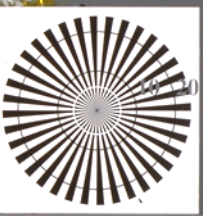


Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AG18/AG18.HTM>
 Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> oder <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

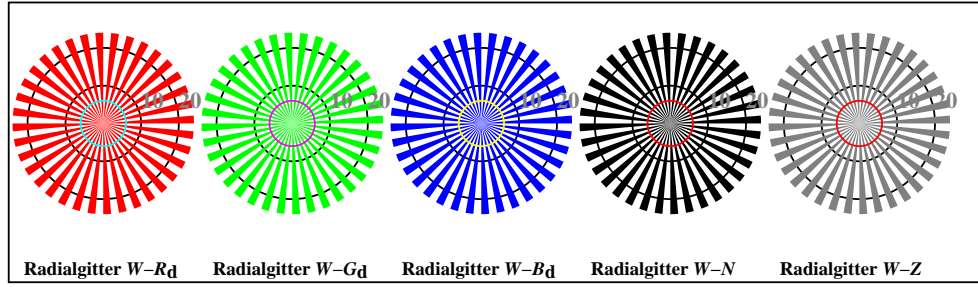
TUB-Registrierung: 20191001-AG18/AG18L0FA.TXT /.PS TUB-Material: Code=thata
 Anwendung für Messung oder Beurteilung der Ausgabe von Display- und Druck-



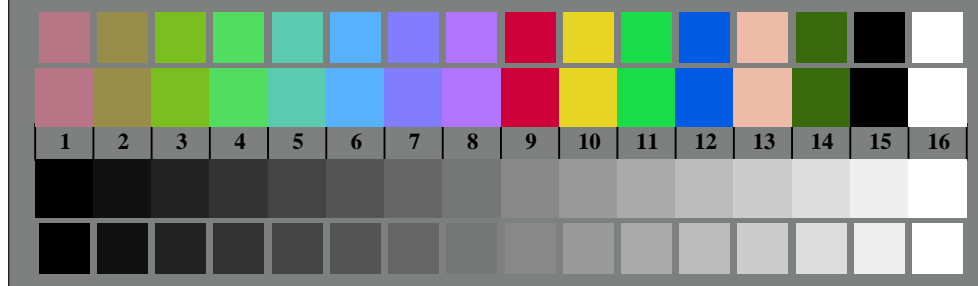
Bildpixel: 192 x 128
 384 x 256
768 x 512
 1536 x 1024
 3072 x 2048



AG180-3, Bild D1W*dd: Blumenmotiv, 14 CIE-Prüffarben und 2 + 16 Graustufen (sf); PS-Operatoren *settransfer*, 3 *colorimage*



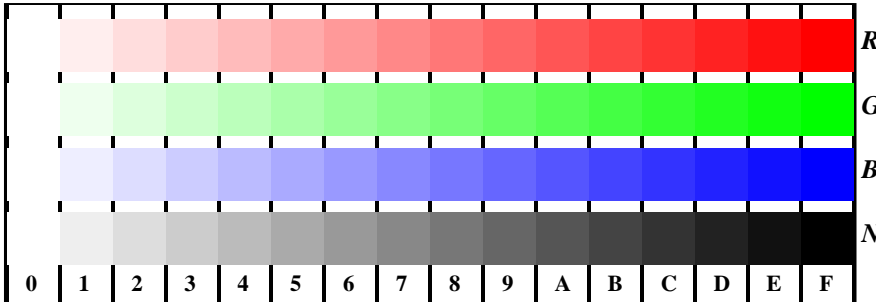
AG180-5, Bild D2W*dd: Radialgitter W-R_d; W-G_d; W-B_d; W-N; PS-Operator *rgb*->*rgb**_{dd} *setrgbcolor*



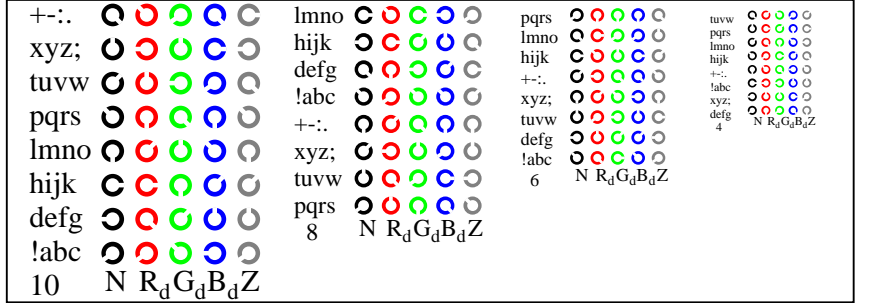
AG180-7, Bild D3W*dd: 14 CIE-Prüffarben sowie 2 + 16 Graustufen (sf); *rgb/cmy0*->*rgb**_{dd} *setrgbcolor*



