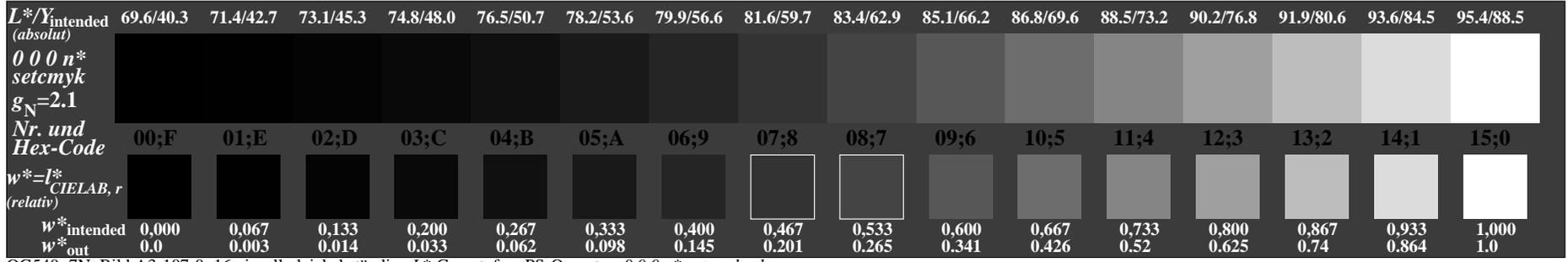
OG541-3N, Bild A5-107-0: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor



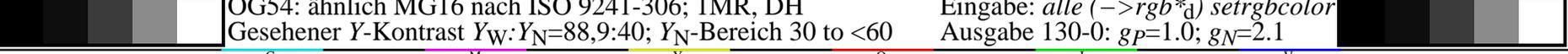
OG540-5N, Bild A2-107-0: 5 gleichabständige L*-Graustufen+N0+W1; PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor



OG541-5N, Bild A6-107-0: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor



OG540-7N, Bild A3-107-0: 16 visuell gleichabständige L*-Graustufen; PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor



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

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-107-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-107-0
N-W-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-N-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
N-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
L*-107-0
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 5 Stufen: Stufen
L*-107-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 16 Stufen: Stufen

Teil 1 OG540-3N-1056-1

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NP.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NA.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**

benutztes Rechner-Betriebssystem:

nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....

Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe: **unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker**

Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....

Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: **unterstreiche PDF-/PS-Datei**

Für Geräteausgabe mit PDF-Datei OG54L0NP.PDF:

entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....
oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....

Für Geräteausgabe mit PS-Datei OG54L0NA.PS:

entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....

Spezielle Anmerkungen:
.....
.....
.....

Teil 3 OG540-7N-107-1

OG54: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DHEingabe: *alle* (->rgb*_d) *setrgbcolor*
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:40$; Y_N -Bereich 30 to <60 Ausgabe 130-1: $g_p=1.0$; $g_N=2.1$

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-107-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-107-0

N-W-Radiales Gitter:
Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?
Umfeld - Ring
0 - 1 Ja/Nein
7 - 8 Ja/Nein
E - F Ja/Nein
2 - 0 Ja/Nein
8 - 6 Ja/Nein
F - D Ja/Nein

Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-107-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi

Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-107-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi

Teil 2 OG541-3N-107-1

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat normales Farbsehen nach einer Prüfung: **unterstreiche Ja/Nein**
entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach Nagel **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit, bitte nennen:..... **unterstreiche Ja/unbekannt**

Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckt/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**
PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-107-2: Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0 **unterstreiche Bereich**

Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:
am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)

Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-107-2
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-107-2

Farbmessung und Kennzeichnung für:

CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T

Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer
der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

