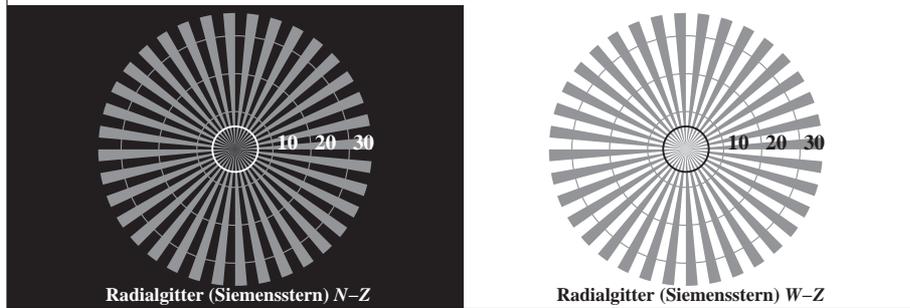
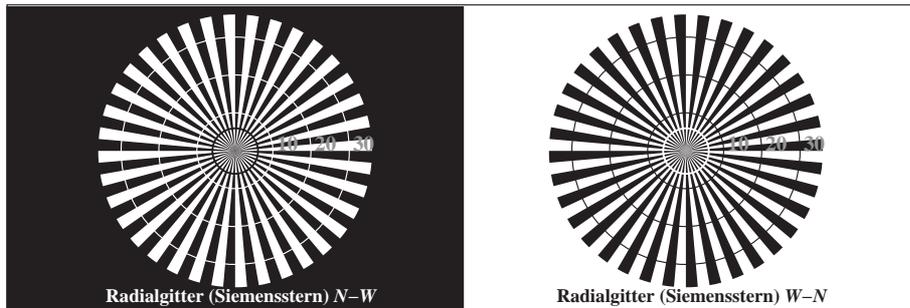
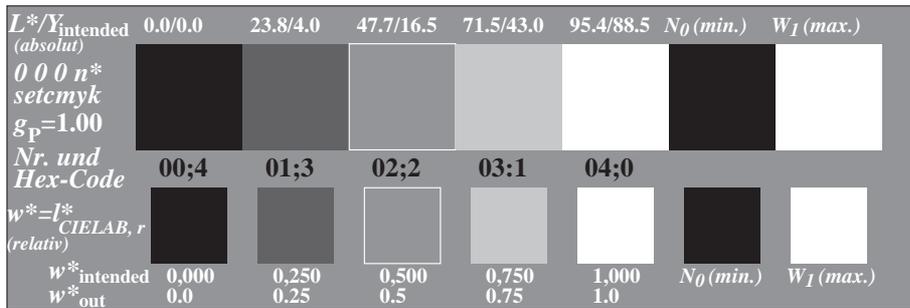


94nliche ISO-Prüfvorlagen: <http://www.ps.bam.de/24705T>, <http://www.ps.bam.de/9241>  
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1,I

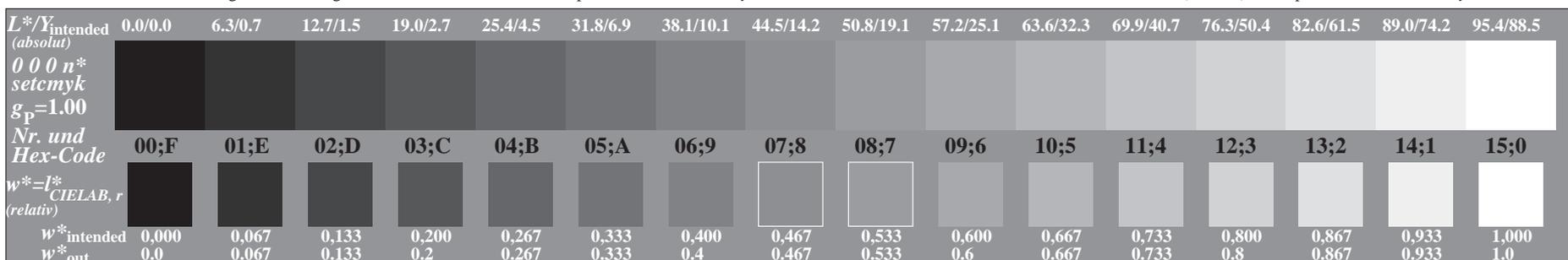
TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rh4ta  
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System



OG540-3N, Bild A1-000-0: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: 0 0 0 n\* setcmykcolor



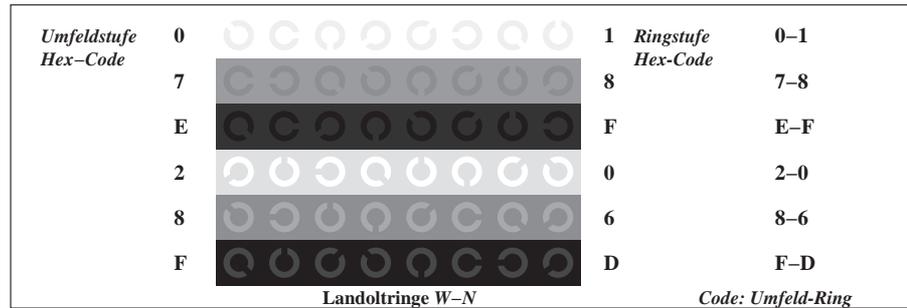
OG540-5N, Bild A2-000-0: 5 gleichabständige  $L^*$ -Graustufen+N0+W1; PS-Operator: 0 0 0 n\* setcmykcolor



