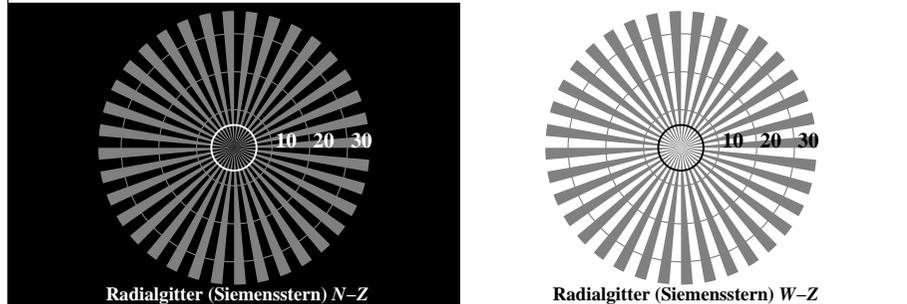
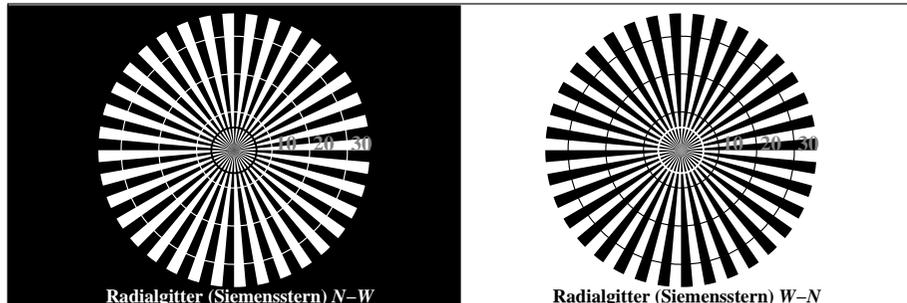


Technische Information: <http://www.ps.bam.de/24705T>, <http://www.ps.bam.de/9241>
<http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1,1, CIELAB



OG530-3N, Bild A1-130-0: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

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

OG530-5N, Bild A2-130-0: 5 gleichabständige L^* -Graustufen+ N_0+W_1 ; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	0.0/0.0	6.3/0.7	12.7/1.5	19.0/2.7	25.4/4.5	31.8/6.9	38.1/10.1	44.5/14.2	50.8/19.1	57.2/25.1	63.6/32.3	69.9/40.7	76.3/50.4	82.6/61.5	89.0/74.2	95.4/88.5
$w^* w^* w^*$ setrgb $g_p=1.0$																
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

OG530-7N, Bild A3-130-0: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

OG53: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; 1MR, DH
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:0,31$; Y_N -Bereich 0,0 to <0,46
 Ausgabe 130-0: $g_p=1.0$; $g_N=1.0$

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

OG531-1N, Bild A4-130-0: 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)																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

OG531-3N, Bild A5-130-0: 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)																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

OG531-5N, Bild A6-130-0: Linienraster unter 90° (oder 0°); 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 A7-130-0 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 OG530-3N-130-1

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

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG53/OG53L0NP.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG53/OG53L0NA.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 OG53L0NP.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 OG53L0NA.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 OG530-7N-130-1

OG53: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DHEingabe: $rgb(->rgb*_d) setrgbcolor$
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? 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 OG531-3N-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/OG53/OG53F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG53/OG53F1P2.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 farbmimetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe
PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG53/OG53F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-130-2
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG53/OG53F1P2.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:

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

Teil 4 OG531-7N-130-1

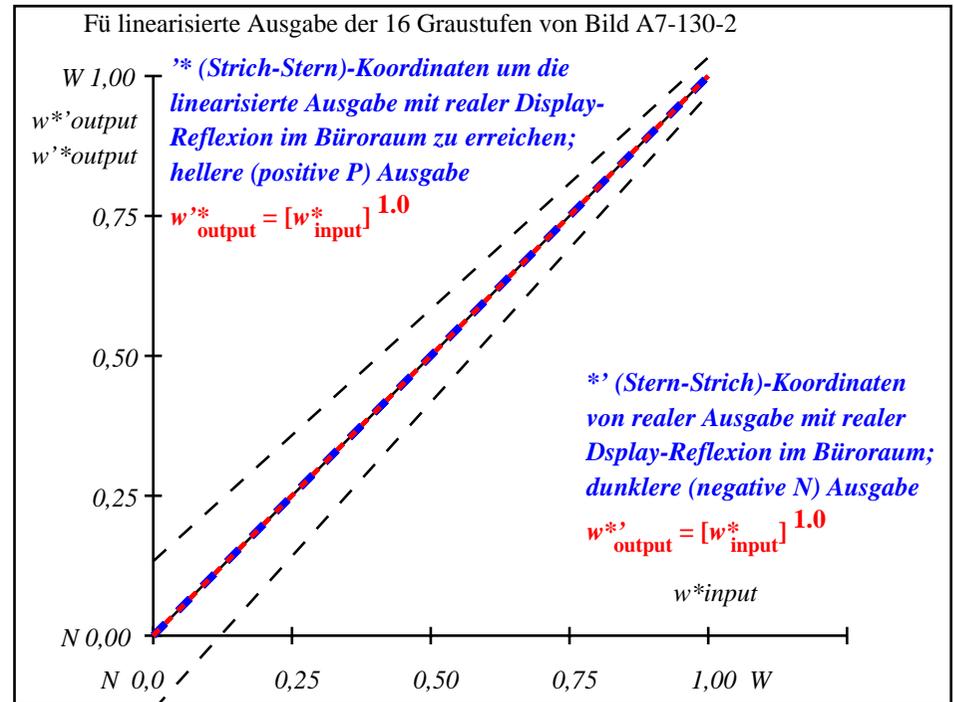
94thnliche ISO-Prüfvorlagen: <http://www.ps.bam.de/24705T>, <http://www.ps.bam.de/9241>
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG53/OG53L0NA.TXT /.PS
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
 TUB-Material: Code=rhata

i	LAB*ref	I*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE*	Start-Ausgabe S1
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01	Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G
2	6.36	0.0	0.07	6.36	0.0	
3	12.72	0.0	0.13	12.72	0.0	
4	19.08	0.0	0.2	19.08	0.0	
5	25.44	0.0	0.27	25.44	0.0	
6	31.8	0.0	0.33	31.8	0.0	
7	38.16	0.0	0.4	38.16	0.0	
8	44.52	0.0	0.47	44.52	0.0	
9	50.89	0.0	0.53	50.89	0.0	
10	57.25	0.0	0.6	57.25	0.0	
11	63.61	0.0	0.67	63.61	0.0	
12	69.97	0.0	0.73	69.97	0.0	
13	76.33	0.0	0.8	76.33	0.0	
14	82.69	0.0	0.87	82.69	0.0	
15	89.05	0.0	0.93	89.05	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
16	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	ΔE* _{CIELAB} = 0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
18	23.85	0.0	0.25	23.85	0.0	
19	47.71	0.0	0.5	47.71	0.0	
20	71.56	0.0	0.75	71.56	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
21	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	ΔL* _{CIELAB} = 0.0

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

OG530-3N-130-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



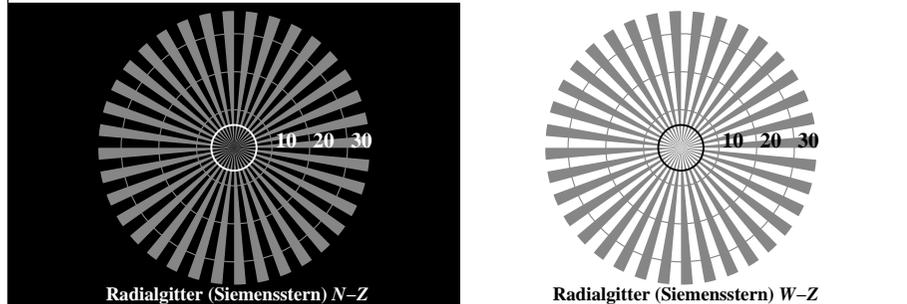
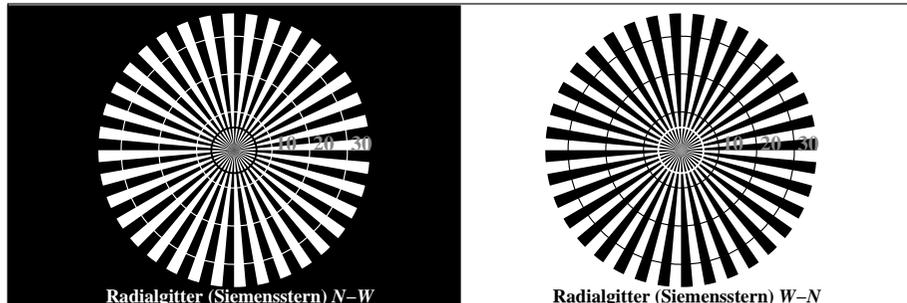
OG531-3N-130-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

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

OG530-7N, Bild A7-130-2: 16 visuell gleichabständige L*-Graustufen; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

OG53: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH Eingabe: rgb (->rgb*_d) setrgbcolor
 Gesehener Y-Kontrast Y_W:Y_N=88,9:0,31; Y_N-Bereich 0,0 to <0,46 Ausgabe 130-2: gp=1.0; 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



OG530-3N, Bild A1-131-0: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	5.6/0.6	28.1/5.5	50.5/18.8	72.9/45.1	95.4/88.5	N_0 (min.)	W_1 (max.)
$w^* w^* w^*$ setrgb	[Color swatches]						
$g_p=0.84$	[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	0,308	0,555	0,783	1,0		

OG530-5N, Bild A2-131-0: 5 gleichabständige L^* -Graustufen+ N_0 + W_1 ; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	5.6/0.6	11.6/1.3	17.6/2.4	23.6/3.9	29.6/6.0	35.5/8.8	41.5/12.2	47.5/16.4	53.5/21.5	59.5/27.5	65.5/34.6	71.4/42.8	77.4/52.3	83.4/63.0	89.4/75.0	95.4/88.5
$w^* w^* w^*$ setrgb	[Color swatches]															
$g_p=0.92$	[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	0,082	0,154	0,225	0,294	0,361	0,428	0,494	0,558	0,623	0,687	0,75	0,813	0,876	0,937	1,0

