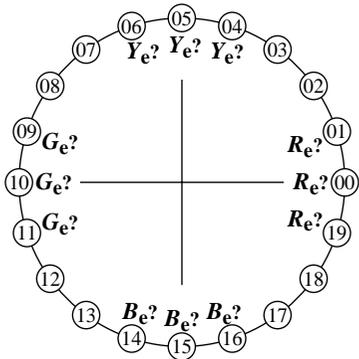


Siehe ähnliche Dateien: [http://farbe.li.tu-berlin.de/AG39/AG39F0PX\\_CYN4\\_1.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AG39/AG39F0PX_CYN4_1.PDF)  
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> oder <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB-Registrierung: 20190301-AG39/AG39L0FA.TXT /.PS  
Anwendung für Messung oder Beurteilung von Display- und Druck-Ausgabe TUB-Material: Code=thata

### Übereinstimmung mit Elementarfarben (Ja/Nein-Entscheidung)

Layoutbeispiel: Übereinstimmung mit Elementarfarben.



Es gibt vier Elementarfarbuntöne auf jeder Seite:  
Rot  $R_e$ , Gelb  $Y_e$ , Grün  $G_e$  und Blau  $B_e$

Eingabedaten 1 0 0 können erzeugen: Rot  $R_e$ .  
Eingabedaten 0 1 0 können erzeugen: Grün  $G_e$ .  
Eingabedaten 0 0 1 können erzeugen: Blau  $B_e$ .  
Eingabedaten 1 1 0 können erzeugen: Gelb  $Y_e$ .

Die Elementar-Bunttöne Rot  $R_e$  und Grün  $G_e$  sollten auf der horizontalen Achse liegen.

Die Elementar-Bunttöne Gelb  $Y_e$  und Blau  $B_e$  sollten auf der vertikalen Achse liegen.

Die Prüfung benutzt einen Bunttonkreis mit 20 Tönen.

Nr. 00 und 10 sollten sein Rot  $R_e$  und Grün  $G_e$ .  
Nr. 05 und 15 sollten sein Gelb  $Y_e$  und Blau  $B_e$ .

Sind Nr. 00, 05, 10 und 15 die vier Elementarfarben  $R_e$ ,  $Y_e$ ,  $G_e$  und  $B_e$ ? unterstreiche: Ja/Nein  
Nur bei "Nein":

- Elementarrot  $R_e$  ist die Bunttonstufe Nr. (z. B. 00, 01, 19) .....(weder gelblich noch bläulich)
  - Elementargelb  $Y_e$  ist die Bunttonstufe Nr. (z. B. 05, 04, 06) .....(weder rötlich noch grünlich)
  - Elementargrün  $G_e$  ist die Bunttonstufe Nr. (z. B. 10, 09, 11) .....(weder gelblich noch bläulich)
  - Elementarblau  $B_e$  ist die Bunttonstufe Nr. (z. B. 15, 14, 16) .....(weder rötlich noch grünlich)
- Ergebnis:** Von den 4 Elementarfarben sind (z. B. drei) ..... an der angestrebten Position.

Teil 1, AG390-3dd: 010321

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

**PDF-Datei:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AG39/AG39F0PX\\_CYN4\\_1.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AG39/AG39F0PX_CYN4_1.PDF) unterstreiche: Ja/Nein

**PS-Datei:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AG39/AG39F0PX\\_CYN4\\_1.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AG39/AG39F0PX_CYN4_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 AG39F0PX\_CYN4\_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 AG39F0PX\_CYN4\_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:.....

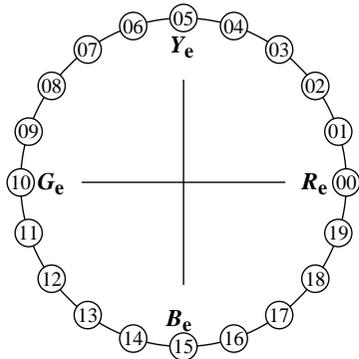
Spezielle Anmerkungen: z. B. Ausgabe von Format Landschaft (L)

.....  
.....  
.....

Teil 3, AG390-7dd: 010321

### Unterscheidbarkeit von Farben mit 20 Bunttönen (Ja/Nein-Entscheidung)

Layoutbeispiel: Unterscheidbarkeit von Farben mit 20 Bunttönen.



Es gibt vier Elementarfarbuntöne auf jeder Seite:  
Rot  $R_e$ , Gelb  $Y_e$ , Grün  $G_e$  und Blau  $B_e$ .

Eingabedaten 1 0 0 können erzeugen: Rot  $R_e$ .  
Eingabedaten 0 1 0 können erzeugen: Grün  $G_e$ .  
Eingabedaten 0 0 1 können erzeugen: Blau  $B_e$ .  
Eingabedaten 1 1 0 können erzeugen: Gelb  $Y_e$ .

Vier Bunttonstufen sind zwischen:  
Rot  $R_e$  und Gelb  $Y_e$ , Gelb  $Y_e$  und Grün  $G_e$ .  
Grün  $G_e$  und Blau  $B_e$ , Blau  $B_e$  und Rot  $R_e$ .

Die Prüfung benutzt einen Bunttonkreis mit 20 Tönen.  
Alle 20 sollen unterscheidbar sein.

Für diese Prüfung ist **nicht** notwendig:  
1. Alle 20 Unterschiede sind visuell gleich.  
2. Elementarfarbuntöne liegen bei 00, 05, 10 und 15.

Sind alle 20 Farben der 20 Bunttöne unterscheidbar? unterstreiche: Ja/Nein  
Nur bei "Nein":

- Die Farben der zwei Bunttonstufen Nr. (z. B. 00 und 01) .....sind nicht unterscheidbar.
  - Die Farben der zwei Bunttonstufen Nr. (z. B. 14 und 15) .....sind nicht unterscheidbar.
  - Die Farben der zwei Bunttonstufen Nr. (z. B. 15 und 16) .....sind nicht unterscheidbar.
- Liste andere Paare: .....
- Ergebnis:** Von den 20 Bunttonunterschieden sind (z. B. 18) ..... Unterschiede erkennbar.

Teil 2, AG391-3dd: 010321

### Dokumentation der Beurteiler-Farbseigenschaften 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/AG39/AG39F0PX\\_CYN4\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AG39/AG39F0PX_CYN4_3.PDF) unterstreiche: Ja/nein

**PS-Datei:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AG39/AG39F0PX\\_CYN4\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AG39/AG39F0PX_CYN4_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/AG39/AG39F0PX\\_CYN4\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AG39/AG39F0PX_CYN4_3.PDF) unterstreiche: Ja/nein

**PS-Datei:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AG39/AG39F0PX\\_CYN4\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AG39/AG39F0PX_CYN4_3.PS) oder unterstreiche: Ja/nein

**Bild A7dd** unterstreiche: Ja/nein

**Farbmessung und Kennzeichnung für:** unterstreiche: Ja/nein  
CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie

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, AG391-7dd: 010321