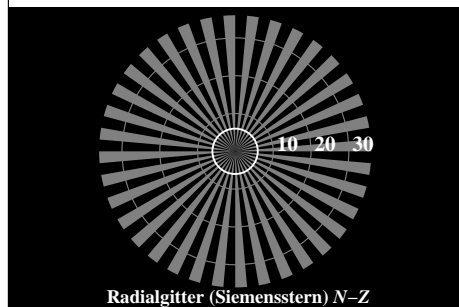


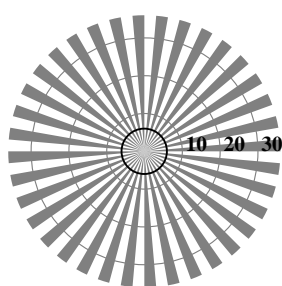
Radialgitter (Siemensstern) N-W



Radialgitter (Siemensstern) W-N



Radialgitter (Siemensstern) N-Z



Radialgitter (Siemensstern) W-Z

OG610-3N, Bild A1-130-0: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator:  $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

$L^*/Y_{\text{intended}}$ (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		
$w^* = [L^*_{\text{CIELAB}}, r]$ (relativ)							
$w^*_{\text{intended}}$	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000	$N_0$ (min.)	$W_1$ (max.)
$w^*_{\text{out}}$	0.0	0.25	0.5	0.75	1.0		

OG610-5N, Bild A2-130-0: 5 gleichabständige  $L^*$ -Graustufen +  $N_0$  +  $W_1$ ; PS-Operator:  $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

$L^*/Y_{\text{intended}}$ (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
$w^* = [L^*_{\text{CIELAB}}, r]$ (relativ)																
$w^*_{\text{intended}}$	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
$w^*_{\text{out}}$	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

OG610-7N, Bild A3-130-0: 16 visuell gleichabständige  $L^*$ -Graustufen; PS-Operator:  $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

OG61: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; 1MR, DEH

Gesehener Y-Kontrast  $Y_W:Y_N=88,9:0,31$ ;  $Y_N$ -Bereich 0,0 to <0,46 Ausgabe 130-0:  $g_p=1.0$ ;  $g_N=1.0$

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

Landoltringe W-N

Code: Umfeld-Ring

OG611-1N, Bild A4-130-0: 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	

Rasterweite in lpi

OG611-3N, Bild A5-130-0: 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	

Rasterweite in lpi

OG611-5N, Bild A6-130-0: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator:  $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

**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

OG610-3N-130-1

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

**PDF-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG61/OG61L0NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

**PS-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG61/OG61L0NA.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 OG61L0NP.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 OG61L0NA.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

OG610-7N-130-1

OG61: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe:  $w (->rgb^*_{de}) setgray$   
Gesehener Y-Kontrast  $Y_W:Y_N=88,9:0,31$ ;  $Y_N$ -Bereich 0,0 to <0,46 Ausgabe 130-1:  $g_P=1.0$ ;  $g_N=1.0$

**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?

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 A6-130-0**

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

OG611-3N-130-1

**Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:**

Der Beurteiler hat **normales** Farbsehen nach einer Prüfung:

entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomalskop nach Nagel  
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara  
oder mit, bitte nennen:.....

**unterstreiche Ja/Nein**  
**unterstreiche Ja/unbekannt**  
**unterstreiche Ja/unbekannt**  
**unterstreiche Ja/unbekannt**

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

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel)

**PDF-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG61/OG61F1P2.PDF

**PS-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG61/OG61F1P2.PS

**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 Ja/Nein**  
**unterstreiche Ja/Nein**  
**unterstreiche Ja/Nein**  
**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/OG61/OG61F1P2.PDF

**Bild A7-130-2**

**unterstreiche Ja/Nein**

**PS-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG61/OG61F1P2.PS

**Bild A7-130-2**

**oder unterstreiche Ja/Nein**

**Farbmessung und Kennzeichnung für:**

CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie

Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen: .....

**unterstreiche Ja/Nein**

**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

Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben: .....

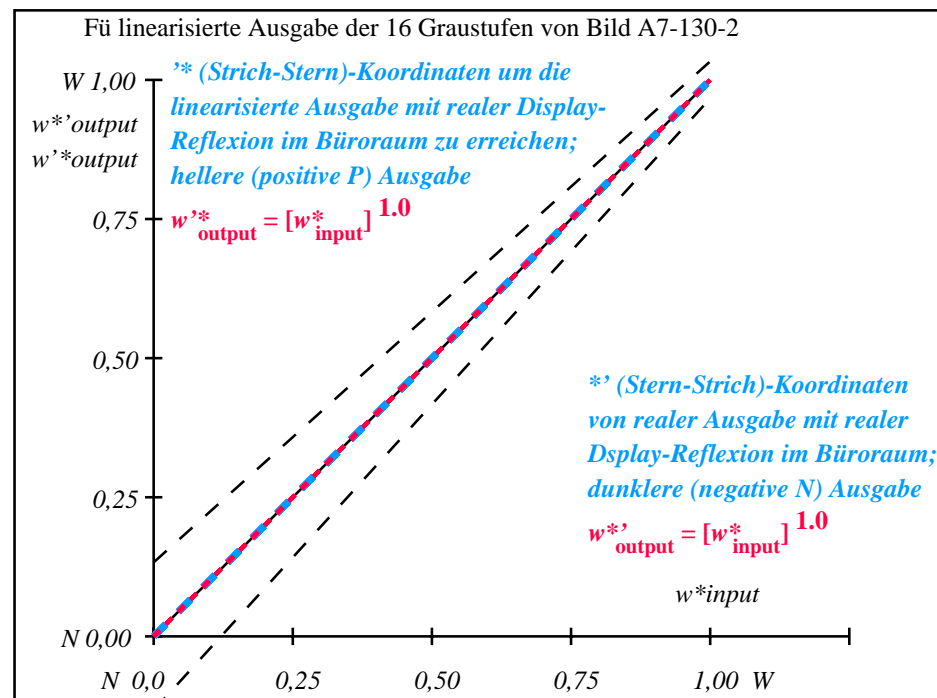
**unterstreiche Ja/Nein**

Teil 4

OG611-7N-130-1

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
2	6.36	0.0	0.07	6.36	0.0	ISO/IEC 15775 Anhang G
3	12.72	0.0	0.13	12.72	0.0	und DIN 33866-1 Anhang G
4	19.08	0.0	0.2	19.08	0.0	
5	25.44	0.0	0.27	25.44	0.0	
6	31.8	0.0	0.33	31.8	0.0	
7	38.16	0.0	0.4	38.16	0.0	
8	44.52	0.0	0.47	44.52	0.0	
9	50.89	0.0	0.53	50.89	0.0	
10	57.25	0.0	0.6	57.25	0.0	
11	63.61	0.0	0.67	63.61	0.0	
12	69.97	0.0	0.73	69.97	0.0	
13	76.33	0.0	0.8	76.33	0.0	
14	82.69	0.0	0.87	82.69	0.0	
15	89.05	0.0	0.93	89.05	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
16	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	ΔE* <sub>CIELAB</sub> = 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	ΔE* <sub>CIELAB</sub> = 0.0
Mittlerer Farbwiedergabe-Index:					R* <sub>ab,m</sub> = 100	