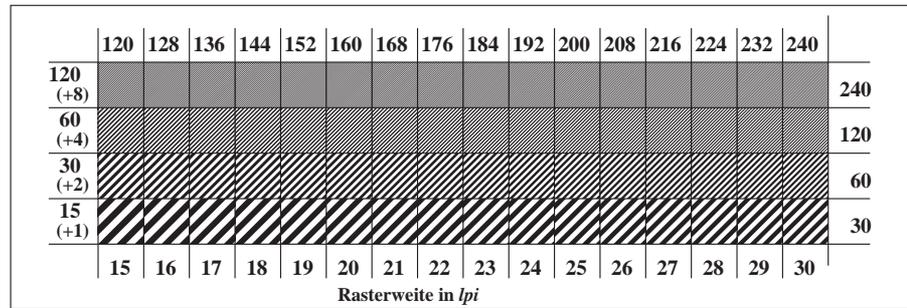
OG540-7N, Bild A3-000-0: 16 visuell gleichabständige  $L^*$ -Graustufen; PS-Operator: 0 0 0 n\* setcmykcolor

OG54: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; DH  
 Gesehener Y-Kontrast  $Y_W:Y_N=88,9:0,31$ ;  $Y_N$ -Bereich 0,0 to <0,46  
 Ausgabe 030-0: keine Änderung

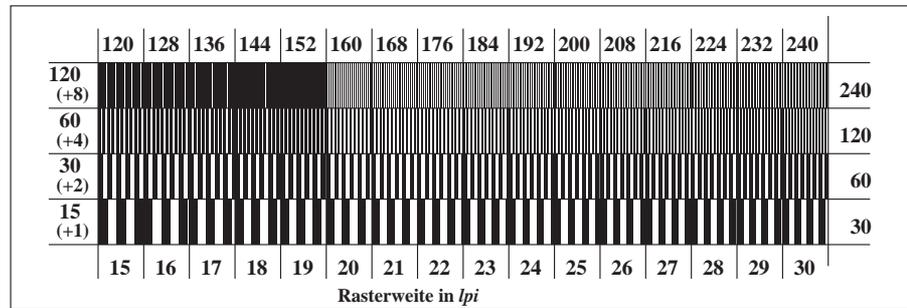
Eingabe: alle (->rgb\*) setrgbcolor



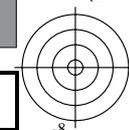
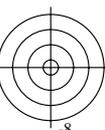
OG541-1N, Bild A4-000-0: Landoltringe W-N; PS-Operator: 0 0 0 n\* setcmykcolor



OG541-3N, Bild A5-000-0: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: 0 0 0 n\* setcmykcolor



OG541-5N, Bild A6-000-0: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: 0 0 0 n\* setcmykcolor



**Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-000-0** Ja/Nein  
**Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display ( ) oder dem externen Display ( )**

**Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-000-0**  
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\*-000-0**  
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein  
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?  
von den gegebenen 5 Stufen: .... Stufen  
**L\*-000-0**  
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-000-1

**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-000-1

**Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-000-0** Ja/Nein  
**Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display ( ) oder dem externen Display ( )**

**Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-000-0**

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 A5-000-0**

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 A6-000-0**

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-000-1

**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 (bedeckter/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 A7-000-2: Kontaktbereich:** (>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**  
**PS-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**  
**Bild A7-000-2**

**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](http://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-000-1

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

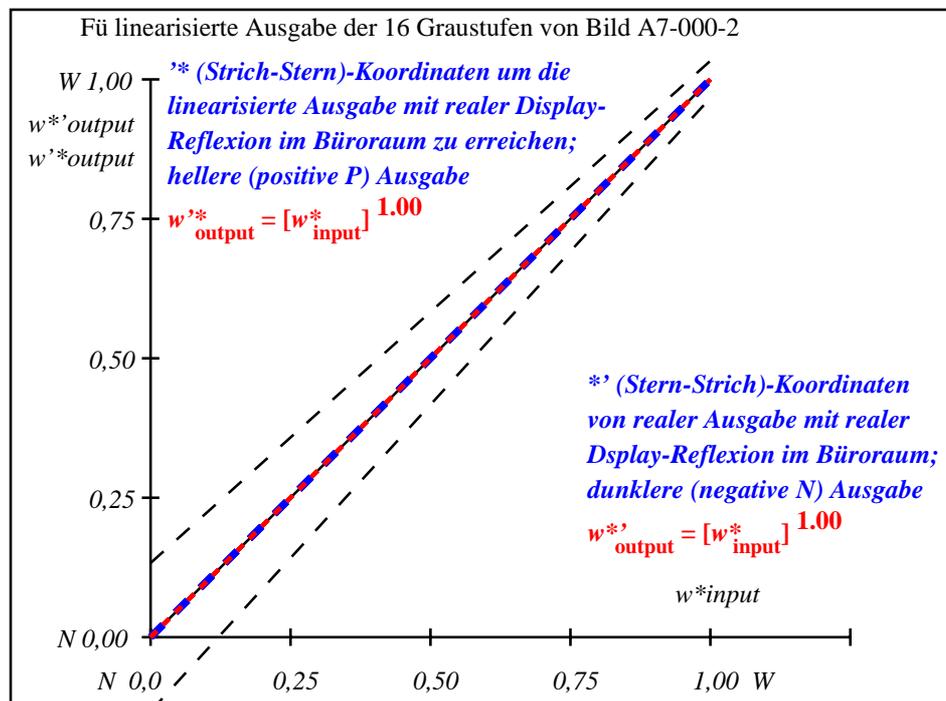
TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS  
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System  
 TUB-Material: Code=rh4ta

i	LAB*ref	L*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-000-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG541-3N-000-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

