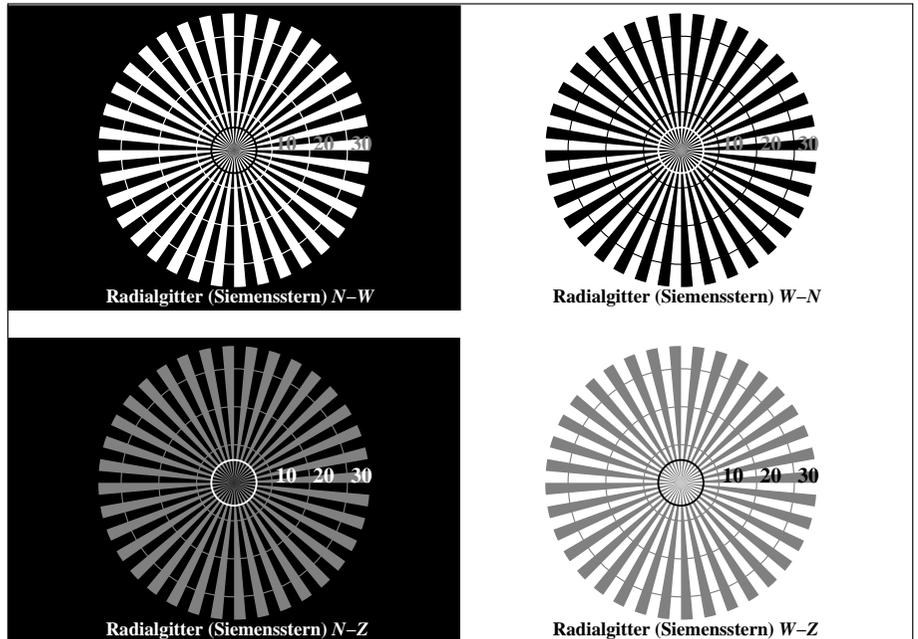


Technische Information: <http://www.ps.bam.de/24705T>, <http://www.ps.bam.de/9241>  
<http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1,1, CIILAB



OG620-3N, Bild A1-130-0: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator:  $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

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

OG620-5N, Bild A2-130-0: 5 gleichabständige  $L^*$ -Graustufen+ $N_0$ + $W_1$ ; PS-Operator:  $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	0.0/0.0	6.3/0.7	12.7/1.5	19.0/2.7	25.4/4.5	31.8/6.9	38.1/10.1	44.5/14.2	50.8/19.1	57.2/25.1	63.6/32.3	69.9/40.7	76.3/50.4	82.6/61.5	89.0/74.2	95.4/88.5
$w^* w^* w^*$ setrgb $g_p=1.0$																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^* = l^*$ CIILAB, 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

OG620-7N, Bild A3-130-0: 16 visuell gleichabständige  $L^*$ -Graustufen; PS-Operator:  $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

OG62: 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	1	Ringstufe Hex-Code	0-1	7-8	E-F	2-0	8-6	F-D

OG621-1N, 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

OG621-3N, 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

OG621-5N, Bild A6-130-0: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator:  $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

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

**Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-130-0** 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 OG620-3N-130-1

**Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:**  
**PDF-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG62/OG62L0NP.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**  
**PS-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG62/OG62L0NA.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 OG62L0NP.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 OG62L0NA.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 OG620-7N-130-1

**Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-130-0** Ja/Nein  
**Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display ( ) oder dem externen Display ( )**  
**Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-130-0**  
N-W-Radiales Gitter:  
Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?  
Umfeld - Ring  
0 - 1 Ja/Nein  
7 - 8 Ja/Nein  
E - F Ja/Nein  
2 - 0 Ja/Nein  
8 - 6 Ja/Nein  
F - D Ja/Nein

**Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-130-0**  
Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein  
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis ..... lpi  
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi:

**Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-130-0**  
Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein  
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis ..... lpi  
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi:

Teil 2 OG621-3N-130-1

**Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:**  
Der Beurteiler hat normales Farbsehen nach einer Prüfung: **unterstreiche Ja/Nein**  
entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach Nagel **unterstreiche Ja/unbekannt**  
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara **unterstreiche Ja/unbekannt**  
oder mit, bitte nennen:..... **unterstreiche Ja/unbekannt**  
**Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe**  
Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckt/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**  
**PDF-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG62/OG62F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**  
**PS-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG62/OG62F1P2.PS> **unterstreiche Ja/Nein**  
**Bild A7-130-2: Kontrastbereich:** (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)  
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0 **unterstreiche Bereich**  
*Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:  
am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)*  
**Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe**  
**PDF-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG62/OG62F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**  
**Bild A7-130-2**  
**PS-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG62/OG62F1P2.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**  
**Bild A7-130-2**  
**Farbmessung und Kennzeichnung für:**  
CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie **unterstreiche Ja/Nein**  
Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen: .....

Teil 4 OG621-7N-130-1

TUB-Registrierung: 20110801-OG62/OG62L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rhata  
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

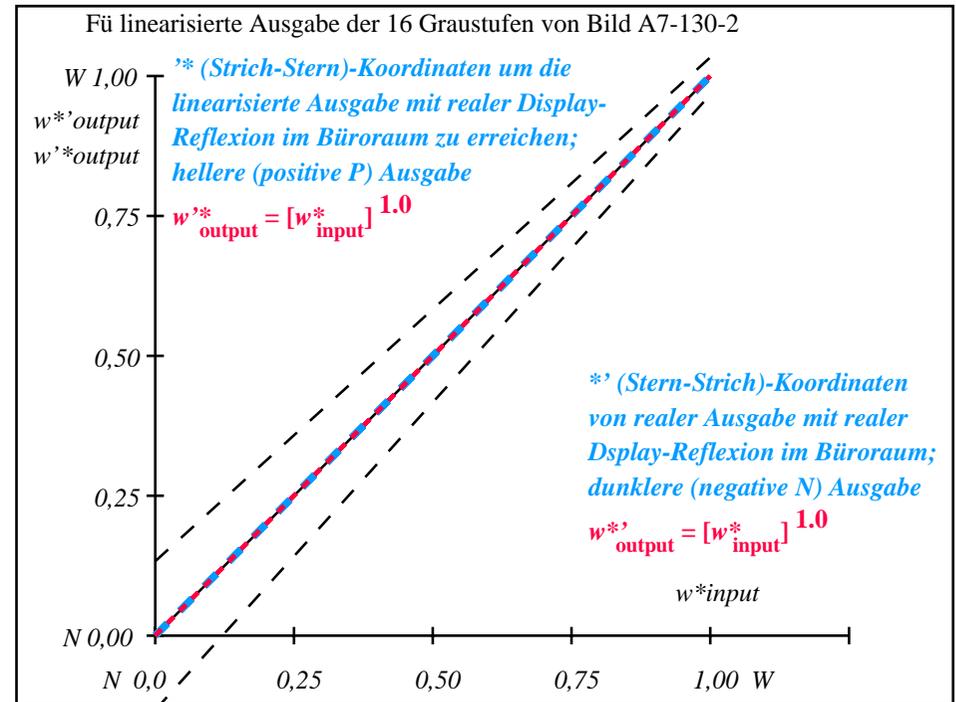
94thnliche ISO-Prüfvorlagen: <http://www.ps.bam.de/24705T>, <http://www.ps.bam.de/9241>  
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG62/OG62L0NA.TXT /.PS  
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System  
 TUB-Material: Code=rh4ta

i	LAB*ref	I*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE*	Start-Ausgabe S1
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01	<b>Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G</b>
2	6.36	0.0	0.07	6.36	0.01	
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	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
16	95.41	0.0	1.0	95.41	0.01	ΔE* <sub>CIELAB</sub> = 0.0
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	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
21	95.41	0.0	1.0	95.41	0.01	ΔL* <sub>CIELAB</sub> = 0.0

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: **R\*<sub>ab,m</sub> = 100**

OG620-3N-130-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG621-3N-130-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

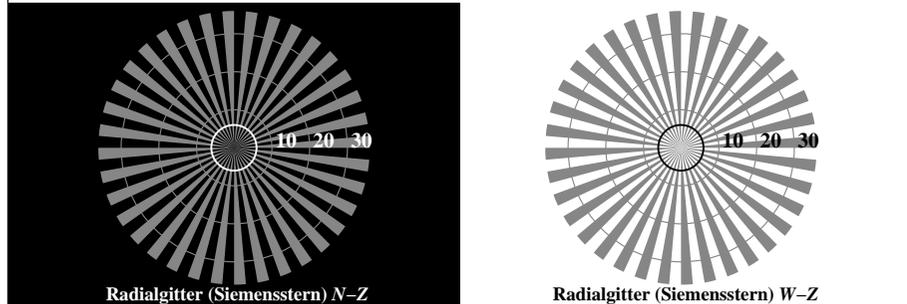
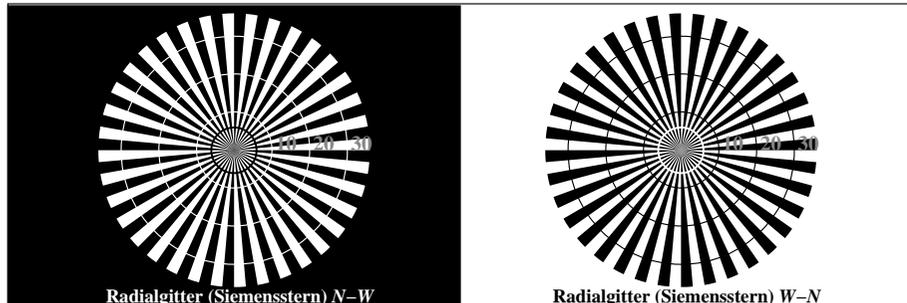
$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	0.0/0.0	6.4/0.7	12.7/1.5	19.1/2.8	25.4/4.6	31.8/7.0	38.2/10.2	44.5/14.2	50.9/19.2	57.2/25.2	63.6/32.3	70.0/40.7	76.3/50.4	82.7/61.6	89.0/74.3	95.4/88.6
$w^* w^* w^*$ setrgb																
gp=1.0																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^* = L^*_{CIELAB, r}$ (relativ)																
$w^*_{intended}$	0.000	0.067	0.133	0.200	0.267	0.333	0.400	0.467	0.533	0.600	0.667	0.733	0.800	0.867	0.933	1.000
$w^*_{out}$	0.0	0.067	0.133	0.2	0.267	0.333	0.4	0.467	0.533	0.6	0.667	0.733	0.8	0.867	0.933	1.0

OG620-7N, Bild A7-130-2: 16 visuell gleichabständige L\*-Graustufen; PS-Operator:  $w^* w^* w^* setrgbcolor$

