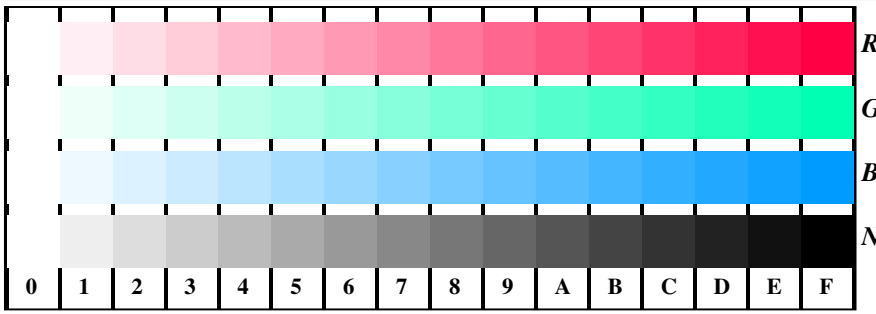
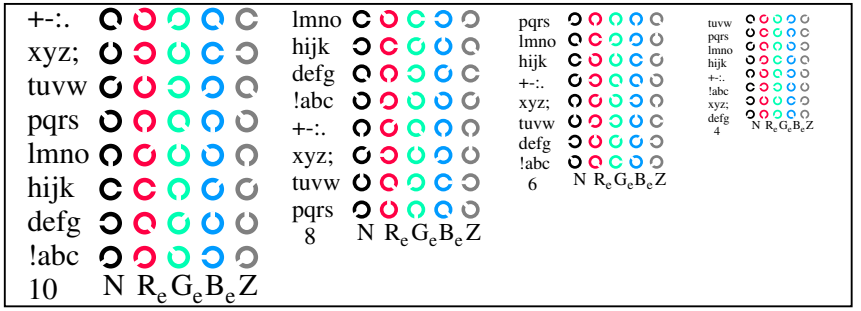
Siehe ähnliche Dateien: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17.HTM
Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de/ oder http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB-Registrierung: 20191001-AG17/AG17L0FA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Messung oder Beurteilung der Ausgabe von Display- und Druck-

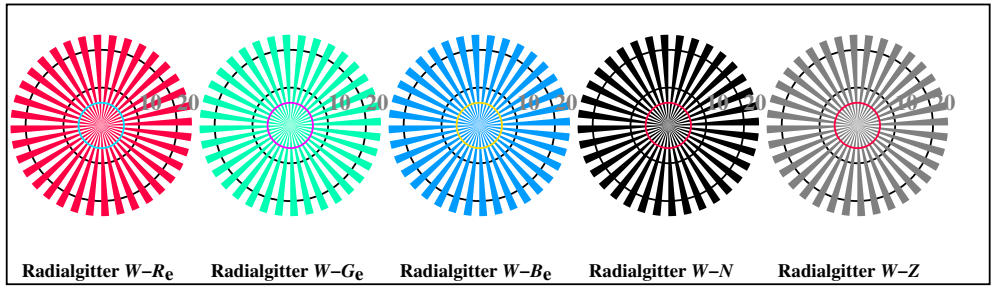
AG170–3, Bild D1W*de: Blumenmotiv, 14 CIE-Prüffarben und 2 + 16 Graustufen (sf); *PS*-Operatoren *settransfer, 3 colorimage*



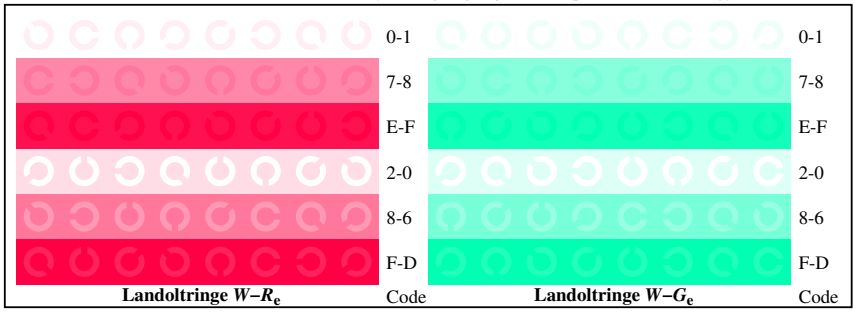
AG171–1, Bild D4W*de: 16 gleichabständige Stufen *W–R*e; *W–G*e; *W–B*e; *W–N*; *rgb/cmy0–>rgb*de *setrgbcolor*



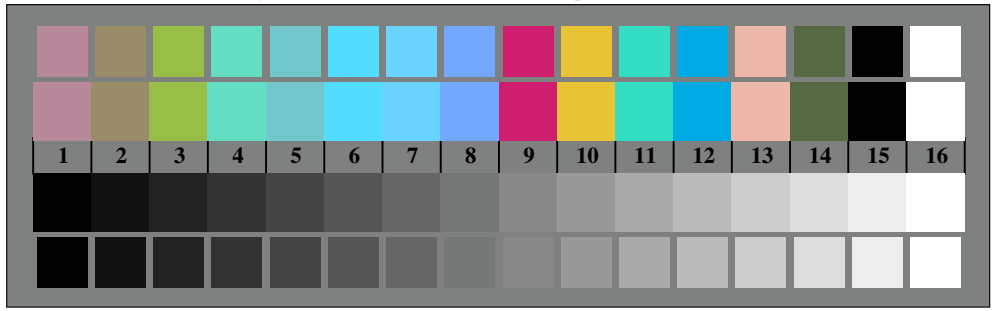
AG171–3, Bild D5W*de: Schrift und Landoltringe *N*; *R*e; *G*e; *B*e; *Z*; *PS*-Operator *rgb–>rgb*de *setrgbcolor*



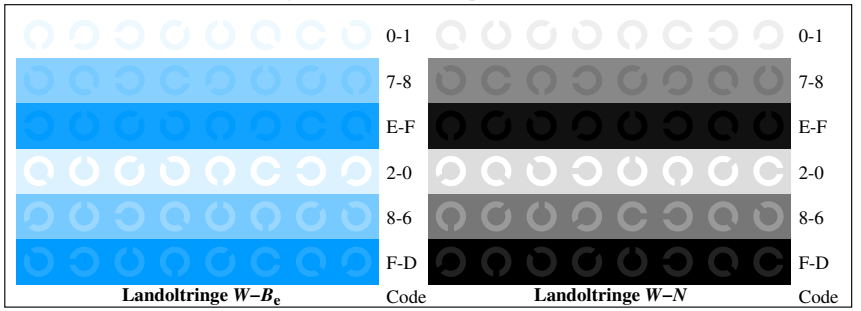
AG170–5, Bild D2W*de: Radialgitter *W–R*e; *W–G*e; *W–B*e; *W–N; PS*-Operator *rgb–>rgb*de *setrgbcolor*



AG171–5, Bild D6W*de: Landoltringe *W–R*e; *W–G*e; *PS*-Operator *rgb–>rgb*de *setrgbcolor*



AG170–7, Bild D3W*de: 14 CIE-Prüffarben sowie 2 + 16 Graustufen (sf); *rgb/cmy0–>rgb*de *setrgbcolor*



AG171–7, Bild D7W*de: Landoltringe *W–B*e; *W–N; PS*-Operator *rgb–>rgb*de *setrgbcolor*

Prüfvorlage AG17 nach Prüfvorlage 4 ISO/IEC 15775
Chromatische Prüfvorlage *RGB*

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

Siehe ähnliche Dateien: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17.HTM
Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de/ oder http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

Prüfung der visuellen linearisierten Ausgabe der Bilder D1Wde **bis D3W**de

Ausgabe–Prüfung mit dem Rechner–Display ( ) oder dem externen Display ( ) bitte markieren mit (x)!

Prüfung des (Blumen–)bildes nach Bild D1Wde

Ergeben sich deutliche (sofort auffällige) Unterschiede zwischen Wiedergabe und Prüfvorlage? **Ja/Nein**

Subjektive Beurteilungen über die Farbwiedergabe des (Blumen–)bildes,
der CIE–Testfarben und der 16 Graustufen innerhalb des Bildes, zum Beispiel "weniger Kontrast":

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

Prüfung der Auflösung der Radialgitter *W–R*$_d$, *W–G*$_d$, *W–B*$_d$ nach Bild D2Wde

	W–R$_d$	***W–G***$_d$	***W–B***$_d$	***W–N***	***W–Z***
Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm?	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (6x), Auflösungsdurchmesser:	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm

Prüfung der 14 CIE–Prüffarben nach Bild D3Wde

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 der 16 visuellen gleichabständigen *L–Graustufen nach Bild D3W**de

Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? **Ja/Nein**

Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheibar? von den gegebenen 16 Stufen: **..... Stufen**

Teil 1 AG170–3de: 11001

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen *W–R*$_d$, *W–G*$_d$, *W–B*$_d$ und *W–N* nach Bild D4Wde

W–R$_d$ Weiß – Rot:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es:	..... Stufen
W–G$_d$ Weiß – Grün:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es:	..... Stufen
W–B$_d$ Weiß – Blau:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es:	..... Stufen
W–N Weiß – Schwarz:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es:	..... Stufen

Prüfung von Schrift und Landoltringen in vier Größen nach Bild D5Wde

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

Relative Größe	Schriftzeichen	Ringe ***N***	Ringe ***R***$_d$	Ringe ***G***$_d$	Ringe ***B***$_d$
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 Erkennungshäufigkeit der Landoltringe ***W–R***$_d$, ***W–G***$_d$, ***W–B***$_d$ **und *W–N***
nach Bildern **D6W**de **und D7W**de

Ist die Erkennungshäufigkeit der Landoltringe > 50% (min. 5 von 8)?

Farbreihe ***W–R***$_d$ Umfeld – Ring	Farbreihe ***W–G***$_d$ Umfeld – Ring	Farbreihe ***W–B***$_d$ Umfeld – Ring	Farbreihe ***W–N*** Umfeld – Ring
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	

Teil 2 AG171–3Nde: 11001

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

PDF-Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17F0PX_CY8_1.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17F0PX_CY8_1.PS **oder unterstreiche Ja/Nein**

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

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

Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: unterstreiche PDF-/PS-Datei

Für Geräteausgabe mit PDF-Datei AG17F0PX_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 Geräteausgabe mit PS-Datei AG17F0PX_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:
.....
.....
.....

Teil 3 AG170–7N*de-11001

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

Büro–Arbeitsplatz–Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**
PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17F0PX_CY8_3.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17F0PX_CY8_3.PS **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7de **Kontastbereich:** (>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 Bereich**
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 farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS–Dateiausgabe

PDF–Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17F0PX_CY8_3.PDF
Bild A7de **unterstreiche Ja/Nein**
PS–Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17F0PX_CY8_3.PS
Bild A7de **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: .....
Farbmetrische Kennzeichnung für 17–stufige Farben von http://farbe.li.tu-berlin.de/OG70/OG70L1NP.PDF
Ersatz der 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 AG171–7de: 11001

TUB-Registrierung: 20191001-AG17/AG17L0FA.TXT /.PS TUB-Material: Code=ha4ta
Anwendung für Messung oder Beurteilung der Ausgabe von Display- und Druck-

Siehe ähnliche Dateien: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17.HTM
Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de/ oder http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB-Registrierung: 20191001-AG17/AG17L0FA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Messung oder Beurteilung der Ausgabe von Display- und Druck-

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

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

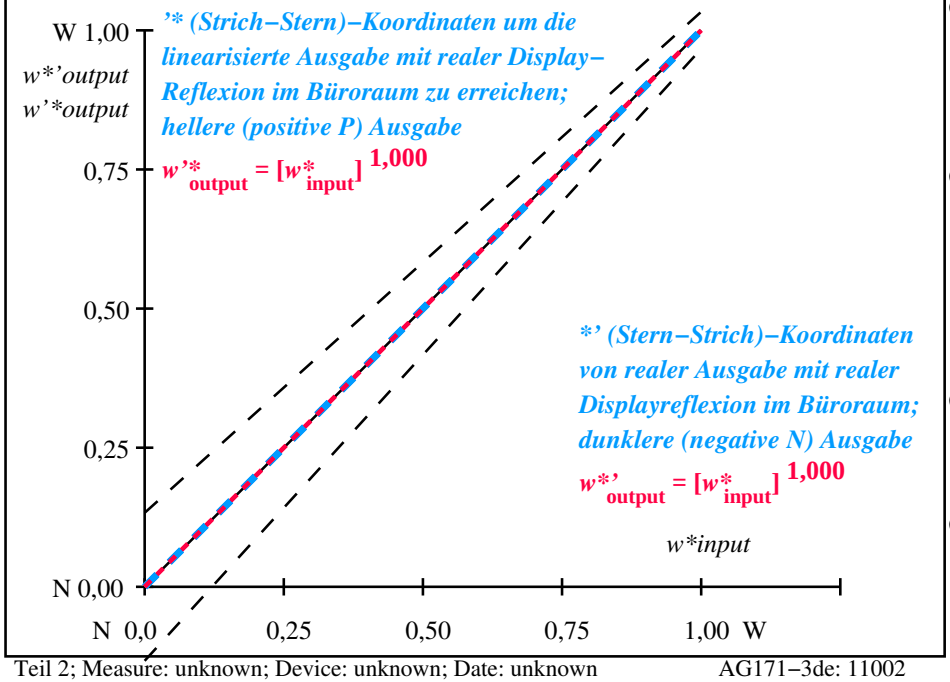
Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
ΔE^*_{CIELAB} **= 0,0**

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

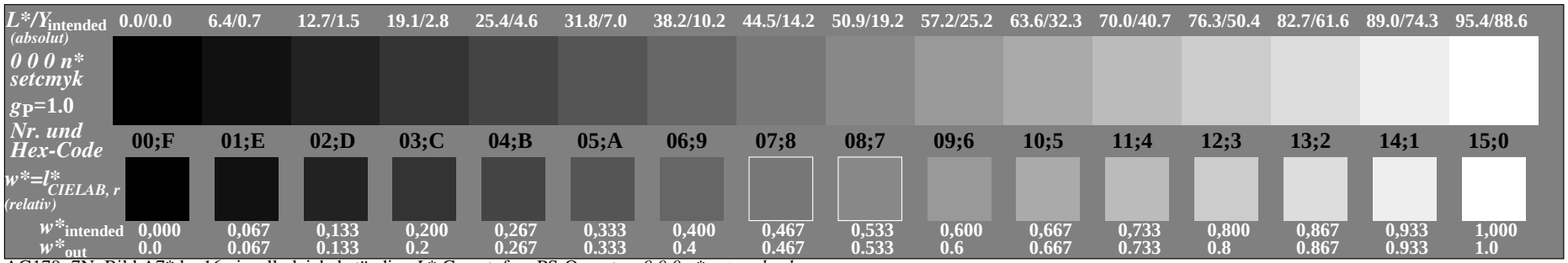
Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m}$ **= 99,9**

Teil 1; Measure: unknown; Device: unknown; Date: unknown AG170−3de: 11002

Für linearisierte Ausgabe der 16 Graustufen von Bild A7de



Teil 2; Measure: unknown; Device: unknown; Date: unknown AG171−3de: 11002



AG170−7N, Bild A7*de: 16 visuell gleichabständige *L**-Graustufen; PS-Operator: *0 0 0 n* setcmykcolor*

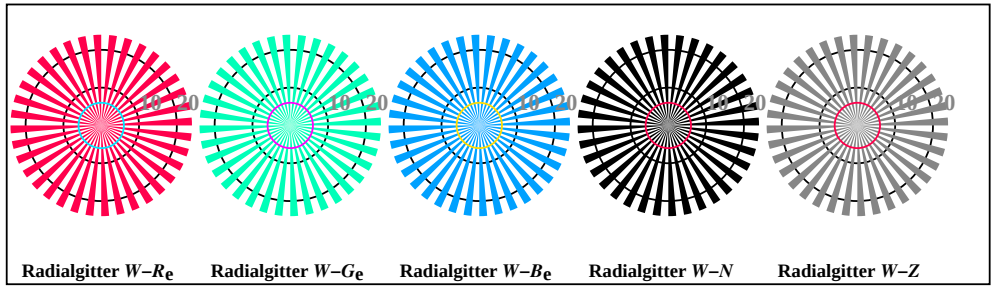
Ein-Aus: Prüfvorlage AG17 nach Prüfvorlage 4 ISO/IEC 15775
Gesehener *Y*-Kontrast Y_W:Y_N=88,9:0,31; Y_N-Bereich 0,0 to <0,46