OG610-3N-130-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

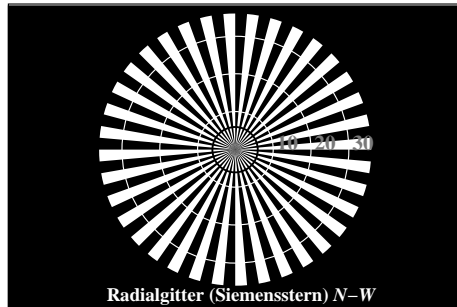


OG611-3N-130-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

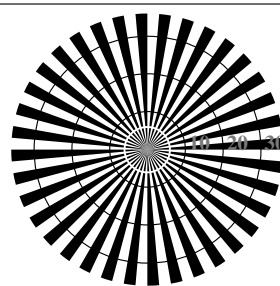
$L^*/Y_{\text{intended}}$ (absolut)	0.0/0.0	6.4/0.7	12.7/1.5	19.1/2.8	25.4/4.6	31.8/7.0	38.2/10.2	44.5/14.2	50.9/19.2	57.2/25.2	63.6/32.3	70.0/40.7	76.3/50.4	82.7/61.6	89.0/74.3	95.4/88.6
$w^* w^* w^*$ setrgb $g_p=1.0$																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6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

OG610-7N, Bild A7-130-2: 16 visuell gleichabständige  $L^*$ -Graustufen; PS-Operator:  $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

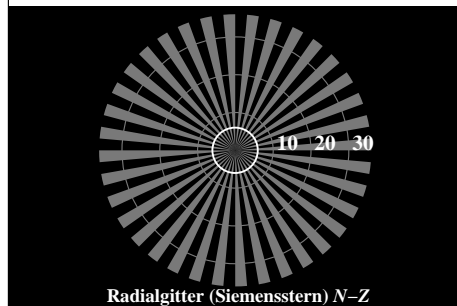
OG61: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe:  $w (-> \text{rgb}^*_{\text{de}}) \text{setgray}$   
Gesehener Y-Kontrast  $Y_W: Y_N=88,9:0,31$ ;  $Y_N$ -Bereich 0,0 to <0,46 Ausgabe 130-2:  $g_p=1.0$ ;  $g_N=1.0$



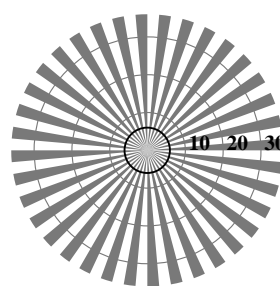
Radialgitter (Siemensstern) N-W



Radialgitter (Siemensstern) W-N



Radialgitter (Siemensstern) N-Z



Radialgitter (Siemensstern) W-Z

OG610-3N, Bild A1-131-0: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator:  $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

$L^*/Y_{\text{intended}}$ (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.)
$w^* w^* w^*$ $\text{setrgb}$ $g_N=1.18$							
Nr. und Hex-Code	00;4	01;3	02;2	03;1	04;0		
$w^*=l^*$ CIELAB, r (relativ)							
$w^*_{\text{intended}}$	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000	$N_0$ (min.)	$W_1$ (max.)
$w^*_{\text{out}}$	0.0	0.194	0.441	0.712	1.0		

OG610-5N, Bild A2-131-0: 5 gleichabständige  $L^*$ -Graustufen+ $N_0$ + $W_1$ ; PS-Operator:  $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

$L^*/Y_{\text{intended}}$ (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
$w^* w^* w^*$ $\text{setrgb}$ $g_N=1.18$																
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)																
$w^*_{\text{intended}}$	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
$w^*_{\text{out}}$	0.0	0.041	0.092	0.149	0.21	0.273	0.339	0.407	0.475	0.547	0.62	0.693	0.768	0.845	0.921	1.0

OG610-7N, Bild A3-131-0: 16 visuell gleichabständige  $L^*$ -Graustufen; PS-Operator:  $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

OG61: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; 1MR, DEH

Gesehener Y-Kontrast  $Y_W:Y_N=88,9:0,62$ ;  $Y_N$ -Bereich 0,46 to <0,9  
Eingabe:  $w (-> \text{rgb}^*_{\text{de}}) \text{setgray}$   
Ausgabe 130-0:  $g_P=1.0$ ;  $g_N=1.08$

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

Landoltringe W-N

Code: Umfeld-Ring

OG611-1N, Bild A4-131-0: 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	

Rasterweite in lpi

OG611-3N, Bild A5-131-0: 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	

Rasterweite in lpi

OG611-5N, Bild A6-131-0: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator:  $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$



**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

OG610-3N-138-1

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

**PDF-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG61/OG61L0NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

**PS-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG61/OG61L0NA.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 OG61L0NP.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 OG61L0NA.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

OG610-7N-131-1

OG61: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe:  $w (-> rgb^*_{de}) setgray$   
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 A7-131-0 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?

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 A6-131-0**

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

OG611-3N-131-1

**Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:**

Der Beurteiler hat **normales** Farbsehen nach einer Prüfung:

entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomalskop nach Nagel  
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara  
oder mit, bitte nennen:.....

**unterstreiche Ja/Nein**  
**unterstreiche Ja/unbekannt**  
**unterstreiche Ja/unbekannt**  
**unterstreiche Ja/unbekannt**

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

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel)

**PDF-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG61/OG61F1P2.PDF

**PS-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG61/OG61F1P2.PS

**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 Ja/Nein**  
**unterstreiche Ja/Nein**  
**unterstreiche Ja/Nein**  
**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/OG61/OG61F1P2.PDF

**Bild A7-131-2**

**unterstreiche Ja/Nein**

**PS-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG61/OG61F1P2.PS

**Bild A7-131-2**

**oder unterstreiche Ja/Nein**

**Farbmessung und Kennzeichnung für:**

CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie

Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen: .....

**unterstreiche Ja/Nein**

**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

Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben: .....