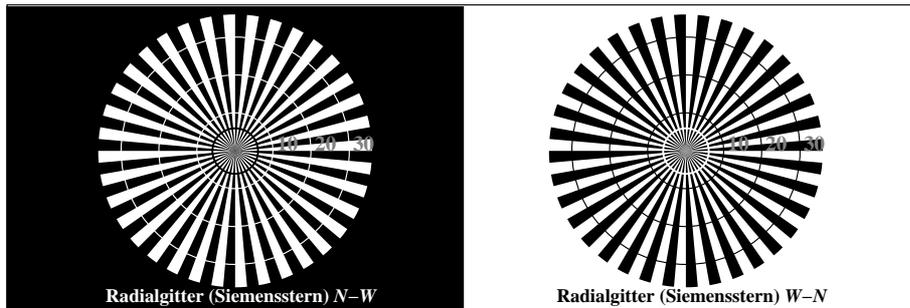
$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	0.0/0.0	6.4/0.7	12.7/1.5	19.1/2.8	25.4/4.6	31.8/7.0	38.2/10.2	44.5/14.2	50.9/19.2	57.2/25.2	63.6/32.3	70.0/40.7	76.3/50.4	82.7/61.6	89.0/74.3	95.4/88.6
0 0 0 n* setcmyk gp=1.00	[Grayscale patches]															
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^* = J^*_{CIELAB, r}$ (relativ)	[Grayscale patches]															
$w^*_{intended}$	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 A7-000-2: 16 visuell gleichabständige  $L^*$ -Graustufen; PS-Operator: 0 0 0 n\* setcmykcolor

OG54: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; DH Eingabe: alle (->rgb\*) setrgbcolor  
 Gesehener Y-Kontrast  $Y_W:Y_N=88,9:0,31$ ;  $Y_N$ -Bereich 0,0 to <0,46 Ausgabe 030-2: keine Änderung

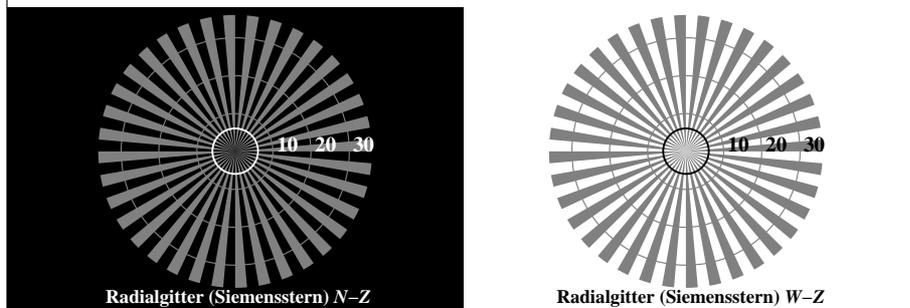
94nliche ISO-Prüfvorlagen: <http://www.ps.bam.de/24705T>, <http://www.ps.bam.de/9241>  
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1, I

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



Radialgitter (Siemensstern) N-W

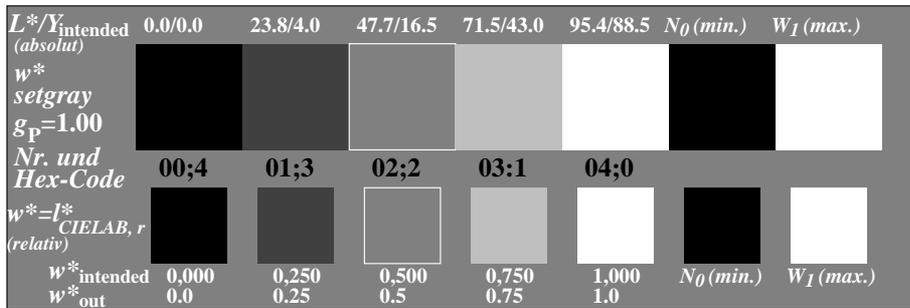
Radialgitter (Siemensstern) W-N



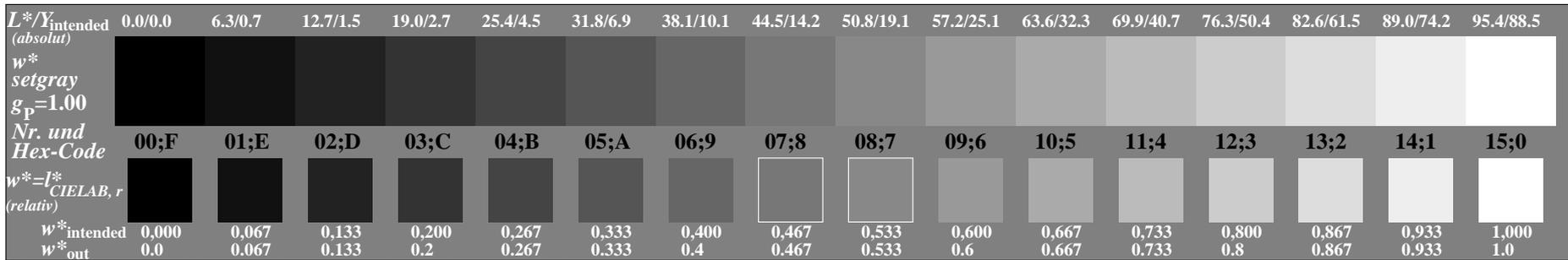
Radialgitter (Siemensstern) N-Z

Radialgitter (Siemensstern) W-Z

OG540-3N, Bild A1-010-3: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: w\* setgray