Eingabe: *rgb/cmy0/000n/w set...*
Ausgabe: *->rgb*$_{de}$ *setrgbcolor*

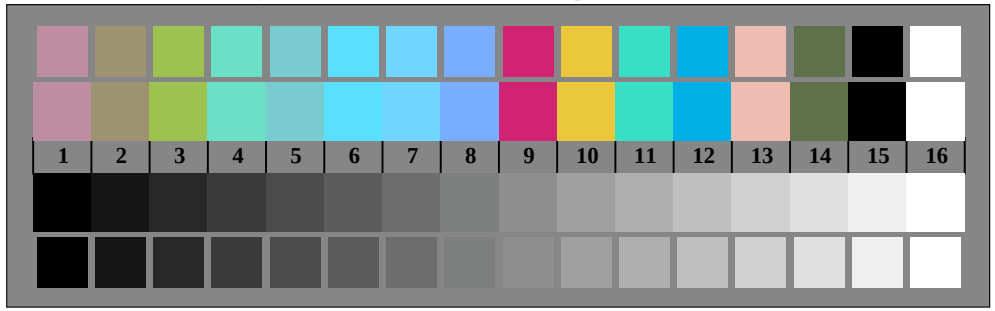
Siehe ähnliche Dateien: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17.HTM
Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de/ oder http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB-Registrierung: 20191001-AG17/AG17L0FA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Messung oder Beurteilung der Ausgabe von Display- und Druck-

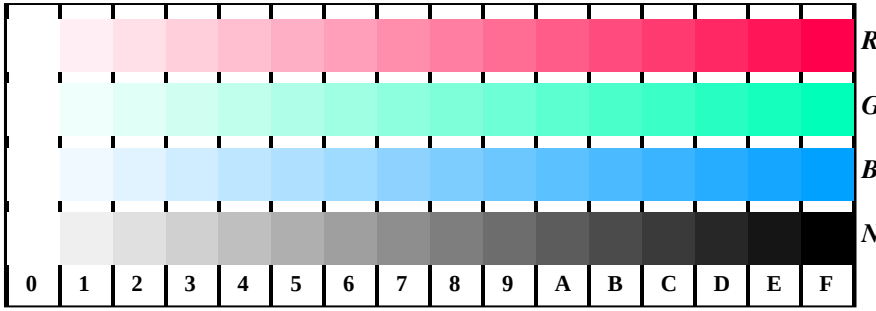
AG170–3, Bild D1W*de: Blumenmotiv, 14 CIE-Prüffarben und 2 + 16 Graustufen (sf); *PS*-Operatoren *settransfer, 3 colorimage*



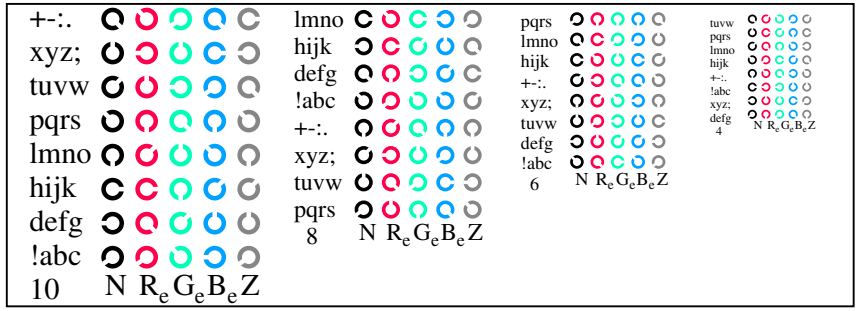
AG170–5, Bild D2W*de: Radialgitter *W–R*e; *W–G*e; *W–B*e; *W–N*; *PS*-Operator *rgb–>rgb*de *setrgbcolor*



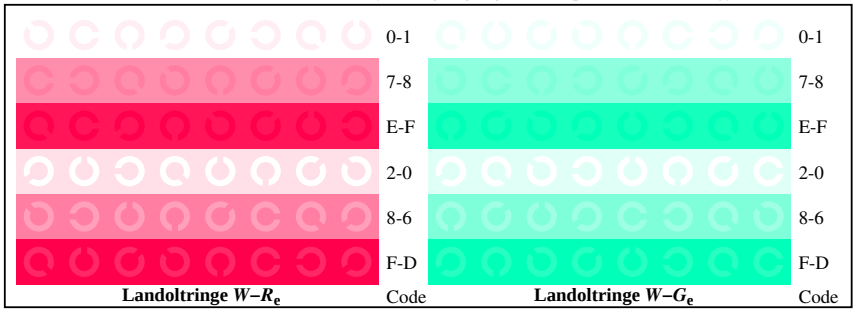
AG170–7, Bild D3W*de: 14 CIE-Prüffarben sowie 2 + 16 Graustufen (sf); *rgb/cmy0–>rgb*de *setrgbcolor*



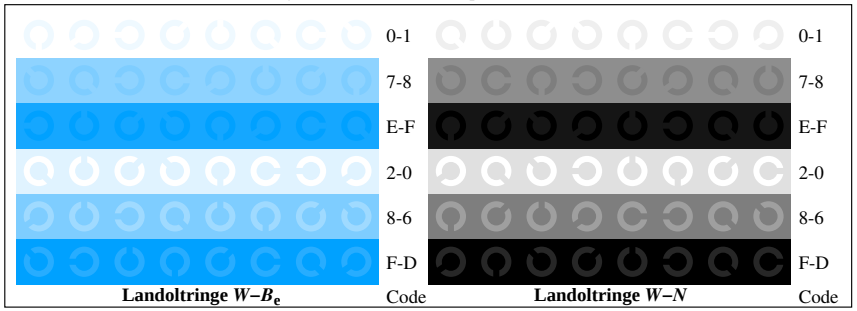
AG171–1, Bild D4W*de: 16 gleichabständige Stufen *W–R*e; *W–G*e; *W–B*e; *W–N*; *rgb/cmy0–>rgb*de *setrgbcolor*



AG171–3, Bild D5W*de: Schrift und Landoltringe *N*; *R*e; *G*e; *B*e; *Z*; *PS*-Operator *rgb–>rgb*de *setrgbcolor*



AG171–5, Bild D6W*de: Landoltringe *W–R*e; *W–G*e; *PS*-Operator *rgb–>rgb*de *setrgbcolor*



AG171–7, Bild D7W*de: Landoltringe *W–B*e; *W–N*; *PS*-Operator *rgb–>rgb*de *setrgbcolor*

Prüfvorlage AG17 nach Prüfvorlage 4 ISO/IEC 15775
Chromatische Prüfvorlage *RGB*

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

Siehe ähnliche Dateien: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17.HTM
Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de/ oder http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB-Registrierung: 20191001-AG17/AG17L0FA.TXT /.PS TUB-Material: Code=ha4ta
Anwendung für Messung oder Beurteilung der Ausgabe von Display- und Druck-

Prüfung der visuellen linearisierten Ausgabe der Bilder D1Wde **bis D3W**de

Ausgabe–Prüfung mit dem Rechner–Display ( ) oder dem externen Display ( ) bitte markieren mit (x)!

Prüfung des (Blumen–)bildes nach Bild D1Wde

Ergeben sich deutliche (sofort auffällige) Unterschiede zwischen Wiedergabe und Prüfvorlage? **Ja/Nein**

Subjektive Beurteilungen über die Farbwiedergabe des (Blumen–)bildes,
der CIE–Testfarben und der 16 Graustufen innerhalb des Bildes, zum Beispiel "weniger Kontrast":

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

Prüfung der Auflösung der Radialgitter *W–R*$_d$, *W–G*$_d$, *W–B*$_d$ nach Bild D2Wde

	W–R$_d$	***W–G***$_d$	***W–B***$_d$	***W–N***	***W–Z***
Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm?	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (6x), Auflösungsdurchmesser:	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm

Prüfung der 14 CIE–Prüffarben nach Bild D3Wde

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 der 16 visuellen gleichabständigen *L–Graustufen nach Bild D3W**de

Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? **Ja/Nein**

Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheibar? von den gegebenen 16 Stufen: **..... Stufen**

Teil 1 AG170–3de: 11011

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen *W–R*$_d$, *W–G*$_d$, *W–B*$_d$ und *W–N* nach Bild D4Wde

W–R$_d$ Weiß – Rot:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es:	..... Stufen
W–G$_d$ Weiß – Grün:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es:	..... Stufen
W–B$_d$ Weiß – Blau:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es:	..... Stufen
W–N Weiß – Schwarz:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es:	..... Stufen

Prüfung von Schrift und Landoltringen in vier Größen nach Bild D5Wde

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

Relative Größe	Schriftzeichen	Ringe ***N***	Ringe ***R***$_d$	Ringe ***G***$_d$	Ringe ***B***$_d$
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 Erkennungshäufigkeit der Landoltringe ***W–R***$_d$, ***W–G***$_d$, ***W–B***$_d$ **und *W–N***
nach Bildern **D6W**de **und D7W**de

Ist die Erkennungshäufigkeit der Landoltringe > 50% (min. 5 von 8)?

Farbreihe ***W–R***$_d$ Umfeld – Ring	Farbreihe ***W–G***$_d$ Umfeld – Ring	Farbreihe ***W–B***$_d$ Umfeld – Ring	Farbreihe ***W–N*** Umfeld – Ring
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	

Teil 2 AG171–3Nde: 11011

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

PDF-Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17F0PX_CY7_1.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17F0PX_CY7_1.PS **oder unterstreiche Ja/Nein**

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

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

Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: unterstreiche PDF-/PS-Datei

Für Geräteausgabe mit PDF-Datei AG17F0PX_CY7_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 Geräteausgabe mit PS-Datei AG17F0PX_CY7_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:
.....
.....
.....

Teil 3 AG170–7N*de-11011

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

Büro–Arbeitsplatz–Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**
PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17F0PX_CY7_3.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17F0PX_CY7_3.PS **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7de **Kontastbereich:** (>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 Bereich**
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 farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS–Dateiausgabe

PDF–Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17F0PX_CY7_3.PDF
Bild A7de **unterstreiche Ja/Nein**
PS–Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17F0PX_CY7_3.PS
Bild A7de **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: .....

Farbmetrische Kennzeichnung für 17–stufige Farben von http://farbe.li.tu-berlin.de/OG70/OG70L1NP.PDF
Ersatz der 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 AG171–7de: 11011

Siehe ähnliche Dateien: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17.HTM
Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de/ oder http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB-Registrierung: 20191001-AG17/AG17L0FA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Messung oder Beurteilung der Ausgabe von Display- und Druck-

i	LAB*ref			l*out	LAB*out			LAB*out−ref			ΔE*
1	5,69	0,00	0,00	0,00	5,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2	11,67	0,00	0,00	0,10	14,73	0,00	0,00	3,05	0,00	0,00	3,05
3	17,65	0,00	0,00	0,18	21,95	0,00	0,00	4,30	0,00	0,00	4,30
4	23,63	0,00	0,00	0,25	28,62	0,00	0,00	4,99	0,00	0,00	4,99
5	29,61	0,00	0,00	0,32	34,96	0,00	0,00	5,34	0,00	0,00	5,34
6	35,59	0,00	0,00	0,39	41,05	0,00	0,00	5,45	0,00	0,00	5,45
7	41,57	0,00	0,00	0,46	46,96	0,00	0,00	5,38	0,00	0,00	5,38
8	47,55	0,00	0,00	0,52	52,72	0,00	0,00	5,16	0,00	0,00	5,16
9	53,54	0,00	0,00	0,58	58,35	0,00	0,00	4,81	0,00	0,00	4,81
10	59,52	0,00	0,00	0,64	63,88	0,00	0,00	4,36	0,00	0,00	4,36
11	65,50	0,00	0,00	0,70	69,31	0,00	0,00	3,81	0,00	0,00	3,81
12	71,48	0,00	0,00	0,76	74,67	0,00	0,00	3,18	0,00	0,00	3,18
13	77,46	0,00	0,00	0,82	79,95	0,00	0,00	2,48	0,00	0,00	2,48
14	83,44	0,00	0,00	0,88	85,16	0,00	0,00	1,71	0,00	0,00	1,71
15	89,42	0,00	0,00	0,94	90,31	0,00	0,00	0,88	0,00	0,00	0,88
16	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
17	5,69	0,00	0,00	0,00	5,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
18	28,12	0,00	0,00	0,30	33,40	0,00	0,00	5,28	0,00	0,00	5,28
19	50,55	0,00	0,00	0,55	55,55	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	5,00
20	72,98	0,00	0,00	0,78	75,99	0,00	0,00	3,01	0,00	0,00	3,01
21	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01

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

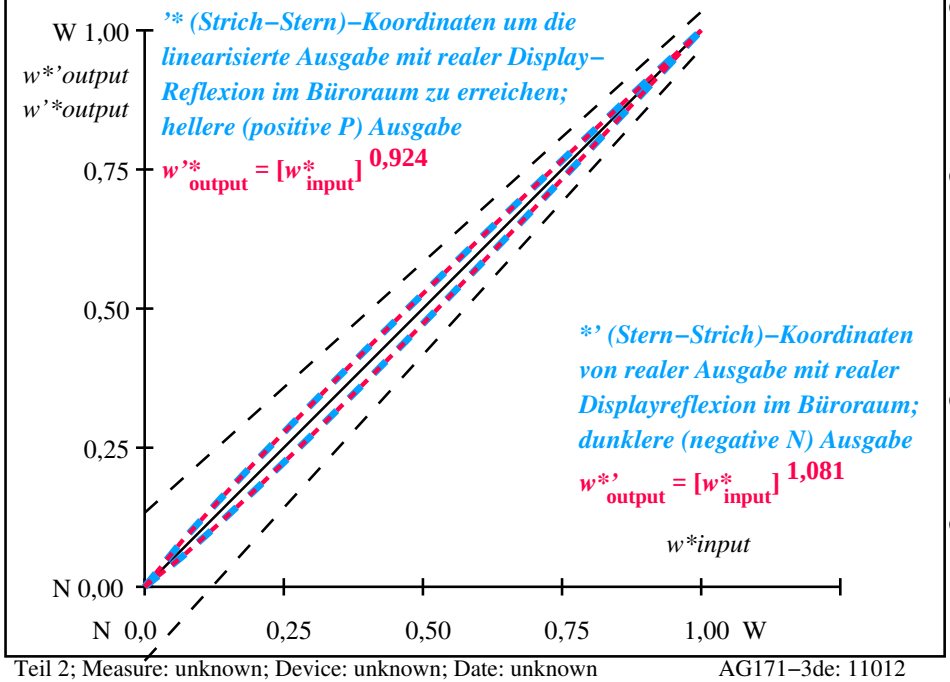
Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
ΔE^*_{CIELAB} = 3,4

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
ΔL^*_{CIELAB} = 2,6

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m}$ = 85,0

Teil 1; Measure: unknown; Device: unknown; Date: unknown AG170−3de: 11012

Für linearisierte Ausgabe der 16 Graustufen von Bild A7de



Teil 2; Measure: unknown; Device: unknown; Date: unknown AG171−3de: 11012

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	5.7/0.6	11.7/1.4	17.7/2.4	23.6/4.0	29.6/6.1	35.6/8.8	41.6/12.2	47.6/16.5	53.5/21.5	59.5/27.6	65.5/34.7	71.5/42.9	77.5/52.3	83.4/63.0	89.4/75.1	95.4/88.6
0 0 0 n setcmyk*																
g_P=0.92																
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)																
$w^*_{intended}$	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^*_{out}	0.0	0.082	0.155	0.226	0.295	0.362	0.428	0.494	0.559	0.623	0.688	0.75	0.814	0.876	0.938	1.0

AG170−7N, Bild A7*de: 16 visuell gleichabständige L^*-Graustufen; PS-Operator: *0 0 0 n* setcmykcolor*

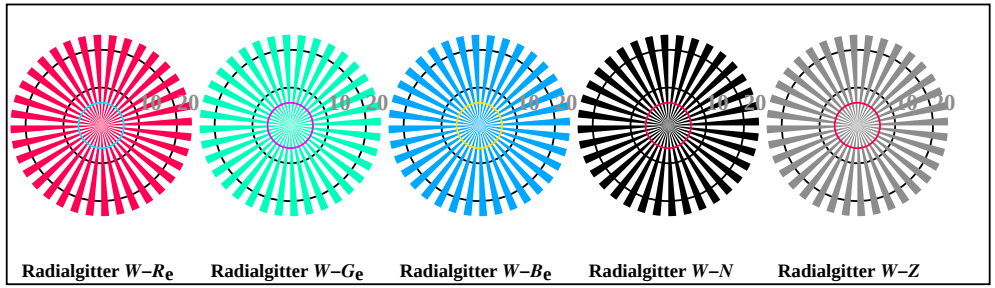
Ein-Aus: Prüfvorlage AG17 nach Prüfvorlage 4 ISO/IEC 15775
Gesehener Y-Kontrast Y_W:Y_N=88,9:0,62; Y_N-Bereich 0,46 to <0,93