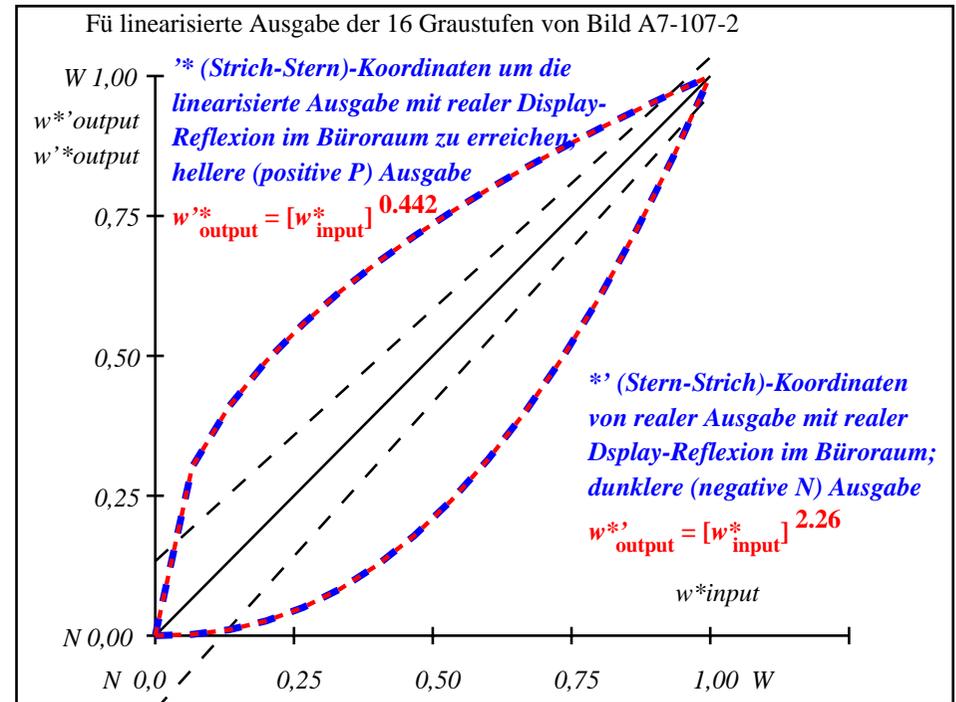
Teil 4 OG541-7N-107-1

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

TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
 TUB-Material: Code=rh4ta

i	LAB*ref	I*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE*	Start-Ausgabe S1
1	69.7	0.0	69.7	0.0	0.01	Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G
2	71.41	0.0	69.78	-1.62	1.63	
3	73.13	0.0	70.07	-3.05	3.06	
4	74.84	0.0	70.57	-4.26	4.27	
5	76.55	0.0	71.29	-5.26	5.27	
6	78.27	0.0	72.24	-6.02	6.03	
7	79.98	0.0	73.43	-6.54	6.55	
8	81.7	0.0	74.86	-6.82	6.83	
9	83.41	0.0	76.54	-6.86	6.87	
10	85.12	0.0	78.47	-6.65	6.66	
11	86.84	0.0	80.65	-6.18	6.19	
12	88.55	0.0	83.08	-5.46	5.47	
13	90.27	0.0	85.77	-4.49	4.5	
14	91.98	0.0	88.72	-3.25	3.26	
15	93.7	0.0	91.93	-1.75	1.76	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
16	95.41	0.0	95.41	0.0	0.01	ΔE* _{CIELAB} = 4.3
17	69.7	0.0	69.7	0.0	0.01	
18	76.13	0.0	71.09	-5.03	5.04	
19	82.55	0.0	75.67	-6.87	6.88	
20	88.98	0.0	83.73	-5.24	5.25	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
21	95.41	0.0	95.41	0.0	0.01	ΔL* _{CIELAB} = 3.4
Mittlerer Farbwiedergabe-Index:					R*_{ab,m} = 81	

OG540-3N-107-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG541-3N-107-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

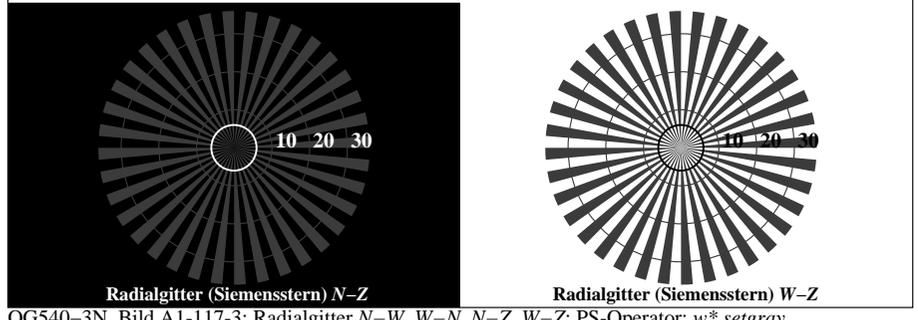
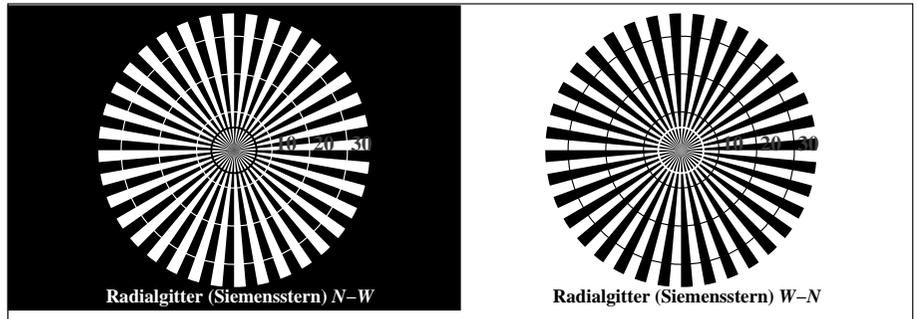
L*/Y _{intended} (absolut)	69.7/40.3	71.4/42.8	73.1/45.4	74.8/48.0	76.6/50.8	78.3/53.7	80.0/56.6	81.7/59.7	83.4/62.9	85.1/66.3	86.8/69.7	88.6/73.2	90.3/76.9	92.0/80.7	93.7/84.6	95.4/88.6
0 0 0 n* setcmk																
g _N =2.11																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8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

OG540-7N, Bild A7-107-2: 16 visuell gleichabständige L*-Graustufen; PS-Operator: 0 0 0 n* setcmkcolor

OG54: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH
 Gesehener Y-Kontrast Y_W:Y_N=88,9:40; Y_N-Bereich 30 to <60
 Eingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
 Ausgabe 130-2: g_p=1.0; g_N=2.1

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

TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rh4ata
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System



OG540-3N, Bild A1-117-3: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: w^* setgray

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	69.6/40.3	76.1/50.0	82.5/61.3	88.9/74.1	95.4/88.5	N_0 (min.)	W_1 (max.)
w^* setgray	[Color bars]						
$g_N=2.26$	[Color bars]						
Nr. und Hex-Code	00;4	01;3	02;2	03;1	04;0		
$w^*=l^*$ CIELAB, r (relativ)	[Color bars]						
$w^*_{intended}$	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000	N_0 (min.)	W_1 (max.)
w^*_{out}	0.0	0.043	0.208	0.521	1.0		