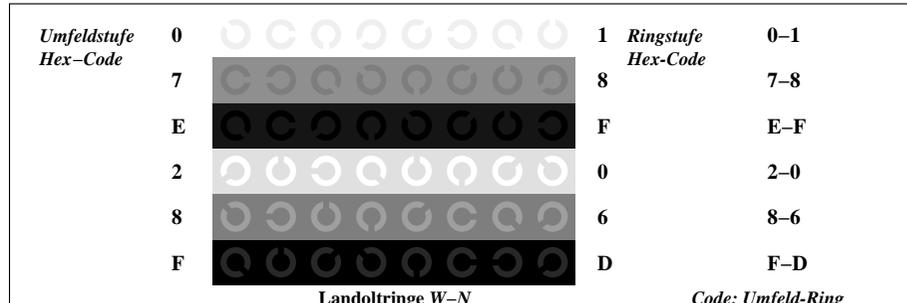
OG62: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe:  $cmY0 (->rgb^*_{de}) setcmyk$   
 Gesehener Y-Kontrast  $Y_W:Y_N=88,9:0,31$ ;  $Y_N$ -Bereich 0,0 to <0,46 Ausgabe 130-2:  $g_P=1.0$ ;  $g_N=1.0$

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

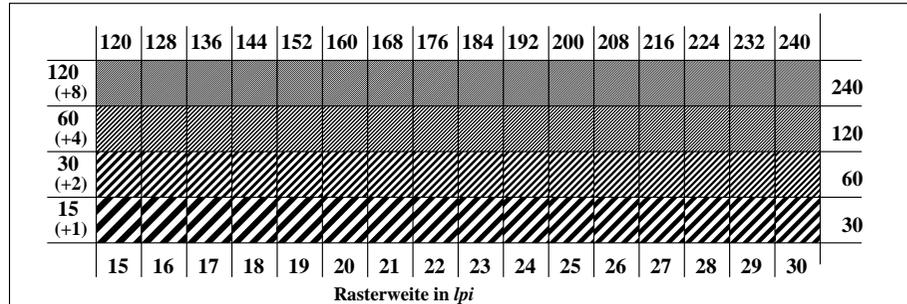
TUB-Registrierung: 20110801-OG62/OG62L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=th4ta  
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datentprojektor-System



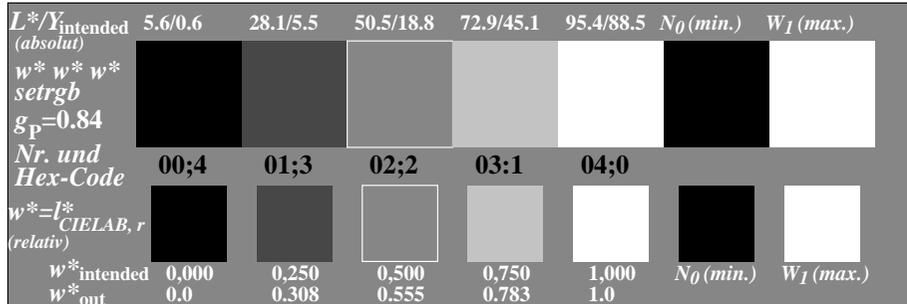
OG620-3N, Bild A1-131-0: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: w\* w\* w\* setrgbcolor



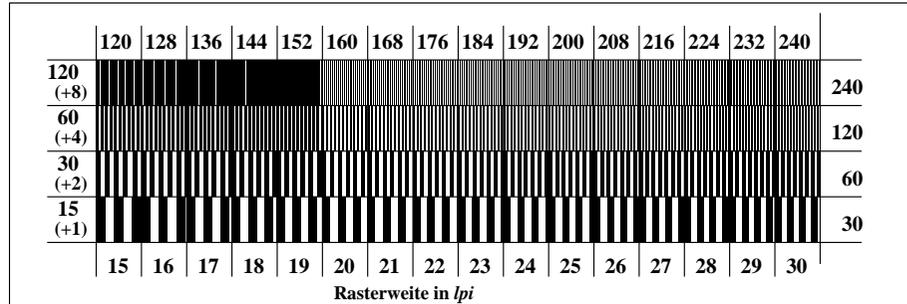
OG621-1N, Bild A4-131-0: Landoltringe W-N; PS-Operator: w\* w\* w\* setrgbcolor



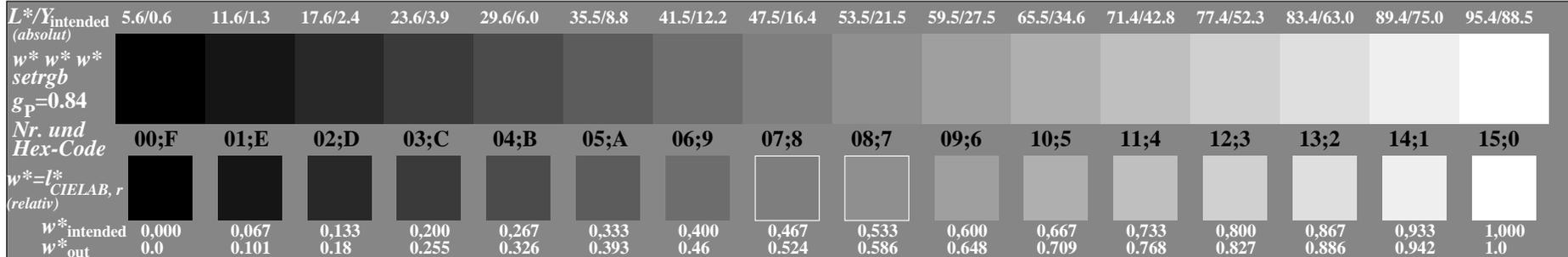
OG621-3N, Bild A5-131-0: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: w\* w\* w\* setrgbcolor



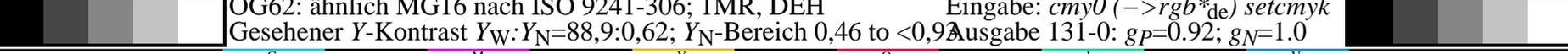
OG620-5N, Bild A2-131-0: 5 gleichabständige  $L^*$ -Graustufen+N0+W1; PS-Operator: w\* w\* w\* setrgbcolor



OG621-5N, Bild A6-131-0: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: w\* w\* w\* setrgbcolor



OG620-7N, Bild A3-131-0: 16 visuell gleichabständige  $L^*$ -Graustufen; PS-Operator: w\* w\* w\* setrgbcolor



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

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

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

Teil 1 OG620-3N-131-1

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

**PDF-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG62/OG62L0NP.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**  
**PS-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG62/OG62L0NA.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 OG62L0NP.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 OG62L0NA.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 OG620-7N-131-1

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

**Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-131-0**  
**N-W-Radiales Gitter:**  
Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?  
Umfeld - Ring  
0 - 1 Ja/Nein  
7 - 8 Ja/Nein  
E - F Ja/Nein  
2 - 0 Ja/Nein  
8 - 6 Ja/Nein  
F - D Ja/Nein

**Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-131-0**  
Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein  
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis ..... lpi  
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi:

**Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-131-0**  
Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein  
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis ..... lpi  
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi:

Teil 2 OG621-3N-131-1

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

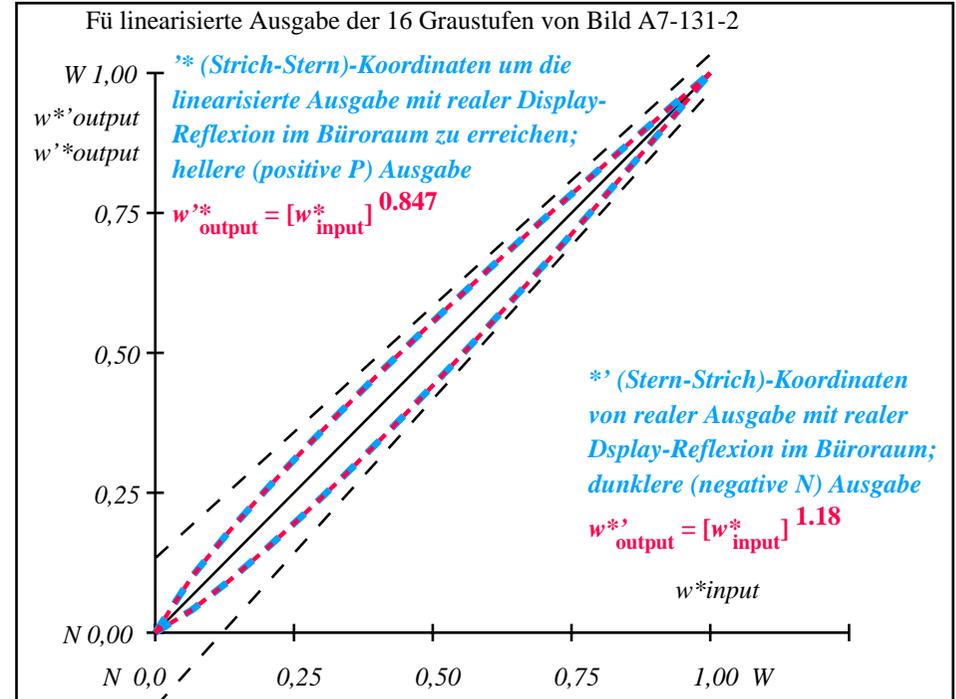
Der Beurteiler hat normales Farbsehen nach einer Prüfung: **unterstreiche Ja/Nein**  
entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach Nagel **unterstreiche Ja/unbekannt**  
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara **unterstreiche Ja/unbekannt**  
oder mit, bitte nennen:..... **unterstreiche Ja/unbekannt**  
**Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe**  
Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckt/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**  
**PDF-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG62/OG62F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**  
**PS-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG62/OG62F1P2.PS> **unterstreiche Ja/Nein**  
**Bild A7-131-2: Kontrastbereich:** (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)  
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0 **unterstreiche Bereich**  
*Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:  
am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)*  
**Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe**  
**PDF-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG62/OG62F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**  
**Bild A7-131-2**  
**PS-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG62/OG62F1P2.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**  
**Bild A7-131-2**  
**Farbmessung und Kennzeichnung für:**  
CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie **unterstreiche Ja/Nein**  
Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen: .....