Eingabe: *rgb/cmy0/000n/w set...*
Ausgabe: *->rgb$_{de}$ setrgbcolor*

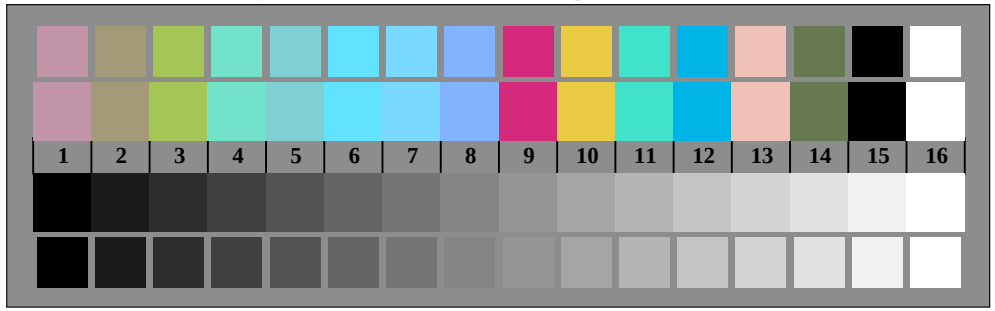
Siehe ähnliche Dateien: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17.HTM
Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de/ oder http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB-Registrierung: 20191001-AG17/AG17L0FA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Messung oder Beurteilung der Ausgabe von Display- und Druck-

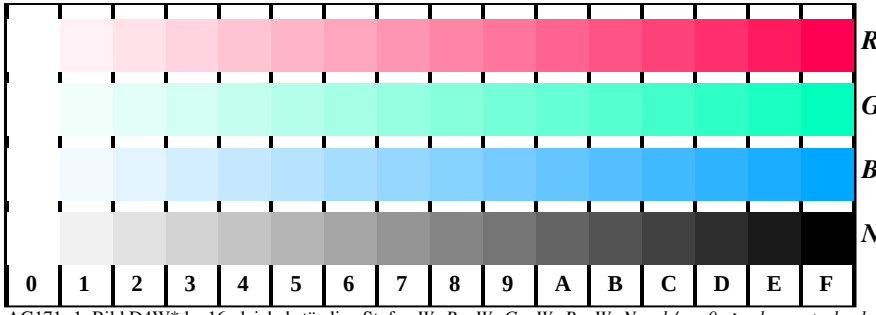
AG170–3, Bild D1W*de: Blumenmotiv, 14 CIE-Prüffarben und 2 + 16 Graustufen (sf); *PS*-Operatoren *settransfer, 3 colorimage*



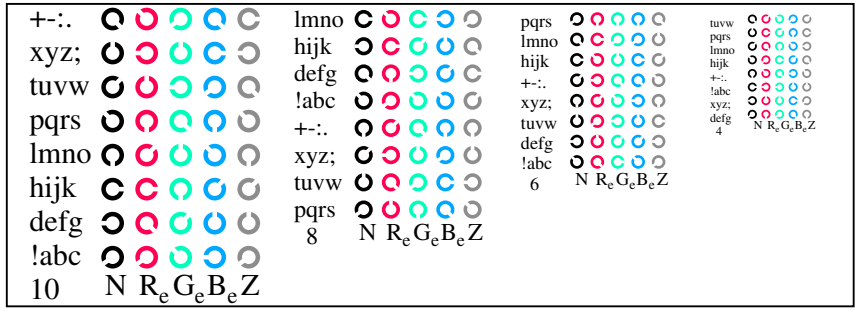
AG170–5, Bild D2W*de: Radialgitter *W–Re; W–Ge; W–Be; W–N; PS*-Operator *rgb–>rgb*de setrgbcolor*



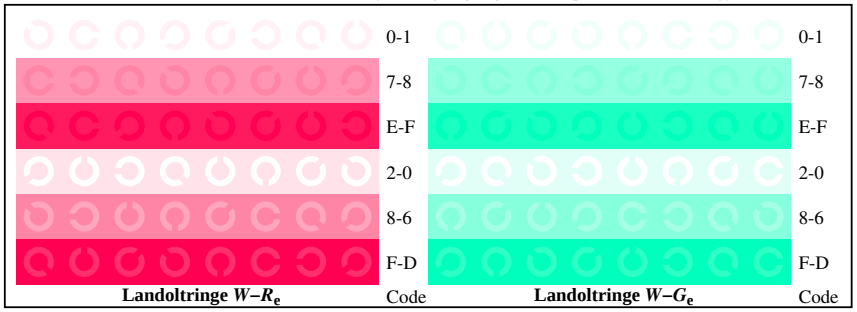
AG170–7, Bild D3W*de: 14 CIE-Prüffarben sowie 2 + 16 Graustufen (sf); *rgb/cmy0–>rgb*de setrgbcolor*



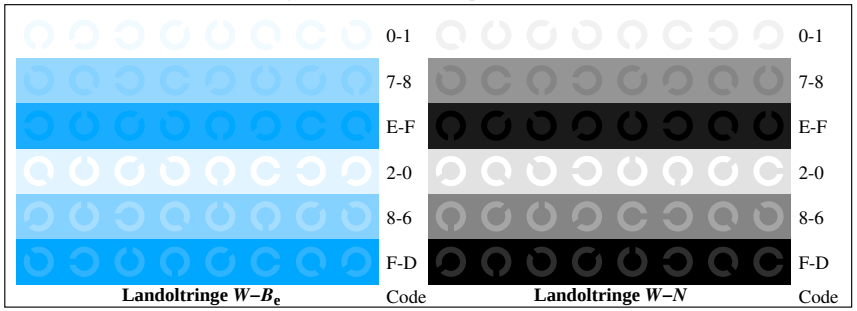
AG171–1, Bild D4W*de: 16 gleichabständige Stufen *W–Re; W–Ge; W–Be; W–N; rgb/cmy0–>rgb*de setrgbcolor*



AG171–3, Bild D5W*de: Schrift und Landoltringe *N; Re; Ge; Be; Z; PS*-Operator *rgb–>rgb*de setrgbcolor*



AG171–5, Bild D6W*de: Landoltringe *W–Re; W–Ge; PS*-Operator *rgb–>rgb*de setrgbcolor*



AG171–7, Bild D7W*de: Landoltringe *W–Be; W–N; PS*-Operator *rgb–>rgb*de setrgbcolor*

Prüfvorlage AG17 nach Prüfvorlage 4 ISO/IEC 15775
Chromatische Prüfvorlage *RGB*

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

Siehe ähnliche Dateien: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17.HTM
Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de/ oder http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

Prüfung der visuellen linearisierten Ausgabe der Bilder D1Wde **bis D3W**de

Ausgabe–Prüfung mit dem Rechner–Display ( ) oder dem externen Display ( ) bitte markieren mit (x)!

Prüfung des (Blumen–)bildes nach Bild D1Wde

Ergeben sich deutliche (sofort auffällige) Unterschiede zwischen Wiedergabe und Prüfvorlage? **Ja/Nein**

Subjektive Beurteilungen über die Farbwiedergabe des (Blumen–)bildes,
der CIE–Testfarben und der 16 Graustufen innerhalb des Bildes, zum Beispiel "weniger Kontrast":

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

Prüfung der Auflösung der Radialgitter *W–R*$_d$, *W–G*$_d$, *W–B*$_d$ nach Bild D2Wde

	W–R$_d$	***W–G***$_d$	***W–B***$_d$	***W–N***	***W–Z***
Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm?	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (6x), Auflösungsdurchmesser:	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm

Prüfung der 14 CIE–Prüffarben nach Bild D3Wde

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 der 16 visuellen gleichabständigen *L–Graustufen nach Bild D3W**de

Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? **Ja/Nein**

Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheibar? von den gegebenen 16 Stufen: **..... Stufen**

Teil 1 AG170–3de: 11021

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen *W–R*$_d$, *W–G*$_d$, *W–B*$_d$ und *W–N* nach Bild D4Wde

W–R$_d$ Weiß – Rot:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es:	..... Stufen
W–G$_d$ Weiß – Grün:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es:	..... Stufen
W–B$_d$ Weiß – Blau:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es:	..... Stufen
W–N Weiß – Schwarz:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es:	..... Stufen

Prüfung von Schrift und Landoltringen in vier Größen nach Bild D5Wde

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

Relative Größe	Schriftzeichen	Ringe ***N***	Ringe ***R***$_d$	Ringe ***G***$_d$	Ringe ***B***$_d$
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 Erkennungshäufigkeit der Landoltringe ***W–R***$_d$, ***W–G***$_d$, ***W–B***$_d$ **und *W–N***
nach Bildern **D6W**de **und D7W**de

Ist die Erkennungshäufigkeit der Landoltringe > 50% (min. 5 von 8)?

Farbreihe ***W–R***$_d$ Umfeld – Ring	Farbreihe ***W–G***$_d$ Umfeld – Ring	Farbreihe ***W–B***$_d$ Umfeld – Ring	Farbreihe ***W–N*** Umfeld – Ring
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	

Teil 2 AG171–3Nde: 11021

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

PDF-Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17F0PX_CY6_1.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17F0PX_CY6_1.PS **oder unterstreiche Ja/Nein**

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

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

Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: unterstreiche PDF-/PS-Datei

Für Geräteausgabe mit PDF-Datei AG17F0PX_CY6_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 Geräteausgabe mit PS-Datei AG17F0PX_CY6_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:
.....
.....
.....

Teil 3 AG170–7N*de-11021

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

Büro–Arbeitsplatz–Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**

PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17F0PX_CY6_3.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17F0PX_CY6_3.PS **unterstreiche Ja/Nein**

Bild A7de **Kontastbereich:** (>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 Bereich**

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 farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS–Dateiausgabe

PDF–Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17F0PX_CY6_3.PDF
Bild A7de **unterstreiche Ja/Nein**

PS–Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17F0PX_CY6_3.PS
Bild A7de **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: .....

Farbmetrische Kennzeichnung für 17–stufige Farben von http://farbe.li.tu-berlin.de/OG70/OG70L1NP.PDF a4ta
Ersatz der 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 AG171–7de: 11021

TUB-Registrierung: 20191001-AG17/AG17L0FA.TXT /.PS TUB-Material: Code=ha4ta
Anwendung für Messung oder Beurteilung der Ausgabe von Display- und Druck-

Siehe ähnliche Dateien: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17.HTM
Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de/ oder http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB-Registrierung: 20191001-AG17/AG17L0FA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Messung oder Beurteilung der Ausgabe von Display- und Druck-

i	LAB*ref			l*out	LAB*out			LAB*out−ref			ΔE*
1	10,99	0,00	0,00	0,00	10,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2	16,62	0,00	0,00	0,13	22,51	0,00	0,00	5,89	0,00	0,00	5,89
3	22,24	0,00	0,00	0,22	30,17	0,00	0,00	7,93	0,00	0,00	7,93
4	27,87	0,00	0,00	0,30	36,84	0,00	0,00	8,96	0,00	0,00	8,96
5	33,50	0,00	0,00	0,37	42,93	0,00	0,00	9,42	0,00	0,00	9,42
6	39,13	0,00	0,00	0,44	48,62	0,00	0,00	9,49	0,00	0,00	9,49
7	44,75	0,00	0,00	0,50	54,02	0,00	0,00	9,26	0,00	0,00	9,26
8	50,38	0,00	0,00	0,57	59,19	0,00	0,00	8,80	0,00	0,00	8,80
9	56,01	0,00	0,00	0,62	64,16	0,00	0,00	8,15	0,00	0,00	8,15
10	61,64	0,00	0,00	0,68	68,97	0,00	0,00	7,33	0,00	0,00	7,33
11	67,27	0,00	0,00	0,74	73,64	0,00	0,00	6,37	0,00	0,00	6,37
12	72,89	0,00	0,00	0,79	78,19	0,00	0,00	5,29	0,00	0,00	5,29
13	78,52	0,00	0,00	0,84	82,63	0,00	0,00	4,10	0,00	0,00	4,10
14	84,15	0,00	0,00	0,90	86,97	0,00	0,00	2,82	0,00	0,00	2,82
15	89,78	0,00	0,00	0,95	91,23	0,00	0,00	1,45	0,00	0,00	1,45
16	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
17	10,99	0,00	0,00	0,00	10,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
18	32,09	0,00	0,00	0,36	41,45	0,00	0,00	9,35	0,00	0,00	9,35
19	53,20	0,00	0,00	0,60	61,70	0,00	0,00	8,50	0,00	0,00	8,50
20	74,30	0,00	0,00	0,80	79,31	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	5,00
21	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01

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

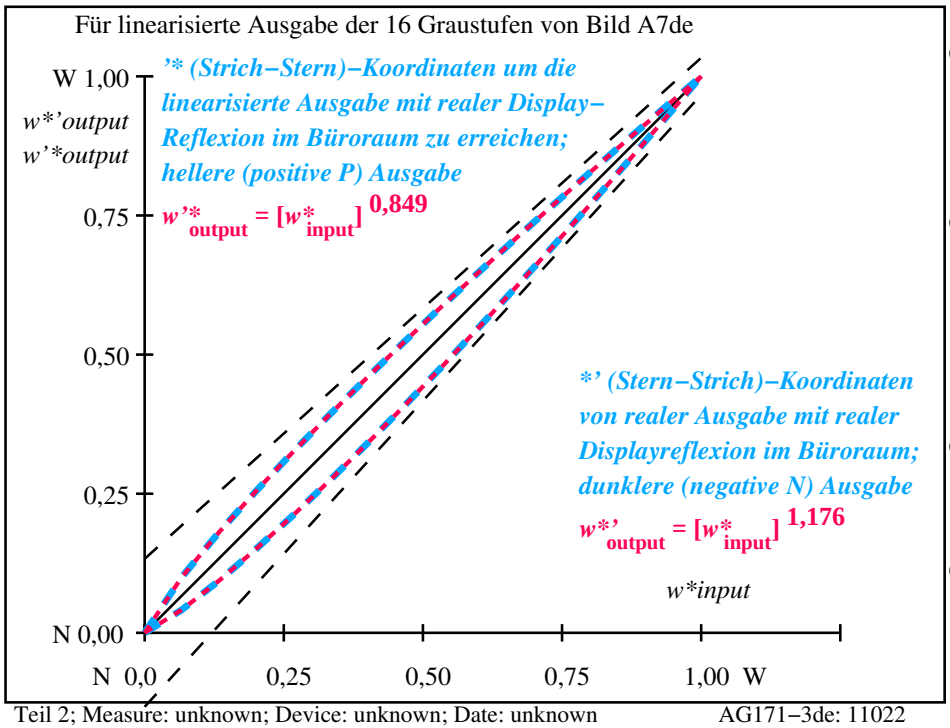
Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
ΔE^*_{CIELAB} = 5,9

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
ΔL^*_{CIELAB} = 4,5

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m}$ = 74,1

Teil 1; Measure: unknown; Device: unknown; Date: unknown AG170−3de: 11022

Für linearisierte Ausgabe der 16 Graustufen von Bild A7de



Teil 2; Measure: unknown; Device: unknown; Date: unknown AG171−3de: 11022

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	11.0/1.3	16.6/2.2	22.2/3.6	27.9/5.4	33.5/7.8	39.1/10.7	44.8/14.4	50.4/18.7	56.0/23.9	61.6/30.0	67.3/37.0	72.9/45.0	78.5/54.1	84.2/64.4	89.8/75.8	95.4/88.6
0 0 0 n setcmyk*																
g_P=0.85																
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)																
$w^*_{intended}$	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^*_{out}	0.0	0.1	0.18	0.255	0.325	0.393	0.459	0.524	0.586	0.648	0.709	0.768	0.827	0.886	0.943	1.0

AG170−7N, Bild A7*de: 16 visuell gleichabständige L^*-Graustufen; PS-Operator: *0 0 0 n* setcmykcolor*

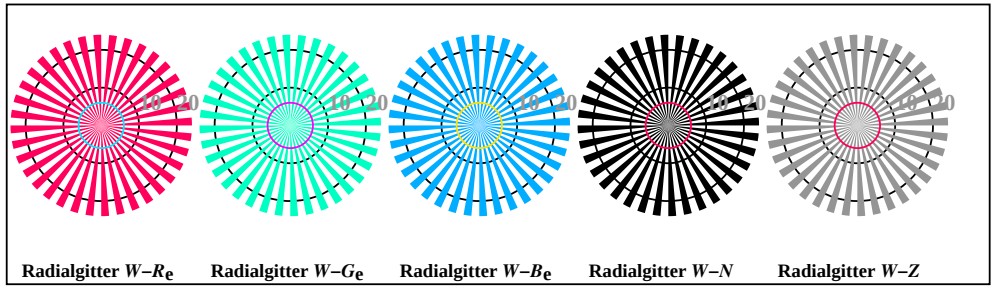
Ein-Aus: Prüfvorlage AG17 nach Prüfvorlage 4 ISO/IEC 15775
Gesehener Y-Kontrast Y_W:Y_N=88,9:1,25; Y_N-Bereich 0,93 to <1,87