OG540-5N, Bild A2-010-3: 5 gleichabständige  $L^*$ -Graustufen+ $N_0$ + $W_1$ ; PS-Operator: w\* setgray

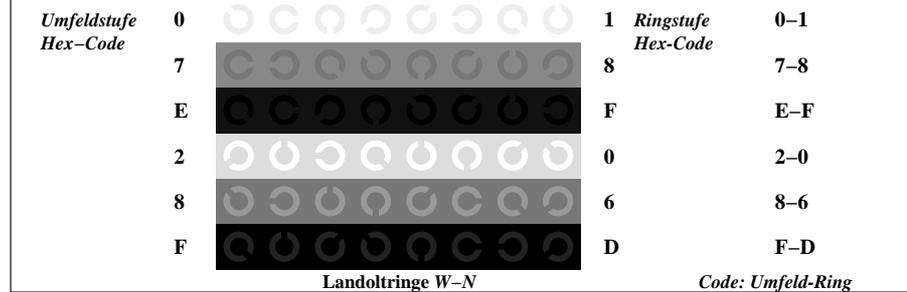


OG540-7N, Bild A3-010-3: 16 visuell gleichabständige  $L^*$ -Graustufen; PS-Operator: w\* setgray

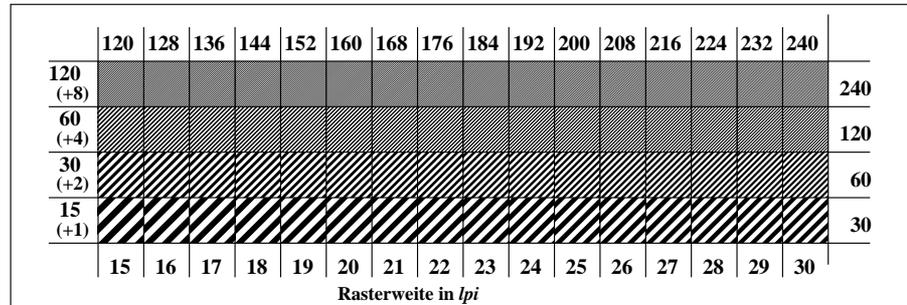
OG54: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; DH

Gesehener Y-Kontrast  $Y_W:Y_N=88,9:0,31$ ;  $Y_N$ -Bereich 0,0 to <0,46 Ausgabe 030-3: keine Änderung

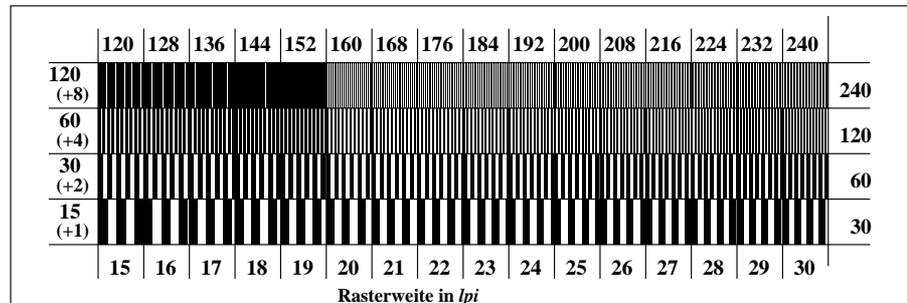
Eingabe: alle (->rgb\*) setrgbcolor



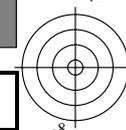
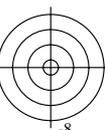
OG541-1N, Bild A4-010-3: Landoltringe W-N; PS-Operator: w\* setgray



OG541-3N, Bild A5-010-3: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: w\* setgray



OG541-5N, Bild A6-010-3: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: w\* setgray



**Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-010-0 Ja/Nein**  
**Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display ( ) oder dem externen Display ( )**

**Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-010-0**  
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\*-010-0**  
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein  
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?  
von den gegebenen 5 Stufen: .... Stufen  
**L\*-010-0**  
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-010-4

**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-010-4

**Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-010-0 Ja/Nein**  
**Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display ( ) oder dem externen Display ( )**

**Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-010-0**

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 A5-010-0**

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 A6-010-0**

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-010-4

**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 (bedeckter/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 A7-010-2: Kontaktbereich:** (>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 A7-010-2**  
**PS-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS **oder unterstreiche Ja/Nein**  
**Bild A7-010-2**