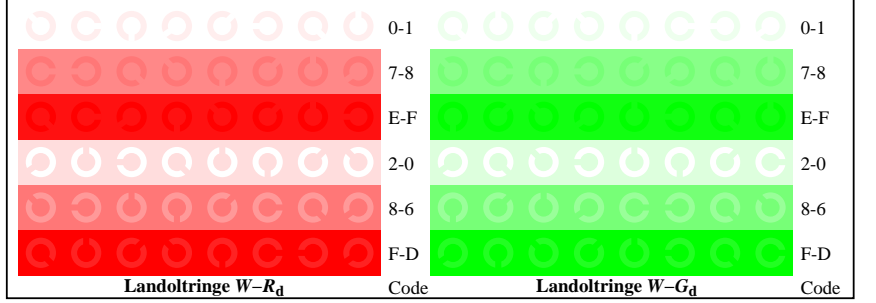
Prüfvorlage AG18 nach Prüfvorlage 4 ISO/IEC 15775
 Chromatische Prüfvorlage RGB



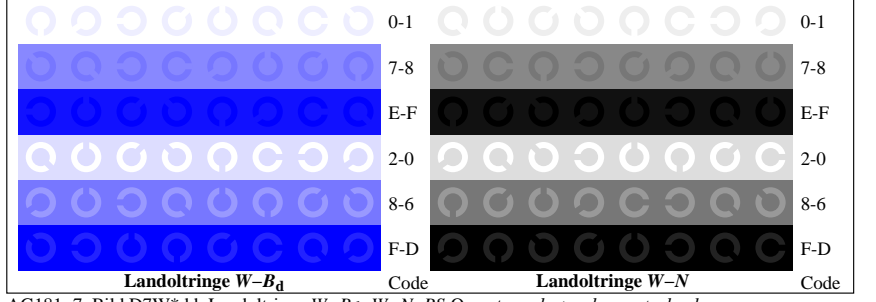
AG181-1, Bild D4W*dd: 16 gleichabständige Stufen W-R_d; W-G_d; W-B_d; W-N; *rgb/cmy0*->*rgb**_{dd} *setrgbcolor*



AG181-3, Bild D5W*dd: Schrift und Landoltringe N; R_d; G_d; B_d; Z; PS-Operator *rgb*->*rgb**_{dd} *setrgbcolor*



AG181-5, Bild D6W*dd: Landoltringe W-R_d; W-G_d; PS-Operator *rgb*->*rgb**_{dd} *setrgbcolor*



AG181-7, Bild D7W*dd: Landoltringe W-B_d; W-N; PS-Operator *rgb*->*rgb**_{dd} *setrgbcolor*

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

Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AG18/AG18L0FA.TXT> / .PS
 Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> oder <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB-Registrierung: 20191001-AG18/AG18L0FA.TXT / .PS
 Anwendung für Messung oder Beurteilung der Ausgabe von Display- und Druck-
 TUB-Material: Code=1hata

Prüfung der visuellen linearisierten Ausgabe der Bilder D1Wdd bis D3Wdd
 Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display () bitte markieren mit (x)!

Prüfung des (Blumen-)bildes nach Bild D1Wdd
 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 D2Wdd

	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 D3Wdd
 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 D3Wdd
 Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? **Ja/Nein**
 Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von den gegebenen 16 Stufen: **..... Stufen**

Teil 1 AG180-3dd: 01001

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen W-R_d, W-G_d, W-B_d und W-N nach Bild D4Wdd

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 D5Wdd
 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 D6Wdd und D7Wdd
 Ist die Erkennungshäufigkeit der Landoltringe > 50% (min. 5 von 8)?

Farbreihe W-R _d	Farbreihe W-G _d	Farbreihe W-B _d	Farbreihe W-N
Umfeld – Ring	Umfeld – Ring	Umfeld – Ring	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

Teil 2 AG181-3Ndd: 01001

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:
PDF-Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG18/AG18F0PX_CY8_1.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG18/AG18F0PX_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 AG18F0PX_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 AG18F0PX_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 AG180-7N*dd-01001

Dokumentation der Beurteiler-Farbseigenschaften für diese Prüfung:
 Der Beurteiler hat normales Farbsehen nach einer Prüfung: **unterstreiche Ja/Nein**
 entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach *Nagel* **unterstreiche Ja/unbekannt**
 oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach *Ishihara* **unterstreiche Ja/unbekannt**
 oder mit, bitte nennen:..... **unterstreiche Ja/unbekannt**

Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe
 Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedecker/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**
PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG18/AG18F0PX_CY8_3.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG18/AG18F0PX_CY8_3.PS **unterstreiche Ja/Nein**

Bild A7dd Konstastbereich: (>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 farbmtrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe
PDF-Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG18/AG18F0PX_CY8_3.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AG18/AG18F0PX_CY8_3.PS **oder unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7dd