Eingabe: *rgb/cmy0/000n/w set...*
Ausgabe: *->rgb$_{de}$ setrgbcolor*

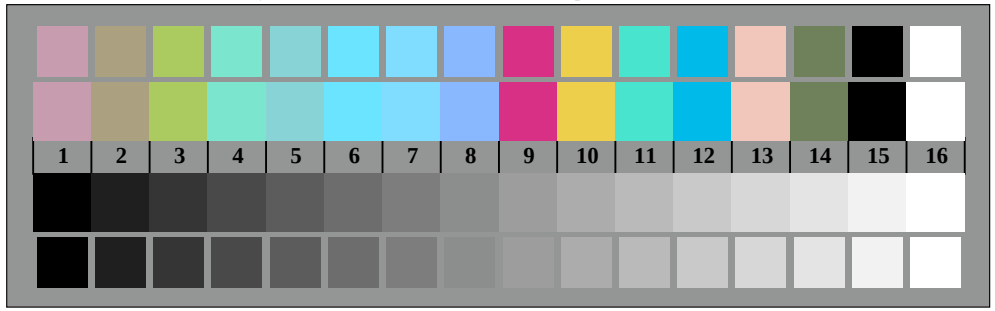
Siehe ähnliche Dateien: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17.HTM
Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de/ oder http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB-Registrierung: 20191001-AG17/AG17L0FA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Messung oder Beurteilung der Ausgabe von Display- und Druck-

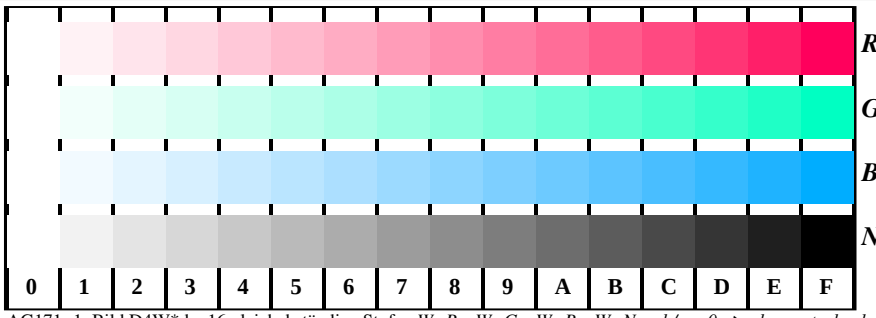
AG170–3, Bild D1W*de: Blumenmotiv, 14 CIE-Prüffarben und 2 + 16 Graustufen (sf); *PS*-Operatoren *settransfer, 3 colorimage*



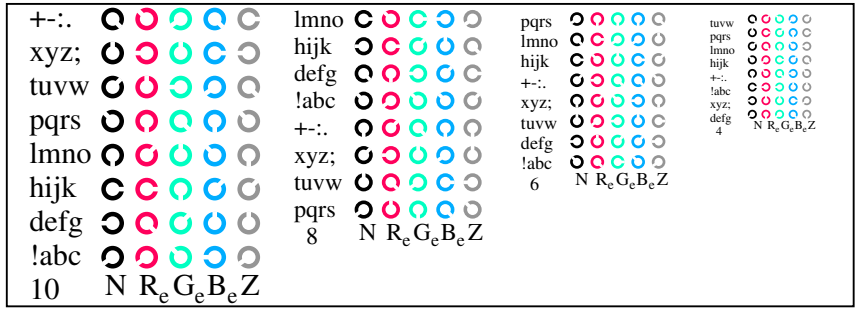
AG170–5, Bild D2W*de: Radialgitter *W–Re; W–Ge; W–Be; W–N; PS*-Operator *rgb–>rgb*de setrgbcolor*



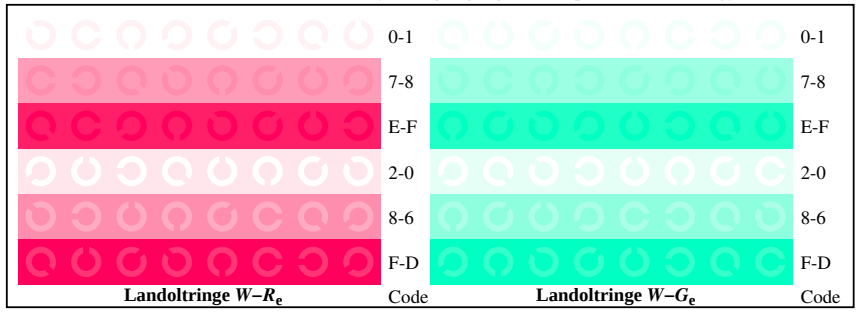
AG170–7, Bild D3W*de: 14 CIE-Prüffarben sowie 2 + 16 Graustufen (sf); *rgb/cmy0–>rgb*de setrgbcolor*



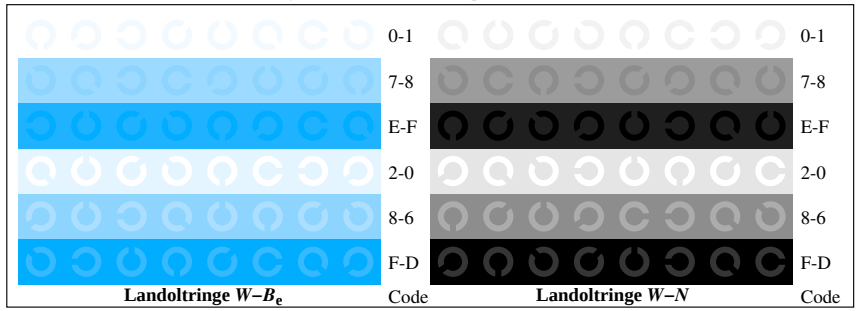
AG171–1, Bild D4W*de: 16 gleichabständige Stufen *W–Re; W–Ge; W–Be; W–N; rgb/cmy0–>rgb*de setrgbcolor*



AG171–3, Bild D5W*de: Schrift und Landoltringe *N; Re; Ge; Be; Z; PS*-Operator *rgb–>rgb*de setrgbcolor*



AG171–5, Bild D6W*de: Landoltringe *W–Re; W–Ge; PS*-Operator *rgb–>rgb*de setrgbcolor*



AG171–7, Bild D7W*de: Landoltringe *W–Be; W–N; PS*-Operator *rgb–>rgb*de setrgbcolor*

Prüfvorlage AG17 nach Prüfvorlage 4 ISO/IEC 15775
Chromatische Prüfvorlage *RGB*

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

Siehe ähnliche Dateien: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17.HTM
Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de/ oder http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB-Registrierung: 20191001-AG17/AG17L0FA.TXT /.PS TUB-Material: Code=ha4ta
Anwendung für Messung oder Beurteilung der Ausgabe von Display- und Druck-

Prüfung der visuellen linearisierten Ausgabe der Bilder D1Wde **bis D3W**de

Ausgabe–Prüfung mit dem Rechner–Display ( ) oder dem externen Display ( ) bitte markieren mit (x)!

Prüfung des (Blumen–)bildes nach Bild D1Wde

Ergeben sich deutliche (sofort auffällige) Unterschiede zwischen Wiedergabe und Prüfvorlage? **Ja/Nein**

Subjektive Beurteilungen über die Farbwiedergabe des (Blumen–)bildes,
der CIE–Testfarben und der 16 Graustufen innerhalb des Bildes, zum Beispiel "weniger Kontrast":

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

Prüfung der Auflösung der Radialgitter *W–R*$_d$, *W–G*$_d$, *W–B*$_d$ nach Bild D2Wde

	W–R$_d$	***W–G***$_d$	***W–B***$_d$	***W–N***	***W–Z***
Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm?	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (6x), Auflösungsdurchmesser:	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm

Prüfung der 14 CIE–Prüffarben nach Bild D3Wde

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 der 16 visuellen gleichabständigen *L–Graustufen nach Bild D3W**de

Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? **Ja/Nein**

Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheibar? von den gegebenen 16 Stufen: **..... Stufen**

Teil 1 AG170–3de: 11031

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen *W–R*$_d$, *W–G*$_d$, *W–B*$_d$ und *W–N* nach Bild D4Wde

W–R$_d$ Weiß – Rot:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?	von 16 Stufen sind es: ..... Stufen
W–G$_d$ Weiß – Grün:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?	von 16 Stufen sind es: ..... Stufen
W–B$_d$ Weiß – Blau:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?	von 16 Stufen sind es: ..... Stufen
W–N Weiß – Schwarz:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?	von 16 Stufen sind es: ..... Stufen

Prüfung von Schrift und Landoltringen in vier Größen nach Bild D5Wde

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

Relative Größe	Schriftzeichen	Ringe ***N***	Ringe ***R***$_d$	Ringe ***G***$_d$	Ringe ***B***$_d$
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 Erkennungshäufigkeit der Landoltringe ***W–R***$_d$, ***W–G***$_d$, ***W–B***$_d$ **und *W–N***
nach Bildern **D6W**de **und D7W**de

Ist die Erkennungshäufigkeit der Landoltringe > 50% (min. 5 von 8)?

Farbreihe ***W–R***$_d$ Umfeld – Ring	Farbreihe ***W–G***$_d$ Umfeld – Ring	Farbreihe ***W–B***$_d$ Umfeld – Ring	Farbreihe ***W–N*** Umfeld – Ring
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	

Teil 2 AG171–3Nde: 11031

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

PDF-Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17F0PX_CY5_1.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17F0PX_CY5_1.PS **oder unterstreiche Ja/Nein**

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

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

Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: unterstreiche PDF-/PS-Datei

Für Geräteausgabe mit PDF-Datei AG17F0PX_CY5_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 Geräteausgabe mit PS-Datei AG17F0PX_CY5_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:
.....
.....
.....

Teil 3 AG170–7N*de-11031

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

Büro–Arbeitsplatz–Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**
PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17F0PX_CY5_3.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17F0PX_CY5_3.PS **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7de **Kontastbereich:** (>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 Bereich**
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 farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS–Dateiausgabe

PDF–Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17F0PX_CY5_3.PDF
Bild A7de **unterstreiche Ja/Nein**
PS–Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17F0PX_CY5_3.PS
Bild A7de **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: .....

Farbmetrische Kennzeichnung für 17–stufige Farben von http://farbe.li.tu-berlin.de/OG70/OG70L1NP.PDF
Ersatz der 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 AG171–7de: 11031

Vordruck A: Prüfvorlage AG17 nach Prüfvorlage 4 ISO/IEC 15775 Eingabe: *rgb/cmy0/000n/w set...*
Chromatische Prüfvorlage *RGB* Ausgabe: *->rgb*$_{de}$ *setrgbcolor*

Siehe ähnliche Dateien: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17.HTM
Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de/ oder http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB-Registrierung: 20191001-AG17/AG17L0FA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Messung oder Beurteilung der Ausgabe von Display- und Druck-

i	LAB*ref			l*out	LAB*out			LAB*out−ref			ΔE*
1	18,00	0,00	0,00	0,00	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2	23,16	0,00	0,00	0,17	31,34	0,00	0,00	8,17	0,00	0,00	8,17
3	28,32	0,00	0,00	0,27	38,92	0,00	0,00	10,59	0,00	0,00	10,59
4	33,48	0,00	0,00	0,35	45,22	0,00	0,00	11,73	0,00	0,00	11,73
5	38,64	0,00	0,00	0,42	50,81	0,00	0,00	12,16	0,00	0,00	12,16
6	43,80	0,00	0,00	0,48	55,93	0,00	0,00	12,12	0,00	0,00	12,12
7	48,96	0,00	0,00	0,55	60,70	0,00	0,00	11,73	0,00	0,00	11,73
8	54,12	0,00	0,00	0,60	65,19	0,00	0,00	11,06	0,00	0,00	11,06
9	59,28	0,00	0,00	0,66	69,46	0,00	0,00	10,17	0,00	0,00	10,17
10	64,44	0,00	0,00	0,71	73,55	0,00	0,00	9,11	0,00	0,00	9,11
11	69,60	0,00	0,00	0,76	77,49	0,00	0,00	7,88	0,00	0,00	7,88
12	74,76	0,00	0,00	0,81	81,29	0,00	0,00	6,52	0,00	0,00	6,52
13	79,92	0,00	0,00	0,86	84,96	0,00	0,00	5,03	0,00	0,00	5,03
14	85,08	0,00	0,00	0,91	88,54	0,00	0,00	3,45	0,00	0,00	3,45
15	90,24	0,00	0,00	0,95	92,01	0,00	0,00	1,76	0,00	0,00	1,76
16	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
17	18,00	0,00	0,00	0,00	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
18	37,35	0,00	0,00	0,40	49,47	0,00	0,00	12,11	0,00	0,00	12,11
19	56,70	0,00	0,00	0,63	67,35	0,00	0,00	10,64	0,00	0,00	10,64
20	76,05	0,00	0,00	0,82	82,22	0,00	0,00	6,16	0,00	0,00	6,16
21	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01

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

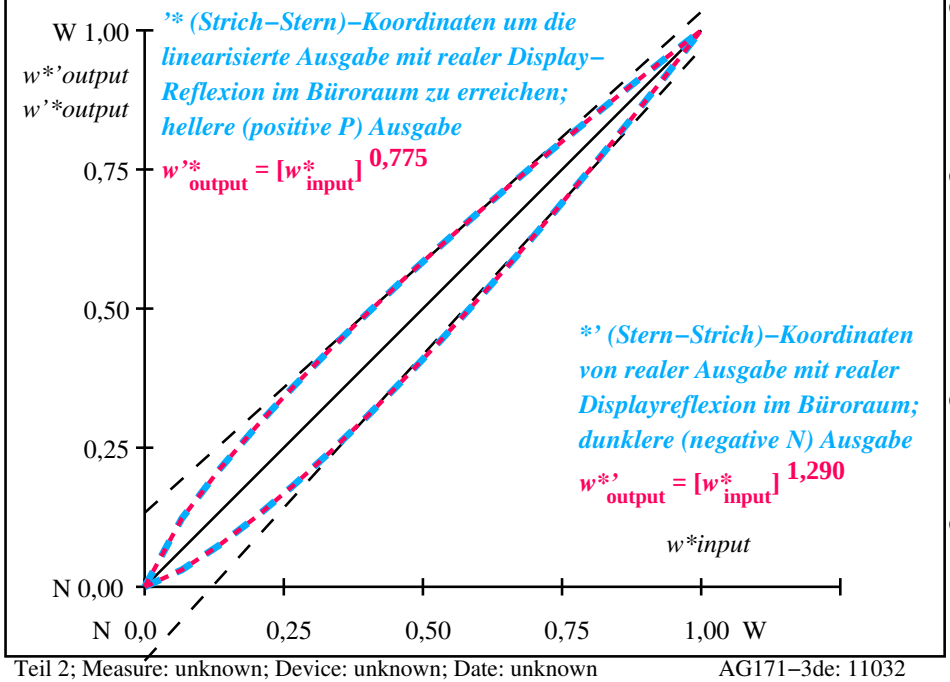
Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
ΔE^*_{CIELAB} = 7,5

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
ΔL^*_{CIELAB} = 5,7

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m}$ = 67,0

Teil 1; Measure: unknown; Device: unknown; Date: unknown AG170−3de: 11032

Für linearisierte Ausgabe der 16 Graustufen von Bild A7de



Teil 2; Measure: unknown; Device: unknown; Date: unknown AG171−3de: 11032

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	18.0/2.5	23.2/3.8	28.3/5.6	33.5/7.8	38.6/10.5	43.8/13.7	49.0/17.6	54.1/22.1	59.3/27.3	64.4/33.4	69.6/40.2	74.8/47.9	79.9/56.6	85.1/66.2	90.2/76.8	95.4/88.6
0 0 0 n setcmyk*																
g_P=0.78																
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)																
$w^*_{intended}$	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^*_{out}	0.0	0.123	0.209	0.287	0.359	0.426	0.492	0.554	0.614	0.673	0.731	0.786	0.841	0.895	0.948	1.0

AG170−7N, Bild A7*de: 16 visuell gleichabständige L^*-Graustufen; PS-Operator: *0 0 0 n* setcmykcolor*

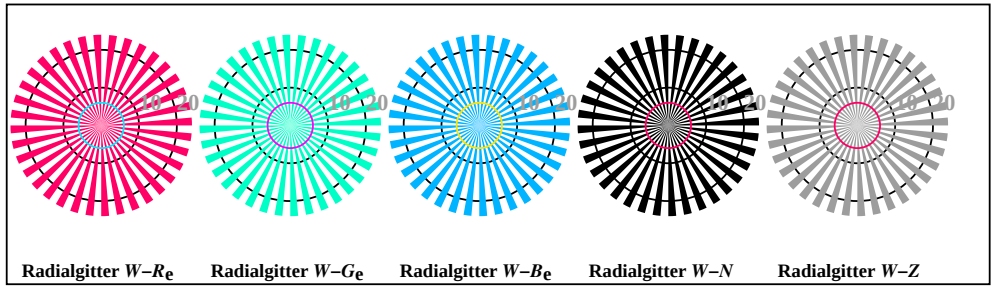
Ein-Aus: Prüfvorlage AG17 nach Prüfvorlage 4 ISO/IEC 15775
Gesehener Y-Kontrast Y_W:Y_N=88,9:2,5; Y_N-Bereich 1,87 to <3,75