Teil 4 OG621-7N-131-1

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

i	LAB*ref	I*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE*	Start-Ausgabe S1
1	5.69	0.0	0.0	5.69	0.0	<b>Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G</b>
2	11.67	0.0	0.1	14.73	0.0	
3	17.65	0.0	0.18	21.96	0.0	
4	23.63	0.0	0.26	28.63	0.0	
5	29.62	0.0	0.33	34.96	0.0	
6	35.6	0.0	0.39	41.05	0.0	
7	41.58	0.0	0.46	46.96	0.0	
8	47.56	0.0	0.52	52.72	0.0	
9	53.54	0.0	0.59	58.36	0.0	
10	59.52	0.0	0.65	63.88	0.0	
11	65.5	0.0	0.71	69.32	0.0	
12	71.48	0.0	0.77	74.67	0.0	
13	77.47	0.0	0.83	79.95	0.0	
14	83.45	0.0	0.89	85.16	0.0	
15	89.43	0.0	0.94	90.31	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
16	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	ΔE* <sub>CIELAB</sub> = 3.4
17	5.69	0.0	0.0	5.69	0.0	
18	28.12	0.0	0.31	33.4	0.0	
19	50.55	0.0	0.56	55.55	0.0	
20	72.98	0.0	0.78	76.0	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
21	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	ΔL* <sub>CIELAB</sub> = 2.7
<b>Mittlerer Farbwiedergabe-Index:</b>					<b>R*<sub>ab,m</sub> = 85</b>	

OG620-3N-131-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



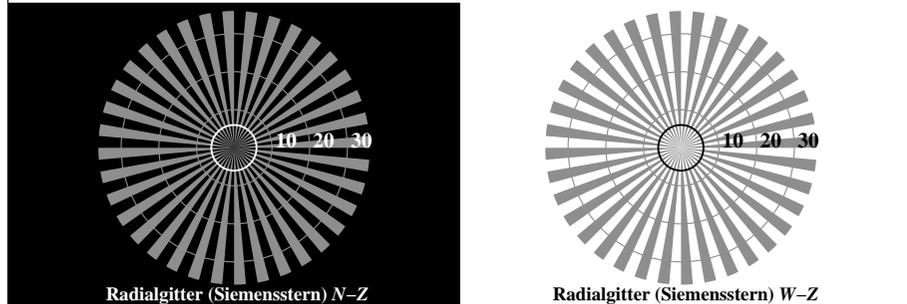
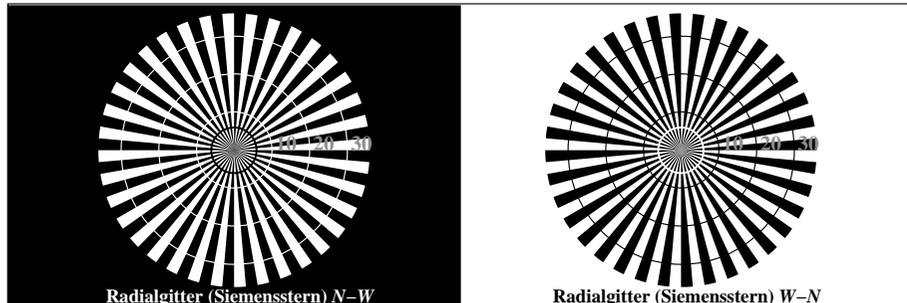
OG621-3N-131-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	5.7/0.6	11.7/1.4	17.7/2.4	23.6/4.0	29.6/6.1	35.6/8.8	41.6/12.2	47.6/16.5	53.5/21.5	59.5/27.6	65.5/34.7	71.5/42.9	77.5/52.3	83.4/63.0	89.4/75.1	95.4/88.6
$w^* w^* w^*$ setrgb																
$g_p=0.85$																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^* = l^*_{CIELAB, r}$ (relativ)																
$w^*_{intended}$	0.000	0.067	0.133	0.200	0.267	0.333	0.400	0.467	0.533	0.600	0.667	0.733	0.800	0.867	0.933	1.000
$w^*_{out}$	0.0	0.101	0.181	0.256	0.327	0.394	0.46	0.525	0.587	0.649	0.71	0.769	0.828	0.886	0.943	1.0

OG620-7N, Bild A7-131-2: 16 visuell gleichabständige L\*-Graustufen; PS-Operator:  $w^* w^* w^*$  setrgbcolor

OG62: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe:  $cmY0 (->rgb^*_{de}) setcmYk$   
 Gesehener Y-Kontrast  $Y_W:Y_N=88,9:0,62$ ;  $Y_N$ -Bereich 0,46 to <0,9 Ausgabe 131-2:  $g_p=0.92$ ;  $g_N=1.0$

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



OG620-3N, 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.)
$w^* w^* w^*$ setrgb $g_p=0.73$	[Color swatches]						
Nr. und Hex-Code	00;4	01;3	02;2	03;1	04;0		
$w^* = l^*$ CIELAB, r (relativ)	[Color swatches]						
$w^*_{\text{intended}}$	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000	$N_0$ (min.)	$W_1$ (max.)
$w^*_{\text{out}}$	0,0	0,36	0,6	0,809	1,0		

OG620-5N, 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
$w^* w^* w^*$ setrgb $g_p=0.73$	[Color swatches]															
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^* = l^*$ CIELAB, r (relativ)	[Color swatches]															
$w^*_{\text{intended}}$	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	0,137	0,226	0,306	0,378	0,445	0,509	0,571	0,629	0,686	0,742	0,795	0,848	0,9	0,95	1,0

OG620-7N, Bild A3-132-0: 16 visuell gleichabständige  $L^*$ -Graustufen; PS-Operator:  $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

OG62: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; 1MR, DEH      Eingabe:  $\text{cmy0} (-> \text{rgb}^*_{\text{de}}) \text{setcmyk}$   
 Gesehener Y-Kontrast  $Y_W:Y_N=88,9:1,25$ ;  $Y_N$ -Bereich 0,93 to <1,8 Ausgabe 132-0:  $g_p=0.85$ ;  $g_N=1.0$

Umfeldstufe Hex-Code	0	7	E	2	8	F	1	Ringstufe Hex-Code	0-1	7-8	E-F	2-0	8-6	F-D
	[Color swatches]													
	Landoltringe W-N													
	Code: Umfeld-Ring													

OG621-1N, 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)	[Color swatches]															
60 (+4)	[Color swatches]															
30 (+2)	[Color swatches]															
15 (+1)	[Color swatches]															
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Rasterweite in lpi															

OG621-3N, 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)	[Color swatches]															
60 (+4)	[Color swatches]															
30 (+2)	[Color swatches]															
15 (+1)	[Color swatches]															
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Rasterweite in lpi															

OG621-5N, Bild A6-132-0: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator:  $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

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

**Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-132-0** Ja/Nein  
**Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display ( ) oder dem externen Display ( )**

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

Teil 1 OG620-3N-132-1

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

**PDF-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG62/OG62L0NP.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**  
**PS-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG62/OG62L0NA.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 OG62L0NP.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 OG62L0NA.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 OG620-7N-132-1

OG62: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe:  $cmy_0 (-> rgb^*_{de}) setcmyk$   
Gesehener Y-Kontrast  $Y_W: Y_N=88,9:1,25$ ;  $Y_N$ -Bereich 0,93 to <1,8 Ausgabe 132-1:  $g_p=0,85$ ;  $g_N=1,0$

**Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-132-0** Ja/Nein  
**Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display ( ) oder dem externen Display ( )**

**Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-132-0**  
**N-W-Radiales Gitter:**  
Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?  
Umfeld - Ring  
0 - 1 Ja/Nein  
7 - 8 Ja/Nein  
E - F Ja/Nein  
2 - 0 Ja/Nein  
8 - 6 Ja/Nein  
F - D Ja/Nein

**Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-132-0**  
Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein  
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis ..... lpi  
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi:

**Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-132-0**  
Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein  
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis ..... lpi  
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi:

Teil 2 OG621-3N-132-1

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

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

**Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe**  
Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckt/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**  
**PDF-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG62/OG62F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**  
**PS-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG62/OG62F1P2.PS> **unterstreiche Ja/Nein**  
**Bild A7-132-2: Kontrastbereich:** (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)  
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0 **unterstreiche Bereich**

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

**Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe**

**PDF-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG62/OG62F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**  
**Bild A7-132-2**  
**PS-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG62/OG62F1P2.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**  
**Bild A7-132-2**

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

**Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T**  
Ersatz der CIELAB-Daten in Datei [www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS](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: .....

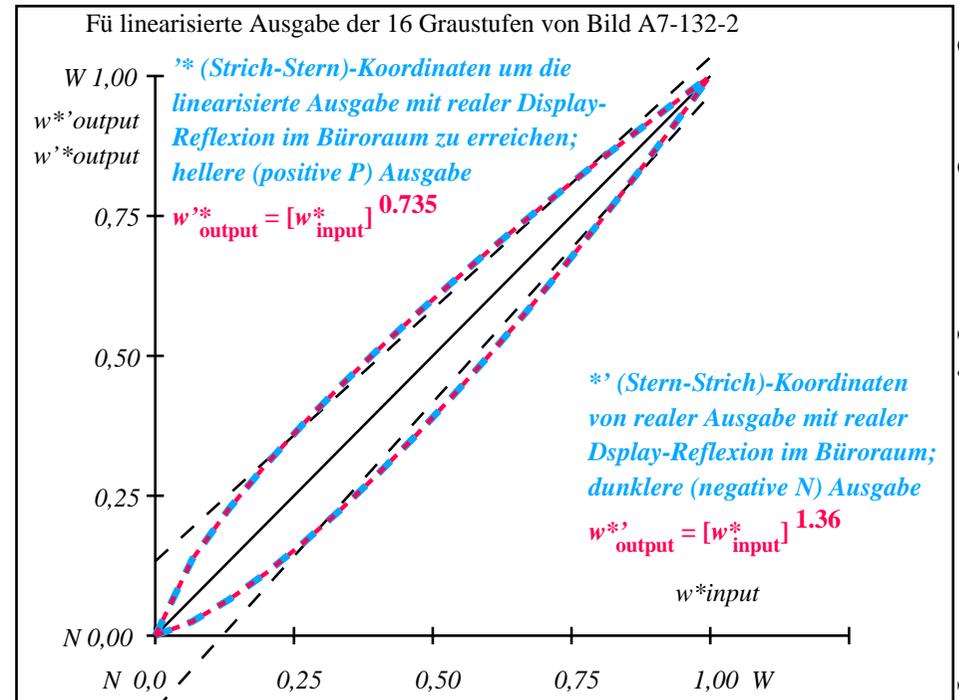
Teil 4 OG621-7N-132-1

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

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

**Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G**  
 Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)  $\Delta E^*_{CIELAB} = 6.0$   
 Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)  $\Delta L^*_{CIELAB} = 4.6$   
 Mittlerer Farbwiedergabe-Index:  $R^*_{ab,m} = 74$

OG620-3N-132-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG621-3N-132-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