**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-010-4

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

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

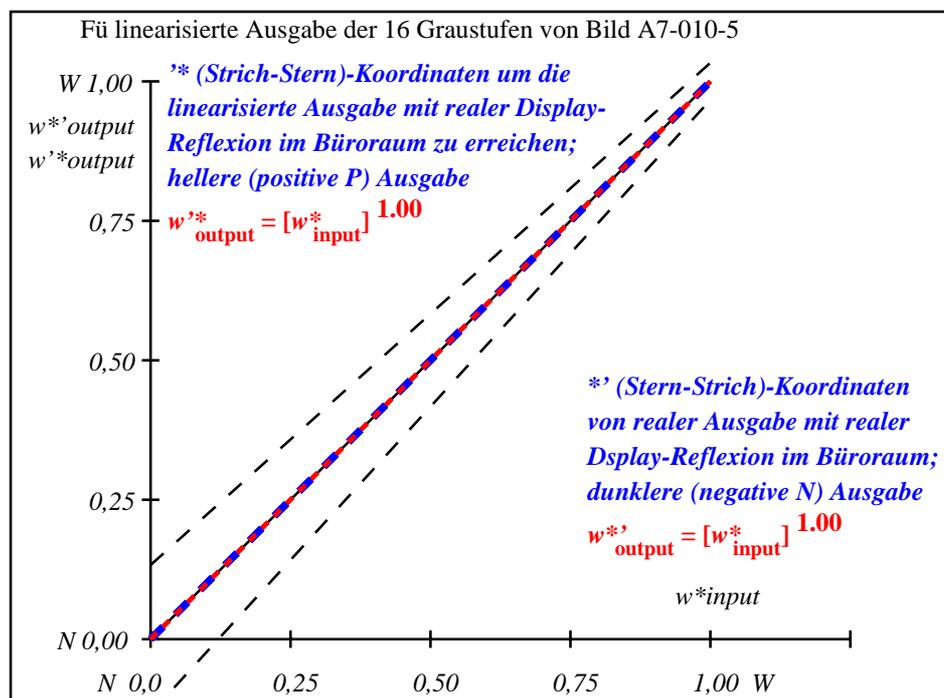
**Start-Ausgabe S1**  
**Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G**

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-010-5: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG541-3N-010-5: 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
$w^*_{setgray}$																
$g_p=1.00$																
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
$w^*_{CIELAB,r}$ (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

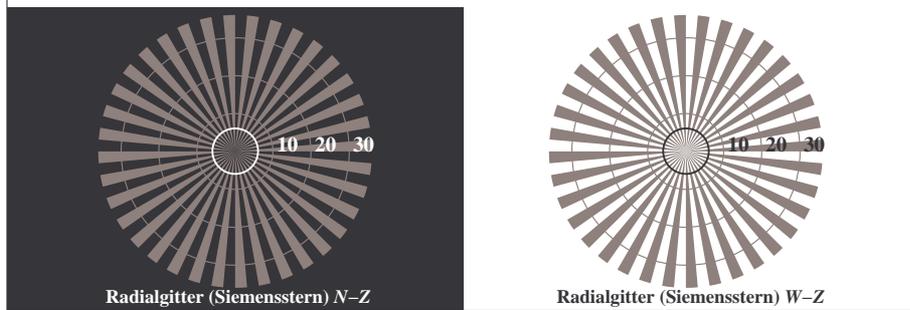
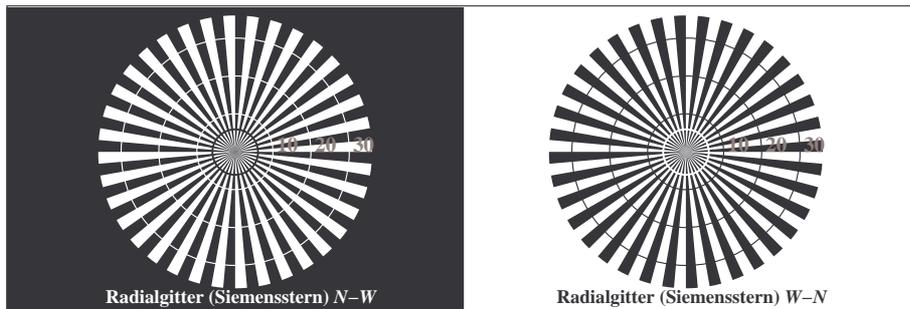
OG540-7N, Bild A7-010-5: 16 visuell gleichabständige  $L^*$ -Graustufen; PS-Operator:  $w^*_{setgray}$

OG54: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; DH Eingabe: alle ( $\rightarrow rgb^*_D$ ) setrgbcolor  
 Gesehener Y-Kontrast  $Y_W:Y_N=88,9:0,31$ ;  $Y_N$ -Bereich 0,0 to <0,46 Ausgabe 030-5: keine Änderung

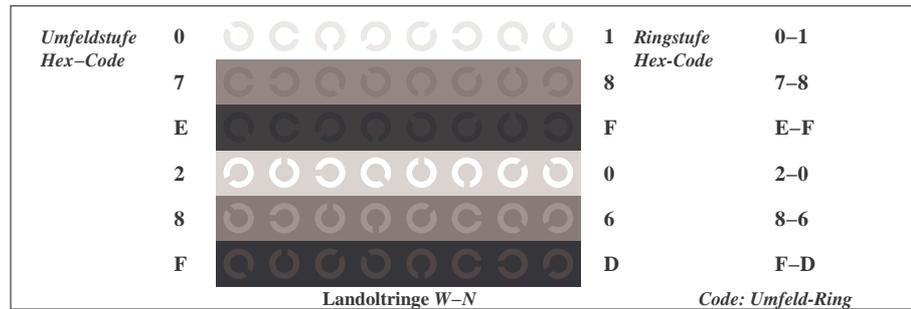
TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /PS  
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System  
 TUB-Material: Code=rh4ta