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

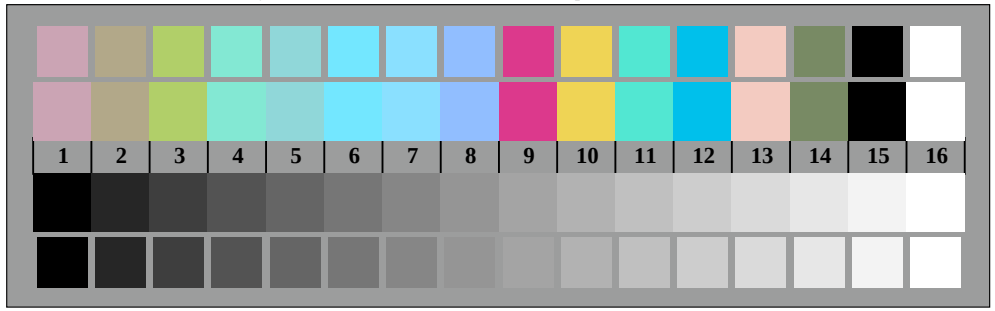
Siehe ähnliche Dateien: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17.HTM
Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de/ oder http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB-Registrierung: 20191001-AG17/AG17L0FA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Messung oder Beurteilung der Ausgabe von Display- und Druck-

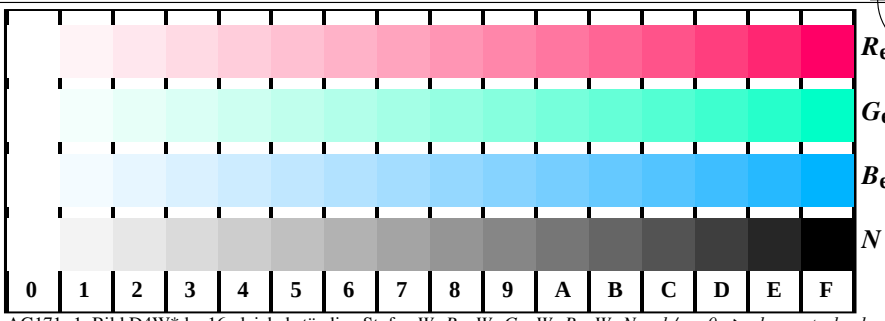
AG170–3, Bild D1W*de: Blumenmotiv, 14 CIE-Prüffarben und 2 + 16 Graustufen (sf); *PS*-Operatoren *settransfer, 3 colorimage*



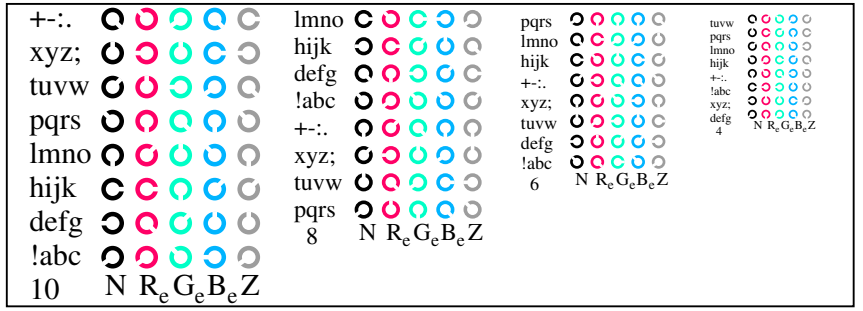
AG170–5, Bild D2W*de: Radialgitter *W–Re; W–Ge; W–Be; W–N; PS*-Operator *rgb–>rgb*de setrgbcolor*



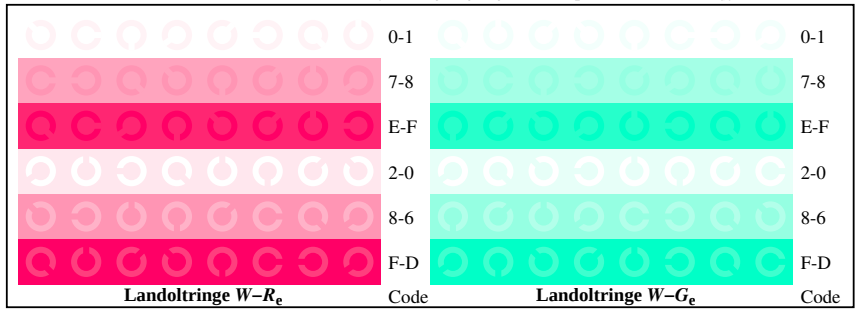
AG170–7, Bild D3W*de: 14 CIE-Prüffarben sowie 2 + 16 Graustufen (sf); *rgb/cmy0–>rgb*de setrgbcolor*



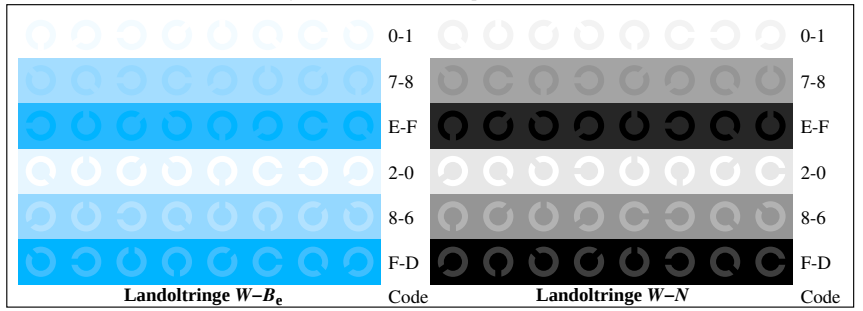
AG171–1, Bild D4W*de: 16 gleichabständige Stufen *W–Re; W–Ge; W–Be; W–N; rgb/cmy0–>rgb*de setrgbcolor*



AG171–3, Bild D5W*de: Schrift und Landoltringe *N; Re; Ge; Be; Z; PS*-Operator *rgb–>rgb*de setrgbcolor*



AG171–5, Bild D6W*de: Landoltringe *W–Re; W–Ge; PS*-Operator *rgb–>rgb*de setrgbcolor*



AG171–7, Bild D7W*de: Landoltringe *W–Be; W–N; PS*-Operator *rgb–>rgb*de setrgbcolor*

Prüfvorlage AG17 nach Prüfvorlage 4 ISO/IEC 15775
Chromatische Prüfvorlage *RGB*

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

Siehe ähnliche Dateien: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17.HTM
Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de/ oder http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB-Registrierung: 20191001-AG17/AG17L0FA.TXT /.PS TUB-Material: Code=ha4ta
Anwendung für Messung oder Beurteilung der Ausgabe von Display- und Druck-

Prüfung der visuellen linearisierten Ausgabe der Bilder D1Wde **bis D3W**de

Ausgabe–Prüfung mit dem Rechner–Display ( ) oder dem externen Display ( ) bitte markieren mit (x)!

Prüfung des (Blumen–)bildes nach Bild D1Wde

Ergeben sich deutliche (sofort auffällige) Unterschiede zwischen Wiedergabe und Prüfvorlage? **Ja/Nein**

Subjektive Beurteilungen über die Farbwiedergabe des (Blumen–)bildes,
der CIE–Testfarben und der 16 Graustufen innerhalb des Bildes, zum Beispiel "weniger Kontrast":

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

Prüfung der Auflösung der Radialgitter *W–R*$_d$, *W–G*$_d$, *W–B*$_d$ nach Bild D2Wde

	W–R$_d$	***W–G***$_d$	***W–B***$_d$	***W–N***	***W–Z***
Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm?	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (6x), Auflösungsdurchmesser:	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm

Prüfung der 14 CIE–Prüffarben nach Bild D3Wde

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 der 16 visuellen gleichabständigen *L–Graustufen nach Bild D3W**de

Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? **Ja/Nein**

Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheibar? von den gegebenen 16 Stufen: **..... Stufen**

Teil 1 AG170–3de: 11041

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen *W–R*$_d$, *W–G*$_d$, *W–B*$_d$ und *W–N* nach Bild D4Wde

W–R$_d$ Weiß – Rot:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es:	..... Stufen
W–G$_d$ Weiß – Grün:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es:	..... Stufen
W–B$_d$ Weiß – Blau:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es:	..... Stufen
W–N Weiß – Schwarz:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es:	..... Stufen

Prüfung von Schrift und Landoltringen in vier Größen nach Bild D5Wde

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

Relative Größe	Schriftzeichen	Ringe ***N***	Ringe ***R***$_d$	Ringe ***G***$_d$	Ringe ***B***$_d$
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 Erkennungshäufigkeit der Landoltringe ***W–R***$_d$, ***W–G***$_d$, ***W–B***$_d$ **und *W–N***
nach Bildern **D6W**de **und D7W**de

Ist die Erkennungshäufigkeit der Landoltringe > 50% (min. 5 von 8)?

Farbreihe ***W–R***$_d$ Umfeld – Ring	Farbreihe ***W–G***$_d$ Umfeld – Ring	Farbreihe ***W–B***$_d$ Umfeld – Ring	Farbreihe ***W–N*** Umfeld – Ring
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	

Teil 2 AG171–3Nde: 11041

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

PDF-Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17F0PX_CY4_1.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17F0PX_CY4_1.PS **oder unterstreiche Ja/Nein**

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

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

Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: unterstreiche PDF-/PS-Datei

Für Geräteausgabe mit PDF-Datei AG17F0PX_CY4_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 Geräteausgabe mit PS-Datei AG17F0PX_CY4_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:
.....
.....
.....

Teil 3 AG170–7N*de-11041

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

Büro–Arbeitsplatz–Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**
PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17F0PX_CY4_3.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17F0PX_CY4_3.PS **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7de **Kontastbereich:** (>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 Bereich**
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 farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS–Dateiausgabe

PDF–Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17F0PX_CY4_3.PDF
Bild A7de **unterstreiche Ja/Nein**
PS–Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17F0PX_CY4_3.PS
Bild A7de **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: .....

Farbmetrische Kennzeichnung für 17–stufige Farben von http://farbe.li.tu-berlin.de/OG70/OG70L1NP.PDF
Ersatz der 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 AG171–7de: 11041

Vordruck A: Prüfvorlage AG17 nach Prüfvorlage 4 ISO/IEC 15775 Eingabe: *rgb/cmy0/000n/w set...*
Chromatische Prüfvorlage *RGB* Ausgabe: *->rgb*$_{de}$ *setrgbcolor*

Siehe ähnliche Dateien: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17.HTM
Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de/ oder http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB-Registrierung: 20191001-AG17/AG17L0FA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Messung oder Beurteilung der Ausgabe von Display- und Druck-

i	LAB*ref			l*out	LAB*out			LAB*out−ref			ΔE*
1	26,84	0,00	0,00	0,00	26,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2	31,41	0,00	0,00	0,20	41,04	0,00	0,00	9,62	0,00	0,00	9,62
3	35,98	0,00	0,00	0,30	48,09	0,00	0,00	12,10	0,00	0,00	12,10
4	40,56	0,00	0,00	0,39	53,74	0,00	0,00	13,18	0,00	0,00	13,18
5	45,13	0,00	0,00	0,46	58,64	0,00	0,00	13,51	0,00	0,00	13,51
6	49,70	0,00	0,00	0,52	63,04	0,00	0,00	13,34	0,00	0,00	13,34
7	54,27	0,00	0,00	0,58	67,09	0,00	0,00	12,82	0,00	0,00	12,82
8	58,84	0,00	0,00	0,64	70,86	0,00	0,00	12,02	0,00	0,00	12,02
9	63,41	0,00	0,00	0,69	74,42	0,00	0,00	11,00	0,00	0,00	11,00
10	67,98	0,00	0,00	0,74	77,79	0,00	0,00	9,80	0,00	0,00	9,80
11	72,55	0,00	0,00	0,78	81,01	0,00	0,00	8,45	0,00	0,00	8,45
12	77,12	0,00	0,00	0,83	84,09	0,00	0,00	6,97	0,00	0,00	6,97
13	81,69	0,00	0,00	0,87	87,06	0,00	0,00	5,37	0,00	0,00	5,37
14	86,26	0,00	0,00	0,92	89,93	0,00	0,00	3,66	0,00	0,00	3,66
15	90,83	0,00	0,00	0,96	92,71	0,00	0,00	1,87	0,00	0,00	1,87
16	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
17	26,84	0,00	0,00	0,00	26,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
18	43,98	0,00	0,00	0,44	57,47	0,00	0,00	13,48	0,00	0,00	13,48
19	61,12	0,00	0,00	0,66	72,66	0,00	0,00	11,54	0,00	0,00	11,54
20	78,26	0,00	0,00	0,84	84,85	0,00	0,00	6,58	0,00	0,00	6,58
21	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01

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

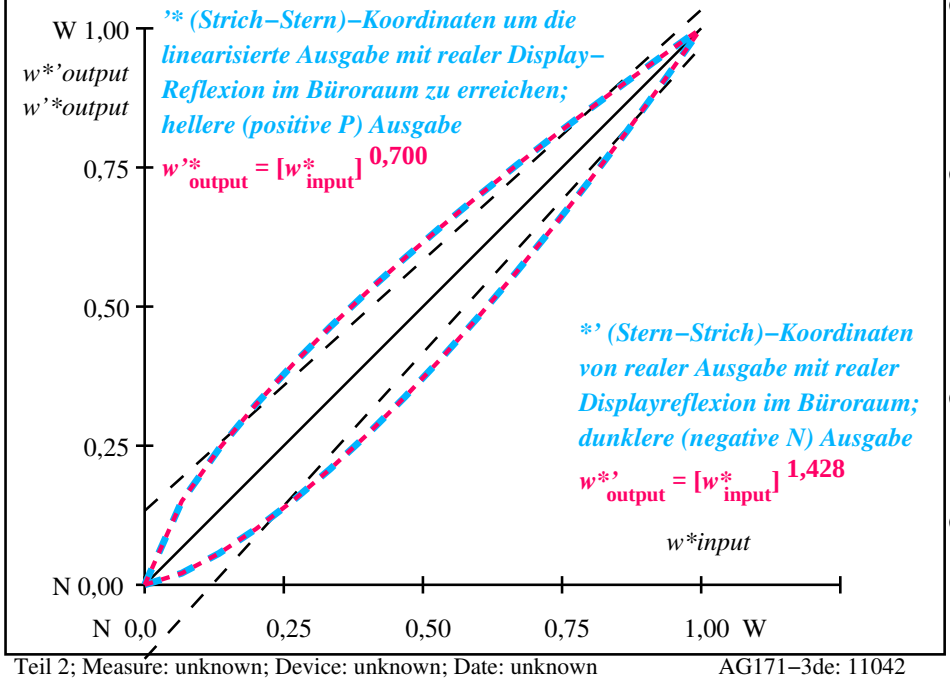
Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
ΔE^*_{CIELAB} = 8,3

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
ΔL^*_{CIELAB} = 6,3

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m}$ = 63,7

Teil 1; Measure: unknown; Device: unknown; Date: unknown AG170−3de: 11042

Für linearisierte Ausgabe der 16 Graustufen von Bild A7de



Teil 2; Measure: unknown; Device: unknown; Date: unknown AG171−3de: 11042

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	26.8/5.0	31.4/6.8	36.0/9.0	40.6/11.6	45.1/14.6	49.7/18.2	54.3/22.2	58.8/26.9	63.4/32.1	68.0/38.0	72.6/44.5	77.1/51.7	81.7/59.7	86.3/68.5	90.8/78.1	95.4/88.6
0 0 0 n* setcmyk																
g_P=0.7																
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)																
$w^*_{intended}$	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^*_{out}	0.0	0.151	0.244	0.324	0.397	0.463	0.527	0.587	0.644	0.699	0.753	0.805	0.855	0.905	0.953	1.0

AG170−7N, Bild A7*de: 16 visuell gleichabständige L^*-Graustufen; PS-Operator: *0 0 0 n* setcmykcolor*

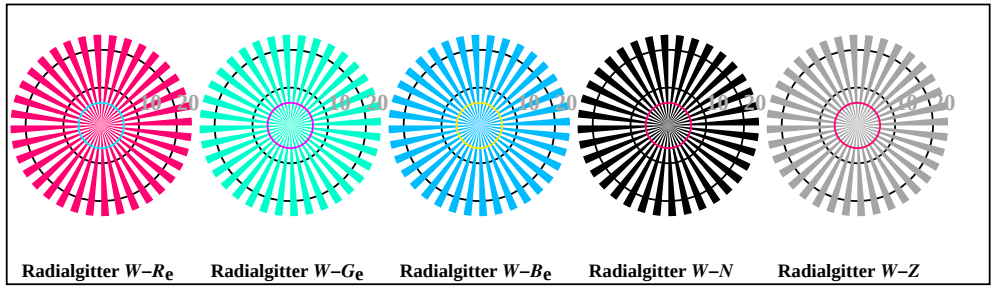
Ein-Aus: Prüfvorlage AG17 nach Prüfvorlage 4 ISO/IEC 15775
Gesehener Y-Kontrast Y_W:Y_N=88,9:5; Y_N-Bereich 3,75 to <7,5