OG540-5N, Bild A2-117-3: 5 gleichabständige L^* -Graustufen+N0+W1; PS-Operator: w^* setgray

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	69.6/40.3	71.4/42.7	73.1/45.3	74.8/48.0	76.5/50.7	78.2/53.6	79.9/56.6	81.6/59.7	83.4/62.9	85.1/66.2	86.8/69.6	88.5/73.2	90.2/76.8	91.9/80.6	93.6/84.5	95.4/88.5
w^* setgray	[Color bars]															
$g_N=2.1$	[Color bars]															
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 bars]															
$w^*_{intended}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w^*_{out}	0.0	0.003	0.014	0.033	0.062	0.098	0.145	0.201	0.265	0.341	0.426	0.52	0.625	0.74	0.864	1.0

OG540-7N, Bild A3-117-3: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: w^* setgray

OG54: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; 1MR, DH
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:40$; Y_N -Bereich 30 to <60

Umfeldstufe Hex-Code	0	1	Ringstufe Hex-Code	0-1
7	[Color bar]	[Color bar]	8	7-8
E	[Color bar]	[Color bar]	F	E-F
2	[Color bar]	[Color bar]	0	2-0
8	[Color bar]	[Color bar]	6	8-6
F	[Color bar]	[Color bar]	D	F-D

OG541-1N, Bild A4-117-3: Landoltringe W-N; PS-Operator: w^* setgray

	120	128	136	144	152	160	168	176	184	192	200	208	216	224	232	240	
120 (+8)	[Color bars]																240
60 (+4)	[Color bars]																120
30 (+2)	[Color bars]																60
15 (+1)	[Color bars]																30
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

OG541-3N, Bild A5-117-3: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: w^* setgray

	120	128	136	144	152	160	168	176	184	192	200	208	216	224	232	240	
120 (+8)	[Color bars]																240
60 (+4)	[Color bars]																120
30 (+2)	[Color bars]																60
15 (+1)	[Color bars]																30
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

OG541-5N, Bild A6-117-3: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: w^* setgray

Eingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
 Ausgabe 130-3: $g_P=1.0$; $g_N=2.1$

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

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-117-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-117-0
N-W-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-N-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
N-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
L*-117-0
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 5 Stufen: Stufen
L*-117-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 16 Stufen: Stufen

Teil 1 OG540-3N-1156-4

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NP.PDF> unterstreiche Ja/Nein
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NA.PS> oder unterstreiche Ja/Nein

benutztes Rechner-Betriebssystem:

nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....

Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe: unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker
Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....

Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: unterstreiche PDF-/PS-Datei

Für Geräteausgabe mit PDF-Datei OG54L0NP.PDF:

entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....
oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....

Für Geräteausgabe mit PS-Datei OG54L0NA.PS:

entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....

Spezielle Anmerkungen:
.....
.....
.....

Teil 3 OG540-7N-117-4

OG54: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DHEingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:40$; Y_N -Bereich 30 to <60 Ausgabe 130-4: $g_p=1.0$; $g_N=2.1$

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-117-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-117-0

N-W-Radiales Gitter:
Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?
Umfeld - Ring
0 - 1 Ja/Nein
7 - 8 Ja/Nein
E - F Ja/Nein
2 - 0 Ja/Nein
8 - 6 Ja/Nein
F - D Ja/Nein

Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-117-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi

Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-117-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi

Teil 2 OG541-3N-117-4

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat normales Farbsehen nach einer Prüfung: unterstreiche Ja/Nein
entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach Nagel unterstreiche Ja/unbekannt
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara unterstreiche Ja/unbekannt
oder mit, bitte nennen:..... unterstreiche Ja/unbekannt

Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckt/Nordhimmel) unterstreiche Ja/Nein
PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> unterstreiche Ja/Nein
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> unterstreiche Ja/Nein
Bild A7-117-2: Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0 unterstreiche Bereich

Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:
am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)

Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> unterstreiche Ja/Nein
Bild A7-117-2
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> oder unterstreiche Ja/Nein
Bild A7-117-2

Farbmessung und Kennzeichnung für:

CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie unterstreiche Ja/Nein
Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T

Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer
der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF unterstreiche Ja/Nein
Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

Teil 4 OG541-7N-117-4

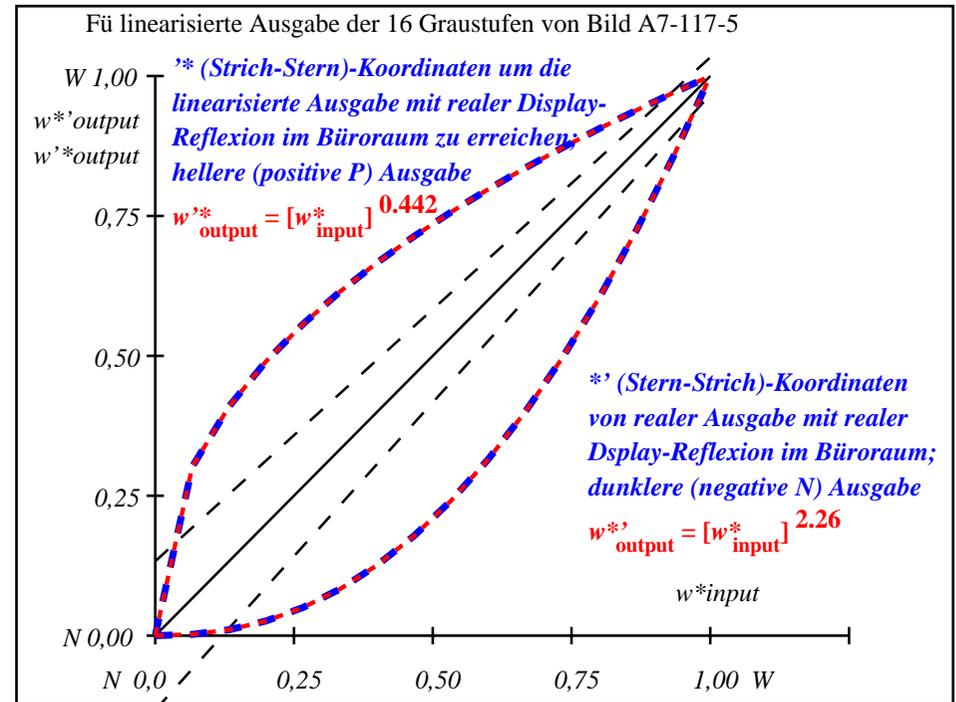
94thliche ISO-Prüfvorlagen: <http://www.ps.bam.de/24705T>, <http://www.ps.bam.de/9241>
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
 TUB-Material: Code=rh4ta