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

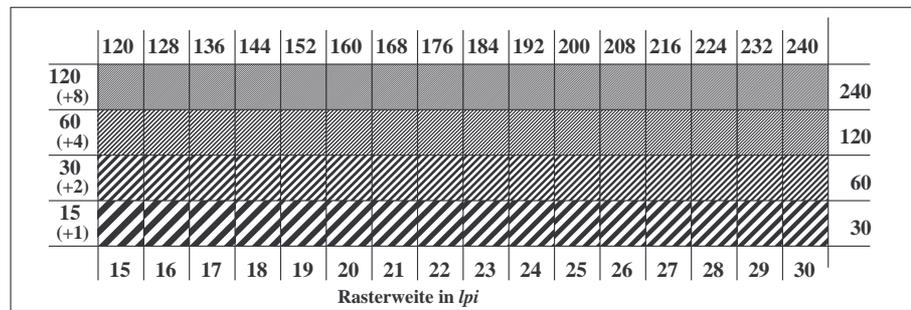
TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rh4ta  
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System



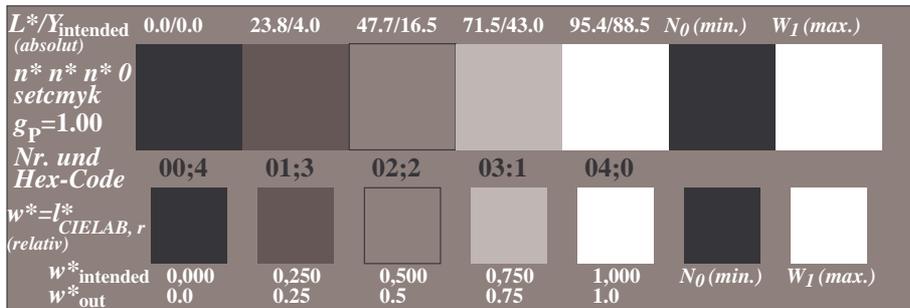
OG540-3N, Bild A1-020-6: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator:  $n^* n^* n^* 0$  setmykcolor



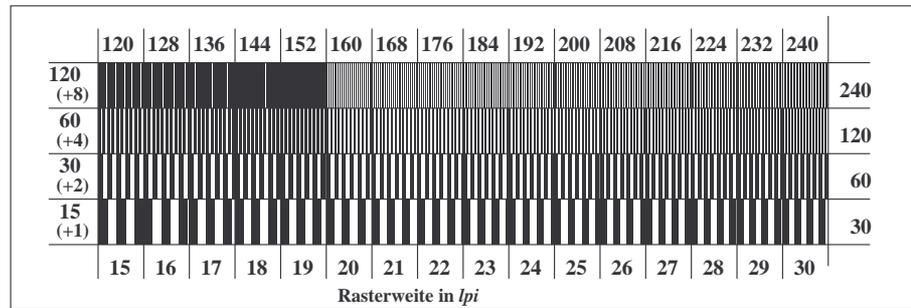
OG541-1N, Bild A4-020-6: Landoltringe W-N; PS-Operator:  $n^* n^* n^* 0$  setmykcolor



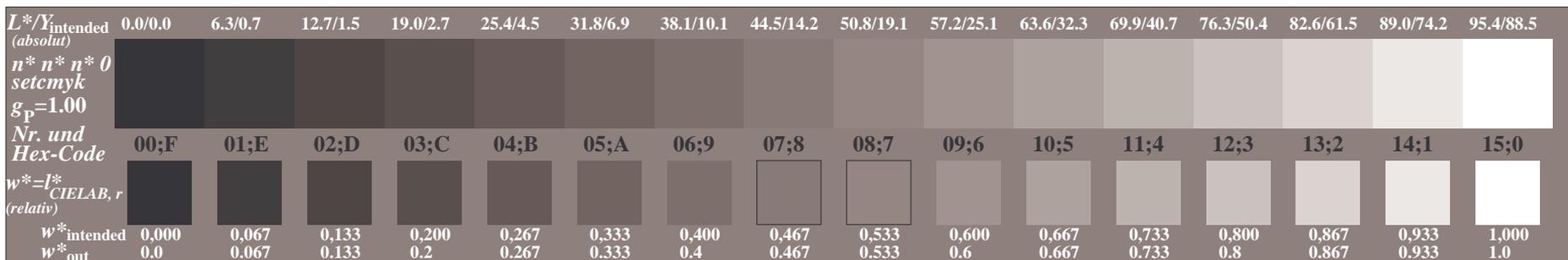
OG541-3N, Bild A5-020-6: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator:  $n^* n^* n^* 0$  setmykcolor



OG540-5N, Bild A2-020-6: 5 gleichabständige  $L^*$ -Graustufen+ $N_0$ + $W_1$ ; PS-Operator:  $n^* n^* n^* 0$  setmykcolor



OG541-5N, Bild A6-020-6: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator:  $n^* n^* n^* 0$  setmykcolor



OG540-7N, Bild A3-020-6: 16 visuell gleichabständige  $L^*$ -Graustufen; PS-Operator:  $n^* n^* n^* 0$  setmykcolor

OG54: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; DH  
 Gesehener Y-Kontrast  $Y_W:Y_N=88,9:0,31$ ;  $Y_N$ -Bereich 0,0 to <0,46  
 Ausgabe 030-6: keine Änderung

Eingabe: alle (->rgb\*) setrgbcolor

**Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-020-0** Ja/Nein  
**Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display ( ) oder dem externen Display ( )**

**Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-020-0**  
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\*-020-0**  
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein  
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?  
von den gegebenen 5 Stufen: .... Stufen  
**L\*-020-0**  
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-020-7