Eingabe: *rgb/cmy0/000n/w set...*
Ausgabe: *->rgb$_{de}$ setrgbcolor*

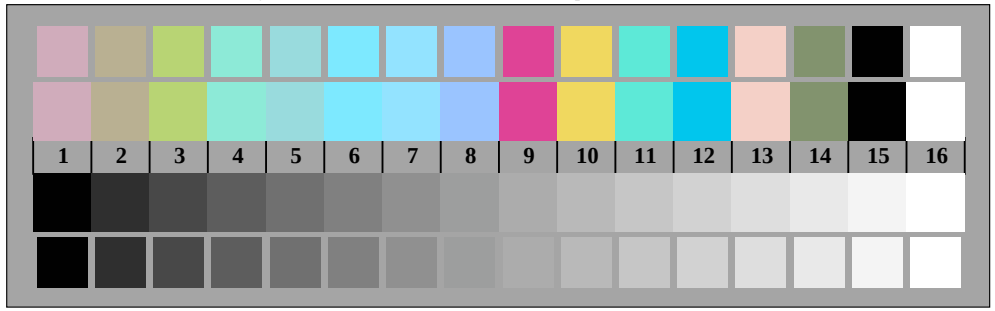
Siehe ähnliche Dateien: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17.HTM
Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de/ oder http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB-Registrierung: 20191001-AG17/AG17L0FA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Messung oder Beurteilung der Ausgabe von Display- und Druck-

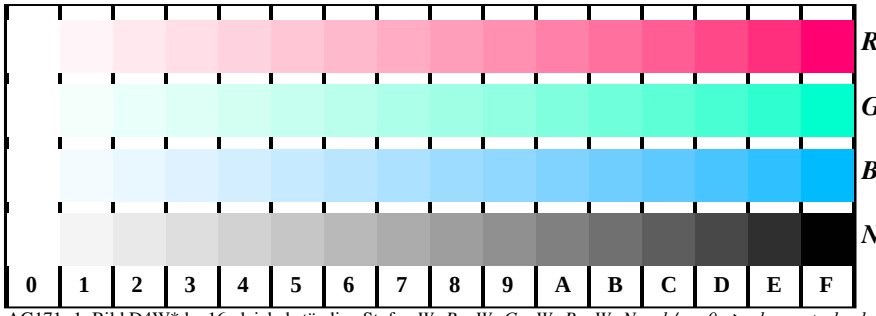
AG170–3, Bild D1W*de: Blumenmotiv, 14 CIE-Prüffarben und 2 + 16 Graustufen (sf); *PS*-Operatoren *settransfer, 3 colorimage*



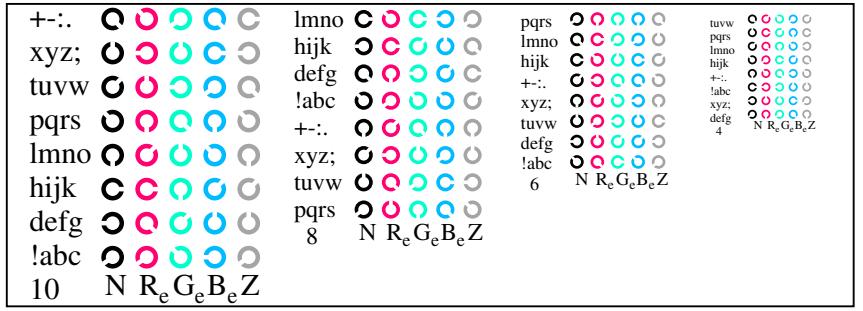
AG170–5, Bild D2W*de: Radialgitter *W–R*e; *W–G*e; *W–B*e; *W–N*; *PS*-Operator *rgb–>rgb*de *setrgbcolor*



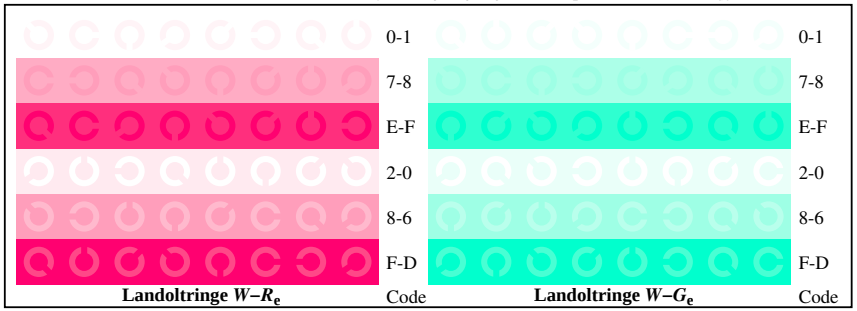
AG170–7, Bild D3W*de: 14 CIE-Prüffarben sowie 2 + 16 Graustufen (sf); *rgb/cmy0–>rgb*de *setrgbcolor*



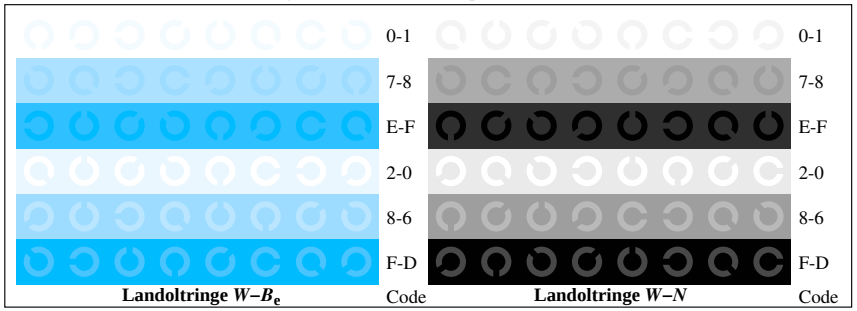
AG171–1, Bild D4W*de: 16 gleichabständige Stufen *W–R*e; *W–G*e; *W–B*e; *W–N*; *rgb/cmy0–>rgb*de *setrgbcolor*



AG171–3, Bild D5W*de: Schrift und Landoltringe *N*; *R*e; *G*e; *B*e; *Z*; *PS*-Operator *rgb–>rgb*de *setrgbcolor*



AG171–5, Bild D6W*de: Landoltringe *W–R*e; *W–G*e; *PS*-Operator *rgb–>rgb*de *setrgbcolor*



AG171–7, Bild D7W*de: Landoltringe *W–B*e; *W–N*; *PS*-Operator *rgb–>rgb*de *setrgbcolor*

Prüfvorlage AG17 nach Prüfvorlage 4 ISO/IEC 15775
Chromatische Prüfvorlage *RGB*

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

Siehe ähnliche Dateien: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17.HTM
Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de/ oder http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB-Registrierung: 20191001-AG17/AG17L0FA.TXT /.PS TUB-Material: Code=ha4ta
Anwendung für Messung oder Beurteilung der Ausgabe von Display- und Druck-

Prüfung der visuellen linearisierten Ausgabe der Bilder D1Wde **bis D3W**de

Ausgabe−Prüfung mit dem Rechner−Display ( ) oder dem externen Display ( ) bitte markieren mit (x)!

Prüfung des (Blumen−)bildes nach Bild D1Wde

Ergeben sich deutliche (sofort auffällige) Unterschiede zwischen Wiedergabe und Prüfvorlage? **Ja/Nein**

Subjektive Beurteilungen über die Farbwiedergabe des (Blumen−)bildes,
der CIE−Testfarben und der 16 Graustufen innerhalb des Bildes, zum Beispiel "weniger Kontrast":

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

Prüfung der Auflösung der Radialgitter *W−R*$_d$, *W−G*$_d$, *W−B*$_d$ nach Bild D2Wde

	W−R$_d$	***W−G***$_d$	***W−B***$_d$	***W−N***	***W−Z***
Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm?	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (6x), Auflösungsdurchmesser:	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm

Prüfung der 14 CIE−Prüffarben nach Bild D3Wde

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 der 16 visuellen gleichabständigen *L−Graustufen nach Bild D3W**de

Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? **Ja/Nein**

Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheibar? von den gegebenen 16 Stufen: **..... Stufen**

Teil 1 AG170−3de: 11051

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen *W−R*$_d$, *W−G*$_d$, *W−B*$_d$ und *W−N* nach Bild D4Wde

W−R$_d$ Weiß − Rot:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: ..... Stufen	
W−G$_d$ Weiß − Grün:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: ..... Stufen	
W−B$_d$ Weiß − Blau:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: ..... Stufen	
W−N Weiß − Schwarz:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: ..... Stufen	

Prüfung von Schrift und Landoltringen in vier Größen nach Bild D5Wde

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

Relative Größe	Schriftzeichen	Ringe ***N***	Ringe ***R***$_d$	Ringe ***G***$_d$	Ringe ***B***$_d$
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 Erkennungshäufigkeit der Landoltringe ***W−R***$_d$, ***W−G***$_d$, ***W−B***$_d$ **und *W−N***
nach Bildern **D6W**de **und D7W**de

Ist die Erkennungshäufigkeit der Landoltringe > 50% (min. 5 von 8)?

Farbreihe ***W−R***$_d$ Umfeld − Ring	Farbreihe ***W−G***$_d$ Umfeld − Ring	Farbreihe ***W−B***$_d$ Umfeld − Ring	Farbreihe ***W−N*** Umfeld − Ring
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	

Teil 2 AG171−3Nde: 11051

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

PDF-Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17F0PX_CY3_1.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17F0PX_CY3_1.PS **oder unterstreiche Ja/Nein**

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

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

Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: unterstreiche PDF-/PS-Datei

Für Geräteausgabe mit PDF-Datei AG17F0PX_CY3_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 Geräteausgabe mit PS-Datei AG17F0PX_CY3_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:
.....
.....
.....

Teil 3 AG170−7N*de-11051

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

Büro−Arbeitsplatz−Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**
PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17F0PX_CY3_3.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17F0PX_CY3_3.PS **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7de **Kontastbereich:** (>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 Bereich**
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 farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS−Dateiausgabe

PDF−Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17F0PX_CY3_3.PDF
Bild A7de **unterstreiche Ja/Nein**
PS−Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17F0PX_CY3_3.PS
Bild A7de **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: .....

Farbmetrische Kennzeichnung für 17−stufige Farben von http://farbe.li.tu-berlin.de/OG70/OG70L1NP.PDF
Ersatz der 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 AG171−7de: 11051

Vordruck A: Prüfvorlage AG17 nach Prüfvorlage 4 ISO/IEC 15775 Eingabe: *rgb/cmy0/000n/w set...*
Chromatische Prüfvorlage *RGB* Ausgabe: *−>rgb*$_{de}$ *setrgbcolor*

Siehe ähnliche Dateien: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17.HTM
Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de/ oder http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB-Registrierung: 20191001-AG17/AG17L0FA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Messung oder Beurteilung der Ausgabe von Display- und Druck-

i	LAB*ref			l*out	LAB*out			LAB*out−ref			ΔE*
1	37,98	0,00	0,00	0,00	37,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2	41,81	0,00	0,00	0,24	51,79	0,00	0,00	9,97	0,00	0,00	9,97
3	45,64	0,00	0,00	0,34	57,87	0,00	0,00	12,22	0,00	0,00	12,22
4	49,47	0,00	0,00	0,42	62,60	0,00	0,00	13,13	0,00	0,00	13,13
5	53,29	0,00	0,00	0,49	66,62	0,00	0,00	13,32	0,00	0,00	13,32
6	57,12	0,00	0,00	0,56	70,19	0,00	0,00	13,06	0,00	0,00	13,06
7	60,95	0,00	0,00	0,61	73,43	0,00	0,00	12,48	0,00	0,00	12,48
8	64,78	0,00	0,00	0,66	76,43	0,00	0,00	11,65	0,00	0,00	11,65
9	68,61	0,00	0,00	0,71	79,23	0,00	0,00	10,62	0,00	0,00	10,62
10	72,44	0,00	0,00	0,76	81,87	0,00	0,00	9,43	0,00	0,00	9,43
11	76,26	0,00	0,00	0,80	84,37	0,00	0,00	8,10	0,00	0,00	8,10
12	80,09	0,00	0,00	0,84	86,76	0,00	0,00	6,66	0,00	0,00	6,66
13	83,92	0,00	0,00	0,88	89,04	0,00	0,00	5,12	0,00	0,00	5,12
14	87,75	0,00	0,00	0,92	91,24	0,00	0,00	3,49	0,00	0,00	3,49
15	91,58	0,00	0,00	0,96	93,36	0,00	0,00	1,78	0,00	0,00	1,78
16	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
17	37,98	0,00	0,00	0,00	37,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
18	52,34	0,00	0,00	0,48	65,66	0,00	0,00	13,32	0,00	0,00	13,32
19	66,69	0,00	0,00	0,69	77,85	0,00	0,00	11,15	0,00	0,00	11,15
20	81,05	0,00	0,00	0,85	87,34	0,00	0,00	6,28	0,00	0,00	6,28
21	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01

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

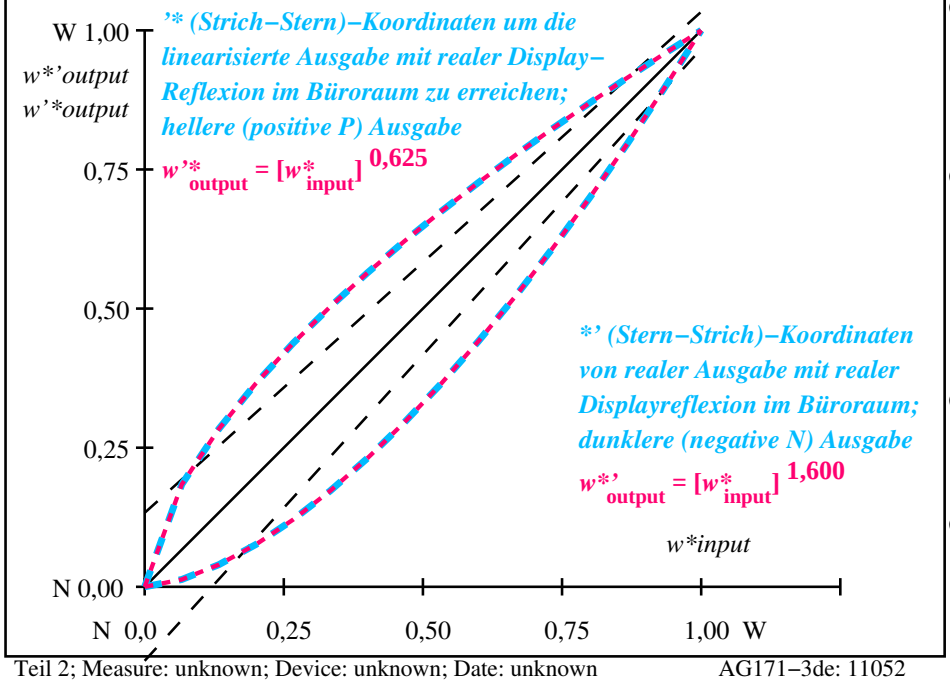
Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
ΔE^*_{CIELAB} = **8,1**

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
ΔL^*_{CIELAB} = **6,1**

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m}$ = **64,5**

Teil 1; Measure: unknown; Device: unknown; Date: unknown AG170−3de: 11052

Für linearisierte Ausgabe der 16 Graustufen von Bild A7de



Teil 2; Measure: unknown; Device: unknown; Date: unknown AG171−3de: 11052

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	38.0/10.1	41.8/12.4	45.6/15.0	49.5/18.0	53.3/21.3	57.1/25.1	61.0/29.2	64.8/33.8	68.6/38.8	72.4/44.3	76.3/50.3	80.1/56.9	83.9/63.9	87.8/71.6	91.6/79.8	95.4/88.6
0 0 0 n setcmyk*																
g_P=0.63																
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)																
$w^*_{intended}$	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^*_{out}	0.0	0.185	0.283	0.366	0.438	0.503	0.564	0.621	0.675	0.727	0.776	0.824	0.87	0.915	0.958	1.0

AG170−7N, Bild A7*de: 16 visuell gleichabständige *L**-Graustufen; PS-Operator: *0 0 0 n* setcmykcolor*

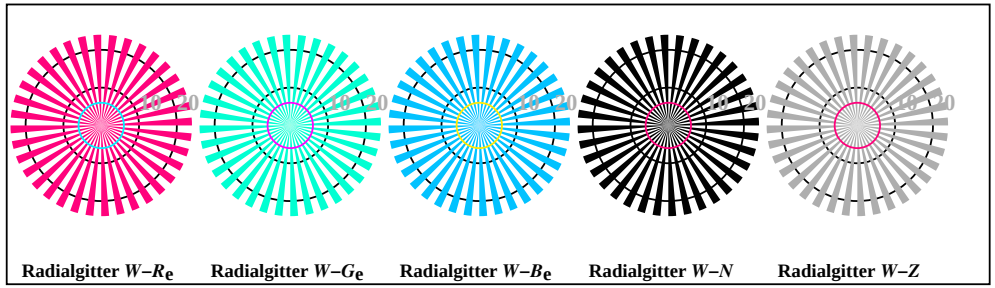
Ein-Aus: Prüfvorlage AG17 nach Prüfvorlage 4 ISO/IEC 15775
Gesehener *Y*-Kontrast Y_W:Y_N=88,9:10; Y_N-Bereich 7,5 to <15