i	LAB*ref	I*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE^*	Start-Ausgabe S1
1	69.7	0.0	69.7	0.0	0.01	Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G
2	71.41	0.0	69.78	0.0	-1.62	
3	73.13	0.0	70.07	0.0	-3.05	
4	74.84	0.0	70.57	0.0	-4.26	
5	76.55	0.0	71.29	0.0	-5.26	
6	78.27	0.0	72.24	0.0	-6.02	
7	79.98	0.0	73.43	0.0	-6.54	
8	81.7	0.0	74.86	0.0	-6.82	
9	83.41	0.0	76.54	0.0	-6.86	
10	85.12	0.0	78.47	0.0	-6.65	
11	86.84	0.0	80.65	0.0	-6.18	
12	88.55	0.0	83.08	0.0	-5.46	
13	90.27	0.0	85.77	0.0	-4.49	
14	91.98	0.0	88.72	0.0	-3.25	
15	93.7	0.0	91.93	0.0	-1.75	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
16	95.41	0.0	95.41	0.0	0.0	$\Delta E^*_{CIELAB} = 4.3$
17	69.7	0.0	69.7	0.0	0.0	
18	76.13	0.0	71.09	0.0	-5.03	
19	82.55	0.0	75.67	0.0	-6.87	
20	88.98	0.0	83.73	0.0	-5.24	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
21	95.41	0.0	95.41	0.0	0.0	$\Delta L^*_{CIELAB} = 3.4$

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m} = 81$

OG540-3N-117-5: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG541-3N-117-5: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

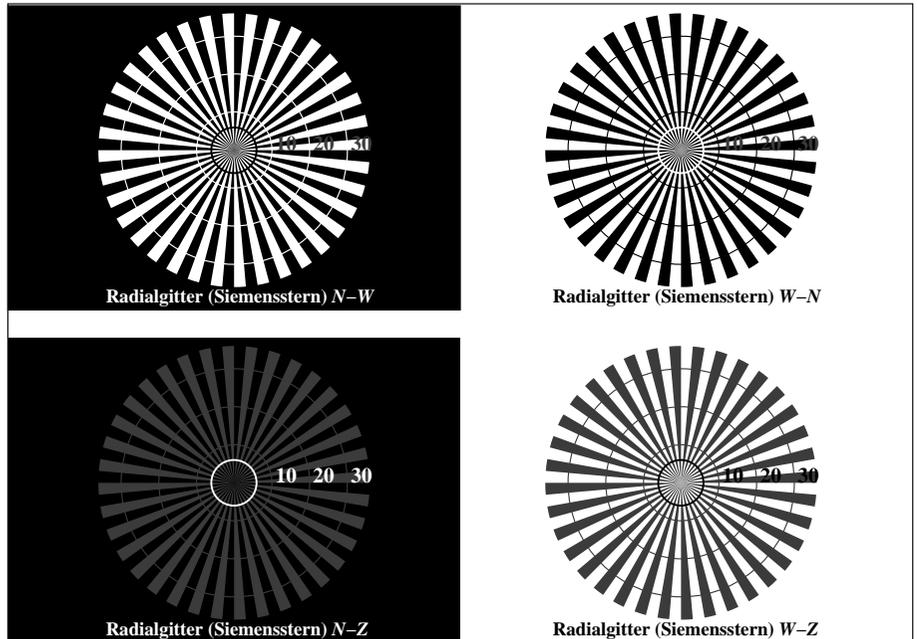
$L^*/Y^*_{intended}$ (absolut)	69.7/40.3	71.4/42.8	73.1/45.4	74.8/48.0	76.6/50.8	78.3/53.7	80.0/56.6	81.7/59.7	83.4/62.9	85.1/66.3	86.8/69.7	88.6/73.2	90.3/76.9	92.0/80.7	93.7/84.6	95.4/88.6
w^* setgray																
$g_N=2.11$																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8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

OG540-7N, Bild A7-117-5: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: w^* setgray

