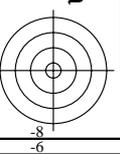
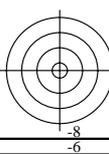
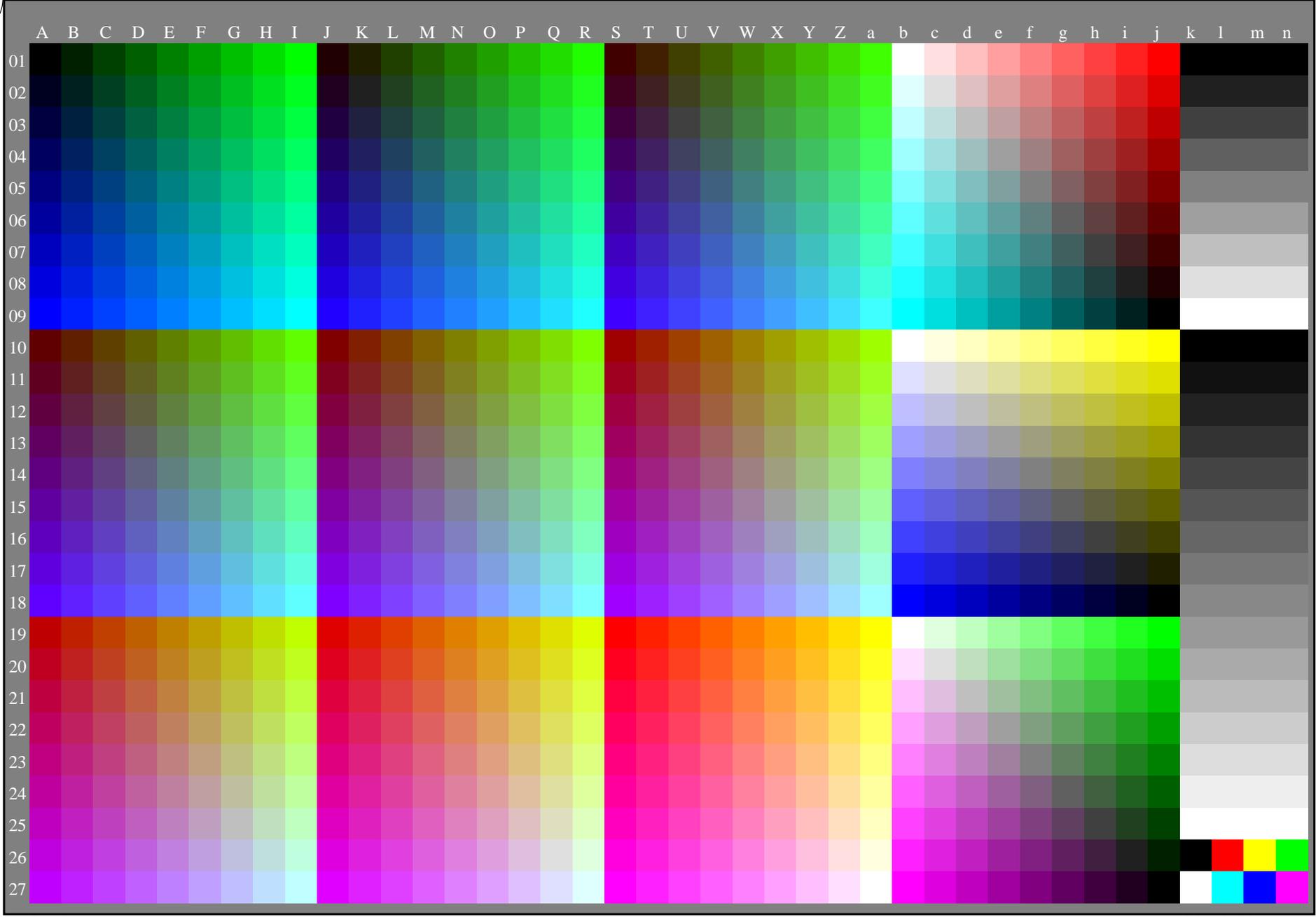


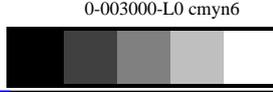
Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AG49/AG49L0NP.PDF> / .PS
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> oder <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB-Registrierung: 20190301-AG49/AG49L0NP.PDF /.PS TUB-Material: Code=rh4ta
Anwendung für Messung oder Beurteilung von Display- und Druck-Ausgabe



Prüfvorlage AG49 ähnlich der Prüfvorlage 1 von DIN 33872-6
1080 Normfarben; Prüfvorlage ähnlich DIN 33872-6

Eingabe: *rgb/cmy0/000n/w set...*
Ausgabe: *->rgbdd setrgbcolor*



Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AG49/AG49L0NP.PDF> / .PS
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> oder <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>



Unterscheidbarkeit von chromatischen Farben
Anmerkungen: Dieser Test benutzt viele Farbskalen von 9 Stufen

Buntonbene Rot - Cyanblau (Reihen 01 bis 09, Spalten b bis j)
Unterscheidbarkeit von 81 chromatischen Farben
Sind alle 81 Farben verschieden? **Ja/Nein**
Nur bei "Nein": Wie viele sind verschieden? Von den 81 sind verschieden.