Eingabe: *rgb/cmy0/000n/w set...*
Ausgabe: *->rgb*$_{de}$ *setrgbcolor*

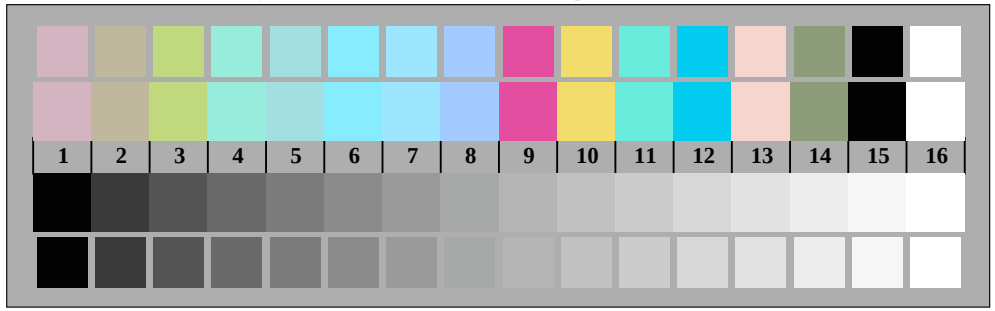
Siehe ähnliche Dateien: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17.HTM
Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de/ oder http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB-Registrierung: 20191001-AG17/AG17L0FA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Messung oder Beurteilung der Ausgabe von Display- und Druck-

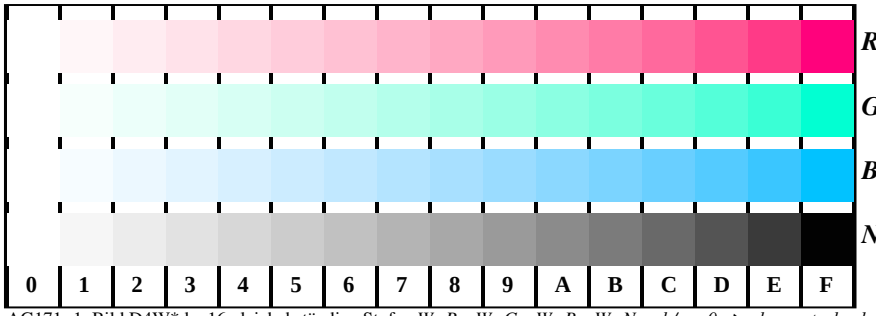
AG170–3, Bild D1W*de: Blumenmotiv, 14 CIE-Prüffarben und 2 + 16 Graustufen (sf); *PS*-Operatoren *settransfer, 3 colorimage*



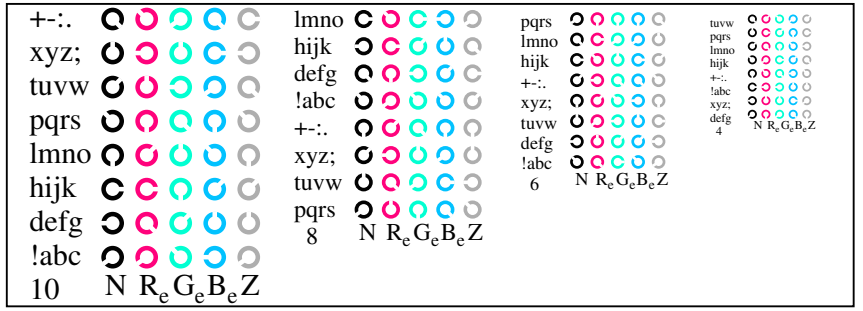
AG170–5, Bild D2W*de: Radialgitter *W–R*e; *W–G*e; *W–B*e; *W–N; PS*-Operator *rgb–>rgb*de *setrgbcolor*



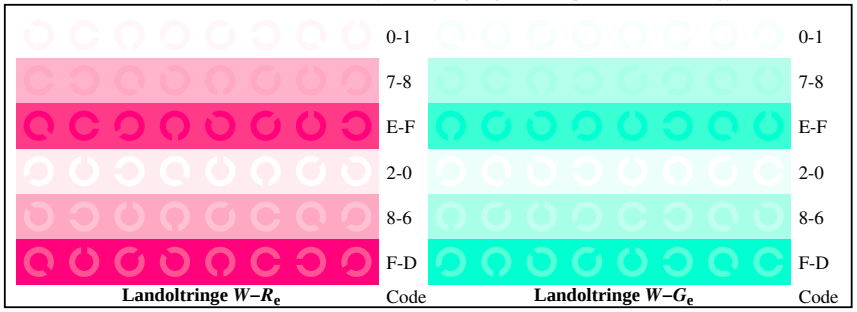
AG170–7, Bild D3W*de: 14 CIE-Prüffarben sowie 2 + 16 Graustufen (sf); *rgb/cmy0–>rgb*de *setrgbcolor*



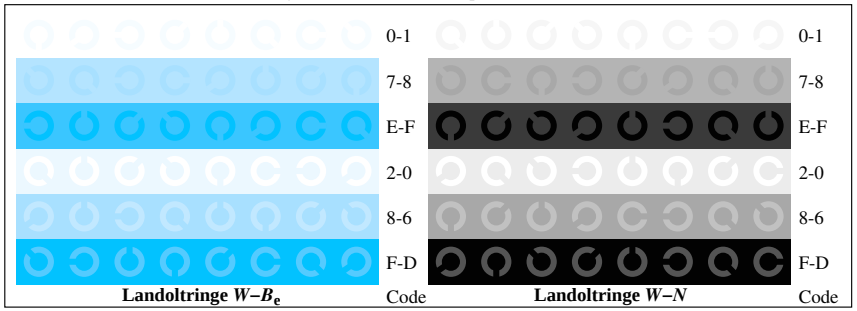
AG171–1, Bild D4W*de: 16 gleichabständige Stufen *W–R*e; *W–G*e; *W–B*e; *W–N*; *rgb/cmy0–>rgb*de *setrgbcolor*



AG171–3, Bild D5W*de: Schrift und Landoltringe *N*; *R*e; *G*e; *B*e; *Z*; *PS*-Operator *rgb–>rgb*de *setrgbcolor*



AG171–5, Bild D6W*de: Landoltringe *W–R*e; *W–G*e; *PS*-Operator *rgb–>rgb*de *setrgbcolor*



AG171–7, Bild D7W*de: Landoltringe *W–B*e; *W–N; PS*-Operator *rgb–>rgb*de *setrgbcolor*

Prüfvorlage AG17 nach Prüfvorlage 4 ISO/IEC 15775
Chromatische Prüfvorlage *RGB*

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

Siehe ähnliche Dateien: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17.HTM
Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de/ oder http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB-Registrierung: 20191001-AG17/AG17L0FA.TXT /.PS TUB-Material: Code=ha4ta
Anwendung für Messung oder Beurteilung der Ausgabe von Display- und Druck-

Prüfung der visuellen linearisierten Ausgabe der Bilder D1Wde **bis D3W**de

Ausgabe–Prüfung mit dem Rechner–Display ( ) oder dem externen Display ( ) bitte markieren mit (x)!

Prüfung des (Blumen–)bildes nach Bild D1Wde

Ergeben sich deutliche (sofort auffällige) Unterschiede zwischen Wiedergabe und Prüfvorlage? **Ja/Nein**

Subjektive Beurteilungen über die Farbwiedergabe des (Blumen–)bildes,
der CIE–Testfarben und der 16 Graustufen innerhalb des Bildes, zum Beispiel "weniger Kontrast":

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

Prüfung der Auflösung der Radialgitter *W–R*$_d$, *W–G*$_d$, *W–B*$_d$ nach Bild D2Wde

	W–R$_d$	***W–G***$_d$	***W–B***$_d$	***W–N***	***W–Z***
Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm?	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (6x), Auflösungsdurchmesser:	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm

Prüfung der 14 CIE–Prüffarben nach Bild D3Wde

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 der 16 visuellen gleichabständigen *L–Graustufen nach Bild D3W**de

Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? **Ja/Nein**

Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheibar? von den gegebenen 16 Stufen: **..... Stufen**

Teil 1 AG170–3de: 11061

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen *W–R*$_d$, *W–G*$_d$, *W–B*$_d$ und *W–N* nach Bild D4Wde

W–R$_d$ Weiß – Rot:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es:	..... Stufen
W–G$_d$ Weiß – Grün:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es:	..... Stufen
W–B$_d$ Weiß – Blau:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es:	..... Stufen
W–N Weiß – Schwarz:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es:	..... Stufen

Prüfung von Schrift und Landoltringen in vier Größen nach Bild D5Wde

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

Relative Größe	Schriftzeichen	Ringe ***N***	Ringe ***R***$_d$	Ringe ***G***$_d$	Ringe ***B***$_d$
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 Erkennungshäufigkeit der Landoltringe ***W–R***$_d$, ***W–G***$_d$, ***W–B***$_d$ **und *W–N***
nach Bildern **D6W**de **und D7W**de

Ist die Erkennungshäufigkeit der Landoltringe > 50% (min. 5 von 8)?

Farbreihe ***W–R***$_d$ Umfeld – Ring	Farbreihe ***W–G***$_d$ Umfeld – Ring	Farbreihe ***W–B***$_d$ Umfeld – Ring	Farbreihe ***W–N*** Umfeld – Ring
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	

Teil 2 AG171–3Nde: 11061

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

PDF-Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17F0PX_CY2_1.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17F0PX_CY2_1.PS **oder unterstreiche Ja/Nein**

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

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

Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: unterstreiche PDF-/PS-Datei

Für Geräteausgabe mit PDF-Datei AG17F0PX_CY2_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 Geräteausgabe mit PS-Datei AG17F0PX_CY2_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:
.....
.....
.....

Teil 3 AG170–7N*de-11061

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

Büro–Arbeitsplatz–Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**
PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17F0PX_CY2_3.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17F0PX_CY2_3.PS **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7de **Kontastbereich:** (>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 Bereich**
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 farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS–Dateiausgabe

PDF–Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17F0PX_CY2_3.PDF
Bild A7de **unterstreiche Ja/Nein**
PS–Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17F0PX_CY2_3.PS
Bild A7de **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: .....

Farbmetrische Kennzeichnung für 17–stufige Farben von http://farbe.li.tu-berlin.de/OG70/OG70L1NP.PDF
Ersatz der 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 AG171–7de: 11061

Vordruck A: Prüfvorlage AG17 nach Prüfvorlage 4 ISO/IEC 15775 Eingabe: *rgb/cmy0/000n/w set...*
Chromatische Prüfvorlage *RGB* Ausgabe: *->rgb*$_{de}$ *setrgbcolor*

Siehe ähnliche Dateien: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17.HTM
Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de/ oder http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB-Registrierung: 20191001-AG17/AG17L0FA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Messung oder Beurteilung der Ausgabe von Display- und Druck-

i	LAB*ref			l*out	LAB*out			LAB*out−ref			ΔE*
1	52,01	0,00	0,00	0,00	52,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2	54,91	0,00	0,00	0,27	63,82	0,00	0,00	8,90	0,00	0,00	8,90
3	57,80	0,00	0,00	0,37	68,48	0,00	0,00	10,68	0,00	0,00	10,68
4	60,69	0,00	0,00	0,46	72,03	0,00	0,00	11,33	0,00	0,00	11,33
5	63,58	0,00	0,00	0,52	75,00	0,00	0,00	11,41	0,00	0,00	11,41
6	66,48	0,00	0,00	0,58	77,60	0,00	0,00	11,12	0,00	0,00	11,12
7	69,37	0,00	0,00	0,64	79,94	0,00	0,00	10,57	0,00	0,00	10,57
8	72,26	0,00	0,00	0,69	82,09	0,00	0,00	9,83	0,00	0,00	9,83
9	75,16	0,00	0,00	0,73	84,09	0,00	0,00	8,93	0,00	0,00	8,93
10	78,05	0,00	0,00	0,78	85,96	0,00	0,00	7,90	0,00	0,00	7,90
11	80,94	0,00	0,00	0,82	87,72	0,00	0,00	6,77	0,00	0,00	6,77
12	83,83	0,00	0,00	0,86	89,39	0,00	0,00	5,56	0,00	0,00	5,56
13	86,73	0,00	0,00	0,89	90,99	0,00	0,00	4,26	0,00	0,00	4,26
14	89,62	0,00	0,00	0,93	92,52	0,00	0,00	2,90	0,00	0,00	2,90
15	92,51	0,00	0,00	0,96	93,99	0,00	0,00	1,47	0,00	0,00	1,47
16	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
17	52,01	0,00	0,00	0,00	52,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
18	62,86	0,00	0,00	0,51	74,30	0,00	0,00	11,43	0,00	0,00	11,43
19	73,71	0,00	0,00	0,71	83,11	0,00	0,00	9,39	0,00	0,00	9,39
20	84,56	0,00	0,00	0,87	89,80	0,00	0,00	5,24	0,00	0,00	5,24
21	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01

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

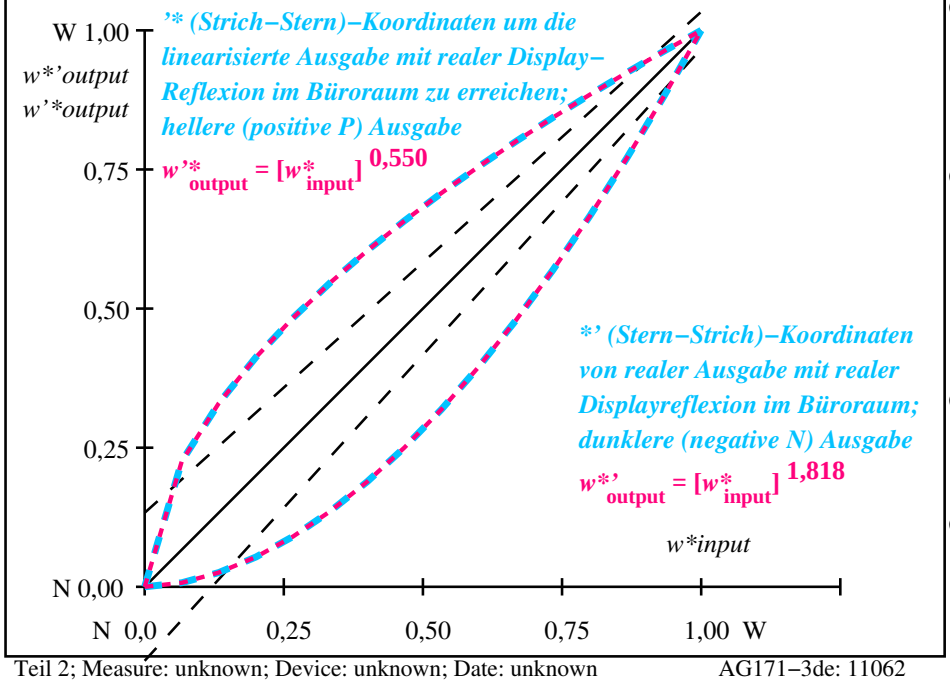
Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
ΔE^*_{CIELAB} = **6,9**

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
ΔL^*_{CIELAB} = **5,2**

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m}$ = **69,8**

Teil 1; Measure: unknown; Device: unknown; Date: unknown AG170−3de: 11062

Für linearisierte Ausgabe der 16 Graustufen von Bild A7de



Teil 2; Measure: unknown; Device: unknown; Date: unknown AG171−3de: 11062

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	52.0/20.2	54.9/22.8	57.8/25.8	60.7/28.9	63.6/32.3	66.5/36.0	69.4/39.9	72.3/44.1	75.2/48.5	78.1/53.3	80.9/58.4	83.8/63.8	86.7/69.5	89.6/75.5	92.5/81.9	95.4/88.6
0 0 0 n setcmyk*																
g_P=0.55																
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)																
$w^*_{intended}$	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^*_{out}	0.0	0.226	0.33	0.413	0.484	0.546	0.604	0.658	0.707	0.755	0.8	0.843	0.885	0.925	0.963	1.0

AG170−7N, Bild A7*de: 16 visuell gleichabständige *L**-Graustufen; PS-Operator: *0 0 0 n* setcmykcolor*