OG530-7N, Bild A3-131-0: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

OG53: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; 1MR, DH
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:0,62$; Y_N -Bereich 0,46 to <0,9
 Ausgabe 131-0: $g_p=0.92$; $g_N=1.0$

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													

OG531-1N, Bild A4-131-0: 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															

OG531-3N, Bild A5-131-0: 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															

OG531-5N, Bild A6-131-0: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor



TUB-Registrierung: 20110801-OG53/OG53L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=thata
 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 A7-131-0 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 OG530-3N-131-1

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

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG53/OG53L0NP.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG53/OG53L0NA.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 OG53L0NP.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 OG53L0NA.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 OG530-7N-131-1

OG53: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DHEingabe: $rgb(->rgb*_d) setrgbcolor$
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:0,62$; Y_N -Bereich 0,46 to <0,9
Ausgabe 131-1: $g_p=0,92$; $g_N=1,0$

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 OG531-3N-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/OG53/OG53F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG53/OG53F1P2.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/OG53/OG53F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-131-2
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG53/OG53F1P2.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-131-2

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

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

Teil 4 OG531-7N-131-1

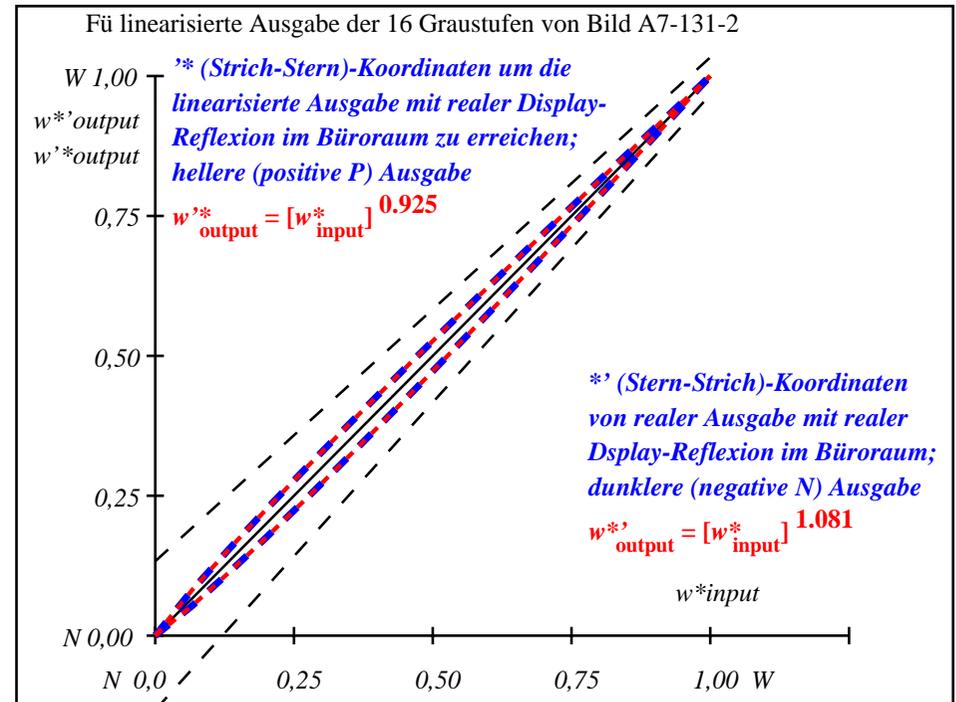
94thnliche ISO-Prüfvorlagen: <http://www.ps.bam.de/24705T>, <http://www.ps.bam.de/9241>
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG53/OG53L0NA.TXT /.PS
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
 TUB-Material: Code=rh4ta

i	LAB*ref	I*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE^*	Start-Ausgabe S1
1	5.69	0.0	0.0	5.69	0.0	Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G
2	11.67	0.0	0.08	13.02	0.0	
3	17.65	0.0	0.16	19.6	0.0	
4	23.63	0.0	0.23	25.94	0.0	
5	29.62	0.0	0.29	32.11	0.0	
6	35.6	0.0	0.36	38.17	0.0	
7	41.58	0.0	0.43	44.13	0.0	
8	47.56	0.0	0.49	50.02	0.0	
9	53.54	0.0	0.56	55.85	0.0	
10	59.52	0.0	0.62	61.62	0.0	
11	65.5	0.0	0.69	67.35	0.0	
12	71.48	0.0	0.75	73.03	0.0	
13	77.47	0.0	0.81	78.68	0.0	
14	83.45	0.0	0.88	84.29	0.0	
15	89.43	0.0	0.94	89.86	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
16	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	$\Delta E^*_{CIELAB} = 1.6$
17	5.69	0.0	0.0	5.69	0.0	
18	28.12	0.0	0.28	30.58	0.0	
19	50.55	0.0	0.53	52.94	0.0	
20	72.98	0.0	0.77	74.45	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
21	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	$\Delta L^*_{CIELAB} = 1.3$

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

OG530-3N-131-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



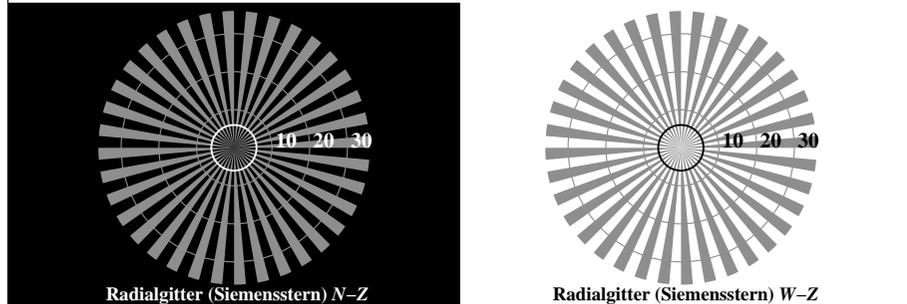
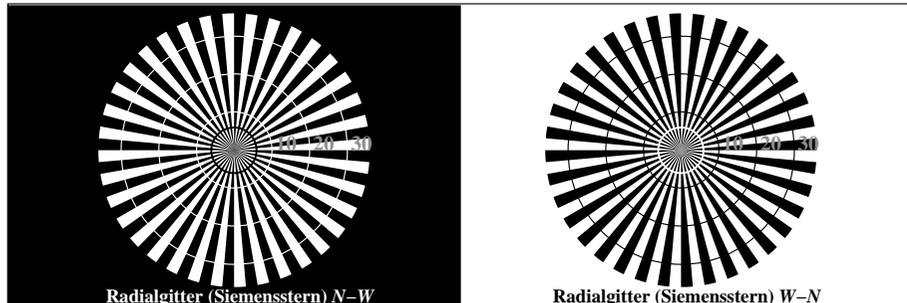
OG531-3N-131-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	5.7/0.6	11.7/1.4	17.7/2.4	23.6/4.0	29.6/6.1	35.6/8.8	41.6/12.2	47.6/16.5	53.5/21.5	59.5/27.6	65.5/34.7	71.5/42.9	77.5/52.3	83.4/63.0	89.4/75.1	95.4/88.6
$w^* w^* w^*$ setrgb																
$g_p=0.92$																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^* = l^*_{CIELAB, r}$ (relativ)																
$w^*_{intended}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w^*_{out}	0,0	0,082	0,155	0,226	0,295	0,362	0,428	0,494	0,559	0,623	0,688	0,75	0,814	0,876	0,938	1,0

OG530-7N, Bild A7-131-2: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^*$ setrgbcolor

OG53: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH Eingabe: $rgb \rightarrow rgb^*_d$ setrgbcolor
 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



OG530-3N, Bild A1-132-0: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

$L^*/Y_{intended}$ (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.)
$w^* w^* w^* \text{setrgb}$	[Color swatches]						
$g_p=0.73$	[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	0,36	0,6	0,809	1,0		

OG530-5N, Bild A2-132-0: 5 gleichabständige L^* -Graustufen+ N_0+W_1 ; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

$L^*/Y_{intended}$ (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
$w^* w^* w^* \text{setrgb}$	[Color swatches]															
$g_p=0.85$	[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	0,1	0,18	0,254	0,325	0,392	0,458	0,523	0,585	0,647	0,708	0,767	0,827	0,885	0,942	1,0

OG530-7N, Bild A3-132-0: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

OG53: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; 1MR, DH
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:1,25$; Y_N -Bereich 0,93 to <1,8
 Ausgabe 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													

OG531-1N, 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															

OG531-3N, 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															

OG531-5N, Bild A6-132-0: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

TUB-Registrierung: 20110801-OG53/OG53L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=thata
 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 A7-132-0 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 OG530-3N-132-1

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

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG53/OG53L0NP.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG53/OG53L0NA.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 OG53L0NP.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 OG53L0NA.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 OG530-7N-132-1

OG53: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DHEingabe: $rgb(->rgb*_d) setrgbcolor$
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:1,25$; Y_N -Bereich 0,93 to <1,8Ausgabe 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 OG531-3N-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/OG53/OG53F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG53/OG53F1P2.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/OG53/OG53F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-132-2
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG53/OG53F1P2.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-132-2

Farbmessung und Kennzeichnung für:

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

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

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

Teil 4 OG531-7N-132-1

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-OG53/OG53L0NA.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	10.99	0.0	0.0	10.99	0.0	0.01
2	16.62	0.0	0.1	19.44	0.0	2.82
3	22.25	0.0	0.18	26.22	0.0	3.97
4	27.88	0.0	0.25	32.49	0.0	4.61
5	33.5	0.0	0.33	38.44	0.0	4.94
6	39.13	0.0	0.39	44.17	0.0	5.04
7	44.76	0.0	0.46	49.73	0.0	4.98
8	50.39	0.0	0.52	55.16	0.0	4.77
9	56.02	0.0	0.59	60.47	0.0	4.45
10	61.64	0.0	0.65	65.68	0.0	4.03
11	67.27	0.0	0.71	70.8	0.0	3.53
12	72.9	0.0	0.77	75.85	0.0	2.95
13	78.53	0.0	0.83	80.83	0.0	2.3
14	84.15	0.0	0.89	85.74	0.0	1.59
15	89.78	0.0	0.94	90.6	0.0	0.82
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	0.31	36.98	0.0	4.88
19	53.2	0.0	0.55	57.83	0.0	4.62
20	74.31	0.0	0.78	77.1	0.0	2.79
21	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	0.01

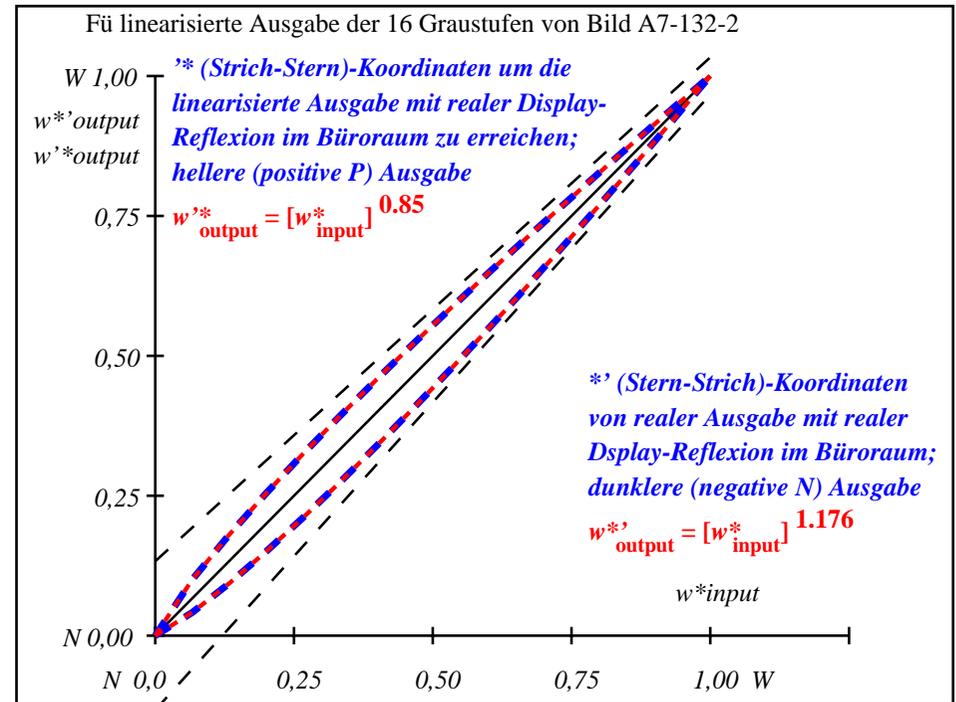
Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G

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

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

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

OG530-3N-132-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



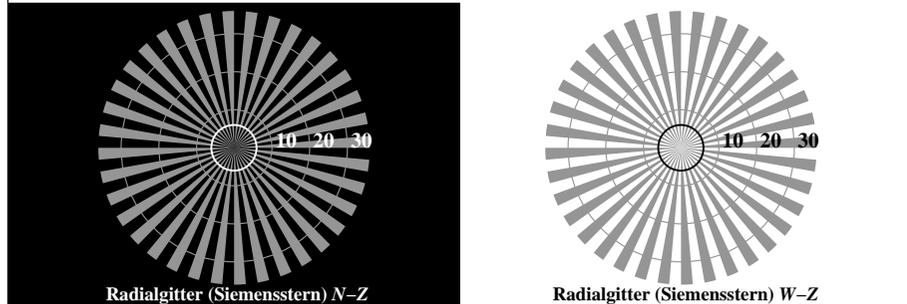
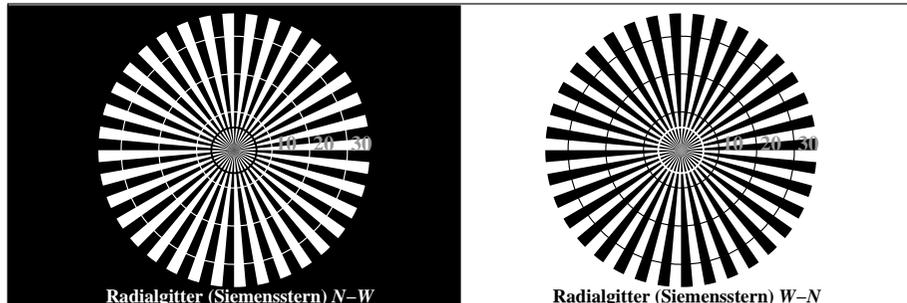
OG531-3N-132-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	11.0/1.3	16.6/2.2	22.2/3.6	27.9/5.4	33.5/7.8	39.1/10.7	44.8/14.4	50.4/18.7	56.0/23.9	61.6/30.0	67.3/37.0	72.9/45.0	78.5/54.1	84.2/64.4	89.8/75.8	95.4/88.6
$w^* w^* w^*$ setrgb																
gp=0.85																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^* = l^*_{CIELAB, r}$ (relativ)																
$w^*_{intended}$	0.000	0.067	0.133	0.200	0.267	0.333	0.400	0.467	0.533	0.600	0.667	0.733	0.800	0.867	0.933	1.000
w^*_{out}	0.0	0.1	0.18	0.255	0.325	0.393	0.459	0.524	0.586	0.648	0.709	0.768	0.827	0.886	0.943	1.0

OG530-7N, Bild A7-132-2: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^*$ setrgbcolor

OG53: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH Eingabe: $rgb \rightarrow rgb^*_d$ setrgbcolor
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W: Y_N = 88,9:1,25$; Y_N -Bereich 0,93 to <1,8 Ausgabe 132-2: $g_P = 0.85$; $g_N = 1.0$

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



OG530-3N, Bild A1-133-0: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	18.0/2.5	37.3/9.7	56.7/24.6	76.0/49.9	95.4/88.5	N_0 (min.)	W_1 (max.)
$w^* w^* w^*$ 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]						
$w^*_{intended}$	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000	N_0 (min.)	W_1 (max.)
w^*_{out}	0,0	0,406	0,637	0,829	1,0		

OG530-5N, Bild A2-133-0: 5 gleichabständige L^* -Graustufen+N0+W1; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	18.0/2.5	23.1/3.8	28.3/5.5	33.4/7.7	38.6/10.4	43.8/13.7	48.9/17.5	54.1/22.0	59.2/27.3	64.4/33.3	69.6/40.1	74.7/47.9	79.9/56.5	85.0/66.1	90.2/76.8	95.4/88.5
$w^* w^* w^*$ setrgb	[Color swatches]															
$g_p=0.77$	[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	0,123	0,209	0,287	0,359	0,426	0,491	0,554	0,614	0,673	0,73	0,786	0,841	0,895	0,947	1,0

OG530-7N, Bild A3-133-0: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

OG53: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; 1MR, DH
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:2,5$; Y_N -Bereich 1,87 to <3,75 Ausgabe 133-0: $g_p=0.77$; $g_N=1.0$

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

OG531-1N, Bild A4-133-0: 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)	[Swatches]															
60 (+4)	[Swatches]															
30 (+2)	[Swatches]															
15 (+1)	[Swatches]															
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

OG531-3N, Bild A5-133-0: 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)	[Swatches]															
60 (+4)	[Swatches]															
30 (+2)	[Swatches]															
15 (+1)	[Swatches]															
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

OG531-5N, Bild A6-133-0: Linienraster unter 90° (oder 0°); 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 A7-133-0 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 OG530-3N-133-1

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

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG53/OG53L0NP.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG53/OG53L0NA.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 OG53L0NP.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 OG53L0NA.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 OG530-7N-133-1

OG53: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DHEingabe: $rgb(->rgb*_d) setrgbcolor$
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 OG531-3N-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/OG53/OG53F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG53/OG53F1P2.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/OG53/OG53F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-133-2
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG53/OG53F1P2.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 und Transfer
der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

Teil 4 OG531-7N-133-1

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-OG53/OG53L0NA.TXT /.PS
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
 TUB-Material: Code=rh4ta

i	LAB*ref	I*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE*
1	18.01	0.0	18.01	0.0	0.01
2	23.17	0.0	27.5	0.0	4.33
3	28.33	0.0	34.25	0.0	5.92
4	33.49	0.0	40.24	0.0	6.76
5	38.65	0.0	45.8	0.0	7.15
6	43.81	0.0	51.04	0.0	7.23
7	48.97	0.0	56.06	0.0	7.09
8	54.13	0.0	60.89	0.0	6.76
9	59.29	0.0	65.56	0.0	6.27
10	64.45	0.0	70.11	0.0	5.66
11	69.61	0.0	74.54	0.0	4.93
12	74.77	0.0	78.87	0.0	4.1
13	79.93	0.0	83.12	0.0	3.19
14	85.09	0.0	87.28	0.0	2.19
15	90.25	0.0	91.38	0.0	1.13
16	95.41	0.0	95.41	0.0	0.01
17	18.01	0.0	18.01	0.0	0.01
18	37.36	0.0	44.44	0.0	7.08
19	56.71	0.0	63.24	0.0	6.53
20	76.06	0.0	79.94	0.0	3.88
21	95.41	0.0	95.41	0.0	0.01