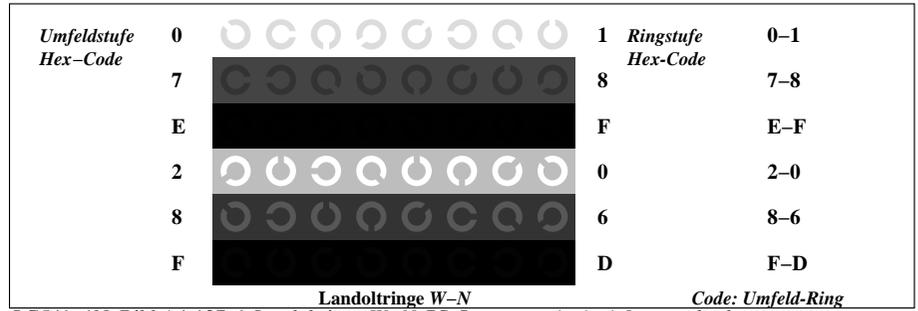
OG54: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:40$; Y_N -Bereich 30 to <60
 Eingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
 Ausgabe 130-5: $g_P=1.0$; $g_N=2.1$

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

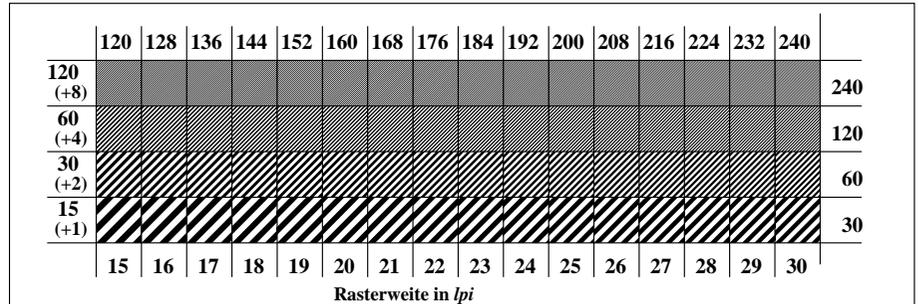
TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rh4ata
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System



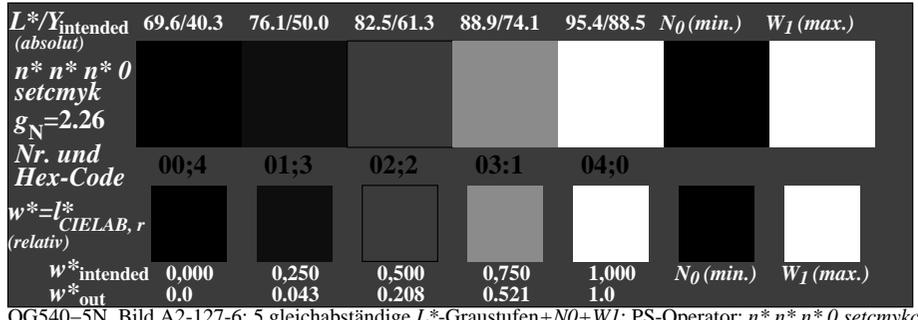
OG540-3N, Bild A1-127-6: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor



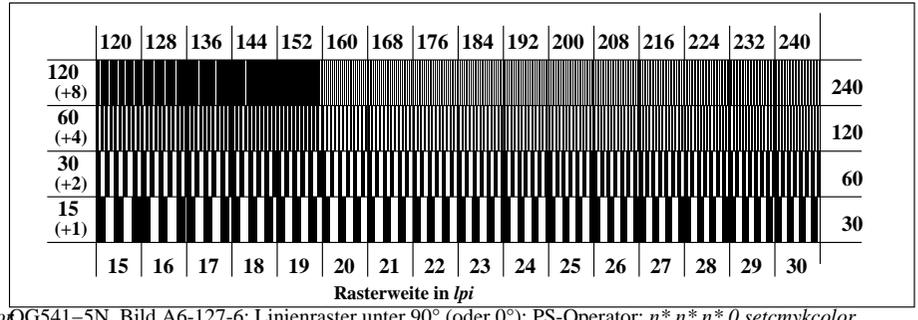
OG541-1N, Bild A4-127-6: Landoltringe W-N; PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor



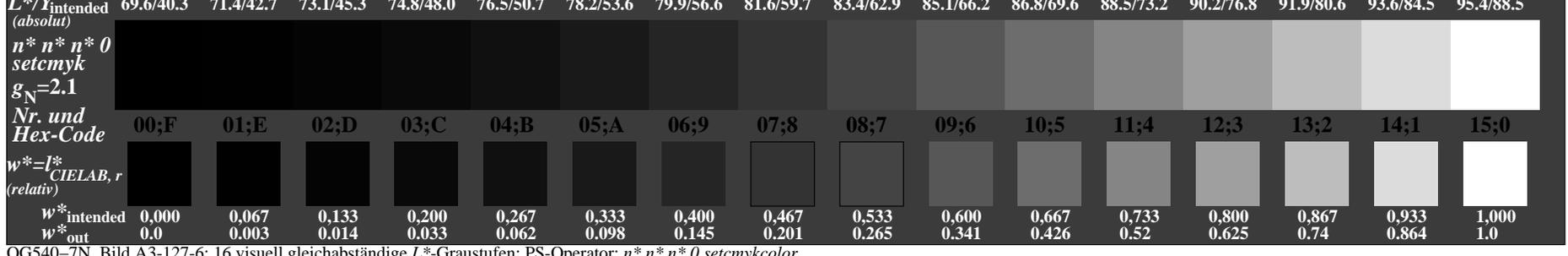
OG541-3N, Bild A5-127-6: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor



OG540-5N, Bild A2-127-6: 5 gleichabständige L^* -Graustufen+ N_0+W_1 ; PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor



OG541-5N, Bild A6-127-6: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor



OG540-7N, Bild A3-127-6: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor

OG54: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; 1MR, DH
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:40$; Y_N -Bereich 30 to <60
 Eingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
 Ausgabe 130-6: $g_p=1.0$; $g_N=2.1$

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

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-127-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-127-0
N-W-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-N-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
N-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
L*-127-0
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 5 Stufen: Stufen
L*-127-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 16 Stufen: Stufen

Teil 1 OG540-3N-1256-7

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NP.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NA.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**

benutztes Rechner-Betriebssystem:

nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....

Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe: **unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker**

Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....

Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: **unterstreiche PDF-/PS-Datei**

Für Geräteausgabe mit PDF-Datei OG54L0NP.PDF:

entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....
oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....

Für Geräteausgabe mit PS-Datei OG54L0NA.PS:

entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....

Spezielle Anmerkungen:
.....
.....
.....

Teil 3 OG540-7N-127-7

OG54: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DHEingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:40$; Y_N -Bereich 30 to <60 Ausgabe 130-7: $g_p=1.0$; $g_N=2.1$

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-127-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-127-0

N-W-Radiales Gitter:
Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?
Umfeld - Ring
0 - 1 Ja/Nein
7 - 8 Ja/Nein
E - F Ja/Nein
2 - 0 Ja/Nein
8 - 6 Ja/Nein
F - D Ja/Nein

Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-127-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi:

Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-127-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi:

Teil 2 OG541-3N-127-7

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat normales Farbsehen nach einer Prüfung: **unterstreiche Ja/Nein**
entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach Nagel **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit, bitte nennen:..... **unterstreiche Ja/unbekannt**

Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckt/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**
PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-127-2: Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0 **unterstreiche Bereich**

Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:
am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)

Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-127-2
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-127-2

Farbmessung und Kennzeichnung für:

CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T

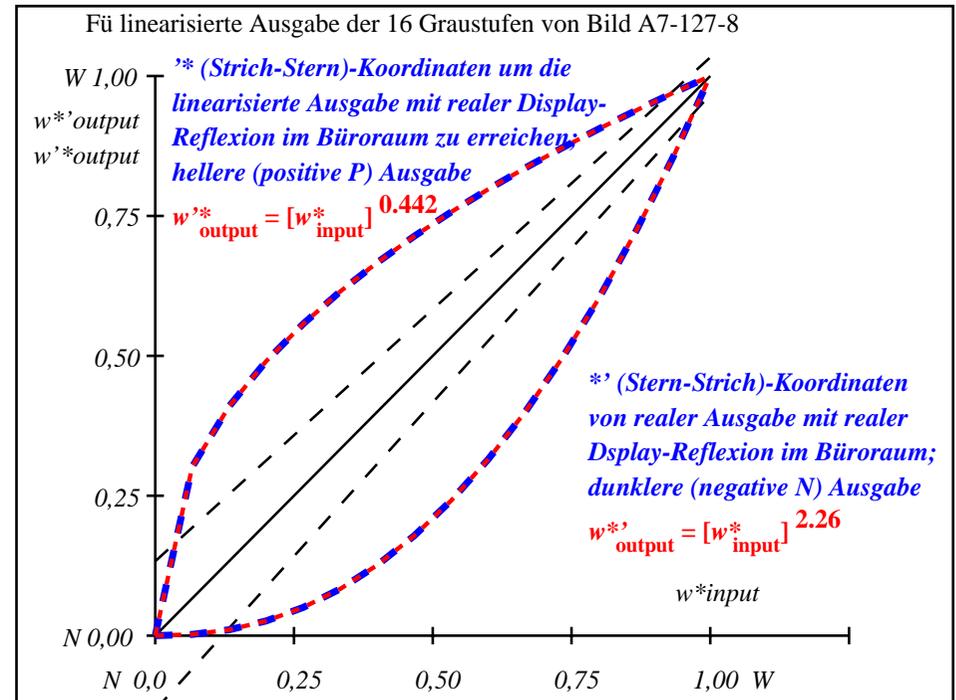
Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer
der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

Teil 4 OG541-7N-127-7

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

i	LAB*ref	I*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE^*	Start-Ausgabe S1
1	69.7	0.0	69.7	0.0	0.01	Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G
2	71.41	0.0	69.78	-1.62	1.63	
3	73.13	0.0	70.07	-3.05	3.06	
4	74.84	0.0	70.57	-4.26	4.27	
5	76.55	0.0	71.29	-5.26	5.27	
6	78.27	0.0	72.24	-6.02	6.03	
7	79.98	0.0	73.43	-6.54	6.55	
8	81.7	0.0	74.86	-6.82	6.83	
9	83.41	0.0	76.54	-6.86	6.87	
10	85.12	0.0	78.47	-6.65	6.66	
11	86.84	0.0	80.65	-6.18	6.19	
12	88.55	0.0	83.08	-5.46	5.47	
13	90.27	0.0	85.77	-4.49	4.5	
14	91.98	0.0	88.72	-3.25	3.26	
15	93.7	0.0	91.93	-1.75	1.76	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
16	95.41	0.0	95.41	0.0	0.01	$\Delta E^*_{CIELAB} = 4.3$
17	69.7	0.0	69.7	0.0	0.01	
18	76.13	0.0	71.09	-5.03	5.04	
19	82.55	0.0	75.67	-6.87	6.88	
20	88.98	0.0	83.73	-5.24	5.25	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
21	95.41	0.0	95.41	0.0	0.01	$\Delta L^*_{CIELAB} = 3.4$
Mittlerer Farbwiedergabe-Index:					$R^*_{ab,m} = 81$	