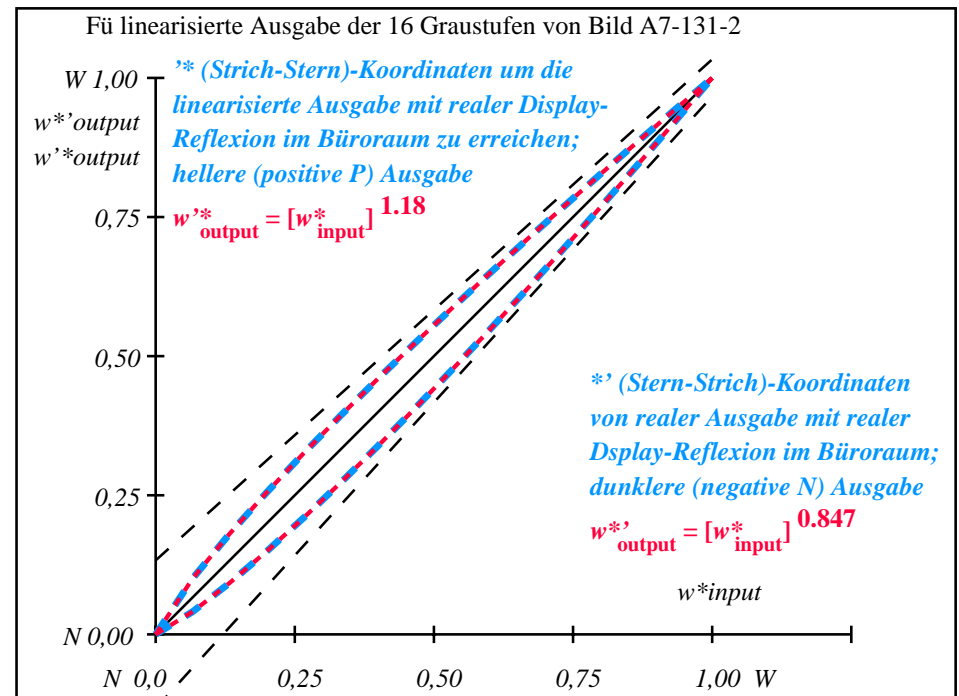
**unterstreiche Ja/Nein**

Teil 4

OG611-7N-131-1

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	0.0
2	11.67	0.0	0.04	9.36	0.0	2.31
3	17.65	0.0	0.09	14.01	0.0	3.64
4	23.63	0.0	0.15	19.12	0.0	4.51
5	29.62	0.0	0.21	24.55	0.0	5.07
6	35.6	0.0	0.27	30.23	0.0	5.37
7	41.58	0.0	0.34	36.12	0.0	5.46
8	47.56	0.0	0.41	42.19	0.0	5.37
9	53.54	0.0	0.48	48.42	0.0	5.12
10	59.52	0.0	0.55	54.79	0.0	4.73
11	65.5	0.0	0.62	61.29	0.0	4.21
12	71.48	0.0	0.69	67.91	0.0	3.57
13	77.47	0.0	0.77	74.64	0.0	2.83
14	83.45	0.0	0.84	81.47	0.0	1.98
15	89.43	0.0	0.92	88.4	0.0	1.03
16	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	0.01
17	5.69	0.0	0.0	5.69	0.0	0.01
18	28.12	0.0	0.19	23.17	0.0	4.95
19	50.55	0.0	0.44	45.29	0.0	5.26
20	72.98	0.0	0.71	69.58	0.0	3.4
21	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	0.01
Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)						ΔE* <sub>CIELAB</sub> = 3.4
Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)						ΔL* <sub>CIELAB</sub> = 2.7
Mittlerer Farbwiedergabe-Index:						R* <sub>ab,m</sub> = 85

OG610-3N-131-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

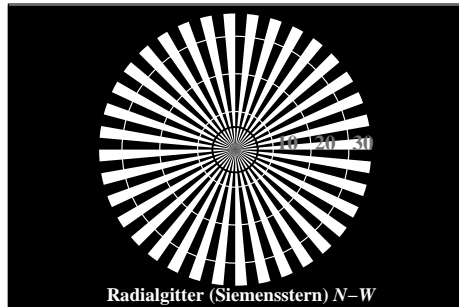


OG611-3N-131-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

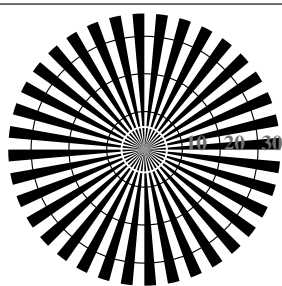
L*/Y <sub>intended</sub> (absolut)	5.7/0.6	11.7/1.4	17.7/2.4	23.6/4.0	29.6/6.1	35.6/8.8	41.6/12.2	47.6/16.5	53.5/21.5	59.5/27.6	65.5/34.7	71.5/42.9	77.5/52.3	83.4/63.0	89.4/75.1	95.4/88.6
w* w* w* setrgb																
g <sub>N</sub> =1.18																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
w*=[* 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	0.041	0.093	0.15	0.211	0.273	0.339	0.407	0.476	0.547	0.62	0.693	0.769	0.845	0.921	1.0

OG610-7N, Bild A7-131-2: 16 visuell gleichabständige L\*-Graustufen; PS-Operator: w\* w\* w\* setrgbcolor

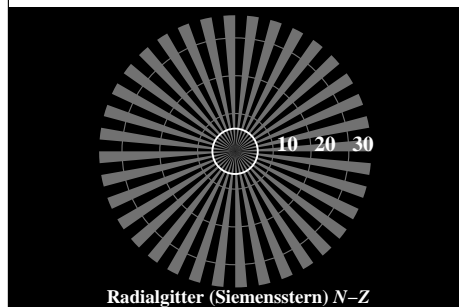
OG61: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe: w (->rgb\*<sub>de</sub>) setgray  
Gesehener Y-Kontrast Y<sub>W</sub>:Y<sub>N</sub>=88,9:0,62; Y<sub>N</sub>-Bereich 0,46 to <0,9 Ausgabe 130-2: g<sub>P</sub>=1.0; g<sub>N</sub>=1.08



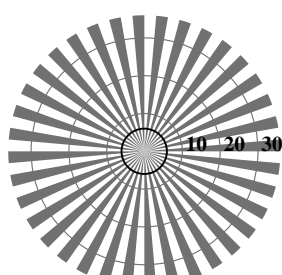
Radialgitter (Siemensstern) N-W



Radialgitter (Siemensstern) W-N



Radialgitter (Siemensstern) N-Z



Radialgitter (Siemensstern) W-Z

OG610-3N, Bild A1-132-0: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator:  $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

$L^*/Y_{\text{intended}}$ (absolut)	10.9/1.2	32.0/7.1	53.2/21.2	74.3/47.1	95.4/88.5	$N_0$ (min.)	$W_1$ (max.)
$w^* w^* w^*$ $\text{setrgb}$ $g_N=1.36$							
Nr. und Hex-Code	00;4	01;3	02;2	03;1	04;0		
$w^*=l^*$ CIELAB, r (relativ)							
$w^*_{\text{intended}}$	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000	$N_0$ (min.)	$W_1$ (max.)
$w^*_{\text{out}}$	0,0	0,151	0,389	0,676	1,0		

OG610-5N, Bild A2-132-0: 5 gleichabständige  $L^*$ -Graustufen+ $N_0$ + $W_1$ ; PS-Operator:  $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

$L^*/Y_{\text{intended}}$ (absolut)	10.9/1.2	16.6/2.2	22.2/3.5	27.8/5.4	33.5/7.7	39.1/10.7	44.7/14.3	50.3/18.7	56.0/23.9	61.6/29.9	67.2/36.9	72.8/45.0	78.5/54.1	84.1/64.3	89.7/75.8	95.4/88.5
$w^* w^* w^*$ $\text{setrgb}$ $g_N=1.36$																
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)																
$w^*_{\text{intended}}$	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
$w^*_{\text{out}}$	0,0	0,025	0,064	0,112	0,165	0,224	0,287	0,355	0,424	0,499	0,576	0,655	0,738	0,823	0,909	1,0

OG610-7N, Bild A3-132-0: 16 visuell gleichabständige  $L^*$ -Graustufen; PS-Operator:  $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

OG61: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; 1MR, DEH

Gesehener Y-Kontrast  $Y_W:Y_N=88,9:1,25$ ;  $Y_N$ -Bereich 0,93 to <1,8  
Eingabe:  $w (-> \text{rgb}^*_{\text{de}}) \text{setgray}$   
Ausgabe 130-0:  $g_P=1.0$ ;  $g_N=1.17$

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

Landoltringe W-N

Code: Umfeld-Ring

OG611-1N, Bild A4-132-0: 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	

Rasterweite in lpi

OG611-3N, Bild A5-132-0: 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	

Rasterweite in lpi

OG611-5N, Bild A6-132-0: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator:  $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

**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

OG610-3N-1316-1

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

**PDF-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG61/OG61L0NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

**PS-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG61/OG61L0NA.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 OG61L0NP.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 OG61L0NA.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

OG610-7N-132-1

OG61: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe:  $w (->rgb^*_{de}) setgray$   
Gesehener Y-Kontrast  $Y_W:Y_N=88,9:1,25$ ;  $Y_N$ -Bereich 0,93 to <1,8 Ausgabe 130-1:  $g_P=1,0$ ;  $g_N=1,17$

**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?

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 A6-132-0**

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

OG611-3N-132-1

**Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:**

Der Beurteiler hat normales Farbsehen nach einer Prüfung:

entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach Nagel  
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara  
oder mit, bitte nennen:.....