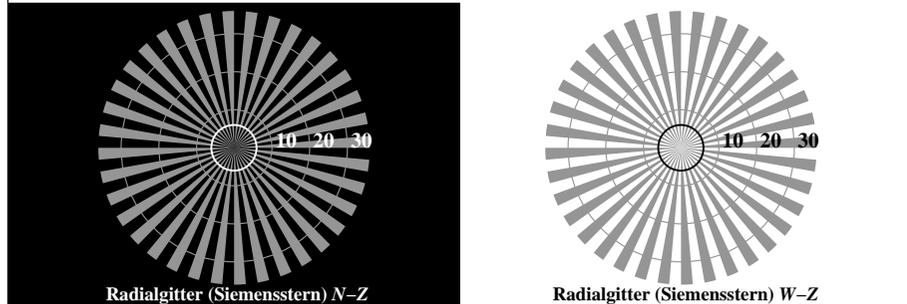
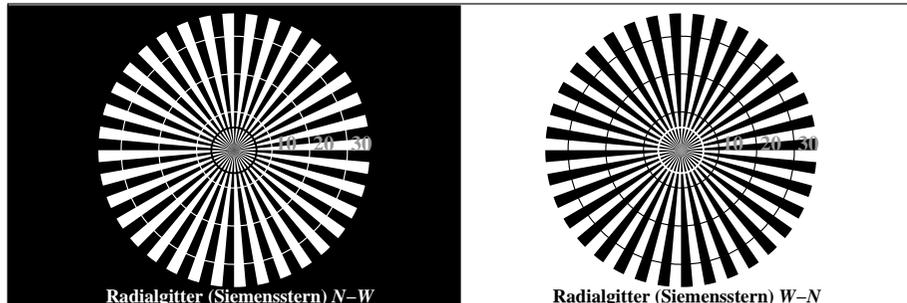
$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	11.0/1.3	16.6/2.2	22.2/3.6	27.9/5.4	33.5/7.8	39.1/10.7	44.8/14.4	50.4/18.7	56.0/23.9	61.6/30.0	67.3/37.0	72.9/45.0	78.5/54.1	84.2/64.4	89.8/75.8	95.4/88.6
$w^* w^* w^*$ setrgb																
gp=0.74																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	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	0,137	0,227	0,306	0,379	0,446	0,51	0,571	0,63	0,687	0,742	0,796	0,849	0,9	0,95	1,0

OG620-7N, Bild A7-132-2: 16 visuell gleichabständige  $L^*$ -Graustufen; PS-Operator:  $w^* w^* w^* setrgbcolor$

OG62: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe:  $cmY0 (->rgb^*_{de}) setcmyk$   
 Gesehener Y-Kontrast  $Y_W:Y_N=88,9:1,25$ ;  $Y_N$ -Bereich 0,93 to <1,8 Ausgabe 132-2:  $g_P=0,85$ ;  $g_N=1,0$

TUB-Registrierung: 20110801-OG62/OG62L0NA.TXT /.PS  
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System  
 TUB-Material: Code=rhata

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



OG620-3N, 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.)
$w^* w^* w^*$ setrgb	[Color swatches]						
$g_p=0.64$	[Color swatches]						
Nr. und Hex-Code	00;4	01;3	02;2	03;1	04;0		
$w^* = l^*$ CIELAB, r (relativ)	[Color swatches]						
$w^*_{\text{intended}}$	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000	$N_0$ (min.)	$W_1$ (max.)
$w^*_{\text{out}}$	0,0	0,406	0,637	0,829	1,0		

OG620-5N, 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
$w^* w^* w^*$ setrgb	[Color swatches]															
$g_p=0.64$	[Color swatches]															
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^* = l^*$ CIELAB, r (relativ)	[Color swatches]															
$w^*_{\text{intended}}$	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	0,172	0,269	0,351	0,424	0,489	0,551	0,609	0,664	0,717	0,768	0,817	0,865	0,911	0,955	1,0

OG620-7N, Bild A3-133-0: 16 visuell gleichabständige  $L^*$ -Graustufen; PS-Operator:  $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$   
 OG62: 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 133-0:  $g_p=0.77$ ;  $g_N=1.0$

OG621-1N, Bild A4-133-0: Landoltringe W-N; PS-Operator:  $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

Umfeldstufe Hex-Code	0	7	E	2	8	F	1	Ringstufe Hex-Code	0-1	7-8	E-F	2-0	8-6	F-D	
	[Landolt ring patterns]														
	Code: Umfeld-Ring														

OG621-3N, 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)	[Line patterns]																240
60 (+4)	[Line patterns]																120
30 (+2)	[Line patterns]																60
15 (+1)	[Line patterns]																30
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	Rasterweite in lpi																

OG621-5N, Bild A6-133-0: Linienraster unter 90° (oder 0°); 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)	[Line patterns]																240
60 (+4)	[Line patterns]																120
30 (+2)	[Line patterns]																60
15 (+1)	[Line patterns]																30
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	Rasterweite in lpi																



TUB-Registrierung: 20110801-OG62/OG62L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=th4ata  
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

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

**Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-133-0** 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 OG620-3N-133-1

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

**PDF-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG62/OG62L0NP.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**  
**PS-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG62/OG62L0NA.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 OG62L0NP.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 OG62L0NA.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 OG620-7N-133-1

OG62: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe:  $cmy0 (->rgb^*_{de}) setcmyk$   
Gesehener Y-Kontrast  $Y_W:Y_N=88,9:2,5$ ;  $Y_N$ -Bereich 1,87 to <3,75 Ausgabe 133-1:  $g_p=0,77$ ;  $g_N=1,0$

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

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

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

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

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

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

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

Teil 2 OG621-3N-133-1

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

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

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

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckt/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**  
**PDF-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG62/OG62F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**  
**PS-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG62/OG62F1P2.PS> **unterstreiche Ja/Nein**  
**Bild A7-133-2: Kontrastbereich:** (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)  
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0 **unterstreiche Bereich**

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

**Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe**

**PDF-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG62/OG62F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**  
**Bild A7-133-2**  
**PS-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG62/OG62F1P2.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**  
**Bild A7-133-2**

**Farbmessung und Kennzeichnung für:**

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

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

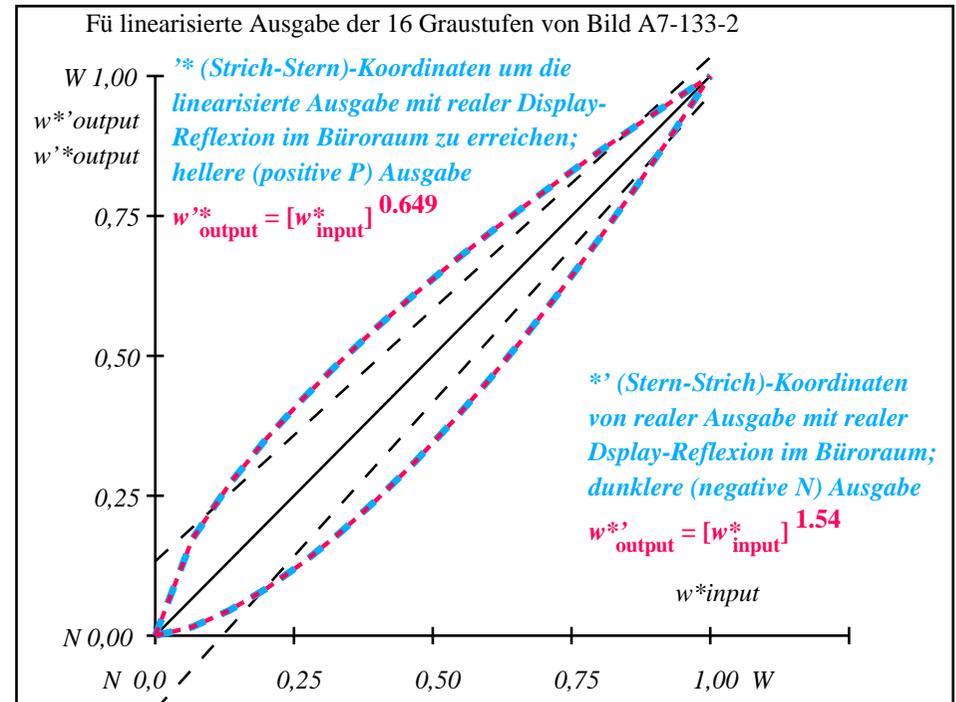
Ersatz der CIELAB-Daten in Datei [www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS](http://www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS) und Transfer  
der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**  
Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben: .....

Teil 4 OG621-7N-133-1

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

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	<b>Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G</b>
2	23.17	0.0	0.17	31.35	0.0	
3	28.33	0.0	0.27	38.93	0.0	
4	33.49	0.0	0.35	45.23	0.0	
5	38.65	0.0	0.42	50.82	0.0	
6	43.81	0.0	0.49	55.93	0.0	
7	48.97	0.0	0.55	60.7	0.0	
8	54.13	0.0	0.61	65.2	0.0	
9	59.29	0.0	0.66	69.47	0.0	
10	64.45	0.0	0.72	73.56	0.0	
11	69.61	0.0	0.77	77.49	0.0	
12	74.77	0.0	0.82	81.29	0.0	
13	79.93	0.0	0.87	84.97	0.0	
14	85.09	0.0	0.91	88.54	0.0	
15	90.25	0.0	0.96	92.02	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
16	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	ΔE* <sub>CIELAB</sub> = 7.6
17	18.01	0.0	0.0	18.01	0.0	
18	37.36	0.0	0.41	49.47	0.0	
19	56.71	0.0	0.64	67.36	0.0	
20	76.06	0.0	0.83	82.22	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
21	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	ΔL* <sub>CIELAB</sub> = 5.8
						Mittlerer Farbwiedergabe-Index: R* <sub>ab,m</sub> = 67

OG620-3N-133-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG621-3N-133-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

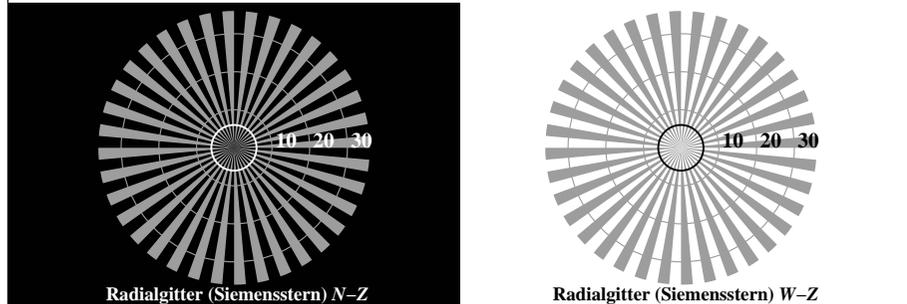
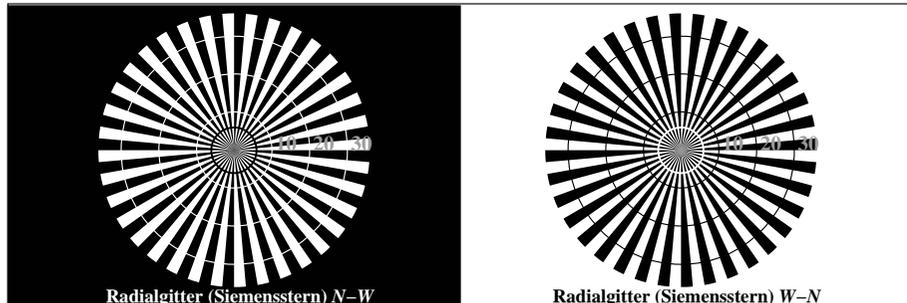
$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	18.0/2.5	23.2/3.8	28.3/5.6	33.5/7.8	38.6/10.5	43.8/13.7	49.0/17.6	54.1/22.1	59.3/27.3	64.4/33.4	69.6/40.2	74.8/47.9	79.9/56.6	85.1/66.2	90.2/76.8	95.4/88.6
$w^* w^* w^*$ setrgb																
gp=0.65																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	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	0,173	0,27	0,352	0,424	0,49	0,552	0,61	0,665	0,718	0,769	0,817	0,865	0,911	0,956	1,0