**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-020-7

**Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-020-0** Ja/Nein  
**Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display ( ) oder dem externen Display ( )**

**Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-020-0**

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 A5-020-0**

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 A6-020-0**

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-020-7

**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 (bedeckter/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 A7-020-2: Kontaktbereich:** (>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  
**PS-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> oder unterstreiche Ja/Nein  
**Bild A7-020-2**

**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](http://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-020-7

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

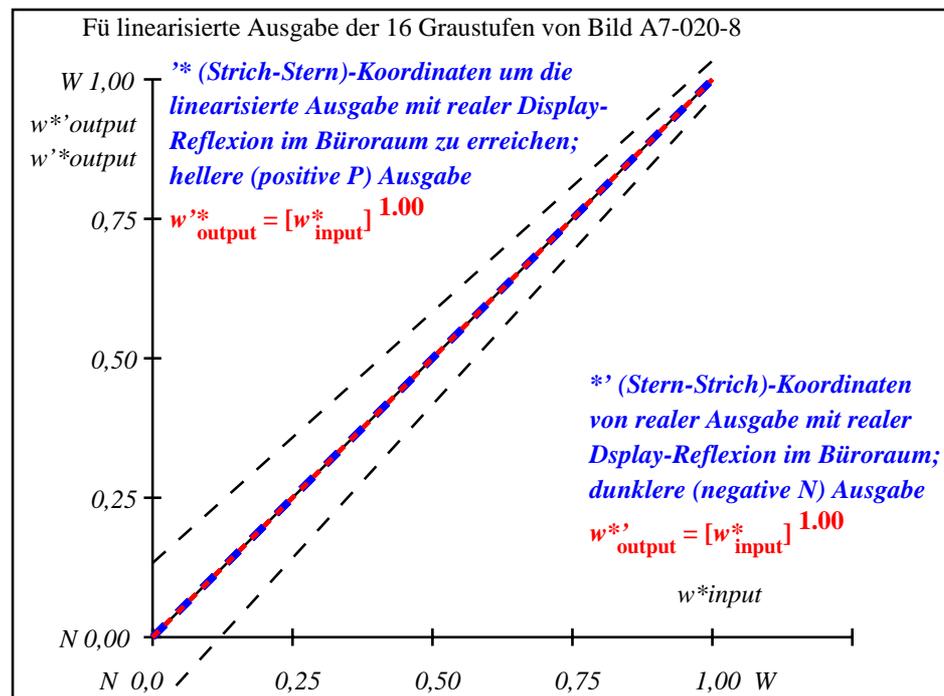
TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS  
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System  
 TUB-Material: Code=rh4ta

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-020-8: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG541-3N-020-8: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

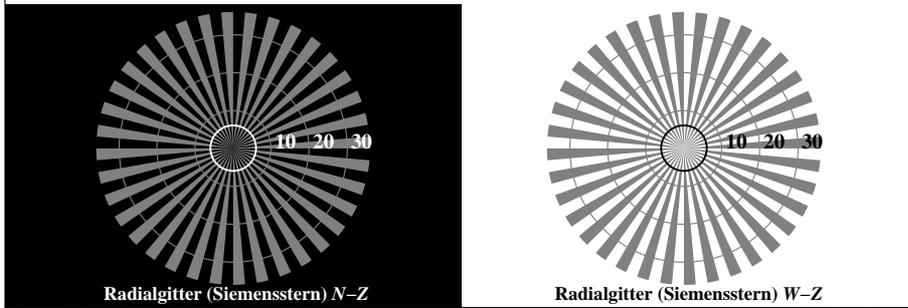
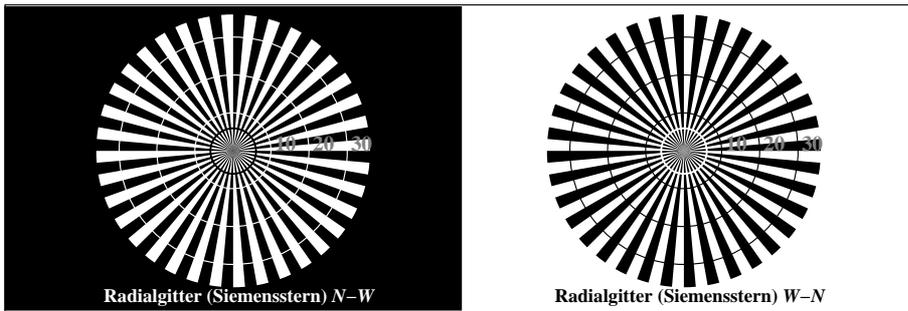
$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	0.0/0.0	6.4/0.7	12.7/1.5	19.1/2.8	25.4/4.6	31.8/7.0	38.2/10.2	44.5/14.2	50.9/19.2	57.2/25.2	63.6/32.3	70.0/40.7	76.3/50.4	82.7/61.6	89.0/74.3	95.4/88.6
$n^* n^* n^* 0$ setcmk																
gp=1.00																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^* = J^*_{CIELAB, r}$ (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 A7-020-8: 16 visuell gleichabständige  $L^*$ -Graustufen; PS-Operator:  $n^* n^* n^* 0$  setcmkcolor

OG54: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; DH Eingabe: alle (->rgb\*) setrgbcolor  
 Gesehener Y-Kontrast  $Y_W:Y_N=88,9:0,31$ ;  $Y_N$ -Bereich 0,0 to <0,46 Ausgabe 030-8: keine Änderung