**unterstreiche Ja/Nein**  
**unterstreiche Ja/unbekannt**  
**unterstreiche Ja/unbekannt**  
**unterstreiche Ja/unbekannt**

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

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel)

**PDF-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG61/OG61F1P2.PDF

**PS-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG61/OG61F1P2.PS

**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 Ja/Nein**  
**unterstreiche Ja/Nein**  
**unterstreiche Ja/Nein**  
**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/OG61/OG61F1P2.PDF

**Bild A7-132-2**

**unterstreiche Ja/Nein**

**PS-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG61/OG61F1P2.PS

**Bild A7-132-2**

**oder unterstreiche Ja/Nein**

**Farbmessung und Kennzeichnung für:**

CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie

Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen: .....

**unterstreiche Ja/Nein**

**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

Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben: .....

**unterstreiche Ja/Nein**

Teil 4

OG611-7N-132-1



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

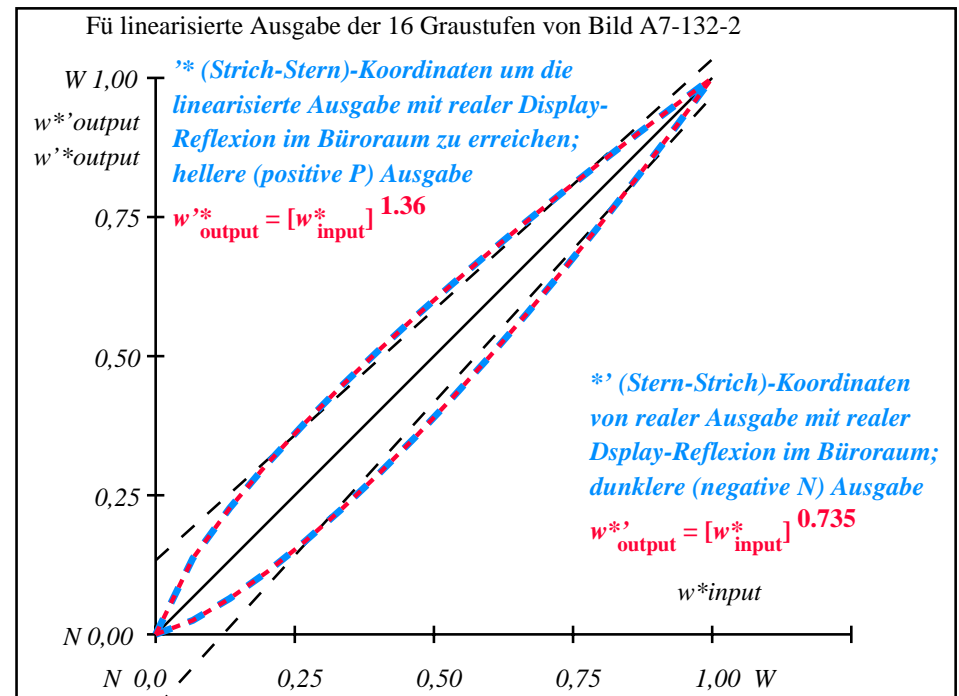
i	LAB*ref	I*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE*	Start-Ausgabe S1
1	10.99	0.0	0.0	10.99	0.0	0.0
2	16.62	0.0	0.03	13.12	0.0	-3.49
3	22.25	0.0	0.06	16.44	0.0	-5.8
4	27.88	0.0	0.11	20.45	0.0	-7.41
5	33.5	0.0	0.17	24.98	0.0	-8.51
6	39.13	0.0	0.22	29.94	0.0	-9.18
7	44.76	0.0	0.29	35.27	0.0	-9.48
8	50.39	0.0	0.35	40.93	0.0	-9.44
9	56.02	0.0	0.43	46.9	0.0	-9.11
10	61.64	0.0	0.5	53.13	0.0	-8.5
11	67.27	0.0	0.58	59.63	0.0	-7.63
12	72.9	0.0	0.66	66.36	0.0	-6.53
13	78.53	0.0	0.74	73.31	0.0	-5.2
14	84.15	0.0	0.82	80.48	0.0	-3.66
15	89.78	0.0	0.91	87.85	0.0	-1.92
16	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0
17	10.99	0.0	0.0	10.99	0.0	0.0
18	32.1	0.0	0.15	23.81	0.0	-8.28
19	53.2	0.0	0.39	43.88	0.0	-9.31
20	74.31	0.0	0.68	68.08	0.0	-6.22
21	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0

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

**Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)**  $\Delta E^*_{CIELAB} = 4.8$

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

OG610-3N-132-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

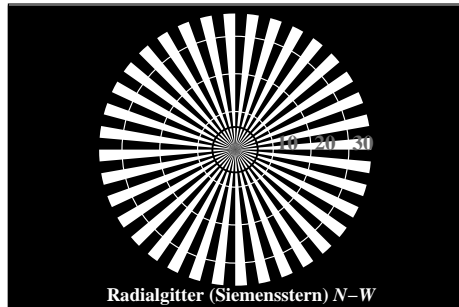


OG611-3N-132-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

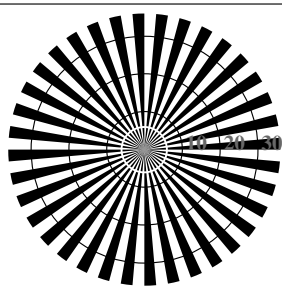
$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	11.0/1.3	16.6/2.2	22.2/3.6	27.9/5.4	33.5/7.8	39.1/10.7	44.8/14.4	50.4/18.7	56.0/23.9	61.6/30.0	67.3/37.0	72.9/45.0	78.5/54.1	84.2/64.4	89.8/75.8	95.4/88.6
$w^* w^* w^*$ setrgb																
$g_N=1.36$																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	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	0.025	0.064	0.112	0.166	0.224	0.288	0.355	0.425	0.499	0.577	0.655	0.738	0.824	0.91	1.0

OG610-7N, Bild A7-132-2: 16 visuell gleichabständige  $L^*$ -Graustufen; PS-Operator:  $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

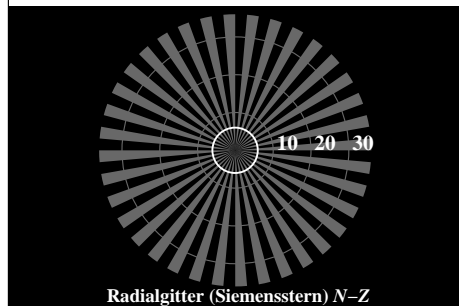
OG61: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe:  $w (-> rgb^*_{de}) \text{setgray}$   
Gesehener Y-Kontrast  $Y_W: Y_N=88,9:1,25$ ;  $Y_N$ -Bereich 0,93 to <1,8 Ausgabe 130-2:  $g_P=1.0$ ;  $g_N=1.17$