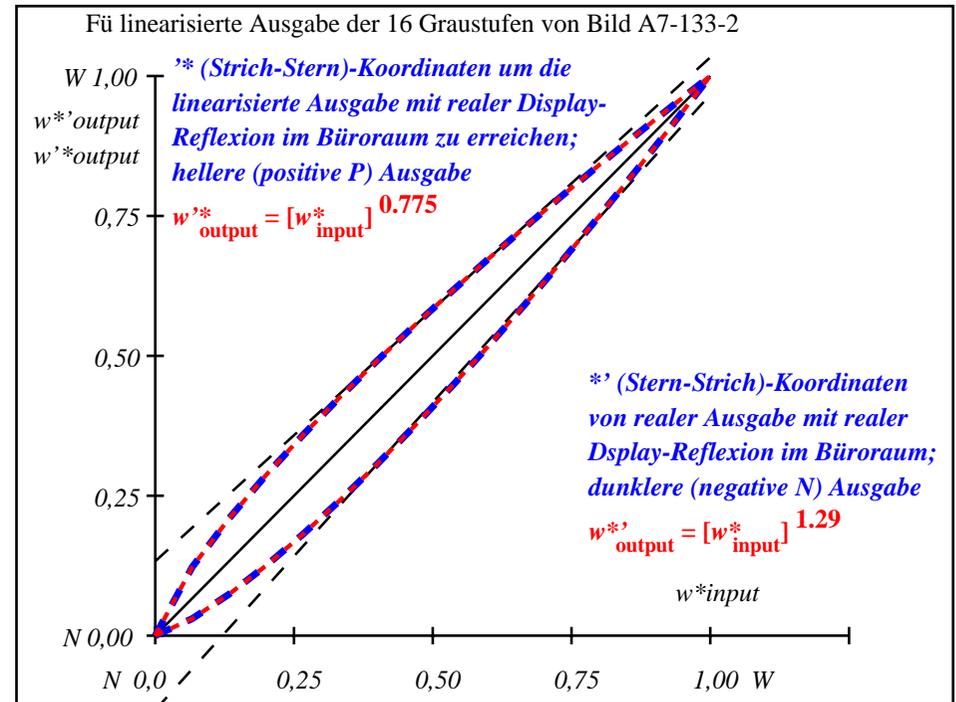
Start-Ausgabe S1
Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G

Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen) $\Delta E^*_{CIELAB} = 4.5$

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen) $\Delta L^*_{CIELAB} = 3.5$

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

OG530-3N-133-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG531-3N-133-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

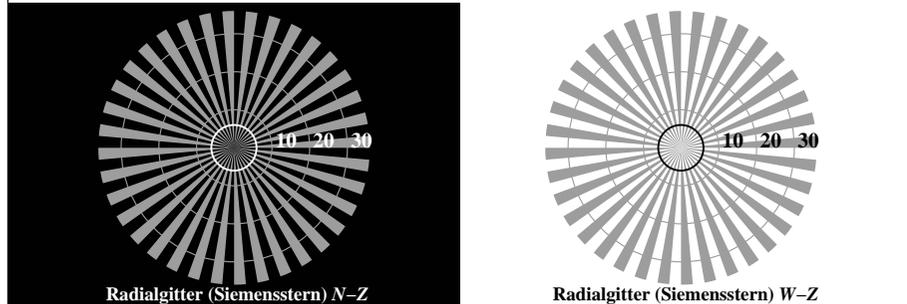
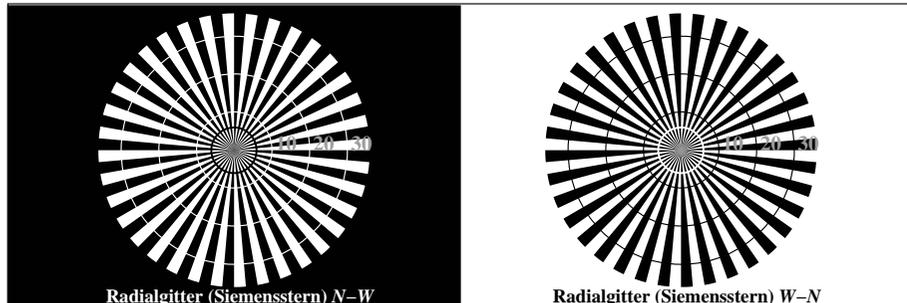
$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	18.0/2.5	23.2/3.8	28.3/5.6	33.5/7.8	38.6/10.5	43.8/13.7	49.0/17.6	54.1/22.1	59.3/27.3	64.4/33.4	69.6/40.2	74.8/47.9	79.9/56.6	85.1/66.2	90.2/76.8	95.4/88.6
$w^* w^* w^*$ setrgb																
gp=0.78																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^* = I^*_{CIELAB, r}$ (relativ)																
$w^*_{intended}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w^*_{out}	0,0	0,123	0,209	0,287	0,359	0,426	0,492	0,554	0,614	0,673	0,731	0,786	0,841	0,895	0,948	1,0

OG530-7N, Bild A7-133-2: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^*$ setrgbcolor

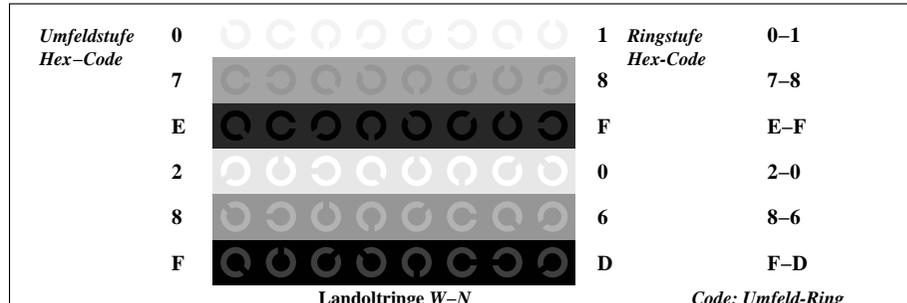
OG53: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH Eingabe: $rgb (-> rgb^*_d)$ setrgbcolor
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W: Y_N = 88,9:2,5$; Y_N -Bereich 1,87 to <3,75 Ausgabe 133-2: $g_P = 0.77$; $g_N = 1.0$

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

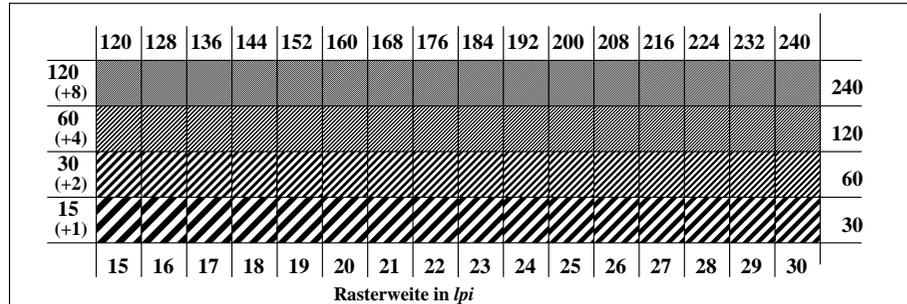
TUB-Registrierung: 20110801-OG53/OG53L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=th4ta
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System



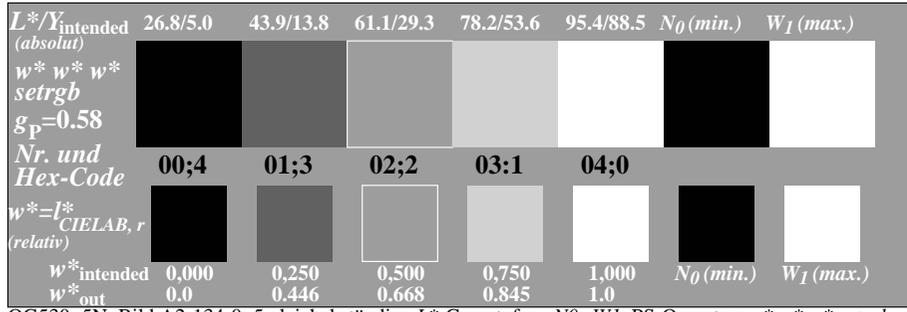
OG530-3N, Bild A1-134-0: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$



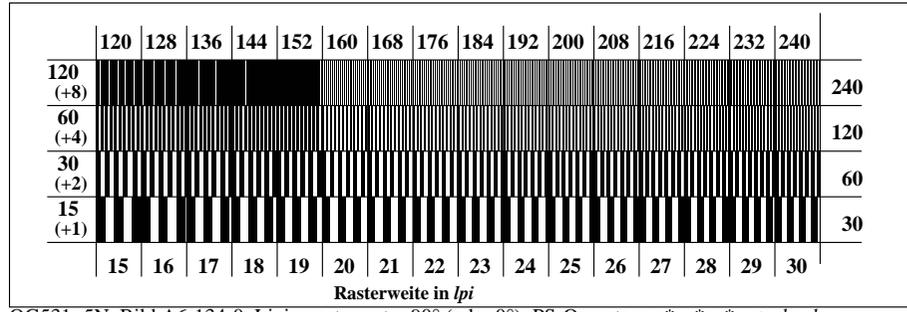
OG531-1N, Bild A4-134-0: Landoltringe W-N; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$



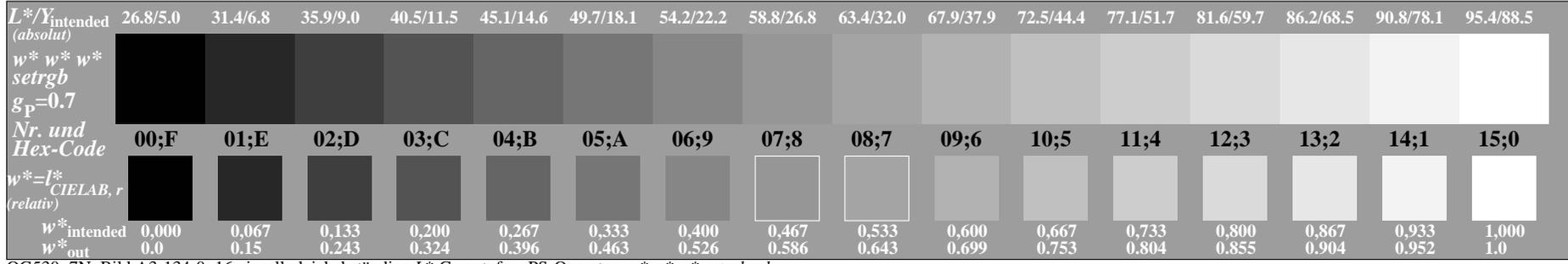
OG531-3N, Bild A5-134-0: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$



