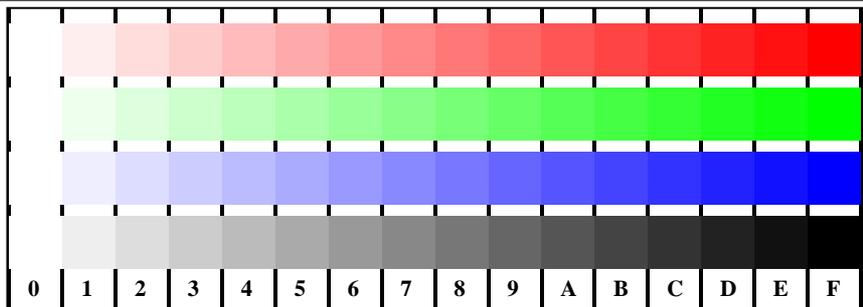
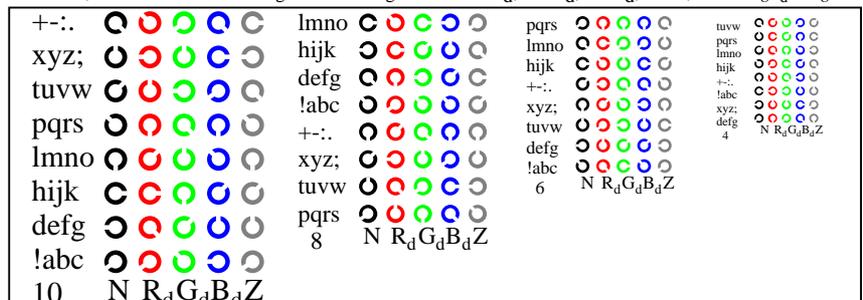


94nliche ISO-Prüfvorlagen: <http://www.ps.bam.de/24705T>, <http://www.ps.bam.de/9241>  
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1,1

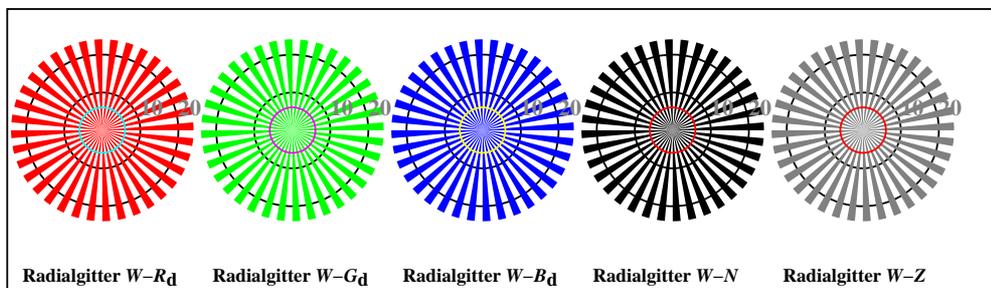
TUB-Registrierung: 20110801-OG59/OG59L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rh4ta  
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System



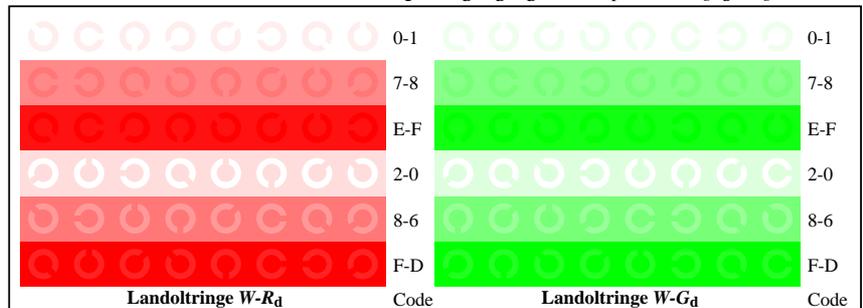
OG591-1, Bild D4W-L-030-0: 16 gleichabständige Stufen W-R<sub>d</sub>; W-G<sub>d</sub>; W-B<sub>d</sub>; W-N; PS: ->rgb<sub>d</sub> setrgbcolor



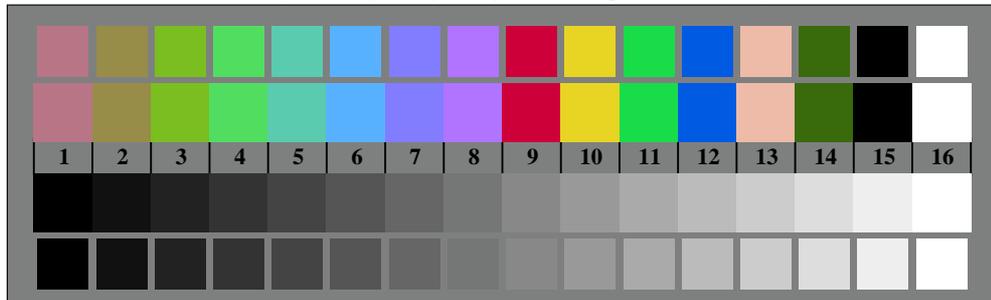
OG591-3, Bild D5W-030-0: Schrift und Landoltringe N; R<sub>d</sub>; G<sub>d</sub>; B<sub>d</sub>; Z; PS-Operator ->rgb<sub>d</sub> setrgbcolor



