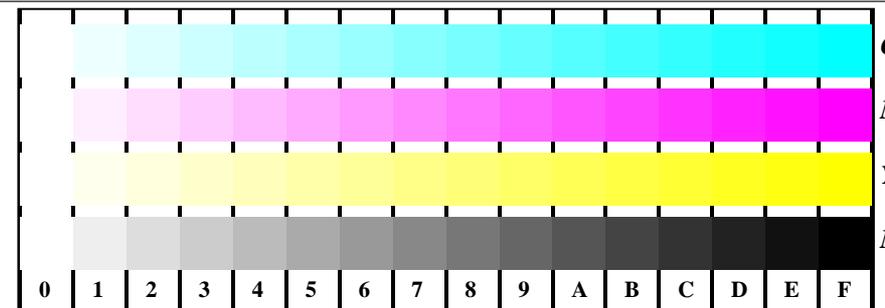
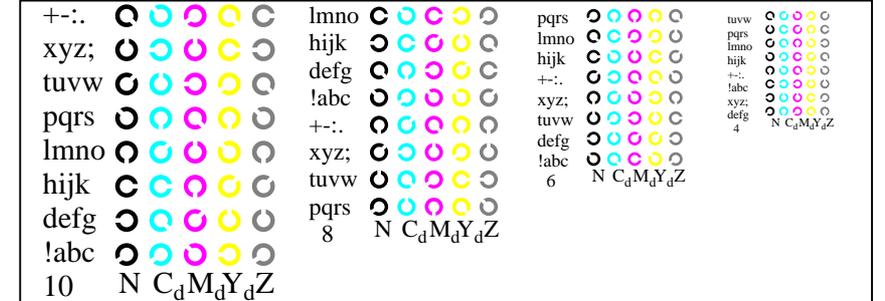


Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AG29/AG29.HTM>  
 Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> oder <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

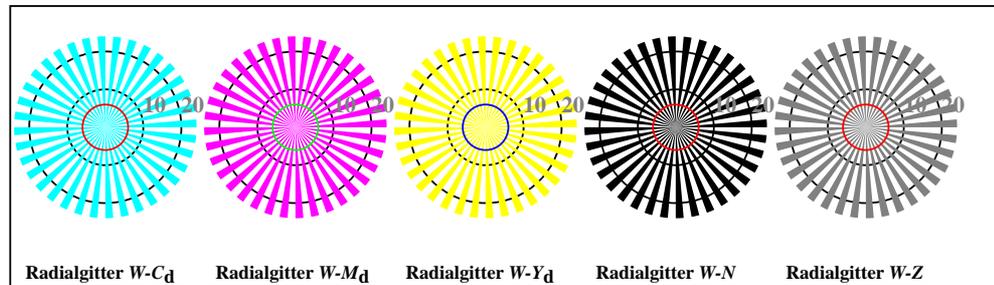
TUB-Registrierung: 20190301-AG29/AG29L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rh4ta  
 Anwendung für Messung oder Beurteilung von Display- und Druck-Ausgabe



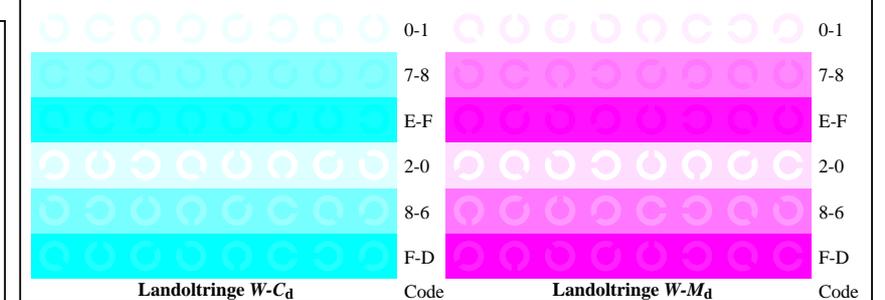
AG291-1, Bild B4Wdd: 16 gleichabständige Stufen W-C<sub>d</sub>; W-M<sub>d</sub>; W-Y<sub>d</sub>; W-N; *rgb/cmy0->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor*