OG530-5N, Bild A2-134-0: 5 gleichabständige L^* -Graustufen+ N_0+W_1 ; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$



OG531-5N, Bild A6-134-0: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$



OG530-7N, Bild A3-134-0: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

OG53: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; 1MR, DH
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:5$; Y_N -Bereich 3,75 to <7,5
 Eingabe: $rgb (-> rgb*_d) \text{setrgbcolor}$
 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 OG530-3N-134-1

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

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG53/OG53L0NP.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG53/OG53L0NA.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 OG53L0NP.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 OG53L0NA.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 OG530-7N-134-1

OG53: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DHEingabe: $rgb(->rgb*_d)$ setrgbcolor
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 OG531-3N-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/OG53/OG53F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG53/OG53F1P2.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/OG53/OG53F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-134-2
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG53/OG53F1P2.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-134-2

Farbmessung und Kennzeichnung für:

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

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

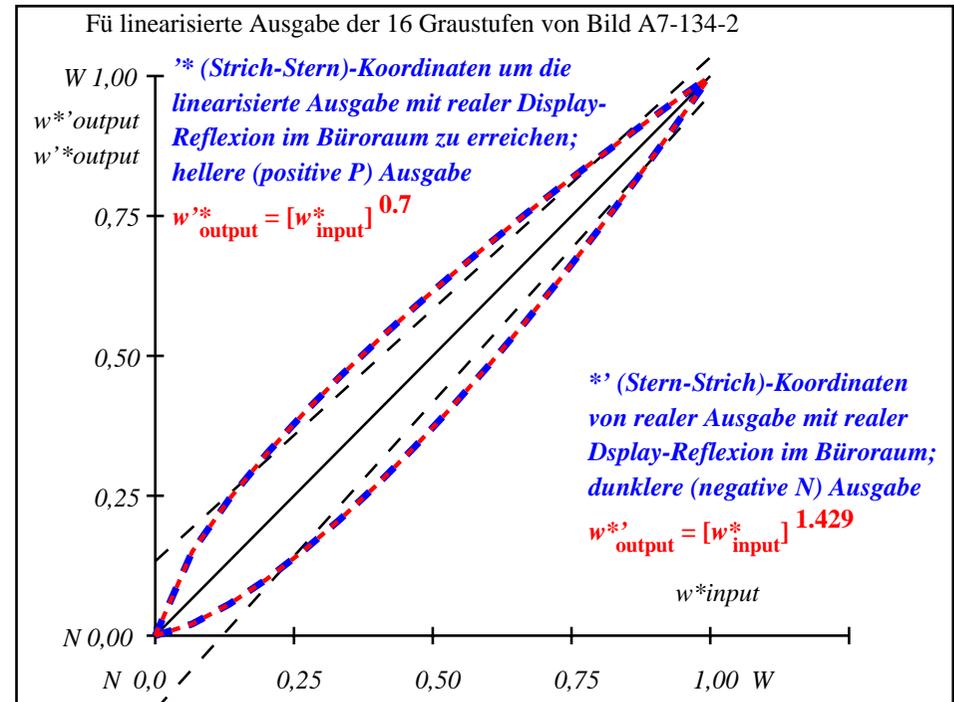
Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer
der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

Teil 4 OG531-7N-134-1

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	26.85	0.0	0.0	26.85	0.0	Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G
2	31.42	0.0	0.15	37.15	0.0	
3	35.99	0.0	0.24	43.58	0.0	
4	40.56	0.0	0.32	49.07	0.0	
5	45.13	0.0	0.4	54.03	0.0	
6	49.7	0.0	0.46	58.62	0.0	
7	54.27	0.0	0.53	62.95	0.0	
8	58.84	0.0	0.59	67.06	0.0	
9	63.41	0.0	0.64	71.0	0.0	
10	67.99	0.0	0.7	74.8	0.0	
11	72.56	0.0	0.75	78.47	0.0	
12	77.13	0.0	0.8	82.03	0.0	
13	81.7	0.0	0.86	85.5	0.0	
14	86.27	0.0	0.9	88.87	0.0	
15	90.84	0.0	0.95	92.18	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
16	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	ΔE* _{CIELAB} = 5.6
17	26.85	0.0	0.0	26.85	0.0	
18	43.99	0.0	0.38	52.83	0.0	
19	61.13	0.0	0.62	69.05	0.0	
20	78.27	0.0	0.82	82.9	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
21	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	ΔL* _{CIELAB} = 4.3
Mittlerer Farbwiedergabe-Index:					R*_{ab,m} = 76	

OG530-3N-134-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG531-3N-134-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

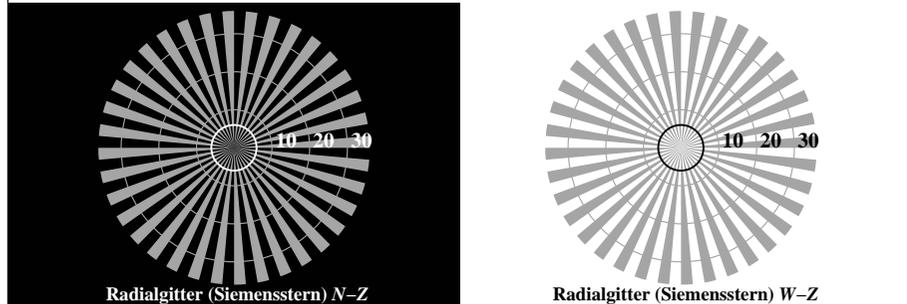
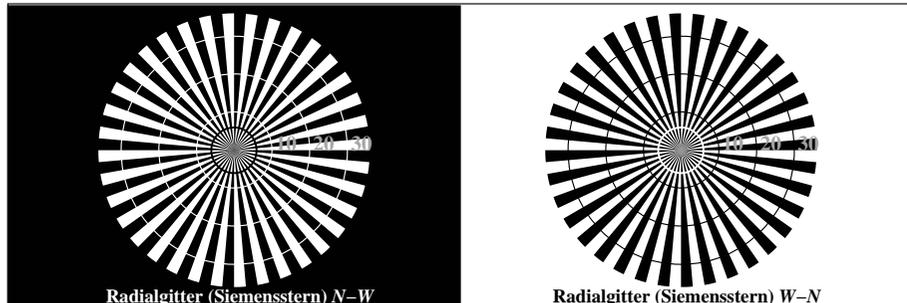
$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	26.8/5.0	31.4/6.8	36.0/9.0	40.6/11.6	45.1/14.6	49.7/18.2	54.3/22.2	58.8/26.9	63.4/32.1	68.0/38.0	72.6/44.5	77.1/51.7	81.7/59.7	86.3/68.5	90.8/78.1	95.4/88.6
$w^* w^* w^*$ setrgb																
$g_p=0.7$																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^* = [L^*_{CIELAB, r}]$ (relativ)																
$w^*_{intended}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w^*_{out}	0,0	0,151	0,244	0,324	0,397	0,463	0,527	0,587	0,644	0,699	0,753	0,805	0,855	0,905	0,953	1,0

OG530-7N, Bild A7-134-2: 16 visuell gleichabständige L*-Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^*$ setrgbcolor

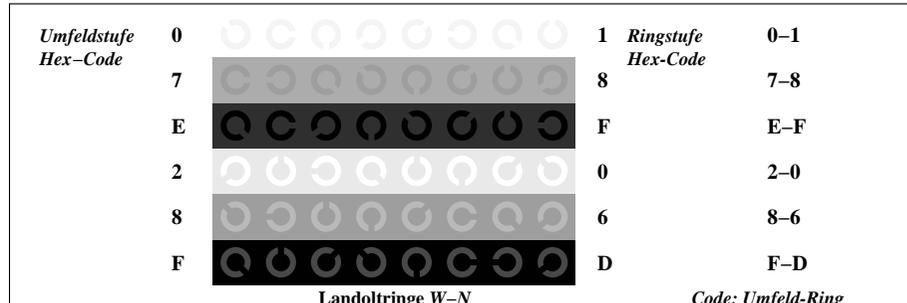
OG53: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH Eingabe: $rgb (-> rgb^*_d)$ setrgbcolor
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W: Y_N=88,9:5$; Y_N -Bereich 3,75 to <7,5 Ausgabe 134-2: $g_p=0.7$; $g_N=1.0$

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

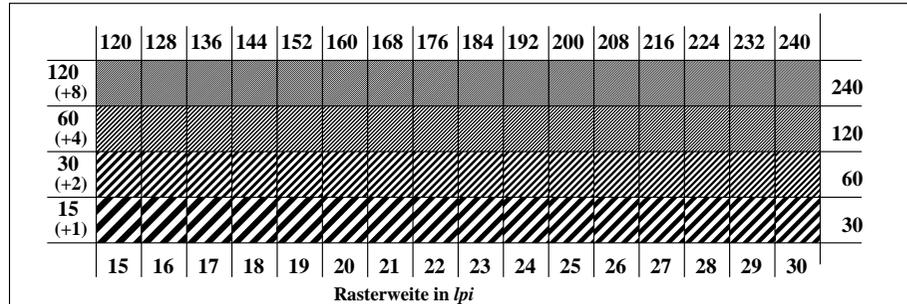
TUB-Registrierung: 20110801-OG53/OG53L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=th4ta
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System



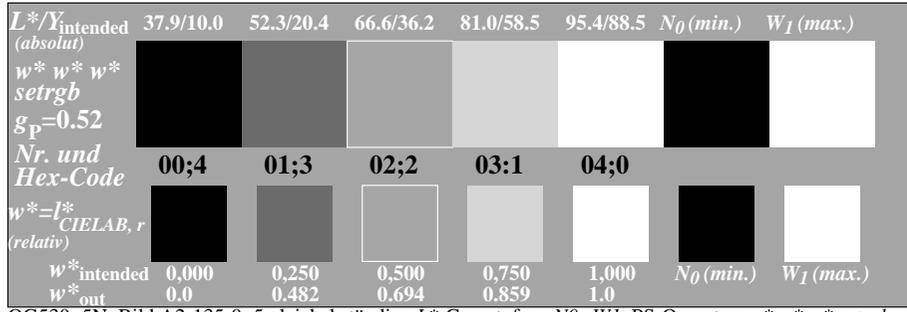
OG530-3N, Bild A1-135-0: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor



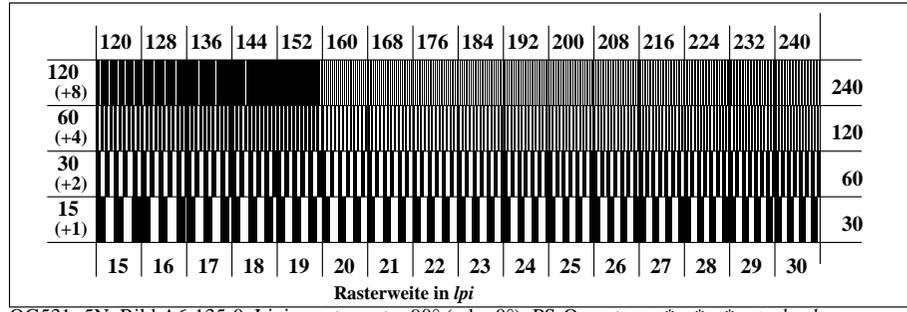
OG531-1N, Bild A4-135-0: Landoltringe W-N; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor



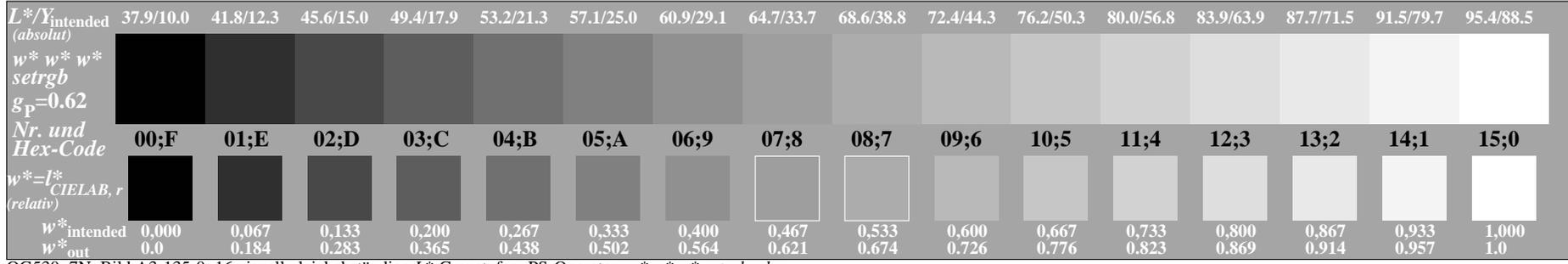
OG531-3N, Bild A5-135-0: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor



OG530-5N, Bild A2-135-0: 5 gleichabständige L^* -Graustufen+ N_0 + W_1 ; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor



OG531-5N, Bild A6-135-0: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor



OG530-7N, Bild A3-135-0: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

OG53: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; 1MR, DH
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:10$; Y_N -Bereich 7,5 to <15
 Eingabe: $rgb (-> rgb*_d)$ setrgbcolor
 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 OG530-3N-135-1

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

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG53/OG53L0NP.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG53/OG53L0NA.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 OG53L0NP.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 OG53L0NA.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 OG530-7N-135-1

OG53: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DHEingabe: $rgb(->rgb*_d) setrgbcolor$
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 OG531-3N-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/OG53/OG53F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG53/OG53F1P2.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/OG53/OG53F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-135-2
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG53/OG53F1P2.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 und Transfer
der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

Teil 4 OG531-7N-135-1

TUB-Registrierung: 20110801-OG53/OG53L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rhata
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

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

TUB-Registrierung: 20110801-OG53/OG53L0NA.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	0.01
2	41.81	0.0	0.18	48.55	0.0	6.74
3	45.64	0.0	0.28	54.29	0.0	8.64
4	49.47	0.0	0.37	58.99	0.0	9.52
5	53.3	0.0	0.44	63.12	0.0	9.82
6	57.13	0.0	0.5	66.89	0.0	9.76
7	60.96	0.0	0.56	70.37	0.0	9.42
8	64.78	0.0	0.62	73.65	0.0	8.87
9	68.61	0.0	0.68	76.75	0.0	8.14
10	72.44	0.0	0.73	79.71	0.0	7.27
11	76.27	0.0	0.78	82.56	0.0	6.29
12	80.1	0.0	0.82	85.29	0.0	5.19
13	83.93	0.0	0.87	87.93	0.0	4.01
14	87.75	0.0	0.91	90.5	0.0	2.74
15	91.58	0.0	0.96	92.99	0.0	1.4
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	0.42	62.13	0.0	9.79
19	66.7	0.0	0.65	75.22	0.0	8.52
20	81.05	0.0	0.84	85.96	0.0	4.91
21	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	0.01

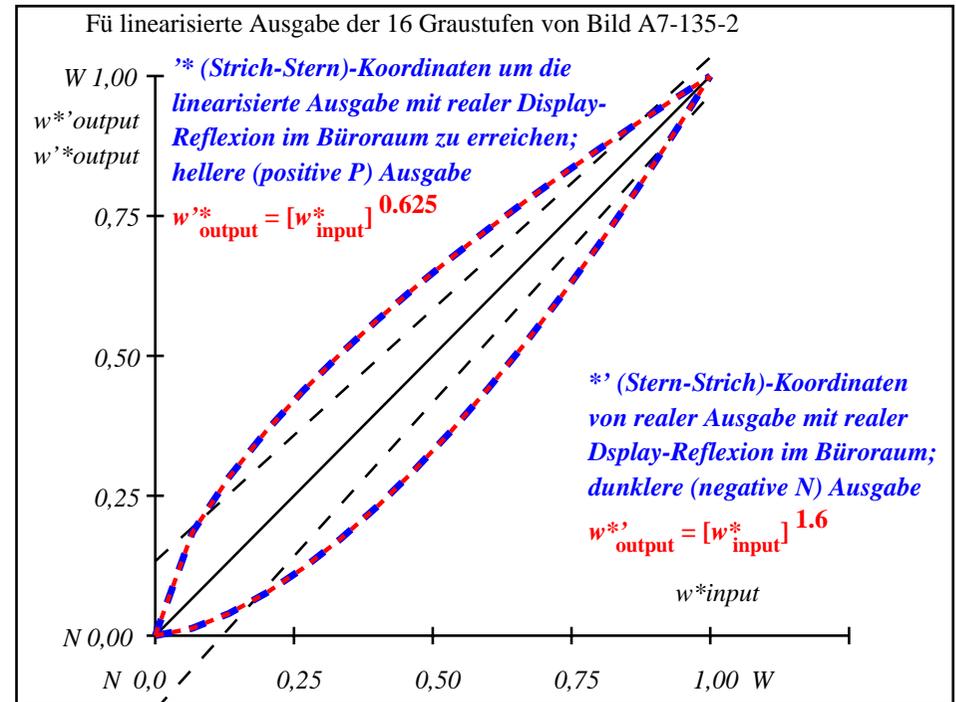
Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G

Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen) $\Delta E^*_{CIELAB} = 6.1$

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

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m} = 73$

OG530-3N-135-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG531-3N-135-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

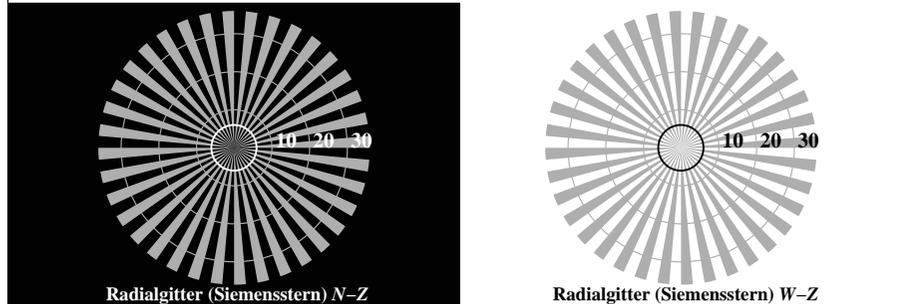
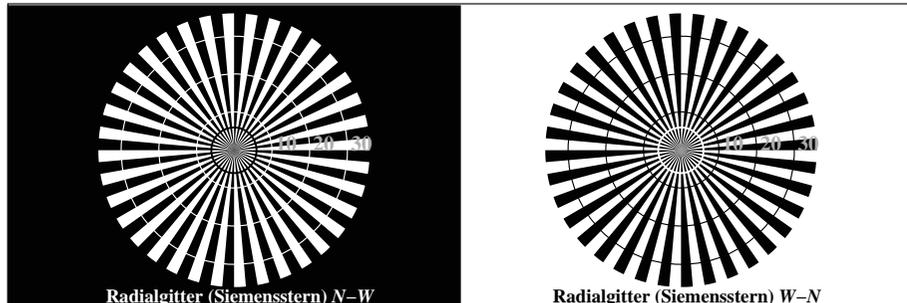
	38.0/10.1	41.8/12.4	45.6/15.0	49.5/18.0	53.3/21.3	57.1/25.1	61.0/29.2	64.8/33.8	68.6/38.8	72.4/44.3	76.3/50.3	80.1/56.9	83.9/63.9	87.8/71.6	91.6/79.8	95.4/88.6
$L^*/Y_{intended}$ (absolut)																
$w^* w^* w^*$ setrgb																
$g_p=0.63$																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^* = l^*_{CIELAB, r}$ (relativ)																
$w^*_{intended}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w^*_{out}	0,0	0,185	0,283	0,366	0,438	0,503	0,564	0,621	0,675	0,727	0,776	0,824	0,87	0,915	0,958	1,0

OG530-7N, Bild A7-135-2: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* setrgbcolor$