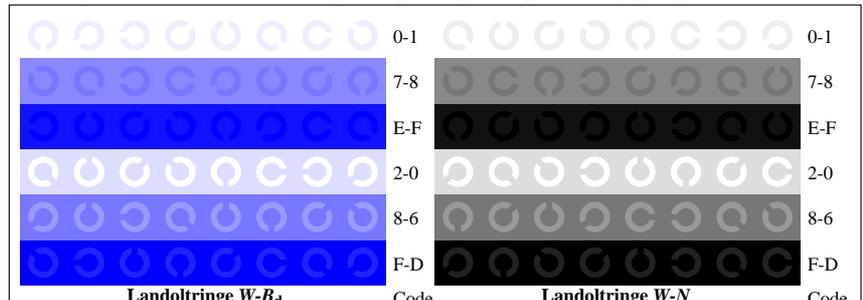
OG590-5, Bild D2W-030-0: Radialgitter W-R<sub>d</sub>; W-G<sub>d</sub>; W-B<sub>d</sub>; W-N; PS-Operator ->rgb<sub>d</sub> setrgbcolor



OG591-5, Bild D6W-L-030-0: Landoltringe W-R<sub>d</sub>; W-G<sub>d</sub>; PS-Operator ->rgb<sub>d</sub> setrgbcolor



OG590-7, Bild D3W-030-0: 14 CIE-Prüffarben sowie 2 + 16 Graustufen; PS-Operator ->rgb<sub>d</sub> setrgbcolor



OG591-7, Bild D7W-L-030-0: Landoltringe W-B<sub>d</sub>; W-N; PS-Operator ->rgb<sub>d</sub> setrgbcolor

Prüfung der visuellen linearisierten Ausgabe der Bilder D2W-030-0 bis D7W-030-0  
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display ( ) oder dem externen Display ( ) bitte markieren mit (x)!

Prüfung der Auflösung der Radialgitter  $W-R_d$ ,  $W-G_d$ ,  $W-B_d$  nach Bild D2W-030-0  
Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm?  $W-R_d$   $W-G_d$   $W-B_d$   $W-N$   $W-Z$   
Prüfung mit Vergrößerungsglas (6x),  
Auflösungsdurchmesser: ..... mm ..... mm ..... mm ..... mm ..... mm

Prüfung der 14 CIE-Prüffarben nach Bild D3W-030-0  
Ergeben sich deutliche (sofort auffällige) Unterschiede zwischen Wiedergabe und Prüfvorlage? **Ja/Nein**  
Wenn Ja: Wieviele Farben haben klare Differenzen? von den gegebenen 14 Stufen: **.... Stufen**

Prüfung der 16 visuellen gleichabständigen  $L^*$ -Graustufen nach Bild D3W-030-0  
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? **Ja/Nein**  
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von den gegebenen 16 Stufen: **.... Stufen**

Teil 1 OG590-3N-030-1

**Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:**  
**PDF-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG59/OG59L0NP.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**  
**PS-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG59/OG59L0NA.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 OG59L0NP.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 OG59L0NA.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 OG590-7N-030-1

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen  $W-R_d$ ,  $W-G_d$ ,  $W-B_d$  und  $W-N$  nach Bild D4W-030-0  
 $W-R_d$  Weiß – Orangerot: Sind alle Stufen unterscheidbar? **Ja/Nein**  
Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?von 16 Stufen sind es: ..... Stufen  
 $W-G_d$  Weiß – Laubgrün: Sind alle Stufen unterscheidbar? **Ja/Nein**  
Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?von 16 Stufen sind es: ..... Stufen  
 $W-B_d$  Weiß – Violettblau: Sind alle Stufen unterscheidbar? **Ja/Nein**  
Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?von 16 Stufen sind es: ..... Stufen  
 $W-N$  Weiß – Schwarz: Sind alle Stufen unterscheidbar? **Ja/Nein**  
Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?von 16 Stufen sind es: ..... Stufen

**Prüfung von Schrift und Landoltringen in vier Größen nach Bild D5W-030-0**  
Ist die Erkennungshäufigkeit > 50% für Schriftzeichen (min. 17 von 32) und für Landoltringe (min. 5 von 8)?  
Relative Größe Schriftzeichen Ringe  $R_d$  Ringe  $G_d$  Ringe  $B_d$   
10 Ja/Nein Ja/Nein Ja/Nein Ja/Nein Ja/Nein  
8 Ja/Nein Ja/Nein Ja/Nein Ja/Nein Ja/Nein  
6 Ja/Nein Ja/Nein Ja/Nein Ja/Nein Ja/Nein  
4 Ja/Nein Ja/Nein Ja/Nein Ja/Nein Ja/Nein