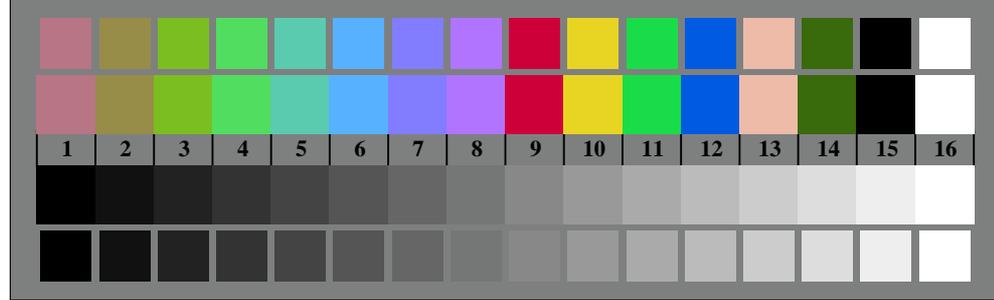
AG291-3, Bild B5Wdd: Schrift und Landoltringe N; C<sub>d</sub>; M<sub>d</sub>; Y<sub>d</sub>; Z; PS-Operator *rgb->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor*



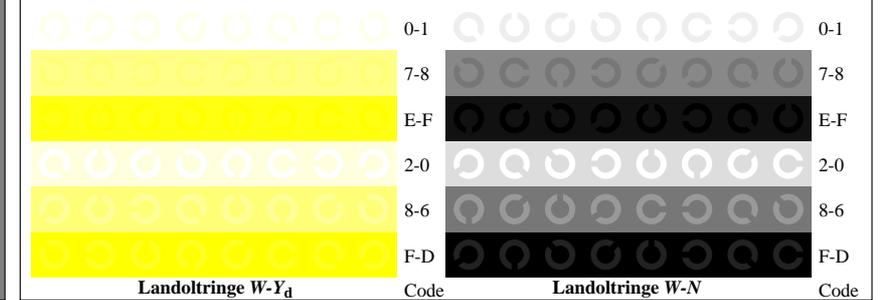
AG290-5, Bild B2Wdd: Radialgitter W-C<sub>d</sub>; W-M<sub>d</sub>; W-Y<sub>d</sub>; W-N; PS-Operator *rgb->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor*



AG291-5, Bild B6Wdd: Landoltringe W-C<sub>d</sub>; W-M<sub>d</sub>; PS-Operator *rgb->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor*



AG290-7, Bild B3Wdd: 14 CIE-Pr ffarben sowie 2 + 16 Graustufen (sf); *rgb/cmy0->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor*



AG291-7, Bild B7Wdd: Landoltringe W-Y<sub>d</sub>; W-N; PS-Operator *rgb->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor*



Prüfvorlage AG29 nach Prüfvorlage 2 ISO/IEC 15775  
 Chromatische Prüfvorlage CMYK

Eingabe: *rgb/cmy0/000/n/w set...*  
 Ausgabe: *->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor*



**Prüfung der visuellen linearisierten Ausgabe der Bilder B2W<sub>dd</sub> bis B3W<sub>dd</sub>** bitte unterstreichen Ja/Nein  
**Ausgabeprüfung mit Rechnerdisplay ( ) oder externen Display ( )** bitte markieren mit (x)!

**Prüfung der Auflösung der Radialgitter W-C<sub>d</sub>, W-M<sub>d</sub>, W-Y<sub>d</sub> nach Bild B2W<sub>dd</sub>**

	W-C <sub>d</sub>	W-M <sub>d</sub>	W-Y <sub>d</sub>	W-N	W-Z
Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm?	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)					
Auflösungsdurchmesser	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm

**Prüfung der 14 CIE-Prüffarben nach Bild B3W<sub>dd</sub>**  
 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 von 16 gleichabständigen L\*-Graustufen nach Bild B3W<sub>dd</sub>**  
 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, AG290-3dd: 00301

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

**PDF-Datei:**  
[http://farbe.li.tu-berlin.de/AG29/AG29F0PX\\_CY8\\_1.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AG29/AG29F0PX_CY8_1.PDF) **unterstreiche: Ja/Nein**

**PS-Datei:**  
[http://farbe.li.tu-berlin.de/AG29/AG29F0PX\\_CY8\\_1.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AG29/AG29F0PX_CY8_1.PS) **unterstreiche: Ja/nein**

**benutztes Rechner-Betriebssystem:**  
 nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....

**Die Beurteilung ist für die Ausgabe:** **unterstreiche: Monitor/Datenprojektor/Drucker**  
 Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....