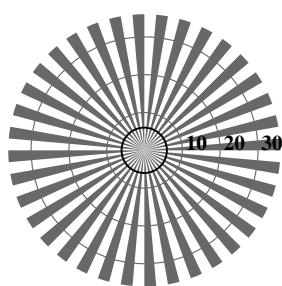
Radialgitter (Siemensstern) N-W



Radialgitter (Siemensstern) W-N



Radialgitter (Siemensstern) N-Z



Radialgitter (Siemensstern) W-Z

OG610-3N, Bild A1-133-0: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator:  $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

$L^*/Y_{\text{intended}}$ (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.)
$w^* w^* w^* \text{setrgb}$							
$g_N=1.54$							
Nr. und Hex-Code	00;4	01;3	02;2	03;1	04;0		
$w^*=l^*_{\text{CIELAB},r}$ (relativ)							
$w^*_{\text{intended}}$	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000	$N_0$ (min.)	$W_1$ (max.)
$w^*_{\text{out}}$	0,0	0,118	0,343	0,642	1,0		

OG610-5N, Bild A2-133-0: 5 gleichabständige  $L^*$ -Graustufen+ $N_0+W_1$ ; PS-Operator:  $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

$L^*/Y_{\text{intended}}$ (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
$w^* w^* w^* \text{setrgb}$																
$g_N=1.54$																
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
$w^*=l^*_{\text{CIELAB},r}$ (relativ)																
$w^*_{\text{intended}}$	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
$w^*_{\text{out}}$	0,0	0,015	0,044	0,083	0,13	0,183	0,243	0,309	0,379	0,455	0,535	0,619	0,709	0,802	0,898	1,0

OG610-7N, Bild A3-133-0: 16 visuell gleichabständige  $L^*$ -Graustufen; PS-Operator:  $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

OG61: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; 1MR, DEH

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

Landoltringe W-N

Code: Umfeld-Ring

OG611-1N, Bild A4-133-0: 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	

Rasterweite in lpi

OG611-3N, Bild A5-133-0: 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	

Rasterweite in lpi

OG611-5N, Bild A6-133-0: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator:  $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

**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

OG610-3N-1324-1

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

**PDF-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG61/OG61L0NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

**PS-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG61/OG61L0NA.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 OG61L0NP.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 OG61L0NA.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

OG610-7N-133-1

OG61: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe:  $w (->rgb^*_{de}) setgray$   
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 A7-133-0 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?

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 A6-133-0**

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

OG611-3N-133-1

**Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:**

Der Beurteiler hat **normales** Farbsehen nach einer Prüfung:

entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach Nagel  
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara  
oder mit, bitte nennen:.....

**unterstreiche Ja/Nein**  
**unterstreiche Ja/unbekannt**  
**unterstreiche Ja/unbekannt**  
**unterstreiche Ja/unbekannt**

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

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel)

**PDF-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG61/OG61F1P2.PDF

**PS-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG61/OG61F1P2.PS

**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 Ja/Nein**  
**unterstreiche Ja/Nein**  
**unterstreiche Ja/Nein**  
**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/OG61/OG61F1P2.PDF

**Bild A7-133-2**

**unterstreiche Ja/Nein**

**PS-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG61/OG61F1P2.PS

**Bild A7-133-2**

**oder unterstreiche Ja/Nein**

**Farbmessung und Kennzeichnung für:**

CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie

Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen: .....

**unterstreiche Ja/Nein**

**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

Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben: .....

**unterstreiche Ja/Nein**

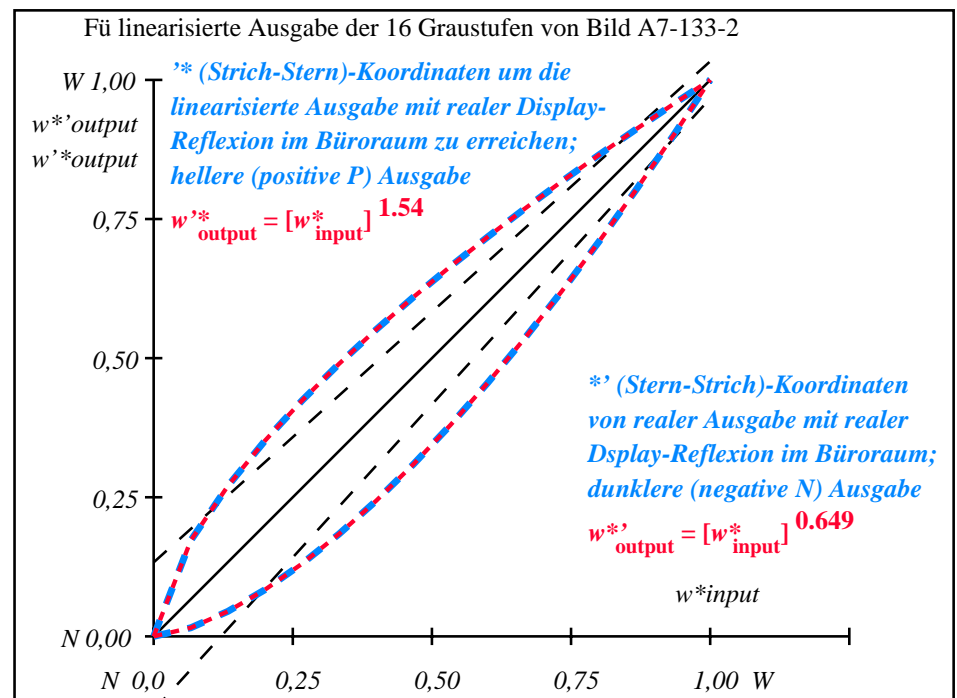
Teil 4

OG611-7N-133-1

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

i	LAB*ref	I*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE*	Start-Ausgabe S1
1	18.01	0.0	0.0	18.01	0.0	0.0
2	23.17	0.0	0.02	19.2	0.0	0.0
3	28.33	0.0	0.04	21.49	0.0	0.0
4	33.49	0.0	0.08	24.5	0.0	0.0
5	38.65	0.0	0.13	28.12	0.0	0.0
6	43.81	0.0	0.18	32.26	0.0	0.0
7	48.97	0.0	0.24	36.89	0.0	0.0
8	54.13	0.0	0.31	41.94	0.0	0.0
9	59.29	0.0	0.38	47.41	0.0	0.0
10	64.45	0.0	0.46	53.25	0.0	0.0
11	69.61	0.0	0.54	59.46	0.0	0.0
12	74.77	0.0	0.62	66.02	0.0	0.0
13	79.93	0.0	0.71	72.9	0.0	0.0
14	85.09	0.0	0.8	80.1	0.0	0.0
15	90.25	0.0	0.9	87.61	0.0	0.0
16	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0
17	18.01	0.0	0.0	18.01	0.0	0.0
18	37.36	0.0	0.12	27.16	0.0	0.0
19	56.71	0.0	0.34	44.63	0.0	0.0
20	76.06	0.0	0.64	67.71	0.0	0.0
21	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0
Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)						ΔE* <sub>CIELAB</sub> = 7.7
Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)						ΔE* <sub>CIELAB</sub> = 6.1
Mittlerer Farbwiedergabe-Index:						R* <sub>ab,m</sub> = 66