OG620-7N, Bild A7-133-2: 16 visuell gleichabständige L\*-Graustufen; PS-Operator:  $w^* w^* w^* setrgbcolor$

OG62: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe:  $cmY0 (->rgb^*_{de}) setcmyk$   
 Gesehener Y-Kontrast  $Y_W:Y_N=88,9:2,5$ ;  $Y_N$ -Bereich 1,87 to <3,75 Ausgabe 133-2:  $g_P=0.77$ ;  $g_N=1.0$

TUB-Registrierung: 20110801-OG62/OG62L0NA.TXT /.PS  
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System  
 TUB-Material: Code=rhata

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



OG620-3N, Bild A1-134-0: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: w\* w\* w\* setrgbcolor

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	26.8/5.0	43.9/13.8	61.1/29.3	78.2/53.6	95.4/88.5	$N_0$ (min.)	$W_1$ (max.)
$w^* w^* w^*$ setrgb $g_p=0.58$	[Color swatches]						
Nr. und Hex-Code	00;4	01;3	02;2	03;1	04;0		
$w^* = I^*$ CIELAB, r (relativ)	[Color swatches]						
$w^*_{intended}$	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000	$N_0$ (min.)	$W_1$ (max.)
$w^*_{out}$	0,0	0,446	0,668	0,845	1,0		

OG620-5N, Bild A2-134-0: 5 gleichabständige  $L^*$ -Graustufen+ $N_0$ + $W_1$ ; PS-Operator: w\* w\* w\* setrgbcolor

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	26.8/5.0	31.4/6.8	35.9/9.0	40.5/11.5	45.1/14.6	49.7/18.1	54.2/22.2	58.8/26.8	63.4/32.0	67.9/37.9	72.5/44.4	77.1/51.7	81.6/59.7	86.2/68.5	90.8/78.1	95.4/88.5
$w^* w^* w^*$ setrgb $g_p=0.58$	[Color swatches]															
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^* = I^*$ CIELAB, r (relativ)	[Color swatches]															
$w^*_{intended}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
$w^*_{out}$	0,0	0,207	0,309	0,392	0,464	0,527	0,587	0,642	0,693	0,743	0,79	0,834	0,878	0,92	0,96	1,0

OG620-7N, Bild A3-134-0: 16 visuell gleichabständige  $L^*$ -Graustufen; PS-Operator: w\* w\* w\* setrgbcolor

OG62: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; 1MR, DEH  
 Gesehener Y-Kontrast  $Y_W:Y_N=88,9:5$ ;  $Y_N$ -Bereich 3,75 to <7,5

Umfeldstufe Hex-Code	0	7	E	2	8	F	1	Ringstufe Hex-Code	0-1	7-8	E-F	2-0	8-6	F-D
	[Color swatches]													
	Landoltringe W-N													
	Code: Umfeld-Ring													

OG621-1N, Bild A4-134-0: Landoltringe W-N; PS-Operator: w\* w\* w\* setrgbcolor

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

OG621-3N, Bild A5-134-0: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: w\* w\* w\* setrgbcolor

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

OG621-5N, Bild A6-134-0: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: w\* w\* w\* setrgbcolor

Eingabe:  $cmY0$  (-> $rgb^*_{de}$ ) setcmyk  
 Ausgabe 134-0:  $g_p=0.7$ ;  $g_N=1.0$

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

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

**Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-134-0**

**N-W-Radiales Gitter:** Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein  
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)  
Auflösungsdurchmesser ..... mm

**W-N-Radiales Gitter:** Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein  
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)  
Auflösungsdurchmesser ..... mm

**N-Z-Radiales Gitter:** Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein  
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)  
Auflösungsdurchmesser ..... mm

**W-Z-Radiales Gitter:** Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein  
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)  
Auflösungsdurchmesser ..... mm

**L\*-134-0**  
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein  
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?  
von den gegebenen 5 Stufen: .... Stufen

**L\*-134-0**  
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein  
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?  
von den gegebenen 16 Stufen: .... Stufen

Teil 1 OG620-3N-134-1

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

**PDF-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG62/OG62L0NP.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**

**PS-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG62/OG62L0NA.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 OG62L0NP.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 OG62L0NA.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 OG620-7N-134-1

OG62: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe: *cmy0 (->rgb\*\_de) setcmyk*  
Gesehener Y-Kontrast  $Y_W:Y_N=88,9:5$ ;  $Y_N$ -Bereich 3,75 to <7,5 Ausgabe 134-1:  $g_p=0.7$ ;  $g_N=1.0$

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

**Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-134-0**

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

Umfeld - Ring	
0 - 1	Ja/Nein
7 - 8	Ja/Nein
E - F	Ja/Nein
2 - 0	Ja/Nein
8 - 6	Ja/Nein
F - D	Ja/Nein

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

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

Teil 2 OG621-3N-134-1

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

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

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

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckt/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**

**PDF-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG62/OG62F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**

**PS-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG62/OG62F1P2.PS> **unterstreiche Ja/Nein**

**Bild A7-134-2: Kontrastbereich:** (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)  
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0 **unterstreiche Bereich**

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

**Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe**

**PDF-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG62/OG62F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**

**Bild A7-134-2**

**PS-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG62/OG62F1P2.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**

**Bild A7-134-2**

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

**Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T**  
Ersatz der CIELAB-Daten in Datei [www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS](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 OG621-7N-134-1

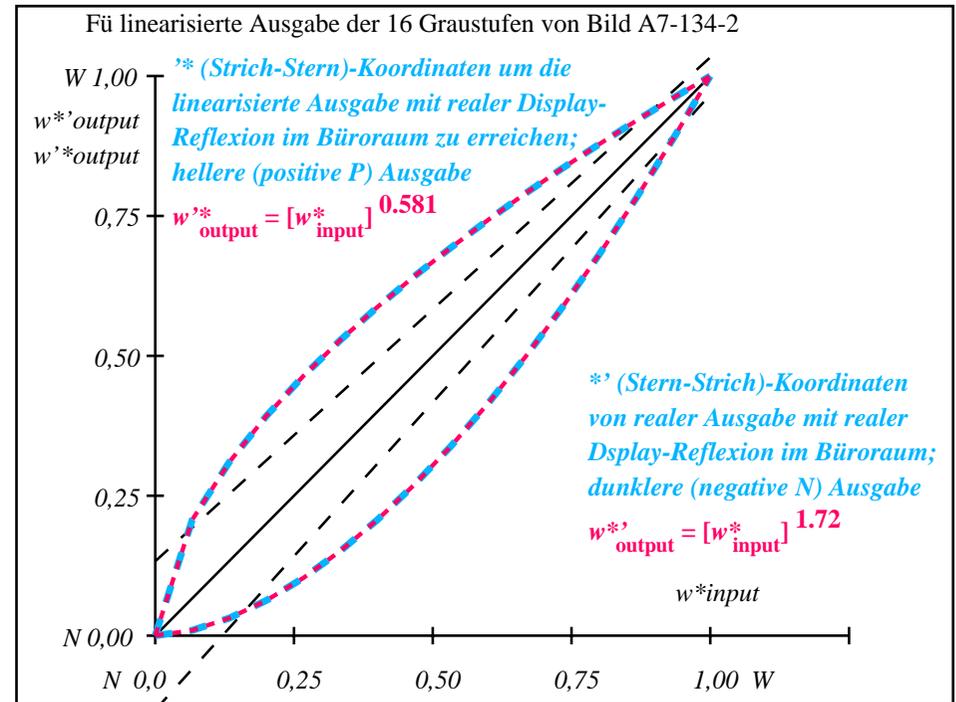
94thliche ISO-Prüfvorlagen: <http://www.ps.bam.de/24705T>, <http://www.ps.bam.de/9241>  
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG62/OG62L0NA.TXT /.PS  
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System  
 TUB-Material: Code=rh4ta

i	LAB*ref	I*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE*	Start-Ausgabe S1
1	26.85	0.0	0.0	26.85	0.0	<b>Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G</b>
2	31.42	0.0	0.21	41.05	0.0	
3	35.99	0.0	0.31	48.1	0.0	
4	40.56	0.0	0.39	53.75	0.0	
5	45.13	0.0	0.46	58.64	0.0	
6	49.7	0.0	0.53	63.05	0.0	
7	54.27	0.0	0.59	67.09	0.0	
8	58.84	0.0	0.64	70.87	0.0	
9	63.41	0.0	0.69	74.42	0.0	
10	67.99	0.0	0.74	77.79	0.0	
11	72.56	0.0	0.79	81.01	0.0	
12	77.13	0.0	0.84	84.1	0.0	
13	81.7	0.0	0.88	87.07	0.0	
14	86.27	0.0	0.92	89.94	0.0	
15	90.84	0.0	0.96	92.71	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
16	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	ΔE* <sub>CIELAB</sub> = 8.4
17	26.85	0.0	0.0	26.85	0.0	
18	43.99	0.0	0.45	57.47	0.0	
19	61.13	0.0	0.67	72.67	0.0	
20	78.27	0.0	0.85	84.85	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
21	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	ΔL* <sub>CIELAB</sub> = 6.3

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: **R\*<sub>ab,m</sub> = 64**

OG620-3N-134-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



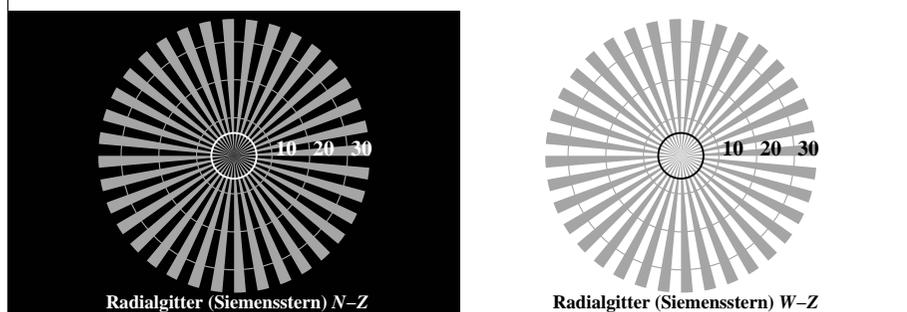
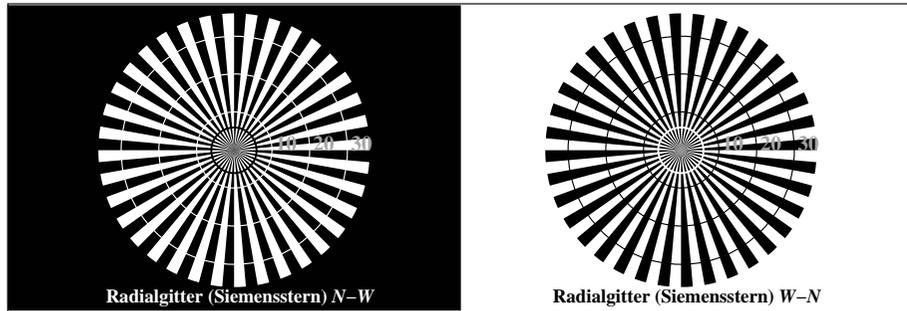
OG621-3N-134-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