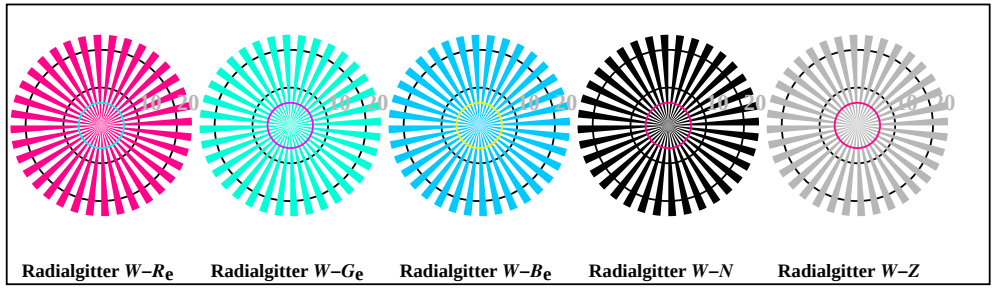
Ein-Aus: Prüfvorlage AG17 nach Prüfvorlage 4 ISO/IEC 15775
Gesehener *Y*-Kontrast Y_W:Y_N=88,9:20; Y_N-Bereich 15 to <30

Eingabe: *rgb/cmy0/000n/w set...*
Ausgabe: *->rgb*$_{de}$ *setrgbcolor*

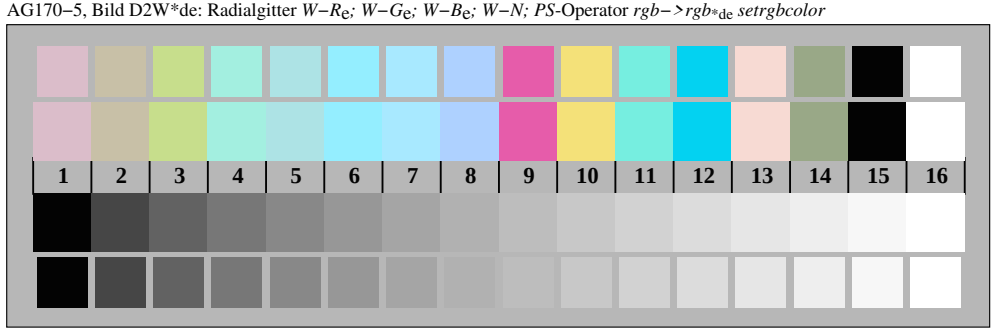
Siehe ähnliche Dateien: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17.HTM
Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de/ oder http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB-Registrierung: 20191001-AG17/AG17L0FA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Messung oder Beurteilung der Ausgabe von Display- und Druck-

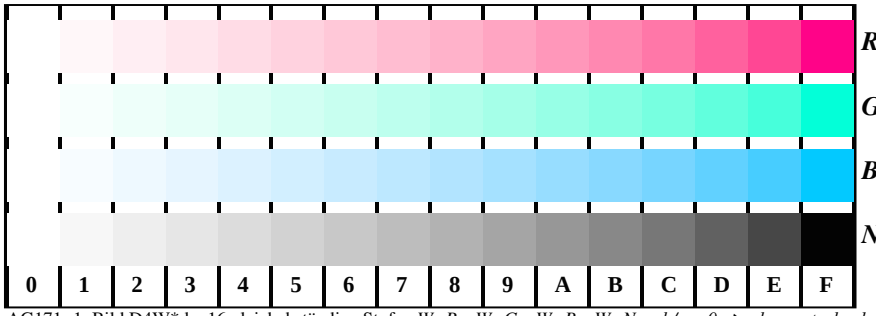
AG170–3, Bild D1W*de: Blumenmotiv, 14 CIE-Prüffarben und 2 + 16 Graustufen (sf); *PS*-Operatoren *settransfer, 3 colorimage*



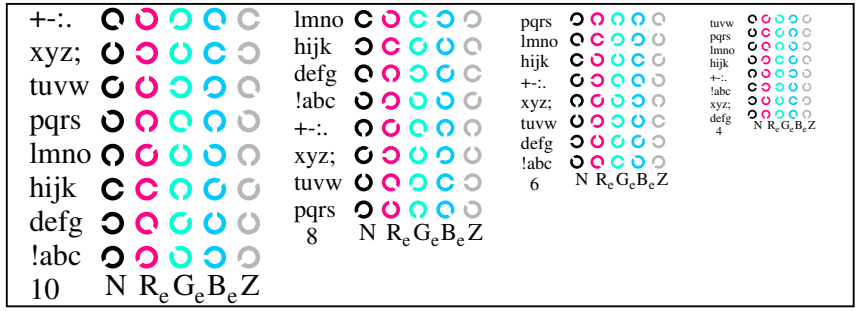
AG170–5, Bild D2W*de: Radialgitter *W–Re; W–Ge; W–Be; W–N; PS*-Operator *rgb–>rgb*de setrgbcolor*



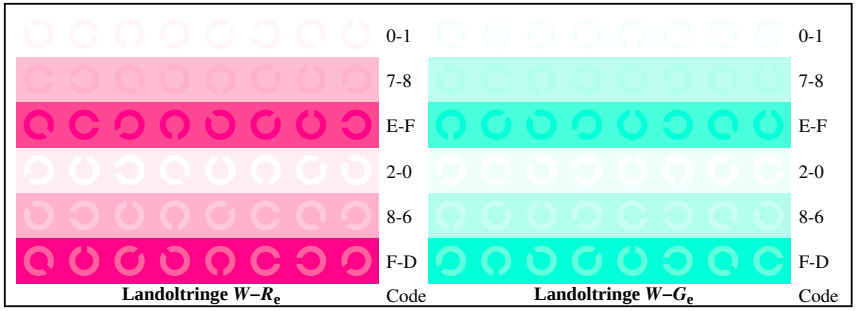
AG170–7, Bild D3W*de: 14 CIE-Prüffarben sowie 2 + 16 Graustufen (sf); *rgb/cmy0–>rgb*de setrgbcolor*



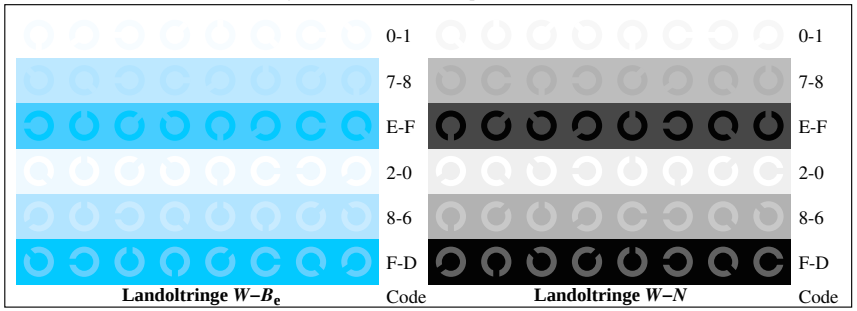
AG171–1, Bild D4W*de: 16 gleichabständige Stufen *W–Re; W–Ge; W–Be; W–N; rgb/cmy0–>rgb*de setrgbcolor*



AG171–3, Bild D5W*de: Schrift und Landoltringe *N; Re; Ge; Be; Z; PS*-Operator *rgb–>rgb*de setrgbcolor*



AG171–5, Bild D6W*de: Landoltringe *W–Re; W–Ge; PS*-Operator *rgb–>rgb*de setrgbcolor*



AG171–7, Bild D7W*de: Landoltringe *W–Be; W–N; PS*-Operator *rgb–>rgb*de setrgbcolor*

Prüfvorlage AG17 nach Prüfvorlage 4 ISO/IEC 15775
Chromatische Prüfvorlage *RGB*

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

Siehe ähnliche Dateien: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17.HTM
Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de/ oder http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB-Registrierung: 20191001-AG17/AG17L0FA.TXT /.PS TUB-Material: Code=ha4ta
Anwendung für Messung oder Beurteilung der Ausgabe von Display- und Druck-

Prüfung der visuellen linearisierten Ausgabe der Bilder D1Wde **bis D3W**de

Ausgabe–Prüfung mit dem Rechner–Display ( ) oder dem externen Display ( ) bitte markieren mit (x)!

Prüfung des (Blumen–)bildes nach Bild D1Wde

Ergeben sich deutliche (sofort auffällige) Unterschiede zwischen Wiedergabe und Prüfvorlage? **Ja/Nein**

Subjektive Beurteilungen über die Farbwiedergabe des (Blumen–)bildes,
der CIE–Testfarben und der 16 Graustufen innerhalb des Bildes, zum Beispiel "weniger Kontrast":

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

Prüfung der Auflösung der Radialgitter *W–R*$_d$, *W–G*$_d$, *W–B*$_d$ nach Bild D2Wde

	W–R$_d$	***W–G***$_d$	***W–B***$_d$	***W–N***	***W–Z***
Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm?	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (6x), Auflösungsdurchmesser:	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm

Prüfung der 14 CIE–Prüffarben nach Bild D3Wde

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 der 16 visuellen gleichabständigen *L–Graustufen nach Bild D3W**de

Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? **Ja/Nein**

Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheibar? von den gegebenen 16 Stufen: **..... Stufen**

Teil 1 AG170–3de: 11071

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen *W–R*$_d$, *W–G*$_d$, *W–B*$_d$ und *W–N* nach Bild D4Wde

W–R$_d$ Weiß – Rot:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?	von 16 Stufen sind es: ..... Stufen
W–G$_d$ Weiß – Grün:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?	von 16 Stufen sind es: ..... Stufen
W–B$_d$ Weiß – Blau:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?	von 16 Stufen sind es: ..... Stufen
W–N Weiß – Schwarz:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?	von 16 Stufen sind es: ..... Stufen

Prüfung von Schrift und Landoltringen in vier Größen nach Bild D5Wde

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

Relative Größe	Schriftzeichen	Ringe ***N***	Ringe ***R***$_d$	Ringe ***G***$_d$	Ringe ***B***$_d$
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 Erkennungshäufigkeit der Landoltringe ***W–R***$_d$, ***W–G***$_d$, ***W–B***$_d$ **und *W–N***
nach Bildern **D6W**de **und D7W**de

Ist die Erkennungshäufigkeit der Landoltringe > 50% (min. 5 von 8)?

Farbreihe ***W–R***$_d$ Umfeld – Ring	Farbreihe ***W–G***$_d$ Umfeld – Ring	Farbreihe ***W–B***$_d$ Umfeld – Ring	Farbreihe ***W–N*** Umfeld – Ring
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	

Teil 2 AG171–3Nde: 11071

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

PDF-Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17F0PX_CY1_1.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17F0PX_CY1_1.PS **oder unterstreiche Ja/Nein**

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

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

Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: unterstreiche PDF-/PS-Datei

Für Geräteausgabe mit PDF-Datei AG17F0PX_CY1_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 Geräteausgabe mit PS-Datei AG17F0PX_CY1_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:
.....
.....
.....

Teil 3 AG170–7N*de-11071

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

Büro–Arbeitsplatz–Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**
PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17F0PX_CY1_3.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17F0PX_CY1_3.PS **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7de **Kontastbereich:** (>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 Bereich**
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 farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS–Dateiausgabe

PDF–Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17F0PX_CY1_3.PDF
Bild A7de **unterstreiche Ja/Nein**
PS–Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17F0PX_CY1_3.PS
Bild A7de **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: .....
Farbmetrische Kennzeichnung für 17–stufige Farben von http://farbe.li.tu-berlin.de/OG70/OG70L1NP.PDF
Ersatz der 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 AG171–7de: 11071

Vordruck A: Prüfvorlage AG17 nach Prüfvorlage 4 ISO/IEC 15775 Eingabe: *rgb/cmy0/000n/w set...*
Chromatische Prüfvorlage *RGB* Ausgabe: *->rgb*$_{de}$ *setrgbcolor*

Siehe ähnliche Dateien: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG17/AG17.HTM
Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de/ oder http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB-Registrierung: 20191001-AG17/AG17L0FA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Messung oder Beurteilung der Ausgabe von Display- und Druck-

i	LAB*ref			l*out	LAB*out			LAB*out−ref			ΔE*
1	69,69	0,00	0,00	0,00	69,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2	71,41	0,00	0,00	0,30	77,45	0,00	0,00	6,04	0,00	0,00	6,04
3	73,12	0,00	0,00	0,41	80,23	0,00	0,00	7,11	0,00	0,00	7,11
4	74,83	0,00	0,00	0,49	82,31	0,00	0,00	7,47	0,00	0,00	7,47
5	76,55	0,00	0,00	0,55	84,02	0,00	0,00	7,47	0,00	0,00	7,47
6	78,26	0,00	0,00	0,61	85,51	0,00	0,00	7,24	0,00	0,00	7,24
7	79,98	0,00	0,00	0,66	86,83	0,00	0,00	6,85	0,00	0,00	6,85
8	81,69	0,00	0,00	0,71	88,04	0,00	0,00	6,35	0,00	0,00	6,35
9	83,41	0,00	0,00	0,75	89,16	0,00	0,00	5,75	0,00	0,00	5,75
10	85,12	0,00	0,00	0,79	90,20	0,00	0,00	5,08	0,00	0,00	5,08
11	86,83	0,00	0,00	0,83	91,18	0,00	0,00	4,34	0,00	0,00	4,34
12	88,55	0,00	0,00	0,87	92,11	0,00	0,00	3,55	0,00	0,00	3,55
13	90,26	0,00	0,00	0,90	92,99	0,00	0,00	2,72	0,00	0,00	2,72
14	91,98	0,00	0,00	0,93	93,83	0,00	0,00	1,85	0,00	0,00	1,85
15	93,69	0,00	0,00	0,96	94,63	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,94
16	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
17	69,69	0,00	0,00	0,00	69,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
18	76,12	0,00	0,00	0,54	83,62	0,00	0,00	7,49	0,00	0,00	7,49
19	82,55	0,00	0,00	0,73	88,61	0,00	0,00	6,06	0,00	0,00	6,06
20	88,98	0,00	0,00	0,88	92,33	0,00	0,00	3,35	0,00	0,00	3,35
21	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01

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

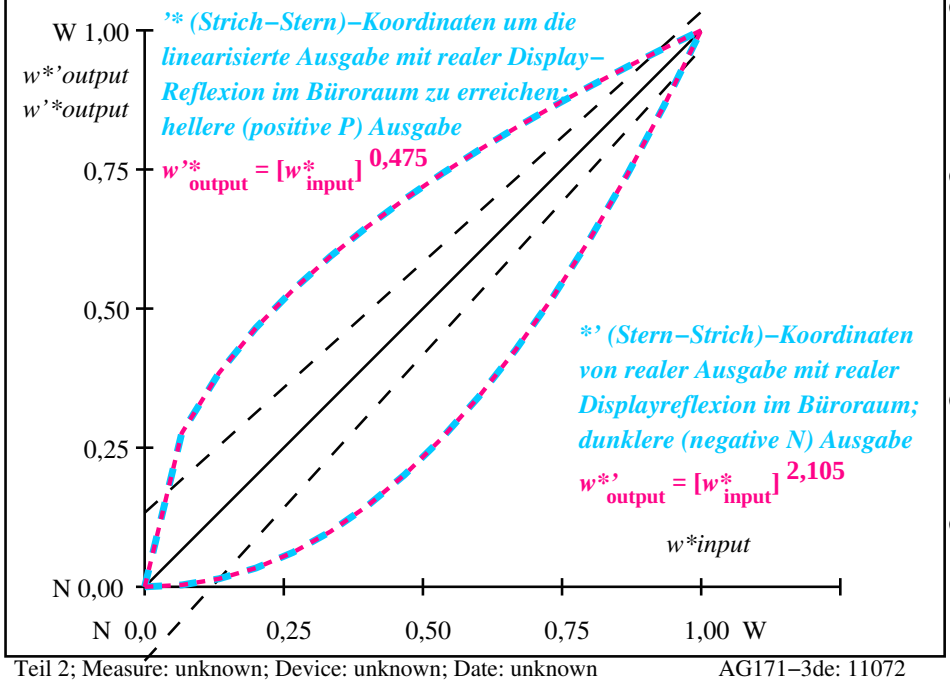
Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
ΔE^*_{CIELAB} = 4,5

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
ΔL^*_{CIELAB} = 3,3

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m}$ = 80,3

Teil 1; Measure: unknown; Device: unknown; Date: unknown AG170−3de: 11072

Für linearisierte Ausgabe der 16 Graustufen von Bild A7de



Teil 2; Measure: unknown; Device: unknown; Date: unknown AG171−3de: 11072

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	69.7/40.3	71.4/42.8	73.1/45.4	74.8/48.0	76.6/50.8	78.3/53.7	80.0/56.6	81.7/59.7	83.4/62.9	85.1/66.3	86.8/69.7	88.6/73.2	90.3/76.9	92.0/80.7	93.7/84.6	95.4/88.6
0 0 0 n setcmyk*																
g_P=0.48																
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)																
$w^*_{intended}$	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^*_{out}	0.0	0.277	0.384	0.466	0.534	0.593	0.647	0.697	0.742	0.785	0.825	0.863	0.899	0.934	0.968	1.0

AG170−7N, Bild A7*de: 16 visuell gleichabständige *L**-Graustufen; PS-Operator: *0 0 0 n* setcmykcolor*

Ein-Aus: Prüfvorlage AG17 nach Prüfvorlage 4 ISO/IEC 15775
Gesehener *Y*-Kontrast Y_W:Y_N=88,9:40; Y_N-Bereich 30 to <60

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