OG610-3N-133-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG611-3N-133-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	18.0/2.5	23.2/3.8	28.3/5.6	33.5/7.8	38.6/10.5	43.8/13.7	49.0/17.6	54.1/22.1	59.3/27.3	64.4/33.4	69.6/40.2	74.8/47.9	79.9/56.6	85.1/66.2	90.2/76.8	95.4/88.6
$w^* w^* w^*$ setrgb																
$g_N=1.54$																
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	0.016	0.045	0.084	0.131	0.184	0.244	0.31	0.379	0.455	0.536	0.62	0.709	0.803	0.899	1.0

OG610-7N, Bild A7-133-2: 16 visuell gleichabständige L\*-Graustufen; PS-Operator:  $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

OG61: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe:  $w (-> rgb^*_{de}) \text{setgray}$   
Gesehener Y-Kontrast  $Y_W: Y_N=88,9:2,5$ ;  $Y_N$ -Bereich 1,87 to <3,75 Ausgabe 130-2:  $g_P=1.0$ ;  $g_N=1.29$

TUB-Registrierung: 20110801-OG61/OG61L0NA.TXT /.PS  
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System  
TUB-Material: Code=rh4ta





**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

OG610-3N-1332-1

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

**PDF-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG61/OG61L0NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

**PS-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG61/OG61L0NA.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 OG61L0NP.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 OG61L0NA.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

OG610-7N-134-1

OG61: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe:  $w (->rgb^*_{de}) setgray$   
Gesehener Y-Kontrast  $Y_W:Y_N=88,9:5$ ;  $Y_N$ -Bereich 3,75 to <7,5 Ausgabe 130-1:  $g_P=1.0$ ;  $g_N=1.42$

**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?

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 A6-134-0**

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

OG611-3N-134-1

**Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:**

Der Beurteiler hat **normales** Farbsehen nach einer Prüfung:

entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomalskop nach Nagel  
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara  
oder mit, bitte nennen:.....

**unterstreiche Ja/Nein**  
**unterstreiche Ja/unbekannt**  
**unterstreiche Ja/unbekannt**  
**unterstreiche Ja/unbekannt**

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

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel)

**PDF-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG61/OG61F1P2.PDF

**PS-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG61/OG61F1P2.PS

**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/OG61/OG61F1P2.PDF

**Bild A7-134-2**

**unterstreiche Ja/Nein**

**PS-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG61/OG61F1P2.PS

**Bild A7-134-2**

**oder unterstreiche Ja/Nein**

**Farbmessung und Kennzeichnung für:**

CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie

Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen: .....

**unterstreiche Ja/Nein**

**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

Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben: .....

**unterstreiche Ja/Nein**

Teil 4

OG611-7N-134-1

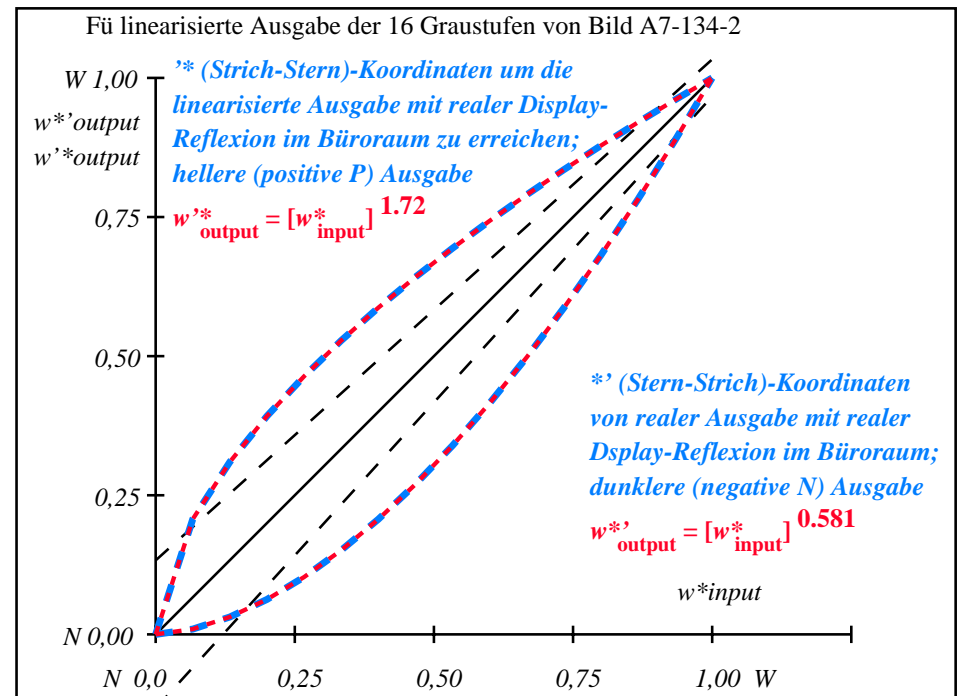
i	LAB*ref	I*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE*	Start-Ausgabe S1
1	26.85	0.0	0.0	26.85	0.0	0.0
2	31.42	0.0	0.01	27.5	0.0	0.0
3	35.99	0.0	0.03	28.99	0.0	0.0
4	40.56	0.0	0.06	31.15	0.0	0.0
5	45.13	0.0	0.1	33.91	0.0	0.0
6	49.7	0.0	0.15	37.21	0.0	0.0
7	54.27	0.0	0.21	41.03	0.0	0.0
8	58.84	0.0	0.27	45.33	0.0	0.0
9	63.41	0.0	0.34	50.1	0.0	0.0
10	67.99	0.0	0.42	55.33	0.0	0.0
11	72.56	0.0	0.5	60.98	0.0	0.0
12	77.13	0.0	0.59	67.06	0.0	0.0
13	81.7	0.0	0.68	73.56	0.0	0.0
14	86.27	0.0	0.78	80.45	0.0	0.0
15	90.84	0.0	0.89	87.74	0.0	0.0
16	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0
17	26.85	0.0	0.0	26.85	0.0	0.0
18	43.99	0.0	0.09	33.17	0.0	0.0
19	61.13	0.0	0.3	47.66	0.0	0.0
20	78.27	0.0	0.61	68.65	0.0	0.0
21	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0

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

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

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

OG610-3N-134-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG611-3N-134-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	26.8/5.0	31.4/6.8	36.0/9.0	40.6/11.6	45.1/14.6	49.7/18.2	54.3/22.2	58.8/26.9	63.4/32.1	68.0/38.0	72.6/44.5	77.1/51.7	81.7/59.7	86.3/68.5	90.8/78.1	95.4/88.6
$w^* w^* w^*$ setrgb																
$g_N=1.72$ 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	0.01	0.031	0.063	0.103	0.151	0.207	0.27	0.339	0.415	0.498	0.586	0.681	0.782	0.888	1.0

OG610-7N, Bild A7-134-2: 16 visuell gleichabständige  $L^*$ -Graustufen; PS-Operator:  $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

OG61: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe:  $w \rightarrow rgb^*_{de}$  setgray  
Gesehener Y-Kontrast  $Y_W: Y_N=88,9:5$ ;  $Y_N$ -Bereich 3,75 to <7,5 Ausgabe 130-2:  $g_P=1.0$ ;  $g_N=1.42$





**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

OG610-3N-1340-1

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

**PDF-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG61/OG61L0NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

**PS-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG61/OG61L0NA.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 OG61L0NP.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 OG61L0NA.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

OG610-7N-135-1

OG61: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe:  $w (->rgb^*_{de}) setgray$   
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 A7-135-0 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

OG611-3N-135-1

**Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:**

Der Beurteiler hat **normales** Farbsehen nach einer Prüfung:

entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach Nagel  
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara  
oder mit, bitte nennen:.....