Buntonbene Gelb - Blau (Reihen 10 bis 18, Spalten b bis j)
Unterscheidbarkeit von 81 chromatischen Farben
Sind alle 81 Farben verschieden? **Ja/Nein**
Nur bei "Nein": Wie viele sind verschieden? Von den 81 sind verschieden.

Buntonbene Grün - Magentarot (Reihen 19 bis 27, Spalten b bis j)
Unterscheidbarkeit von 81 chromatischen Farben
Sind alle 81 Farben verschieden? **Ja/Nein**
Nur bei "Nein": Wie viele sind verschieden? Von den 81 sind verschieden.

Ergebnis: Von den 243 (=3x81) Farben sind verschieden.

Besonderheiten, bitte beschreiben falls sichtbar:
.....
.....

Bemerkungen zur Erzeugung und dem Inhalt der PDF-Dateien:
Manchmal ist "Farbglättung" die Voreinstellung.
In diesem Fall sind 9 Stufen oft nicht sichtbar und können als eine Stufe gezählt werden.
Manchmal ist "Optimierung der PDF-Ausgabe für das Web" die Voreinstellung.
Zum Beispiel kann die Voreinstellung die 1080 Farben auf einer Seite auf 256 reduzieren.

AG490-71 Teil von Prüfvorlage AG49 mit 1080 Farben; 9 oder 16stufige Farbskalen; Daten in Spalte (b-n); rgb 0-0031110-L0 cmy6

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

PDF-Datei:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG49/AG49F0PX_CY8_1.PDF **unterstreiche: Ja/Nein**

PS-Datei:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AG49/AG49F0PX_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 AG49F0PX_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 AG49F0PX_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, AG490-7dd: 00301



Übereinstimmung mit Elementarfarben
Anmerkungen: Dieser Test benutzt viele Farbskalen von 9 Stufen
Rot R_e und Grün G_e sind durch visuelle Kriterien definiert: **weder gelblich noch bläulich**.
Gelb Y_e und Blau B_e sind durch visuelle Kriterien definiert: **weder rötlich noch grünlich**.

Buntonbene Rot - Cyanblau (Reihen 01 bis 09, Spalten b bis j)
Übereinstimmung mit Elementarfarben
Ist die Farbe an der Position (j,01) die Elementarfarbe Rot R_e ? **Ja/Nein**
Nur bei "Nein": Die Farbe an dieser Position erscheint: gelblich/bläulich

Buntonbene Gelb - Blau B_e (Reihen 10 bis 18, Spalten b bis j)
Übereinstimmung mit Elementarfarben
Ist die Farbe an der Position (j,10) die Elementarfarbe Gelb Y_e ? **Ja/Nein**
Nur bei "Nein": Die Farbe an dieser Position erscheint: rötlich/grünlich

Ist die Farbe an der Position (b,18) die Elementarfarbe Blau B_e ? **Ja/Nein**
Nur bei "Nein": Die Farbe an dieser Position erscheint: rötlich/grünlich

Buntonbene Grün - Magentarot (Reihen 19 bis 27, Spalten b bis j)
Übereinstimmung mit Elementarfarben
Ist die Farbe an der Position (j,19) die Elementarfarbe Grün G_e ? **Ja/Nein**
Nur bei "Nein": Die Farbe an dieser Position erscheint: gelblich/bläulich

Ergebnis: Von den 4 Elementarfarben (z. B. 3) sind als Elementarfarben akzeptierbar.

Unterscheidbarkeit von 9 und 16 Graustufen
Unterscheidbarkeit von 9 Graustufen (Reihen 01 bis 09, Spalten k bis n)
Sind die 9 Stufen unterscheidbar? **Ja/Nein**
Wenn Nein: Wieviele sind unterscheidbar? von 9 Graus sind unterscheidbar.