**Ausgabe mit PDF/PS-Datei:** **unterstreiche: PDF/PS-Datei**

**Für Ausgabe mit PDF-Datei AG29F0PX\_CY8\_1.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 Ausgabe mit PS-Datei AG29F0PX\_CY8\_1.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: z. B. Ausgabe von Format Landschaft (L)  
 .....  
 .....

Teil 3, AG290-7dd: 00301

**Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihe W-C<sub>d</sub>, W-M<sub>d</sub>, W-Y<sub>d</sub> und W-N nach Bild B4W<sub>dd</sub>**

Farbreihe	Sind alle Stufen unterscheidbar?	Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?	von gegebenen 16 Stufen:	.....	Stufen
W-C <sub>d</sub>	Sind alle Stufen unterscheidbar?				Ja/Nein
Weiß - Cyanblau:	Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?				Stufen
W-M <sub>d</sub>	Sind alle Stufen unterscheidbar?				Ja/Nein
Weiß - Magentarot:	Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?				Stufen
W-Y <sub>d</sub>	Sind alle Stufen unterscheidbar?				Ja/Nein
Weiß - Gelb:	Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?				Stufen
W-N	Sind alle Stufen unterscheidbar?				Ja/Nein
Weiß - Schwarz:	Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?				Stufen

**Prüfung von Schrift und Landoltringen in vier Größen nach Bild B5W<sub>dd</sub>**  
 Ist die Erkennung > 50% für Schriftzeichen (mindestens 17 von 32)? und für Landoltringe (min. 5 von 8)?

Relative Größe	Schriftzeichen	Ringe N	Ringe C <sub>d</sub>	Ringe M <sub>d</sub>	Ringe Y <sub>d</sub>
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 Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe W-C<sub>d</sub>, W-M<sub>d</sub>, W-Y<sub>d</sub> und W-N nach Bild B6W<sub>dd</sub> und B7W<sub>dd</sub>**  
 Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?

Farbreihe W-C <sub>d</sub>	Farbreihe W-M <sub>d</sub>	Farbreihe W-Y <sub>d</sub>	Farbreihe W-N
Umfeld - Ring	Umfeld - Ring	Umfeld - Ring	Umfeld - Ring
0 - 1	0 - 1	0 - 1	0 - 1
7 - 8	7 - 8	7 - 8	7 - 8
E - F	E - F	E - F	E - F
2 - 0	2 - 0	2 - 0	2 - 0
8 - 6	8 - 6	8 - 6	8 - 6
F - D	F - D	F - D	F - D

Teil 2, AG291-3Ndd: 00301

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

Der Beurteiler hat normales Farbsehen nach einer Prüfung:  
 entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach *Nagel* **unterstreiche: Ja/nein**  
 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**

Büroarbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel) **unterstreiche: Ja/nein**

**PDF-Datei:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AG29/AG29F0PX\\_CY8\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AG29/AG29F0PX_CY8_3.PDF) **unterstreiche: Ja/nein**

**PS-Datei:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AG29/AG29F0PX\\_CY8\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AG29/AG29F0PX_CY8_3.PS) **unterstreiche: Ja/nein**

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

*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://farbe.li.tu-berlin.de/AG29/AG29F0PX\\_CY8\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AG29/AG29F0PX_CY8_3.PDF) **unterstreiche: Ja/nein**

**Bild A7<sub>dd</sub>** **unterstreiche: Ja/nein**

**PS-Datei:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AG29/AG29F0PX\\_CY8\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AG29/AG29F0PX_CY8_3.PS) **oder unterstreiche: Ja/nein**

**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 für 17 Stufen von** <http://farbe.li.tu-berlin.de/OG70/OG70L1NP.PDF>

Ersatz CIELAB-Daten in Datei <http://farbe.li.tu-berlin.de/AG82/AG82L0NP.TXT> und Transfer  
 der PS-Datei AG82L0NP.PS (= .TXT) nach PDF-Datei AG82L0NP.PDF **unterstreiche: Ja/nein**  
 Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben: .....