**unterstreiche Ja/Nein**  
**unterstreiche Ja/unbekannt**  
**unterstreiche Ja/unbekannt**  
**unterstreiche Ja/unbekannt**

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

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel)

**PDF-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG61/OG61F1P2.PDF

**PS-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG61/OG61F1P2.PS

**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 Ja/Nein**  
**unterstreiche Ja/Nein**  
**unterstreiche Ja/Nein**  
**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/OG61/OG61F1P2.PDF

**Bild A7-135-2**

**unterstreiche Ja/Nein**

**PS-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG61/OG61F1P2.PS

**Bild A7-135-2**

**oder unterstreiche Ja/Nein**

**Farbmessung und Kennzeichnung für:**

CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie

Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen: .....

**unterstreiche Ja/Nein**

**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

Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben: .....

**unterstreiche Ja/Nein**

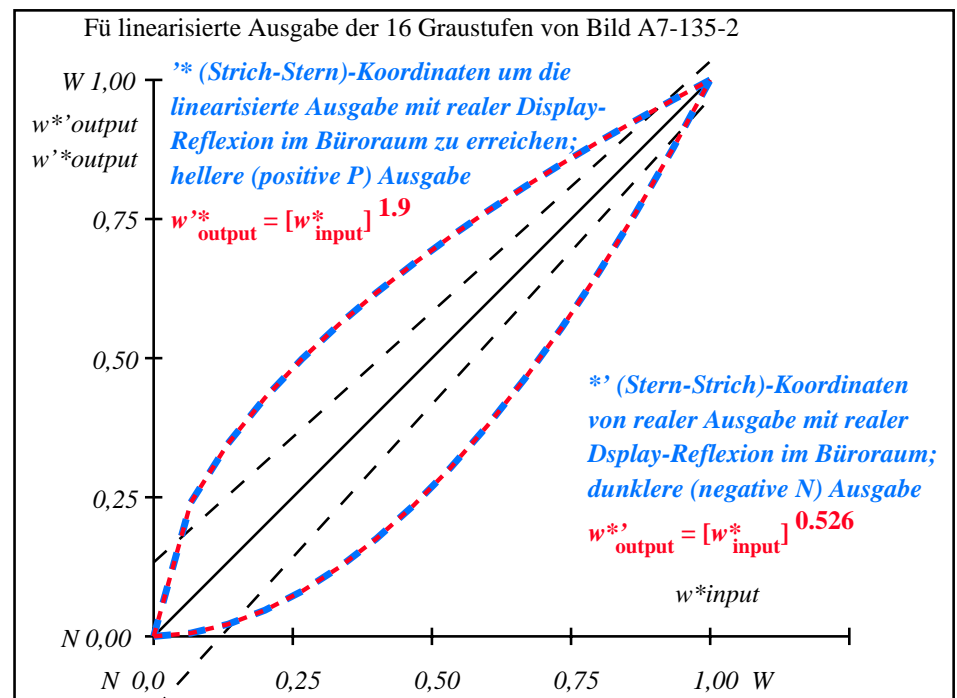
Teil 4

OG611-7N-135-1

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

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	38.32	0.0	3.49
3	45.64	0.0	0.02	39.23	0.0	6.41
4	49.47	0.0	0.05	40.68	0.0	8.79
5	53.3	0.0	0.08	42.65	0.0	10.65
6	57.13	0.0	0.12	45.11	0.0	12.02
7	60.96	0.0	0.18	48.06	0.0	12.9
8	64.78	0.0	0.24	51.48	0.0	13.3
9	68.61	0.0	0.3	55.38	0.0	13.23
10	72.44	0.0	0.38	59.74	0.0	12.7
11	76.27	0.0	0.46	64.56	0.0	11.7
12	80.1	0.0	0.55	69.84	0.0	10.26
13	83.93	0.0	0.65	75.57	0.0	8.36
14	87.75	0.0	0.76	81.74	0.0	6.01
15	91.58	0.0	0.88	88.35	0.0	3.23
16	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	0.01
17	37.99	0.0	0.0	37.99	0.0	0.01
18	52.34	0.0	0.07	42.11	0.0	10.23
19	66.7	0.0	0.27	53.37	0.0	13.33
20	81.05	0.0	0.58	71.23	0.0	9.82
21	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	0.01
Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)						ΔE* <sub>CIELAB</sub> = 8.3
Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)						ΔE* <sub>CIELAB</sub> = 6.7
Mittlerer Farbwiedergabe-Index:						R* <sub>ab,m</sub> = 64

OG610-3N-135-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG611-3N-135-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

$L^*/Y_{\text{intended}}$ (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 $g_N=1.9$																
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
$w^* = [L^*_{\text{CIELAB}, r}]$ (relativ)																
$w^*_{\text{intended}}$	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
$w^*_{\text{out}}$	0.0	0.006	0.022	0.047	0.081	0.124	0.175	0.235	0.303	0.379	0.463	0.554	0.654	0.762	0.877	1.0

OG610-7N, Bild A7-135-2: 16 visuell gleichabständige  $L^*$ -Graustufen; PS-Operator:  $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

OG61: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe:  $w \rightarrow \text{rgb}^*_{\text{de}}$  setgray  
Gesehener Y-Kontrast  $Y_W:Y_N=88,9:10$ ;  $Y_N$ -Bereich 7,5 to <15 Ausgabe 130-2:  $g_P=1.0$ ;  $g_N=1.6$



**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

OG610-3N-1348-1

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

**PDF-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG61/OG61L0NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

**PS-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG61/OG61L0NA.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 OG61L0NP.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 OG61L0NA.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

OG610-7N-136-1

OG61: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe:  $w (->rgb^*_{de}) setgray$   
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 A7-136-0 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?

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 A6-136-0**

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

OG611-3N-136-1

**Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:**

Der Beurteiler hat **normales** Farbsehen nach einer Prüfung:

entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach Nagel  
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara  
oder mit, bitte nennen:.....

**unterstreiche Ja/Nein**  
**unterstreiche Ja/unbekannt**  
**unterstreiche Ja/unbekannt**  
**unterstreiche Ja/unbekannt**

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

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel)

**PDF-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG61/OG61F1P2.PDF

**PS-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG61/OG61F1P2.PS

**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 Ja/Nein**  
**unterstreiche Ja/Nein**  
**unterstreiche Ja/Nein**  
**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/OG61/OG61F1P2.PDF

**Bild A7-136-2**

**unterstreiche Ja/Nein**

**PS-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG61/OG61F1P2.PS

**Bild A7-136-2**

**oder unterstreiche Ja/Nein**

**Farbmessung und Kennzeichnung für:**

CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie

Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen: .....

**unterstreiche Ja/Nein**

**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

Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben: .....