OG53: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:10$; Y_N -Bereich 7,5 to <15

Eingabe: $rgb (-> rgb*_d) setrgbcolor$
 Ausgabe 135-2: $g_p=0.62$; $g_N=1.0$

94nhrliche 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



OG530-3N, 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 $g_p=0.48$								
Nr. und Hex-Code	00;4	01;3	02;2	03;1	04;0			
$w^* = l^*$ CIELAB, r (relativ)								
$w^*_{intended}$	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000	N_0 (min.)	W_1 (max.)	
w^*_{out}	0,0	0,513	0,716	0,87	1,0			

OG530-5N, 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 $g_p=0.55$																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^* = l^*$ CIELAB, r (relativ)																
$w^*_{intended}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w^*_{out}	0,0	0,226	0,329	0,412	0,483	0,546	0,604	0,657	0,707	0,755	0,8	0,842	0,884	0,924	0,962	1,0

OG530-7N, Bild A3-136-0: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

OG53: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; 1MR, DH
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:20$; Y_N -Bereich 15 to <30

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

OG531-1N, 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)																	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	

OG531-3N, 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)																	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	

OG531-5N, Bild A6-136-0: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

Eingabe: $rgb (-> rgb*_d) \text{setrgbcolor}$
 Ausgabe 136-0: $g_p=0.55$; $g_N=1.0$

TUB-Registrierung: 20110801-OG53/OG53L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=thata
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

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

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

Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-136-0

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

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

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

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

L*-136-0
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 5 Stufen: Stufen

L*-136-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 16 Stufen: Stufen

Teil 1 OG530-3N-136-1

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

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG53/OG53L0NP.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG53/OG53L0NA.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 OG53L0NP.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 OG53L0NA.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 OG530-7N-136-1

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
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi: **bis 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
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi: **bis lpi**

Teil 2 OG531-3N-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/OG53/OG53F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG53/OG53F1P2.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/OG53/OG53F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-136-2
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG53/OG53F1P2.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 und Transfer
der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

Teil 4 OG531-7N-136-1

TUB-Registrierung: 20110801-OG53/OG53L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rhata
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

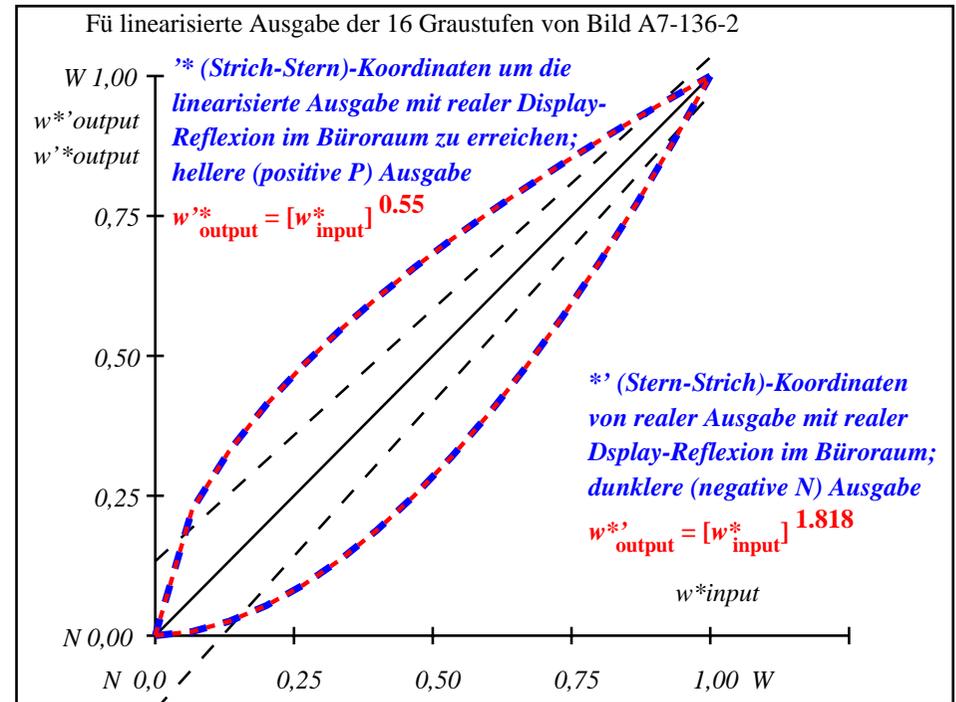
94thliche ISO-Prüfvorlagen: <http://www.ps.bam.de/24705T>, <http://www.ps.bam.de/9241>
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG53/OG53L0NA.TXT /.PS
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
 TUB-Material: Code=rh4ta

i	LAB*ref	I*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE^*	Start-Ausgabe S1
1	52.02	0.0	0.0	52.02	0.0	Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G
2	54.91	0.0	0.23	61.8	0.0	
3	57.8	0.0	0.33	66.34	0.0	
4	60.7	0.0	0.41	69.92	0.0	
5	63.59	0.0	0.48	72.99	0.0	
6	66.48	0.0	0.55	75.73	0.0	
7	69.37	0.0	0.6	78.23	0.0	
8	72.27	0.0	0.66	80.55	0.0	
9	75.16	0.0	0.71	82.73	0.0	
10	78.05	0.0	0.76	84.78	0.0	
11	80.95	0.0	0.8	86.74	0.0	
12	83.84	0.0	0.84	88.6	0.0	
13	86.73	0.0	0.88	90.4	0.0	
14	89.62	0.0	0.92	92.13	0.0	
15	92.52	0.0	0.96	93.79	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
16	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	$\Delta E^*_{CIELAB} = 5.8$
17	52.02	0.0	0.0	52.02	0.0	
18	62.87	0.0	0.47	72.26	0.0	
19	73.71	0.0	0.68	81.66	0.0	
20	84.56	0.0	0.85	89.06	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
21	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	$\Delta L^*_{CIELAB} = 4.4$

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

OG530-3N-136-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG531-3N-136-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

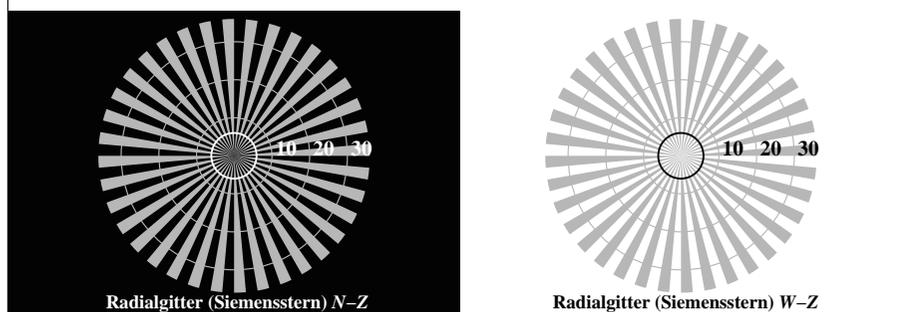
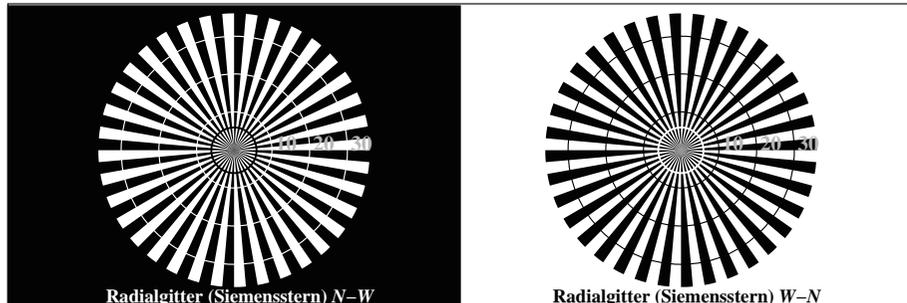
	52.0/20.2	54.9/22.8	57.8/25.8	60.7/28.9	63.6/32.3	66.5/36.0	69.4/39.9	72.3/44.1	75.2/48.5	78.1/53.3	80.9/58.4	83.8/63.8	86.7/69.5	89.6/75.5	92.5/81.9	95.4/88.6
$L^*/Y_{intended}$ (absolut)																
$w^* w^* w^*$ setrgb																
$g_p=0.55$																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^* = [L^*_{CIELAB, r}]$ (relativ)																
$w^*_{intended}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w^*_{out}	0,0	0,226	0,33	0,413	0,484	0,546	0,604	0,658	0,707	0,755	0,8	0,843	0,885	0,925	0,963	1,0

OG530-7N, Bild A7-136-2: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* setrgbcolor$

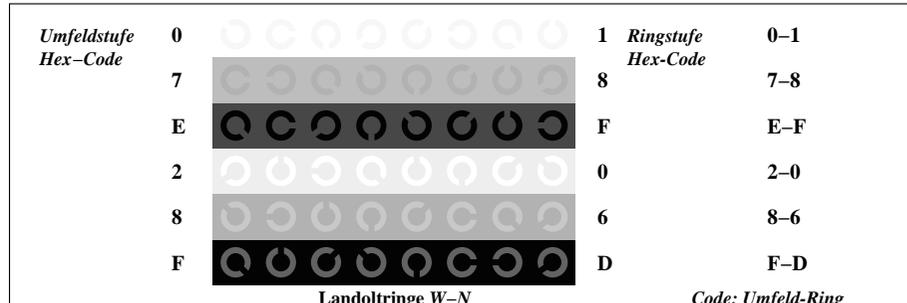
OG53: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:20$; Y_N -Bereich 15 to <30
 Eingabe: $rgb (-> rgb*_d) setrgbcolor$
 Ausgabe 136-2: $g_p=0.55$; $g_N=1.0$