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, I

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



OG540-3N, Bild A1-030-9: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: w\* w\* w\* 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							
$g_p=1.00$							
Nr. und Hex-Code	00;4	01;3	02;2	03;1	04;0		
w*=J* <sub>CIELAB, r</sub> (relativ)							
w* <sub>intended</sub>	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000	$N_0$ (min.)	$W_1$ (max.)
w* <sub>out</sub>	0.0	0.25	0.5	0.75	1.0		

OG540-5N, Bild A2-030-9: 5 gleichabständige L\*-Graustufen+N0+W1; PS-Operator: w\* w\* w\* 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																
$g_p=1.00$																
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*=J* <sub>CIELAB, r</sub> (relativ)																
w* <sub>intended</sub>	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* <sub>out</sub>	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 A3-030-9: 16 visuell gleichabständige L\*-Graustufen; PS-Operator: w\* w\* w\* setrgbcolor

OG54: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; DH  
 Gesehener Y-Kontrast  $Y_W:Y_N=88,9:0,31$ ;  $Y_N$ -Bereich 0,0 to <0,46  
 Ausgabe 030-9: keine Änderung  
 Eingabe: alle (->rgb\*) setrgbcolor

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

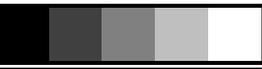
OG541-1N, Bild A4-030-9: Landoltringe W-N; PS-Operator: w\* w\* w\* setrgbcolor

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

OG541-3N, Bild A5-030-9: 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)	[Grid]																240
60 (+4)	[Grid]																120
30 (+2)	[Grid]																60
15 (+1)	[Grid]																30
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

OG541-5N, Bild A6-030-9: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: w\* w\* w\* setrgbcolor



**Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-030-0** Ja/Nein  
**Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display ( ) oder dem externen Display ( )**

**Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-030-0**

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\*-030-0**  
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein  
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?  
von den gegebenen 5 Stufen: .... Stufen

**L\*-030-0**  
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-030-10

**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-030-10

**Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-030-0** Ja/Nein  
**Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display ( ) oder dem externen Display ( )**

**Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-030-0**

N-W-Radiales Gitter:  
Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?

Umfeld - Ring	Ja/Nein
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 A5-030-0**  
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 A6-030-0**  
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-030-10

**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 (bedeckter/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 A7-030-2: Kontaktbereich:** (>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**  
**PS-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG54/OG54F1P2.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**  
**Bild A7-030-2**

**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](http://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-030-10

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

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

Technische 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

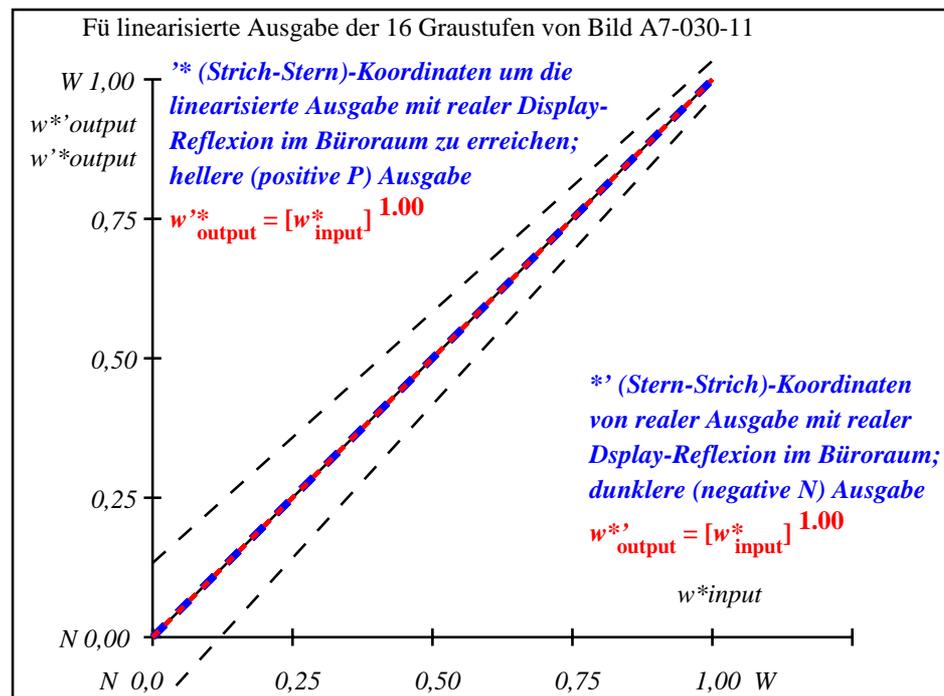
TUB-Registrierung: 20110801-OG54/OG54L0NA.TXT /.PS  
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System  
 TUB-Material: Code=rh4ta

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

**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-030-11: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG541-3N-030-11: 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=1.00																
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
$w^* = J^*_{CIELAB, r}$ (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 A7-030-11: 16 visuell gleichabständige  $L^*$ -Graustufen; PS-Operator:  $w^* w^* w^*_{setrgbcolor}$

OG54: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; DH Eingabe: alle ( $\rightarrow rgb^*_D$ ).setrgbcolor  
 Gesehener Y-Kontrast  $Y_W:Y_N=88,9:0,31$ ;  $Y_N$ -Bereich 0,0 to <0,46 Ausgabe 030-11: keine Änderung