OG540-3N-127-8: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG541-3N-127-8: 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
$n^* n^* n^* 0$ setcmyk																
$g_N=2.11$																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^* = l^*_{CIELAB, r}$ (relativ)																
$w^*_{intended}$	0.000	0.067	0.133	0.200	0.267	0.333	0.400	0.467	0.533	0.600	0.667	0.733	0.800	0.867	0.933	1.000
w^*_{out}	0.0	0.003	0.014	0.034	0.062	0.099	0.145	0.201	0.266	0.341	0.426	0.52	0.625	0.74	0.864	1.0

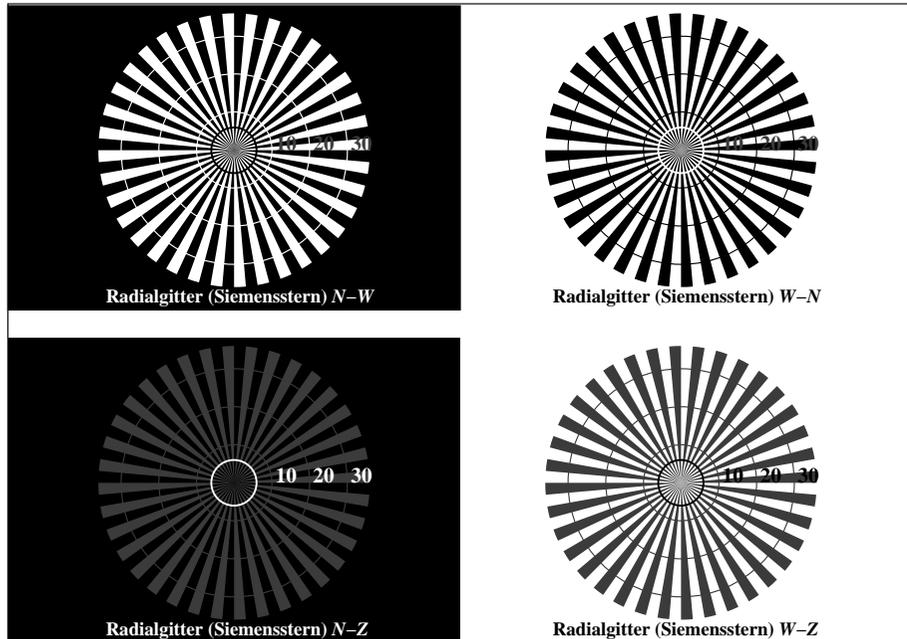
OG540-7N, Bild A7-127-8: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $n^* n^* n^* 0$ setcmykcolor

OG54: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:40$; Y_N -Bereich 30 to <60

Eingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
 Ausgabe 130-8: $g_P=1.0$; $g_N=2.1$

TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
 TUB-Material: Code=rhata

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



OG540-3N, Bild A1-137-9: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	69.6/40.3	76.1/50.0	82.5/61.3	88.9/74.1	95.4/88.5	N_0 (min.)	W_1 (max.)
$w^* w^* w^*$ setrgb	[Color swatches]						
$g_N=2.26$	[Color swatches]						
Nr. und Hex-Code	00;4	01;3	02;2	03;1	04;0		
$w^*=l^*$ CIELAB, r (relativ)	[Color swatches]						
$w^*_{intended}$	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000	N_0 (min.)	W_1 (max.)
w^*_{out}	0,0	0,043	0,208	0,521	1,0		

OG540-5N, Bild A2-137-9: 5 gleichabständige L^* -Graustufen+ N_0+W_1 ; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	69.6/40.3	71.4/42.7	73.1/45.3	74.8/48.0	76.5/50.7	78.2/53.6	79.9/56.6	81.6/59.7	83.4/62.9	85.1/66.2	86.8/69.6	88.5/73.2	90.2/76.8	91.9/80.6	93.6/84.5	95.4/88.5
$w^* w^* w^*$ setrgb	[Color swatches]															
$g_N=2.1$	[Color swatches]															
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 swatches]															
$w^*_{intended}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w^*_{out}	0,0	0,003	0,014	0,033	0,062	0,098	0,145	0,201	0,265	0,341	0,426	0,52	0,625	0,74	0,864	1,0

OG540-7N, Bild A3-137-9: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

OG54: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; 1MR, DH
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:40$; Y_N -Bereich 30 to <60

Umfeldstufe Hex-Code	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
E	[Color swatches]																														
8	[Color swatches]																														
F	[Color swatches]																														

OG541-1N, Bild A4-137-9: Landoltringe W-N; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

	120	128	136	144	152	160	168	176	184	192	200	208	216	224	232	240	
120 (+8)	[Color swatches]																240
60 (+4)	[Color swatches]																120
30 (+2)	[Color swatches]																60
15 (+1)	[Color swatches]																30
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

OG541-3N, Bild A5-137-9: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

	120	128	136	144	152	160	168	176	184	192	200	208	216	224	232	240	
120 (+8)	[Color swatches]																240
60 (+4)	[Color swatches]																120
30 (+2)	[Color swatches]																60
15 (+1)	[Color swatches]																30
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

OG541-5N, Bild A6-137-9: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

Eingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
 Ausgabe 130-9: $g_p=1.0$; $g_N=2.1$

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

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-137-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()
Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-137-0
N-W-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-N-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
N-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
L*-137-0
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 5 Stufen: Stufen
L*-137-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 16 Stufen: Stufen

Teil 1 OG540-3N-1356-10

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:
PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NP.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54L0NA.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**
benutztes Rechner-Betriebssystem:
nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....
Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe: **unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker**
Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....
Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: **unterstreiche PDF-/PS-Datei**
Für Geräteausgabe mit PDF-Datei OG54L0NP.PDF:
entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....
oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
Für Geräteausgabe mit PS-Datei OG54L0NA.PS:
entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....
Spezielle Anmerkungen:
.....
.....
.....