**unterstreiche Ja/Nein**

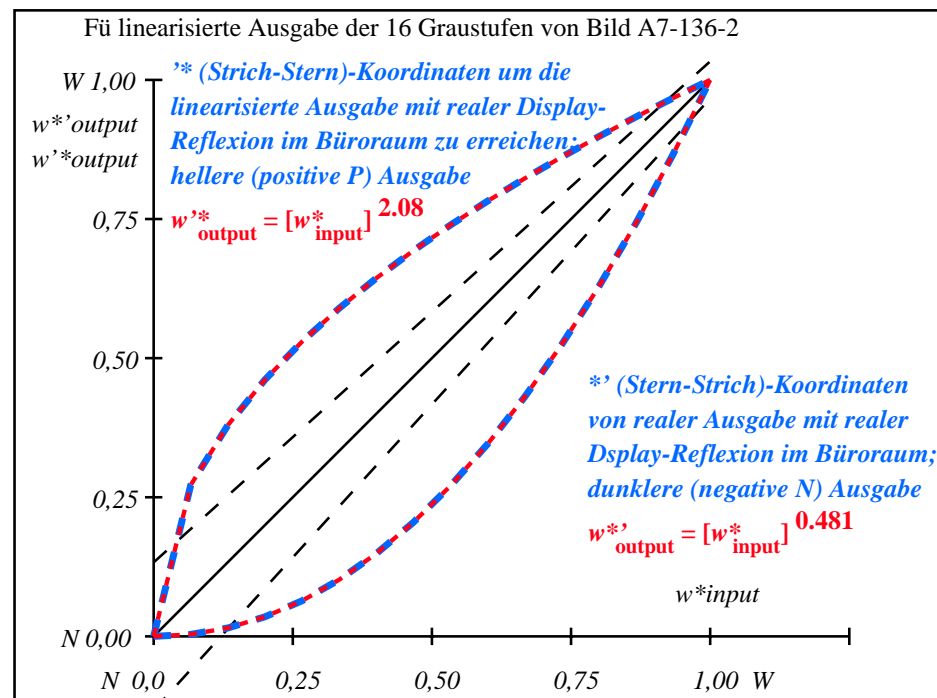
Teil 4

OG611-7N-136-1



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

OG610-3N-136-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

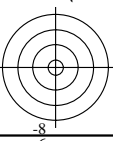


OG611-3N-136-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

$L^*/Y_{\text{intended}}$ (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																
$g_N=2.08$																
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
$w^* = l^*_{\text{CIELAB}, r}$ (relativ)																
$w^*_{\text{intended}}$	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
$w^*_{\text{out}}$	0.0	0.004	0.015	0.035	0.064	0.102	0.149	0.205	0.27	0.346	0.431	0.524	0.629	0.743	0.866	1.0

OG610-7N, Bild A7-136-2: 16 visuell gleichabständige  $L^*$ -Graustufen; PS-Operator:  $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

OG61: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe:  $w (-> \text{rgb}^*_{\text{de}}) \text{setgray}$   
Gesehener Y-Kontrast  $Y_W:Y_N=88,9:20$ ;  $Y_N$ -Bereich 15 to <30 Ausgabe 130-2:  $g_P=1.0$ ;  $g_N=1.81$



**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

OG610-3N-1356-1

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

**PDF-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG61/OG61L0NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

**PS-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG61/OG61L0NA.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 OG61L0NP.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 OG61L0NA.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

OG610-7N-137-1

OG61: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe:  $w (->rgb^*_{de}) setgray$   
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 A7-137-0 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?

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 A6-137-0**

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

OG611-3N-137-1

**Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:**

Der Beurteiler hat **normales** Farbsehen nach einer Prüfung:

entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomalskop nach Nagel  
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara  
oder mit, bitte nennen:.....

**unterstreiche Ja/Nein**  
**unterstreiche Ja/unbekannt**  
**unterstreiche Ja/unbekannt**  
**unterstreiche Ja/unbekannt**

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

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel)

**PDF-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG61/OG61F1P2.PDF

**PS-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG61/OG61F1P2.PS

**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 Ja/Nein**  
**unterstreiche Ja/Nein**  
**unterstreiche Ja/Nein**  
**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/OG61/OG61F1P2.PDF

**Bild A7-137-2**

**unterstreiche Ja/Nein**

**PS-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG61/OG61F1P2.PS

**Bild A7-137-2**

**oder unterstreiche Ja/Nein**

**Farbmessung und Kennzeichnung für:**

CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie

Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen: .....

**unterstreiche Ja/Nein**

**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

Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben: .....

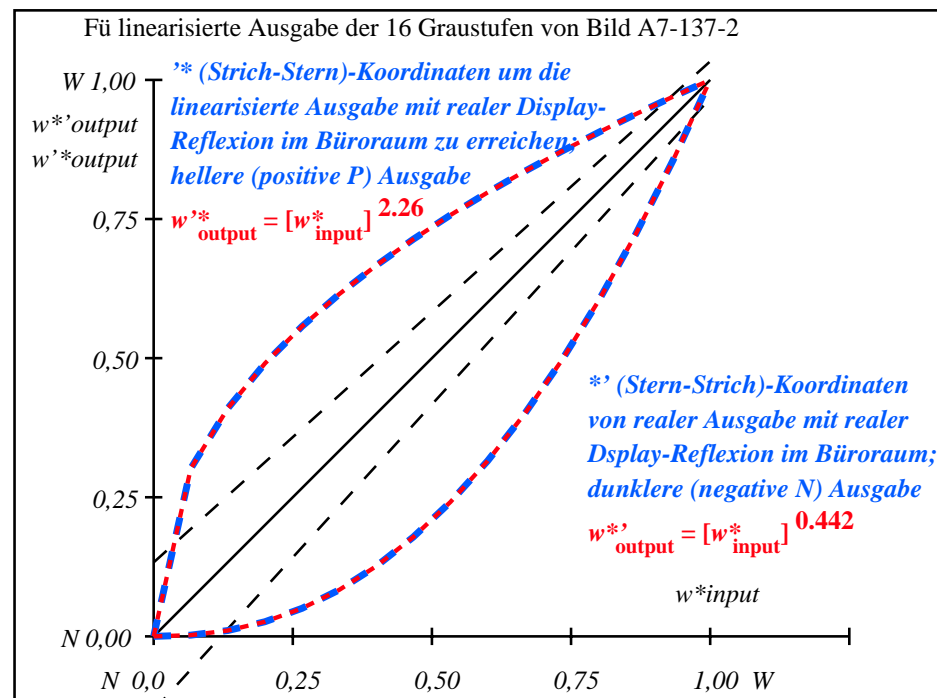
**unterstreiche Ja/Nein**

Teil 4

OG611-7N-137-1

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

OG610-3N-137-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG611-3N-137-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

$L^*/Y^*_{intended}$ (absolut)	69.7/40.3	71.4/42.8	73.1/45.4	74.8/48.0	76.6/50.8	78.3/53.7	80.0/56.6	81.7/59.7	83.4/62.9	85.1/66.3	86.8/69.7	88.6/73.2	90.3/76.9	92.0/80.7	93.7/84.6	95.4/88.6
$w^* w^* w^*$ setrgb																
$g_N=2.26$																
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	0.002	0.01	0.026	0.051	0.083	0.126	0.179	0.241	0.315	0.4	0.496	0.604	0.724	0.855	1.0

OG610-7N, Bild A7-137-2: 16 visuell gleichabständige  $L^*$ -Graustufen; PS-Operator:  $w^* w^* w^* \text{ setrgbcolor}$

OG61: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe:  $w (-> rgb^*_{de}) \text{ setgray}$   
Gesehener Y-Kontrast  $Y_W:Y_N=88,9:40$ ;  $Y_N$ -Bereich 30 to <60 Ausgabe 130-2:  $g_P=1.0$ ;  $g_N=2.1$