Teil 4, AG291-7dd: 00301

Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AG29/AG29L0NA.TXT> / .PS  
 Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> oder <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB-Registrierung: 20190301-AG29/AG29L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rh4ta  
 Anwendung für Messung oder Beurteilung von Display- und Druck-Ausgabe

Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AG29/AG29L0NA.TXT> / .PS  
 Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> oder <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB-Registrierung: 20190301-AG29/AG29L0NA.TXT /.PS  
 Anwendung für Messung oder Beurteilung von Display- und Druck-Ausgabe  
 TUB-Material: Code=rh4ta

<i>i</i>	$LAB^*_{ref}$	$l^*_{out}$	$LAB^*_{out}$	$LAB^*_{out-ref}$	$\Delta E^*$
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2	6,36	0,00	0,06	0,00	0,01
3	12,72	0,00	0,13	0,00	0,01
4	19,08	0,00	0,20	0,00	0,01
5	25,44	0,00	0,26	0,00	0,01
6	31,80	0,00	0,33	0,00	0,01
7	38,16	0,00	0,40	0,00	0,01
8	44,52	0,00	0,46	0,00	0,01
9	50,88	0,00	0,53	0,00	0,01
10	57,24	0,00	0,60	0,00	0,01
11	63,60	0,00	0,66	0,00	0,01
12	69,96	0,00	0,73	0,00	0,01
13	76,32	0,00	0,80	0,00	0,01
14	82,68	0,00	0,86	0,00	0,01
15	89,04	0,00	0,93	0,00	0,01
16	95,41	0,00	1,00	0,00	0,01
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
18	23,85	0,00	0,25	0,00	0,01
19	47,70	0,00	0,50	0,00	0,01
20	71,55	0,00	0,75	0,00	0,01
21	95,41	0,00	1,00	0,00	0,01

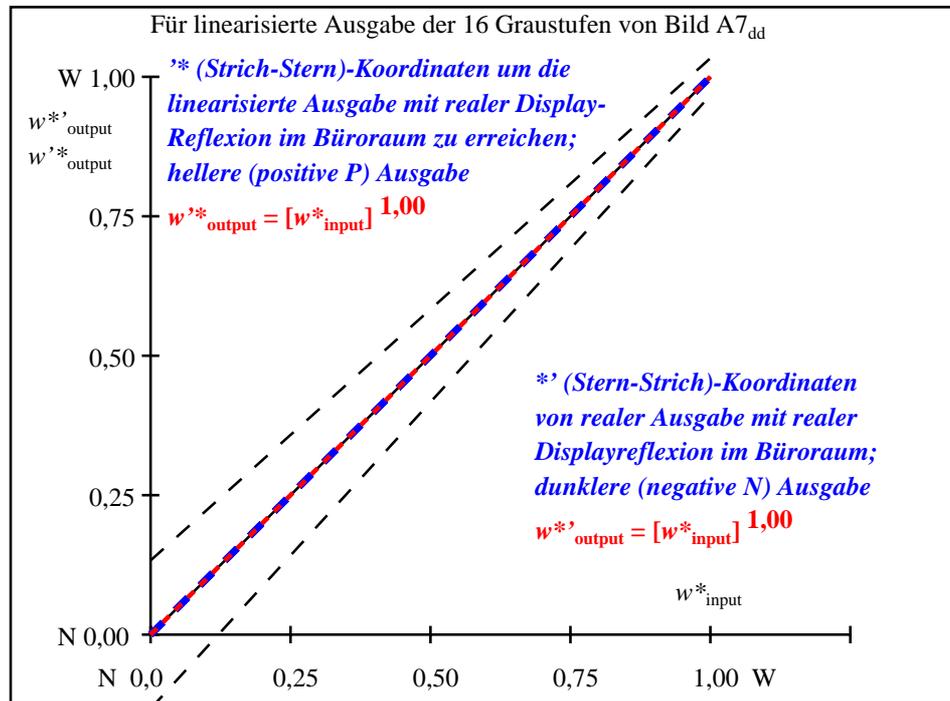
**Startausgabe S1**  
**Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G**

**Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)**  
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 0,0$

**Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)**  
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 0,0$

**Mittlerer Farbwiedergabe-Index:  $R^*_{ab,m} = 99,9$**

Teil 1, AG290-3dd: 00302



Teil 2, AG291-3dd: 00302

$L^*/Y_{vorgesehen}$	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	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)	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
$w^*_{vorgesehen}$	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
$w^*_{Ausgabe}$	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

Teil 3, Bild A7dd: 16 visuell gleichabständige  $L^*$ -Graustufen; PS-Operator:  $w^* w^* w^* setrgbcolor$  AG290-7dd: 00302