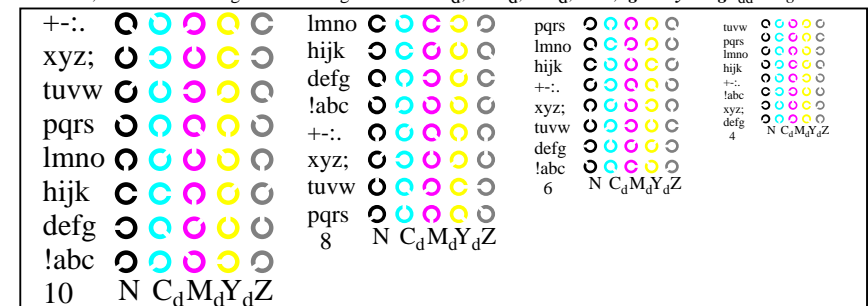
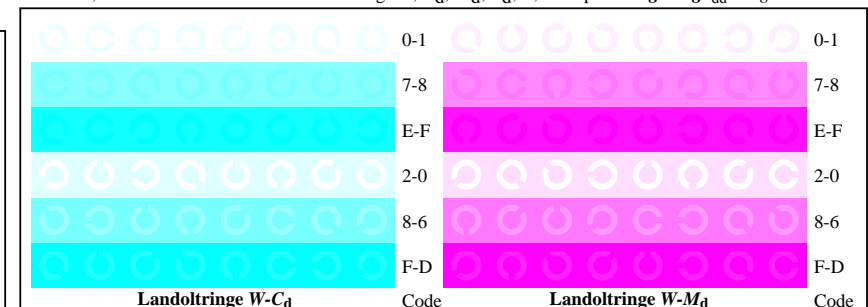


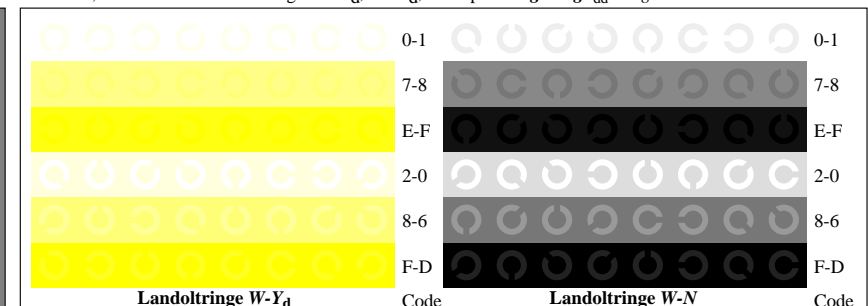
AG291-1, Bild B4Wdd: 16 gleichabständige Stufen W-C_d; W-M_d; W-Y_d; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{dd} setrgbcolor*



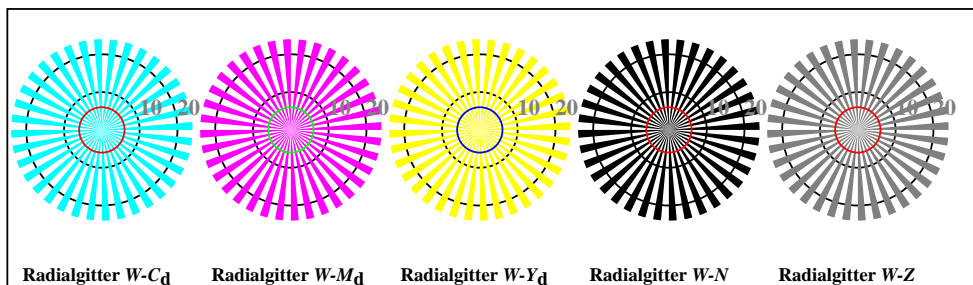
AG291-3, Bild B5Wdd: Schrift und Landoltringe N; C_d; M_d; Y_d; Z; PS-Operator *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



AG291-5, Bild B6Wdd: Landoltringe W-C_d; W-M_d; PS-Operator *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



AG291-7, Bild B7Wdd: Landoltringe W-Y_d; W-N; PS-Operator *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



AG290-5, Bild B2Wdd: Radialgitter W-C_d; W-M_d; W-Y_d; W-N; PS-Operator *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



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



Prüfung der visuellen linearisierten Ausgabe der Bilder B2W_{dd} bis B3W_{dd} bitte unterstreichen Ja/Nein
Ausgabeprüfung mit Rechnerdisplay () oder externen Display () bitte markieren mit (x)!

Prüfung der Auflösung der Radialgitter W-C_d, W-M_d, W-Y_d nach Bild B2W_{dd}

	W-C _d	W-M _d	W-Y _d	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_{dd}

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_{dd}

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 **unterstreiche: Ja/Nein**

PS-Datei:
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

Vordruck A: Prüfvorlage AG29 nach Prüfvorlage 2 ISO/IEC 15775
Chromatische Prüfvorlage CMYK

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihe W-C_d, W-M_d, W-Y_d und W-N nach Bild B4W_{dd}

	W-C _d	W-M _d	W-Y _d	W-N
Sind alle Stufen unterscheidbar?	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von gegebenen 16 Stufen:
Sind alle Stufen unterscheidbar?	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von gegebenen 16 Stufen:
Sind alle Stufen unterscheidbar?	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von gegebenen 16 Stufen:
Sind alle Stufen unterscheidbar?	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von gegebenen 16 Stufen:

Prüfung von Schrift und Landoltringen in vier Größen nach Bild B5W_{dd}

Ist die Erkennung > 50% für Schriftzeichen (mindestens 17 von 32)? und für Landoltringe (min. 5 von 8)?