Unterscheidbarkeit von 16 Graustufen (Reihen 10 bis 27, Spalten k bis n)
Sind die 16 Stufen unterscheidbar? **Ja/Nein**
Wenn Nein: Wieviele sind unterscheidbar? von 16 Graus sind unterscheidbar.

Besonderheiten, bitte beschreiben falls sichtbar:
.....
.....

Bemerkungen zur Erzeugung und dem Inhalt der PDF-Dateien:
Manchmal ist "Farbglättung" die Voreinstellung.
In diesem Fall sind 9 Stufen oft nicht sichtbar und können als eine Stufe gezählt werden.
Manchmal ist "Optimierung der PDF-Ausgabe für das Web" die Voreinstellung.
Zum Beispiel kann die Voreinstellung die 1080 Farben auf einer Seite auf 256 reduzieren.

AG490-71 Teil von Prüfvorlage AG49 mit 1080 Farben; 9 oder 16stufige Farbskalen; Daten in Spalte (b-n); rgb 0-0031110-L0 cmy6

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung

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

unterstreiche: Ja/nein
unterstreiche: Ja/unbekannt
unterstreiche: Ja/unbekannt
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/AG49/AG49F0PX_CY8_3.PDF **unterstreiche: Ja/nein**
PS-Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG49/AG49F0PX_CY8_3.PS **unterstreiche: Ja/nein**
Bild A7dd 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/AG49/AG49F0PX_CY8_3.PDF **unterstreiche: Ja/nein**
Bild A7dd **unterstreiche: Ja/nein**
PS-Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG49/AG49F0PX_CY8_3.PS **oder unterstreiche: Ja/nein**
Bild A7dd

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, AG491-7dd: 00301

TUB-Registrierung: 20190301-AG49/AG49L0NP.PDF /.PS
Anwendung für Messung oder Beurteilung von Display- und Druck-Ausgabe
TUB-Material: Code=rh4ta

Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AG49/AG49L0NP.PDF> / .PS
 Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> oder <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB-Registrierung: 20190301-AG49/AG49L0NP.PDF /.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^*
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

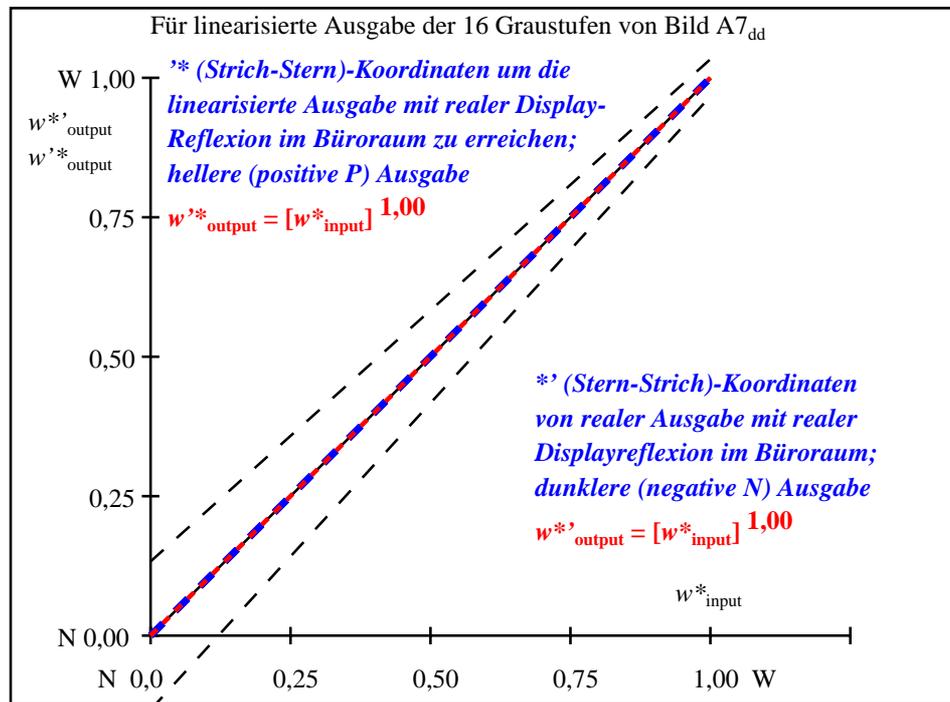
Startausgabe S1
Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G

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, AG490-3dd: 00302



Teil 2, AG491-3dd: 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
$w^* = J^*_{CIELAB, r}$ (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: $w^* w^* w^* setrgbcolor$ AG490-7dd: 00302

Ein-Aus: Prüfvorlage AG49 ähnlich Prüfvorlage 1 DIN 33872-6
 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: `->rgbdd setrgbcolor`