L*/Y <sub>intended</sub> (absolut)	26.8/5.0	31.4/6.8	36.0/9.0	40.6/11.6	45.1/14.6	49.7/18.2	54.3/22.2	58.8/26.9	63.4/32.1	68.0/38.0	72.6/44.5	77.1/51.7	81.7/59.7	86.3/68.5	90.8/78.1	95.4/88.6
w* w* w* setrgb																
gp=0.58																
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* <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	0,208	0,309	0,392	0,464	0,528	0,587	0,642	0,694	0,743	0,79	0,835	0,878	0,92	0,96	1,0

OG620-7N, Bild A7-134-2: 16 visuell gleichabständige L\*-Graustufen; PS-Operator: w\* w\* w\* setrgbcolor

OG62: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe: *cmY0* (->*rgb\*<sub>de</sub>*) *setcmYk*  
 Gesehener Y-Kontrast  $Y_W:Y_N=88,9:5$ ;  $Y_N$ -Bereich 3,75 to <7,5 Ausgabe 134-2:  $g_P=0.7$ ;  $g_N=1.0$

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



OG620-3N, Bild A1-135-0: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: w\* w\* w\* setrgbcolor

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	37.9/10.0	52.3/20.4	66.6/36.2	81.0/58.5	95.4/88.5	$N_0$ (min.)	$W_1$ (max.)
$w^* w^* w^*$ setrgb $g_p=0.52$	[Color swatches]						
Nr. und Hex-Code	00;4	01;3	02;2	03;1	04;0		
$w^* = l^*$ CIELAB, r (relativ)	[Color swatches]						
$w^*_{intended}$	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000	$N_0$ (min.)	$W_1$ (max.)
$w^*_{out}$	0,0	0,482	0,694	0,859	1,0		

OG620-5N, Bild A2-135-0: 5 gleichabständige  $L^*$ -Graustufen+ $N_0$ + $W_1$ ; PS-Operator: w\* w\* w\* setrgbcolor

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	37.9/10.0	41.8/12.3	45.6/15.0	49.4/17.9	53.2/21.3	57.1/25.0	60.9/29.1	64.7/33.7	68.6/38.8	72.4/44.3	76.2/50.3	80.0/56.8	83.9/63.9	87.7/71.5	91.5/79.7	95.4/88.5
$w^* w^* w^*$ setrgb $g_p=0.52$	[Color swatches]															
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^* = l^*$ CIELAB, r (relativ)	[Color swatches]															
$w^*_{intended}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
$w^*_{out}$	0,0	0,241	0,345	0,428	0,499	0,56	0,617	0,669	0,718	0,764	0,808	0,849	0,889	0,927	0,964	1,0

OG620-7N, Bild A3-135-0: 16 visuell gleichabständige  $L^*$ -Graustufen; PS-Operator: w\* w\* w\* setrgbcolor

OG62: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; 1MR, DEH  
 Gesehener Y-Kontrast  $Y_W:Y_N=88,9:10$ ;  $Y_N$ -Bereich 7,5 to <15

Umfeldstufe Hex-Code	0	7	E	2	8	F	1	Ringstufe Hex-Code	0-1	7-8	E-F	2-0	8-6	F-D
	[Landoltringe W-N]													
	Code: Umfeld-Ring													

OG621-1N, Bild A4-135-0: 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	

OG621-3N, Bild A5-135-0: 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	

OG621-5N, Bild A6-135-0: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: w\* w\* w\* setrgbcolor

Eingabe:  $cmY0$  (-> $rgb^*_{de}$ ) setcmyk  
 Ausgabe 135-0:  $g_p=0.62$ ;  $g_N=1.0$

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

**Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-135-0** Ja/Nein  
**Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display ( ) oder dem externen Display ( )**

**Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-135-0**  
**N-W-Radiales Gitter:** Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein  
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)  
Auflösungsdurchmesser ..... mm  
**W-N-Radiales Gitter:** Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein  
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)  
Auflösungsdurchmesser ..... mm  
**N-Z-Radiales Gitter:** Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein  
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)  
Auflösungsdurchmesser ..... mm  
**W-Z-Radiales Gitter:** Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein  
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)  
Auflösungsdurchmesser ..... mm  
**L\*-135-0**  
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein  
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?  
von den gegebenen 5 Stufen: .... Stufen  
**L\*-135-0**  
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein  
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?  
von den gegebenen 16 Stufen: .... Stufen

Teil 1 OG620-3N-135-1

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

**PDF-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG62/OG62L0NP.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**  
**PS-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG62/OG62L0NA.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 OG62L0NP.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 OG62L0NA.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 OG620-7N-135-1

OG62: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe: *cmy0* (->*rgb\*de*) *setcmyk*  
Gesehener Y-Kontrast  $Y_W:Y_N=88,9:10$ ;  $Y_N$ -Bereich 7,5 to <15 Ausgabe 135-1:  $g_p=0.62$ ;  $g_N=1.0$

**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? 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 A6-135-0**

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 OG621-3N-135-1

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

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

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

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckt/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**  
**PDF-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG62/OG62F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**  
**PS-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG62/OG62F1P2.PS> **unterstreiche Ja/Nein**  
**Bild A7-135-2: Kontrastbereich:** (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)  
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0 **unterstreiche Bereich**

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

**Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe**

**PDF-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG62/OG62F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**  
**Bild A7-135-2**  
**PS-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG62/OG62F1P2.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**  
**Bild A7-135-2**

**Farbmessung und Kennzeichnung für:**

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

**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](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 OG621-7N-135-1

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

TUB-Registrierung: 20110801-OG62/OG62L0NA.TXT /.PS  
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System  
 TUB-Material: Code=rhata

i	LAB*ref	I*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE*	Start-Ausgabe S1
1	37.99	0.0	0.0	37.99	0.0	0.0
2	41.81	0.0	0.24	51.79	0.0	0.0
3	45.64	0.0	0.35	57.87	0.0	0.0
4	49.47	0.0	0.43	62.6	0.0	0.0
5	53.3	0.0	0.5	66.63	0.0	0.0
6	57.13	0.0	0.56	70.19	0.0	0.0
7	60.96	0.0	0.62	73.44	0.0	0.0
8	64.78	0.0	0.67	76.44	0.0	0.0
9	68.61	0.0	0.72	79.23	0.0	0.0
10	72.44	0.0	0.76	81.87	0.0	0.0
11	76.27	0.0	0.81	84.37	0.0	0.0
12	80.1	0.0	0.85	86.76	0.0	0.0
13	83.93	0.0	0.89	89.05	0.0	0.0
14	87.75	0.0	0.93	91.24	0.0	0.0
15	91.58	0.0	0.96	93.36	0.0	0.0
16	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0
17	37.99	0.0	0.0	37.99	0.0	0.0
18	52.34	0.0	0.48	65.67	0.0	0.0
19	66.7	0.0	0.69	77.86	0.0	0.0
20	81.05	0.0	0.86	87.34	0.0	0.0
21	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0

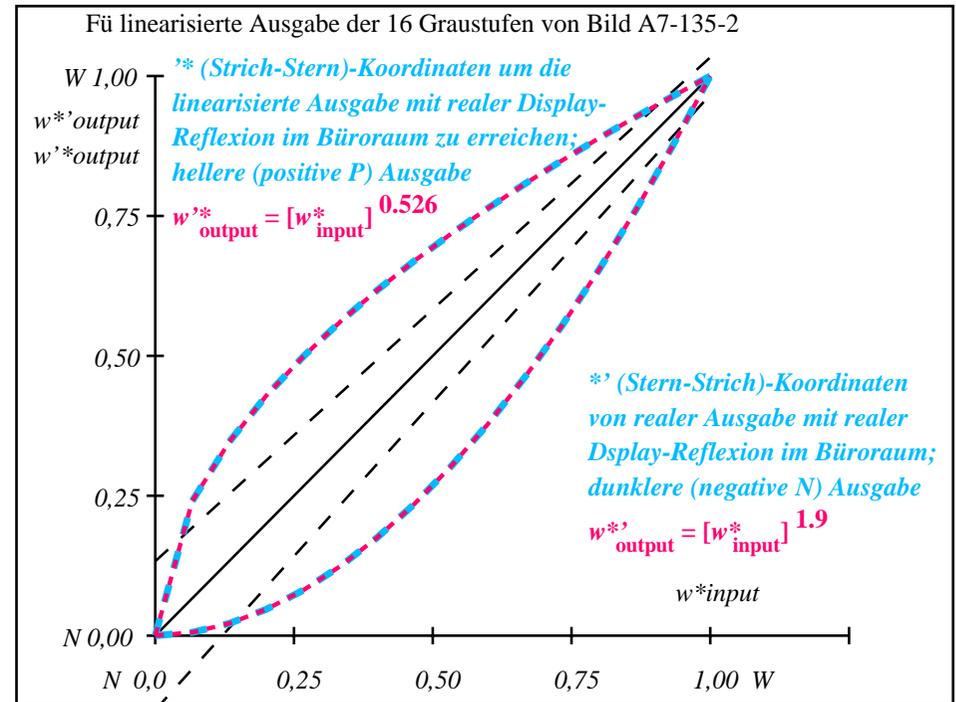
**Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G**