Relative Größe	Schriftzeichen	Ringe N	Ringe C _d	Ringe M _d	Ringe Y _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 Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe W-C_d, W-M_d, W-Y_d und W-N nach Bild B6W_{dd} und B7W_{dd}

Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?

Farbreihe W-C _d	Farbreihe W-M _d	Farbreihe W-Y _d	Farbreihe W-N
Umfeld - Ring	Umfeld - Ring	Umfeld - Ring	Umfeld - Ring
0 - 1	Ja/Nein	0 - 1	Ja/Nein
7 - 8	Ja/Nein	7 - 8	Ja/Nein
E - F	Ja/Nein	E - F	Ja/Nein
2 - 0	Ja/Nein	2 - 0	Ja/Nein
8 - 6	Ja/Nein	8 - 6	Ja/Nein
F - D	Ja/Nein	F - D	Ja/Nein

Teil 2, AG291-3Ndd: 00301

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

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

PDF-Datei: 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 **unterstreiche: Ja/nein**

Bild A7_{dd} Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0) **unterstreiche: Ja/nein**

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 **unterstreiche: Ja/nein**

Bild A7_{dd} **unterstreiche: Ja/nein**

PS-Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG29/AG29F0PX_CY8_3.PS **oder unterstreiche: Ja/nein**

Bild A7_{dd} **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: **unterstreiche: Ja/nein**

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: **unterstreiche: Ja/nein**

Teil 4, AG291-7dd: 00301

Eingabe: rgb/cmy0/000n/w set...
Ausgabe: ->rgb_{dd} setrgbcolor

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

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

i	LAB [*] _{ref}	l [*] _{out}	LAB [*] _{out}	LAB [*] _{out-ref}	ΔE [*]	Startausgabe S1
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Kennzeichnung nach
2	6,36	0,00	0,06	6,36	0,00	ISO/IEC 15775 Anhang G
3	12,72	0,00	0,13	12,72	0,00	und DIN 33866-1 Anhang G
4	19,08	0,00	0,20	19,08	0,00	
5	25,44	0,00	0,26	25,44	0,00	
6	31,80	0,00	0,33	31,80	0,00	
7	38,16	0,00	0,40	38,16	0,00	
8	44,52	0,00	0,46	44,52	0,00	
9	50,88	0,00	0,53	50,88	0,00	
10	57,24	0,00	0,60	57,24	0,00	
11	63,60	0,00	0,66	63,60	0,00	
12	69,96	0,00	0,73	69,96	0,00	
13	76,32	0,00	0,80	76,32	0,00	
14	82,68	0,00	0,86	82,68	0,00	
15	89,04	0,00	0,93	89,04	0,00	
16	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
18	23,85	0,00	0,25	23,85	0,00	
19	47,70	0,00	0,50	47,70	0,00	
20	71,55	0,00	0,75	71,55	0,00	
21	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	

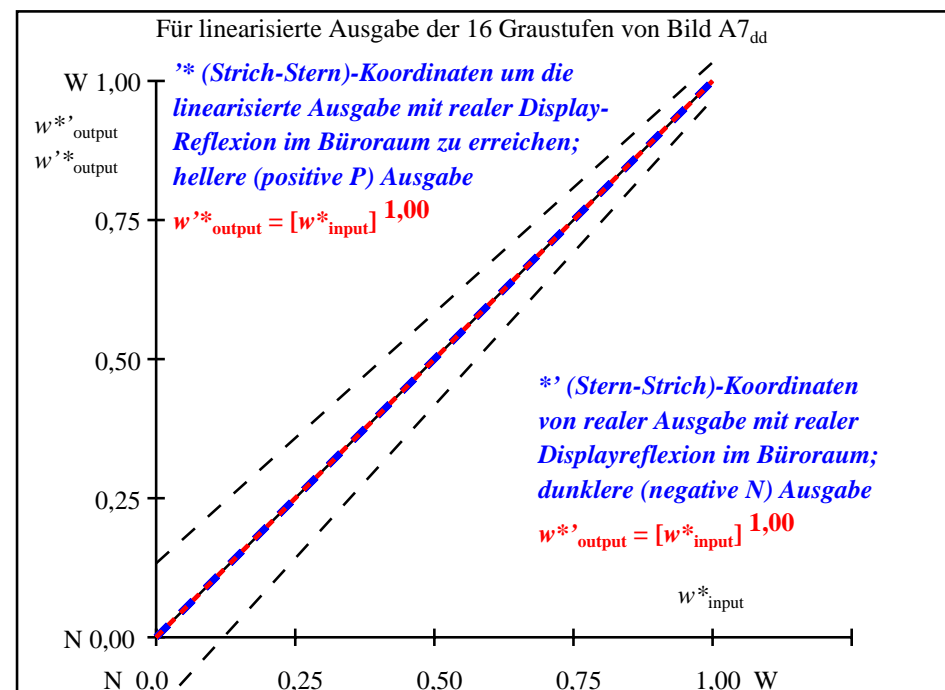
Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
ΔE^{*}_{CIELAB} = 0,0

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
ΔL^{*}_{CIELAB} = 0,0

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

Teil 1,

AG290-3dd: 00302



Teil 2,

AG291-3dd: 00302

L [*] /Y _{vorgesehen} (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 gp=1,000 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 [*] _{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

Ein-Aus: Prüfvorlage AG29 nach Prüfvorlage 2 ISO/IEC 15775
Gesehener Y-Kontrast Y_W:Y_N=88,9:0,31; Y_N-Bereich 0,0 to <0,46

Eingabe: rgb/cmy0/000n/w set...
Ausgabe: ->rgb_{dd} setrgbcolor