

Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AG56/AG56L0FA.TXT /.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.

AG560-71 Teil von Prüfvorlage AG56 mit 1080 Farben; 9 oder 16stufige Farbskalen; Daten in Spalte (b-n): *rgb* 0-110110-L0 cmy6\*



**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** (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

**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.

AG561-7de Teil von Prüfvorlage AG56 mit 1080 Farben; 9 oder 16stufige Farbskalen; Daten in Spalte (b-n): *rgb* 0-110110-L0 cmy6\*

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

**PDF-Datei:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AG56/AG56F0PX\\_CYN3\\_1.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AG56/AG56F0PX_CYN3_1.PDF) **unterstreiche: Ja/Nein**

**PS-Datei:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AG56/AG56F0PX\\_CYN3\\_1.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AG56/AG56F0PX_CYN3_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 AG56F0PX\_CYN3\_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 AG56F0PX\_CYN3\_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, AG560-7de: 110401

**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/AG56/AG56F0PX\\_CYN3\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AG56/AG56F0PX_CYN3_3.PDF) **unterstreiche: Ja/nein**

**PS-Datei:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AG56/AG56F0PX\\_CYN3\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AG56/AG56F0PX_CYN3_3.PS) **unterstreiche: Ja/nein**

**Bild A7<sub>de</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/AG56/AG56F0PX\\_CYN3\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AG56/AG56F0PX_CYN3_3.PDF) **unterstreiche: Ja/nein**

**PS-Datei:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AG56/AG56F0PX\\_CYN3\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AG56/AG56F0PX_CYN3_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, AG561-7de: 110401

Vordruck A: Prüfvorlage AG56 ähnlich Prüfvorlage 1 DIN 33872-6 Eingabe: *rgb/cmy0/000n/w set...*  
9x9 Stufen; 12 Buntonebenen; 16 gleichabständige  $L^*$ -Graustufen Ausgabe: *->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*

TUB-Registrierung: 20190301-AG56/AG56L0FA.TXT /.PS  
Anwendung für Messung oder Beurteilung von Display- und Druck-Ausgabe  
TUB-Material: Code=thata