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

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

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

OG620-3N-135-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



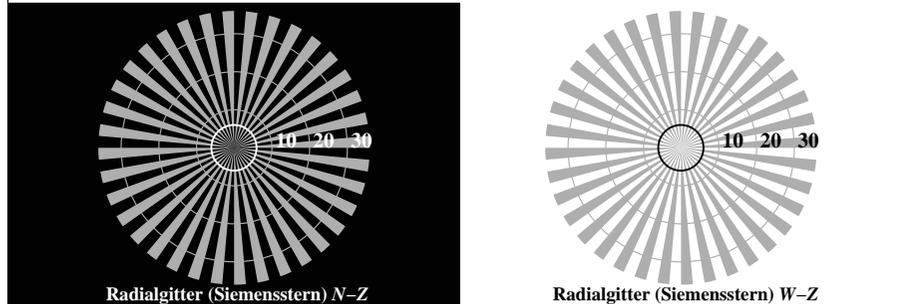
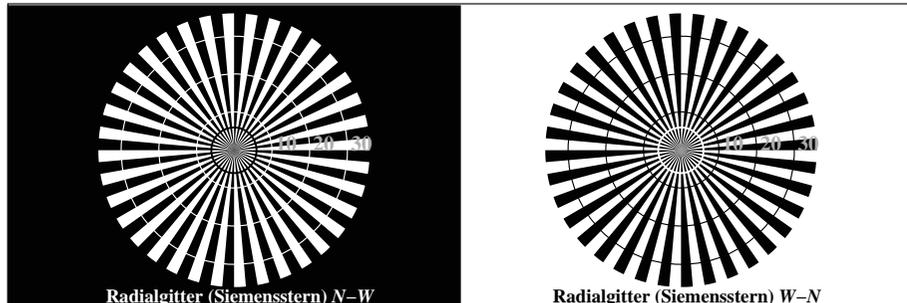
OG621-3N-135-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

	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
$L^*/Y_{intended}$ (absolut)																
$w^* w^* w^*$ setrgb																
gp=0.53																
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	0,241	0,346	0,429	0,499	0,561	0,617	0,67	0,718	0,764	0,808	0,849	0,889	0,928	0,964	1,0

OG620-7N, Bild A7-135-2: 16 visuell gleichabständige  $L^*$ -Graustufen; PS-Operator:  $w^* w^* w^* setrgbcolor$

OG62: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe:  $cmY0 (->rgb^*_{de}) setcmyk$   
 Gesehener Y-Kontrast  $Y_W:Y_N=88,9:10$ ;  $Y_N$ -Bereich 7,5 to <15 Ausgabe 135-2:  $g_P=0.62$ ;  $g_N=1.0$

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



OG620-3N, Bild A1-136-0: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator:  $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	52.0/20.1	62.8/31.4	73.7/46.2	84.5/65.1	95.4/88.5	$N_0$ (min.)	$W_1$ (max.)
$w^* w^* w^*$ setrgb $g_p=0.48$	[Color swatches]						
Nr. und Hex-Code	00;4	01;3	02;2	03;1	04;0		
$w^* = l^*$ CIELAB, r (relativ)	[Color swatches]						
$w^*_{intended}$	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000	$N_0$ (min.)	$W_1$ (max.)
$w^*_{out}$	0,0	0,513	0,716	0,87	1,0		

OG620-5N, Bild A2-136-0: 5 gleichabständige  $L^*$ -Graustufen+ $N_0$ + $W_1$ ; PS-Operator:  $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	52.0/20.1	54.9/22.8	57.8/25.7	60.6/28.9	63.5/32.2	66.4/35.9	69.3/39.8	72.2/44.0	75.1/48.5	78.0/53.3	80.9/58.3	83.8/63.7	86.7/69.4	89.6/75.4	92.5/81.8	95.4/88.5
$w^* w^* w^*$ setrgb $g_p=0.48$	[Color swatches]															
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^* = l^*$ CIELAB, r (relativ)	[Color swatches]															
$w^*_{intended}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
$w^*_{out}$	0,0	0,272	0,379	0,461	0,527	0,589	0,643	0,693	0,738	0,782	0,823	0,861	0,898	0,933	0,967	1,0

OG620-7N, Bild A3-136-0: 16 visuell gleichabständige  $L^*$ -Graustufen; PS-Operator:  $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

OG62: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; 1MR, DEH  
 Gesehener Y-Kontrast  $Y_W:Y_N=88,9:20$ ;  $Y_N$ -Bereich 15 to <30

Umfeldstufe Hex-Code	0	7	E	2	8	F	1	Ringstufe Hex-Code	0-1	7-8	E-F	2-0	8-6	F-D	
	[Landoltringe W-N]														
	Code: Umfeld-Ring														

OG621-1N, Bild A4-136-0: 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)	[Line raster]																240
60 (+4)	[Line raster]																120
30 (+2)	[Line raster]																60
15 (+1)	[Line raster]																30
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

OG621-3N, Bild A5-136-0: 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)	[Line raster]																240
60 (+4)	[Line raster]																120
30 (+2)	[Line raster]																60
15 (+1)	[Line raster]																30
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

OG621-5N, Bild A6-136-0: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator:  $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

Eingabe:  $cm\dot{y}0 (->rgb^*_{de}) \text{setcm\dot{y}}$   
 Ausgabe 136-0:  $g_p=0.55$ ;  $g_N=1.0$

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

**Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-136-0** Ja/Nein  
**Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display ( ) oder dem externen Display ( )**

**Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-136-0**  
**N-W-Radiales Gitter:** Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein  
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)  
Auflösungsdurchmesser ..... mm  
**W-N-Radiales Gitter:** Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein  
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)  
Auflösungsdurchmesser ..... mm  
**N-Z-Radiales Gitter:** Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein  
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)  
Auflösungsdurchmesser ..... mm  
**W-Z-Radiales Gitter:** Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein  
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)  
Auflösungsdurchmesser ..... mm  
**L\*-136-0**  
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein  
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?  
von den gegebenen 5 Stufen: .... Stufen  
**L\*-136-0**  
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein  
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?  
von den gegebenen 16 Stufen: .... Stufen

Teil 1 OG620-3N-136-1

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

**PDF-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG62/OG62L0NP.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**  
**PS-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG62/OG62L0NA.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 OG62L0NP.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 OG62L0NA.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 OG620-7N-136-1

OG62: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe:  $cmY0 (->rgb^*_{de}) setcmyk$   
Gesehener Y-Kontrast  $Y_W:Y_N=88,9:20$ ;  $Y_N$ -Bereich 15 to <30 Ausgabe 136-1:  $g_P=0.55$ ;  $g_N=1.0$

**Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-136-0** Ja/Nein  
**Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display ( ) oder dem externen Display ( )**

**Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-136-0**

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

**Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-136-0**

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

**Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-136-0**

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

Teil 2 OG621-3N-136-1

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

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

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

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckt/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**  
**PDF-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG62/OG62F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**  
**PS-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG62/OG62F1P2.PS> **unterstreiche Ja/Nein**  
**Bild A7-136-2: Kontrastbereich:** (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)  
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0 **unterstreiche Bereich**

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

**Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe**

**PDF-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG62/OG62F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**  
**Bild A7-136-2**  
**PS-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG62/OG62F1P2.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**  
**Bild A7-136-2**

**Farbmessung und Kennzeichnung für:**

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

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

Ersatz der CIELAB-Daten in Datei [www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS](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 OG621-7N-136-1

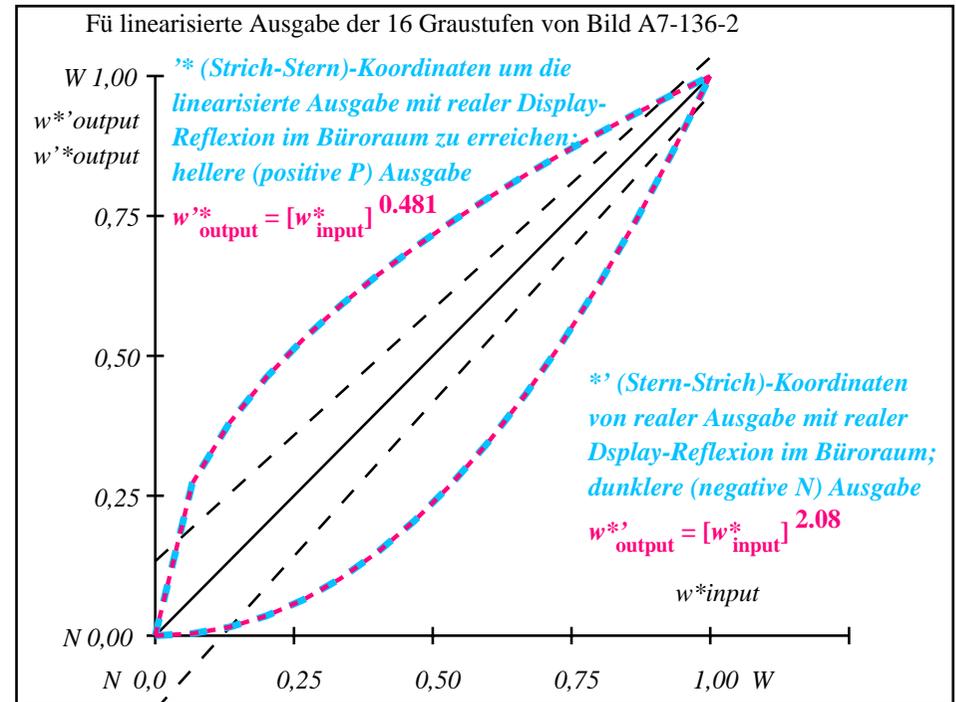
94thliche ISO-Prüfvorlagen: <http://www.ps.bam.de/24705T>, <http://www.ps.bam.de/9241>  
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG62/OG62L0NA.TXT /.PS  
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System  
 TUB-Material: Code=rh4ta

i	LAB*ref	I*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE*	Start-Ausgabe S1
1	52.02	0.0	52.02	0.0	0.01	<b>Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G</b>
2	54.91	0.0	63.82	0.0	8.91	
3	57.8	0.0	68.49	0.0	10.69	
4	60.7	0.0	72.03	0.0	11.34	
5	63.59	0.0	75.0	0.0	11.41	
6	66.48	0.0	77.61	0.0	11.12	
7	69.37	0.0	79.95	0.0	10.57	
8	72.27	0.0	82.1	0.0	9.83	
9	75.16	0.0	84.09	0.0	8.93	
10	78.05	0.0	85.96	0.0	7.91	
11	80.95	0.0	87.72	0.0	6.78	
12	83.84	0.0	89.4	0.0	5.56	
13	86.73	0.0	91.0	0.0	4.26	
14	89.62	0.0	92.53	0.0	2.9	
15	92.52	0.0	93.99	0.0	1.48	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
16	95.41	0.0	95.41	0.0	0.01	ΔE* <sub>CIELAB</sub> = 7.0
17	52.02	0.0	52.02	0.0	0.01	
18	62.87	0.0	74.3	0.0	11.43	
19	73.71	0.0	83.11	0.0	9.4	
20	84.56	0.0	89.81	0.0	5.24	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
21	95.41	0.0	95.41	0.0	0.01	ΔL* <sub>CIELAB</sub> = 5.2

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: **R\*<sub>ab,m</sub> = 70**