Prüfung der Erkennungshäufigkeit der Landoltringe  $W-R_d$ ,  $W-G_d$ ,  $W-B_d$  und  $W-N$  nach Bildern D6W-030-0 und D7W-030-0  
Ist die Erkennungshäufigkeit der Landoltringe > 50% (min. 5 von 8)?  
Farbreihe  $W-R_d$  Farbreihe  $W-G_d$  Farbreihe  $W-B_d$  Farbreihe  $W-N$   
Umfeld – Ring Umfeld – Ring Umfeld – Ring Umfeld – Ring  
Ja/Nein Ja/Nein Ja/Nein Ja/Nein Ja/Nein  
Ja/Nein Ja/Nein Ja/Nein Ja/Nein Ja/Nein

Teil 1 OG590-3N-030-1

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

**Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe**  
Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**  
**PDF-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG59/OG59F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**  
**PS-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG59/OG59F1P2.PS> **unterstreiche Ja/Nein**  
**Bild A7-030-2: 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/OG59/OG59F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**  
**Bild A7-030-2**  
**PS-Datei:** <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG59/OG59F1P2.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**  
**Bild A7-030-2**

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

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

Teil 4 OG591-7N-030-1

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

TUB-Registrierung: 20110801-OG59/OG59L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rh4ta  
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

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

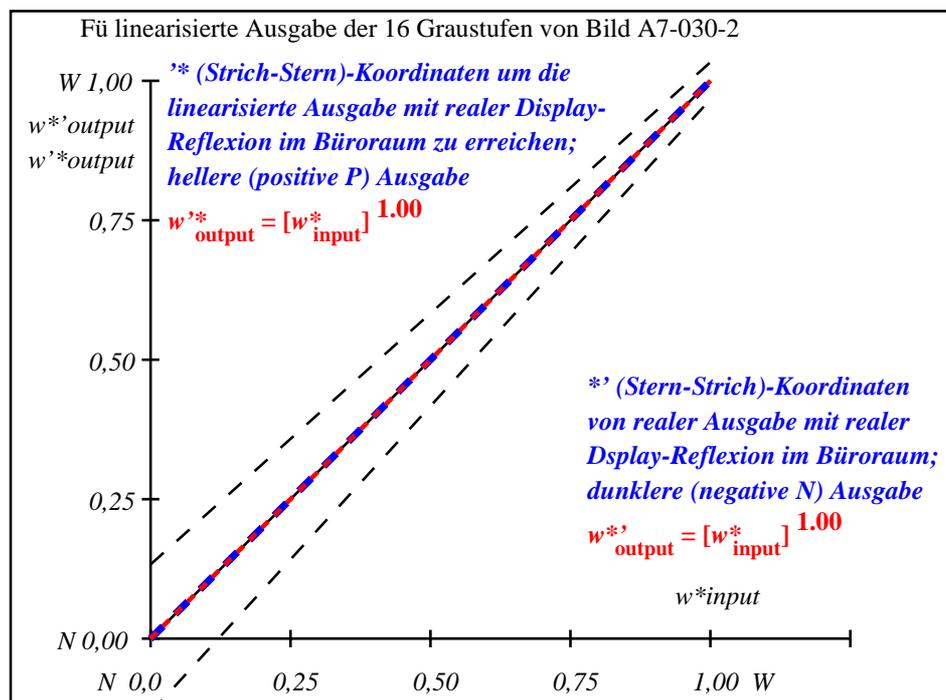
**Start-Ausgabe S1**  
**Kennzeichnung nach**  
**ISO/IEC 15775 Anhang G**  
**und DIN 33866-1 Anhang G**

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

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

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

OG590-3N-030-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG591-3N-030-2: 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=1.00																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^* = J^*$ $_{CIELAB, r}$ (relativ)																
$w^*_{intended}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
$w^*_{out}$	0,0	0,067	0,133	0,2	0,267	0,333	0,4	0,467	0,533	0,6	0,667	0,733	0,8	0,867	0,933	1,0

OG590-7N, Bild A7-030-2: 16 visuell gleichabständige  $L^*$ -Graustufen; PS-Operator:  $w^* w^* w^*$  setrgbcolor

OG59: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; DH  
 Gesehener Y-Kontrast  $Y_W:Y_N=88,9:0,31$ ;  $Y_N$ -Bereich 0,0 to <0,46  
 Ausgabe 030-2: keine Änderung

Eingabe:  $rgb (-> rgb^*_d)$  setrgbcolor

TUB-Registrierung: 20110801-OG59/OG59L0NA.TXT /.PS  
 Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System  
 TUB-Material: Code=rh4ta