Teil 3 OG540-7N-137-10

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-137-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()
Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-137-0
N-W-Radiales Gitter:
Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?
Umfeld - Ring
0 - 1 Ja/Nein
7 - 8 Ja/Nein
E - F Ja/Nein
2 - 0 Ja/Nein
8 - 6 Ja/Nein
F - D Ja/Nein

Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-137-0
Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi:

Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-137-0
Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi:

Teil 2 OG541-3N-137-10

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:
Der Beurteiler hat normales Farbsehen nach einer Prüfung: **unterstreiche Ja/Nein**
entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach Nagel **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit, bitte nennen:..... **unterstreiche Ja/unbekannt**
Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe
Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckt/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**
PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-137-2: Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0 **unterstreiche Bereich**
*Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:
am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)*
Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe
PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-137-2
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-137-2
Farbmessung und Kennzeichnung für:
CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

Teil 4 OG541-7N-137-10

TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rhata
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

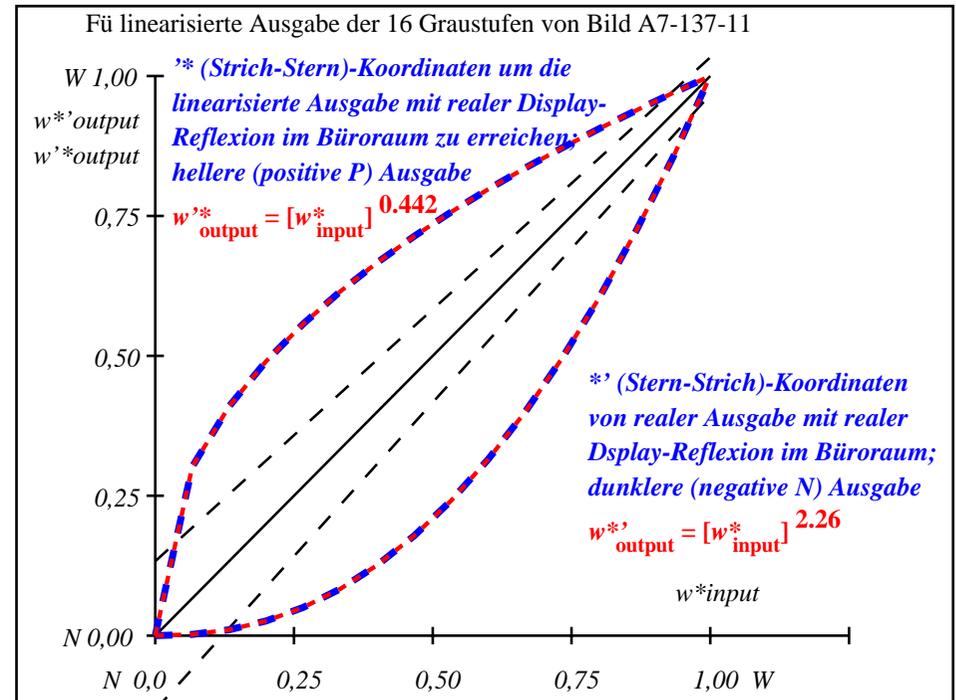
94thliche ISO-Prüfvorlagen: <http://www.ps.bam.de/24705T>, <http://www.ps.bam.de/9241>
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
 TUB-Material: Code=rh4ta

i	LAB*ref	I*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE^*	Start-Ausgabe S1
1	69.7	0.0	69.7	0.0	0.01	Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G
2	71.41	0.0	69.78	-1.62	1.63	
3	73.13	0.0	70.07	-3.05	3.06	
4	74.84	0.0	70.57	-4.26	4.27	
5	76.55	0.0	71.29	-5.26	5.27	
6	78.27	0.0	72.24	-6.02	6.03	
7	79.98	0.0	73.43	-6.54	6.55	
8	81.7	0.0	74.86	-6.82	6.83	
9	83.41	0.0	76.54	-6.86	6.87	
10	85.12	0.0	78.47	-6.65	6.66	
11	86.84	0.0	80.65	-6.18	6.19	
12	88.55	0.0	83.08	-5.46	5.47	
13	90.27	0.0	85.77	-4.49	4.5	
14	91.98	0.0	88.72	-3.25	3.26	
15	93.7	0.0	91.93	-1.75	1.76	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
16	95.41	0.0	95.41	0.0	0.01	$\Delta E^*_{CIELAB} = 4.3$
17	69.7	0.0	69.7	0.0	0.01	
18	76.13	0.0	71.09	-5.03	5.04	
19	82.55	0.0	75.67	-6.87	6.88	
20	88.98	0.0	83.73	-5.24	5.25	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
21	95.41	0.0	95.41	0.0	0.01	$\Delta L^*_{CIELAB} = 3.4$

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m} = 81$

OG540-3N-137-11: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG541-3N-137-11: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

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

OG540-7N, Bild A7-137-11: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* setrgbcolor$

OG54: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:40$; Y_N -Bereich 30 to <60
 Eingabe: alle (->rgb*_d) setrgbcolor
 Ausgabe 130-11: $g_P=1.0$; $g_N=2.1$