OG620-3N-136-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



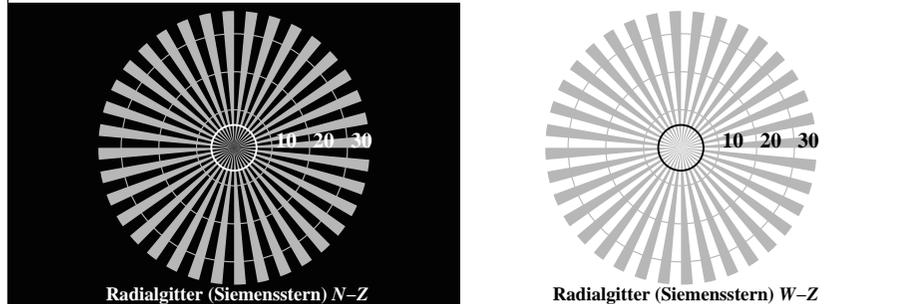
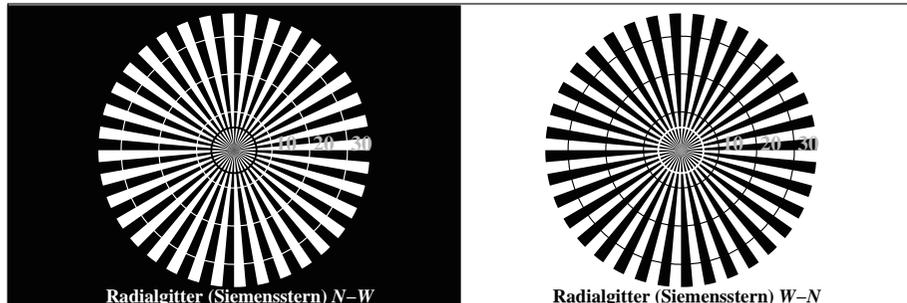
OG621-3N-136-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

	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
L*/Y <sub>intended</sub> (absolut)																
w* w* w* setrgb																
gp=0.48																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
w* = [L* <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	0.273	0.379	0.461	0.53	0.589	0.644	0.693	0.739	0.782	0.823	0.861	0.898	0.934	0.967	1.0

OG620-7N, Bild A7-136-2: 16 visuell gleichabständige L\*-Graustufen; PS-Operator: w\* w\* w\* setrgbcolor

OG62: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe: cmy0 (->rgb\*<sub>de</sub>) setcmyk  
 Gesehener Y-Kontrast Y<sub>W</sub>:Y<sub>N</sub>=88,9:20; Y<sub>N</sub>-Bereich 15 to <30 Ausgabe 136-2: gp=0.55; g<sub>N</sub>=1.0

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



OG620-3N, Bild A1-137-0: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator:  $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	69.6/40.3	76.1/50.0	82.5/61.3	88.9/74.1	95.4/88.5	$N_0$ (min.)	$W_1$ (max.)
$w^* w^* w^* \text{setrgb}$ $g_p=0.44$	[Color swatches]						
Nr. und Hex-Code	00;4	01;3	02;2	03;1	04;0		
$w^* - l^*$ CIELAB, r (relativ)	[Color swatches]						
$w^*_{intended}$	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000	$N_0$ (min.)	$W_1$ (max.)
$w^*_{out}$	0,0	0,541	0,735	0,88	1,0		

OG620-5N, Bild A2-137-0: 5 gleichabständige  $L^*$ -Graustufen+ $N_0+W_1$ ; PS-Operator:  $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	69.6/40.3	71.4/42.7	73.1/45.3	74.8/48.0	76.5/50.7	78.2/53.6	79.9/56.6	81.6/59.7	83.4/62.9	85.1/66.2	86.8/69.6	88.5/73.2	90.2/76.8	91.9/80.6	93.6/84.5	95.4/88.5
$w^* w^* w^* \text{setrgb}$ $g_p=0.44$	[Color swatches]															
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^* - l^*$ CIELAB, r (relativ)	[Color swatches]															
$w^*_{intended}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
$w^*_{out}$	0,0	0,302	0,409	0,49	0,557	0,614	0,666	0,713	0,756	0,797	0,835	0,871	0,905	0,938	0,969	1,0

OG620-7N, Bild A3-137-0: 16 visuell gleichabständige  $L^*$ -Graustufen; PS-Operator:  $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

OG62: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; 1MR, DEH  
 Gesehener Y-Kontrast  $Y_W:Y_N=88,9:40$ ;  $Y_N$ -Bereich 30 to <60

Umfeldstufe Hex-Code	0	7	E	2	8	F	1	Ringstufe Hex-Code	0-1	7-8	E-F	2-0	8-6	F-D
	[Landoltringe W-N]													
	Code: Umfeld-Ring													

OG621-1N, Bild A4-137-0: 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)	[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
	Rasterweite in lpi															

OG621-3N, Bild A5-137-0: 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)	[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
	Rasterweite in lpi															

OG621-5N, Bild A6-137-0: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator:  $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

Eingabe:  $cm\dot{y}0 (->rgb^*_{de}) \text{setcm\dot{y}}$   
 Ausgabe 137-0:  $g_p=0.47$ ;  $g_N=1.0$

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

**Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-137-0** Ja/Nein  
**Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display ( ) oder dem externen Display ( )**

**Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-137-0**

**N-W-Radiales Gitter:** Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein  
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)  
Auflösungsdurchmesser ..... mm  
**W-N-Radiales Gitter:** Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein  
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)  
Auflösungsdurchmesser ..... mm  
**N-Z-Radiales Gitter:** Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein  
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)  
Auflösungsdurchmesser ..... mm  
**W-Z-Radiales Gitter:** Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein  
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)  
Auflösungsdurchmesser ..... mm

**L\*-137-0**  
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein  
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?  
von den gegebenen 5 Stufen: .... Stufen  
**L\*-137-0**  
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein  
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?  
von den gegebenen 16 Stufen: .... Stufen

Teil 1 OG620-3N-137-1

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

**PDF-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG62/OG62L0NP.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**

**PS-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG62/OG62L0NA.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 OG62L0NP.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 OG62L0NA.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 OG620-7N-137-1

**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? Ja/Nein  
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis ..... lpi  
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi

**Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-137-0**

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

Teil 2 OG621-3N-137-1

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

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

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

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckt/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**  
**PDF-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG62/OG62F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**  
**PS-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG62/OG62F1P2.PS> **unterstreiche Ja/Nein**  
**Bild A7-137-2: Kontrastbereich:** (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)  
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0 **unterstreiche Bereich**

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

**Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe**

**PDF-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG62/OG62F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**  
**Bild A7-137-2**  
**PS-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG62/OG62F1P2.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**  
**Bild A7-137-2**

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

**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](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: .....

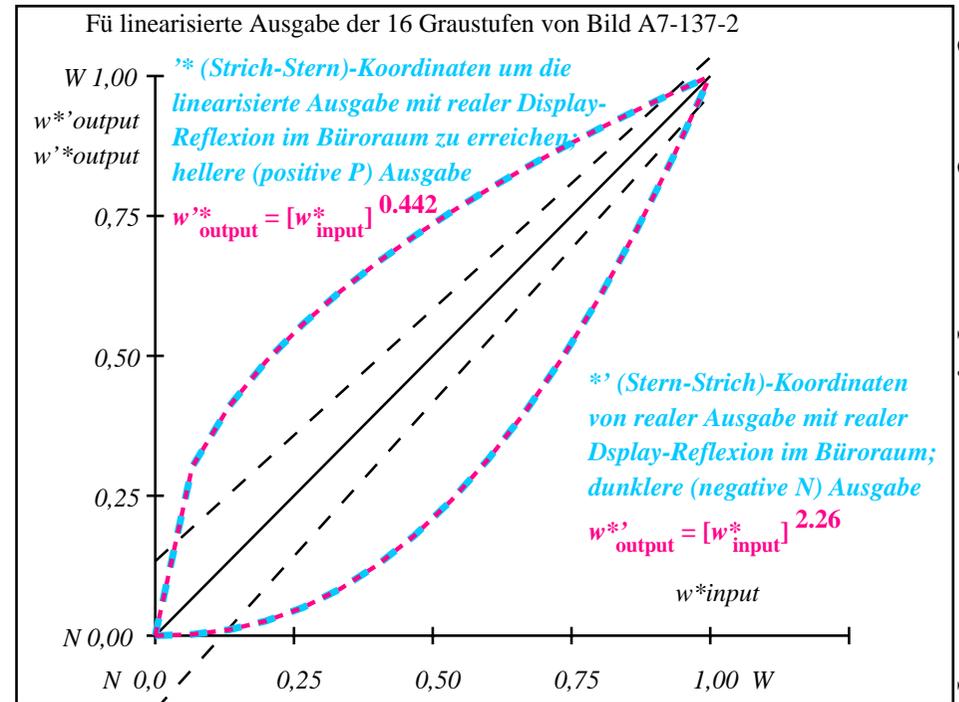
Teil 4 OG621-7N-137-1

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

i	LAB*ref	I*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE*	Start-Ausgabe S1
1	69.7	0.0	0.0	69.7	0.0	<b>Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G</b>
2	71.41	0.0	0.3	77.46	0.0	
3	73.13	0.0	0.41	80.24	0.0	
4	74.84	0.0	0.49	82.31	0.0	
5	76.55	0.0	0.56	84.02	0.0	
6	78.27	0.0	0.62	85.51	0.0	
7	79.98	0.0	0.67	86.84	0.0	
8	81.7	0.0	0.71	88.05	0.0	
9	83.41	0.0	0.76	89.17	0.0	
10	85.12	0.0	0.8	90.21	0.0	
11	86.84	0.0	0.84	91.19	0.0	
12	88.55	0.0	0.87	92.11	0.0	
13	90.27	0.0	0.91	92.99	0.0	
14	91.98	0.0	0.94	93.83	0.0	
15	93.7	0.0	0.97	94.64	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
16	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	ΔE* <sub>CIELAB</sub> = 4.6
17	69.7	0.0	0.0	69.7	0.0	
18	76.13	0.0	0.54	83.62	0.0	
19	82.55	0.0	0.74	88.62	0.0	
20	88.98	0.0	0.88	92.34	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
21	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	ΔL* <sub>CIELAB</sub> = 3.4

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: R\*<sub>ab,m</sub> = 80

OG620-3N-137-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG621-3N-137-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

	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
L*/Y <sub>intended</sub> (absolut)																
w* w* w* setrgb																
gp=0.44																
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* <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	0,302	0,41	0,491	0,557	0,615	0,667	0,714	0,757	0,798	0,836	0,872	0,906	0,939	0,97	1,0

OG620-7N, Bild A7-137-2: 16 visuell gleichabständige L\*-Graustufen; PS-Operator: w\* w\* w\* setrgbcolor

OG62: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe: cmy0 (->rgb\*<sub>de</sub>) setcmyk  
 Gesehener Y-Kontrast Y<sub>W</sub>:Y<sub>N</sub>=88,9:40; Y<sub>N</sub>-Bereich 30 to <60 Ausgabe 137-2: gp=0.47; g<sub>N</sub>=1.0

TUB-Registrierung: 20110801-OG62/OG62L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rh4ta  
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System