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

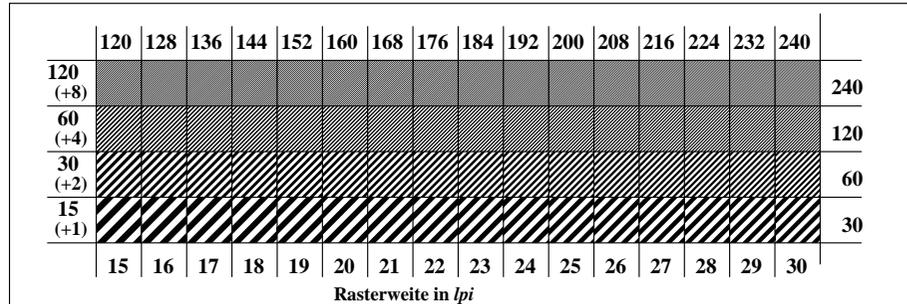
TUB-Registrierung: 20110801-OG53/OG53L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=th4ta
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System



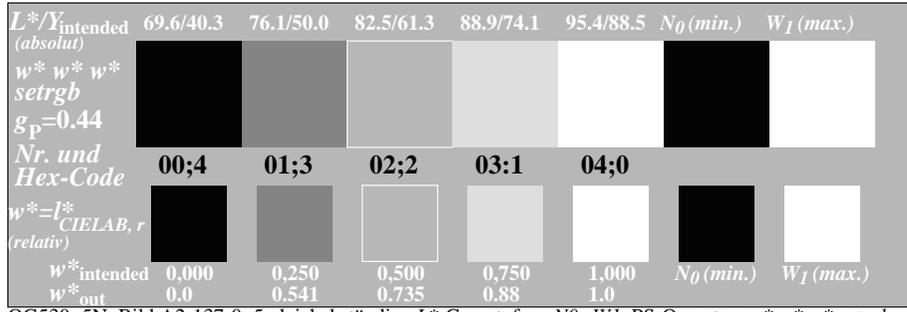
OG530-3N, Bild A1-137-0: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$



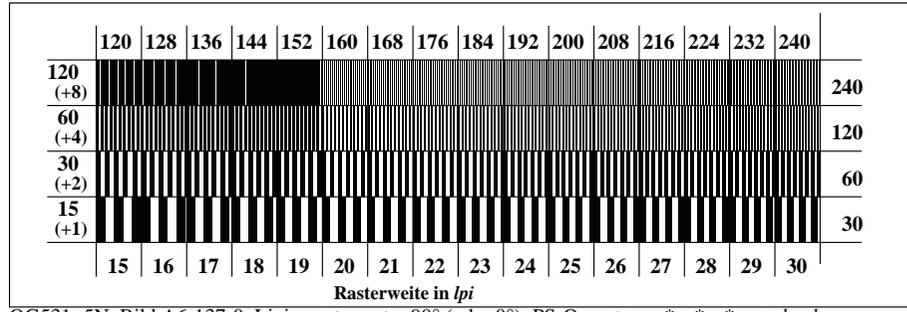
OG531-1N, Bild A4-137-0: Landoltringe W-N; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$



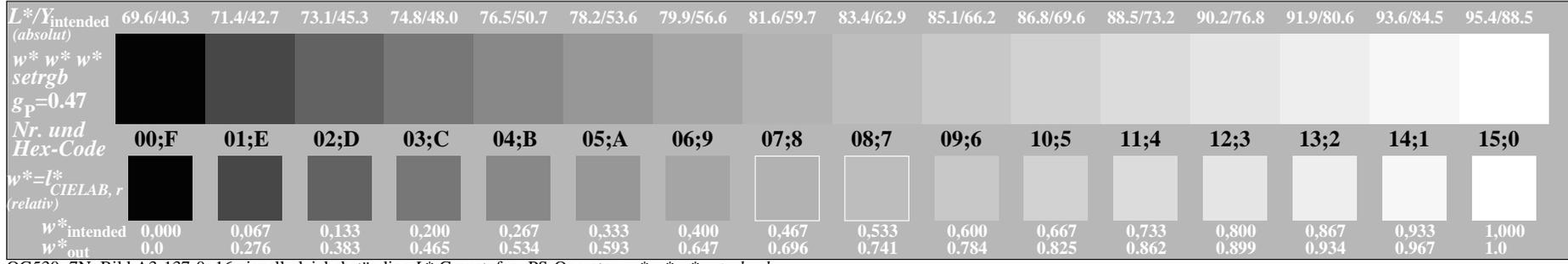
OG531-3N, Bild A5-137-0: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$



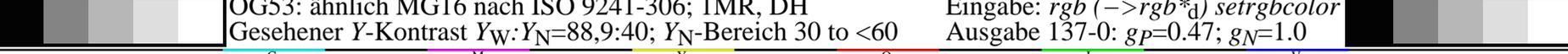
OG530-5N, Bild A2-137-0: 5 gleichabständige L^* -Graustufen+ N_0 + W_1 ; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$



OG531-5N, Bild A6-137-0: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$



OG530-7N, Bild A3-137-0: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$



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

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-137-0 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 OG530-3N-137-1

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

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG53/OG53L0NP.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG53/OG53L0NA.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 OG53L0NP.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 OG53L0NA.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 OG530-7N-137-1

OG53: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DHEingabe: $rgb(->rgb*_d)$ $setrgbcolor$
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:40$; Y_N -Bereich 30 to <60 Ausgabe 137-1: $g_p=0,47$; $g_N=1,0$

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 OG531-3N-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/OG53/OG53F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG53/OG53F1P2.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/OG53/OG53F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-137-2
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG53/OG53F1P2.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 und Transfer
der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

Teil 4 OG531-7N-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

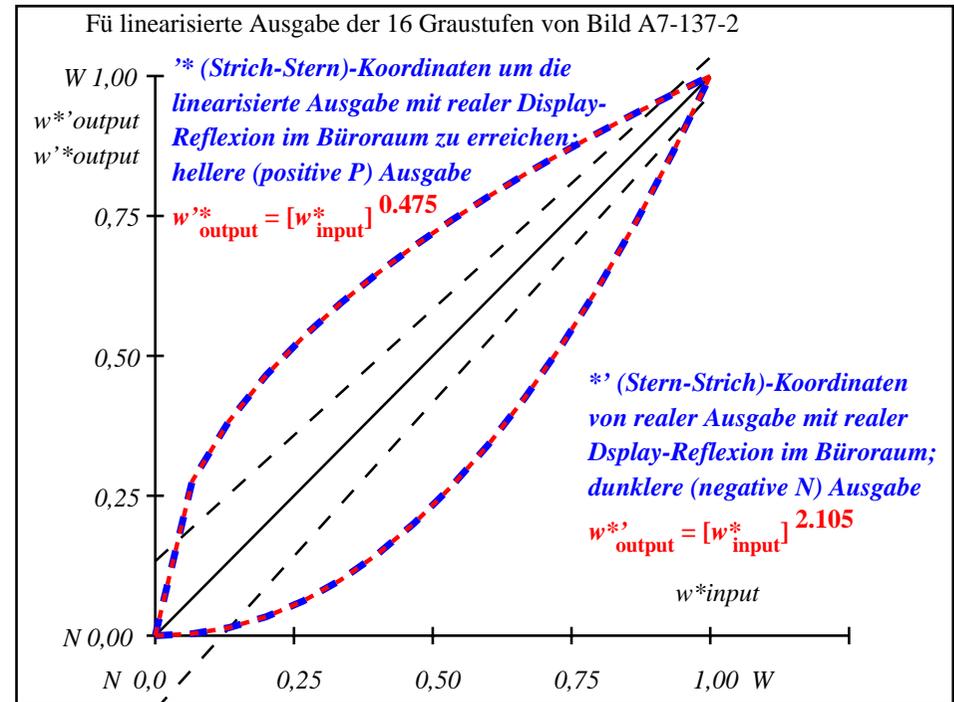
i	LAB*ref	I*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE*	Start-Ausgabe S1
1	69.7	0.0	0.0	69.7	0.0	0.0
2	71.41	0.0	0.28	76.8	0.0	5.39
3	73.13	0.0	0.38	79.57	0.0	6.45
4	74.84	0.0	0.47	81.67	0.0	6.83
5	76.55	0.0	0.53	83.42	0.0	6.87
6	78.27	0.0	0.59	84.96	0.0	6.69
7	79.98	0.0	0.65	86.34	0.0	6.35
8	81.7	0.0	0.7	87.6	0.0	5.9
9	83.41	0.0	0.74	88.77	0.0	5.36
10	85.12	0.0	0.78	89.87	0.0	4.75
11	86.84	0.0	0.82	90.91	0.0	4.07
12	88.55	0.0	0.86	91.89	0.0	3.33
13	90.27	0.0	0.9	92.82	0.0	2.56
14	91.98	0.0	0.93	93.72	0.0	1.74
15	93.7	0.0	0.97	94.58	0.0	0.89
16	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0
17	69.7	0.0	0.0	69.7	0.0	0.0
18	76.13	0.0	0.52	83.01	0.0	6.88
19	82.55	0.0	0.72	88.2	0.0	5.64
20	88.98	0.0	0.87	92.13	0.0	3.14
21	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0

Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen) $\Delta E^*_{CIELAB} = 4.2$

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen) $\Delta L^*_{CIELAB} = 3.1$

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m} = 82$

OG530-3N-137-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG531-3N-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
$L^*/Y_{intended}$ (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
$w^* = I^*_{CIELAB, r}$ (relativ)																
$w^*_{intended}$	0.000	0.067	0.133	0.200	0.267	0.333	0.400	0.467	0.533	0.600	0.667	0.733	0.800	0.867	0.933	1.000
w^*_{out}	0.0	0.277	0.384	0.466	0.534	0.593	0.647	0.697	0.742	0.785	0.825	0.863	0.899	0.934	0.968	1.0

OG530-7N, Bild A7-137-2: 16 visuell gleichabständige L*-Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* setrgbcolor$

OG53: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:40$; Y_N -Bereich 30 to <60
 Eingabe: $rgb (-> rgb*_d) setrgbcolor$
 Ausgabe 137-2: $g_p=0.47$; $g_N=1.0$

TUB-Registrierung: 20110801-OG53/OG53L0NA.TXT /.PS
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
 TUB-Material: Code=rh4ta