Farbmessung und Kennzeichnung für:
 CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie **unterstreiche Ja/Nein**
 Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

Farbmtrische 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 AG181-7dd: 01001

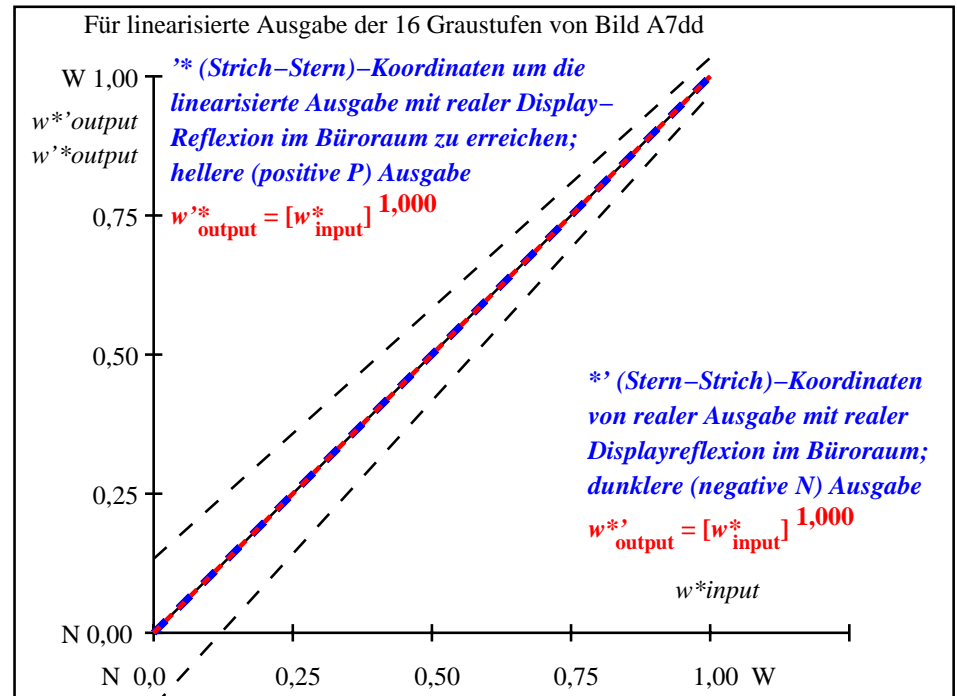
Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AG18/AG18L0FA.TXT /.PS>
 Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> oder <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB-Registrierung: 20191001-AG18/AG18L0FA.TXT /.PS
 Anwendung für Messung oder Beurteilung der Ausgabe von Display- und Druck-
 TUB-Material: Code=thata

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

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

Teil 1; Measure: unknown; Device: unknown; Date: unknown AG180-3dd: 01002



Teil 2; Measure: unknown; Device: unknown; Date: unknown AG181-3dd: 01002

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	0.0/0.0	6.4/0.7	12.7/1.5	19.1/2.8	25.4/4.6	31.8/7.0	38.2/10.2	44.5/14.2	50.9/19.2	57.2/25.2	63.6/32.3	70.0/40.7	76.3/50.4	82.7/61.6	89.0/74.3	95.4/88.6
0 0 n* setcmyk gp=1.0	[Color bars]															
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)	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
$w^*_{intended}$	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	0,067	0,133	0,2	0,267	0,333	0,4	0,467	0,533	0,6	0,667	0,733	0,8	0,867	0,933	1,0

AG180-7N, Bild A7*dd: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

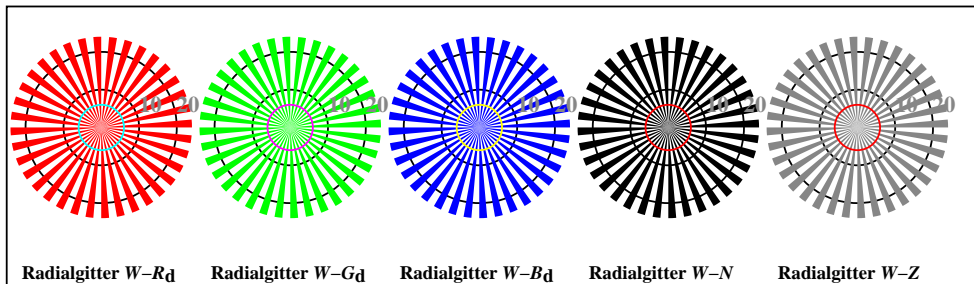
Ein-Aus: Prüfvorlage AG18 nach Prüfvorlage 4 ISO/IEC 15775
 Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:0,31$; Y_N -Bereich 0,0 to <0,46

Eingabe: `rgb/cmy0/000n/w set...`
 Ausgabe: `->rgb_dd setrgbcolor`

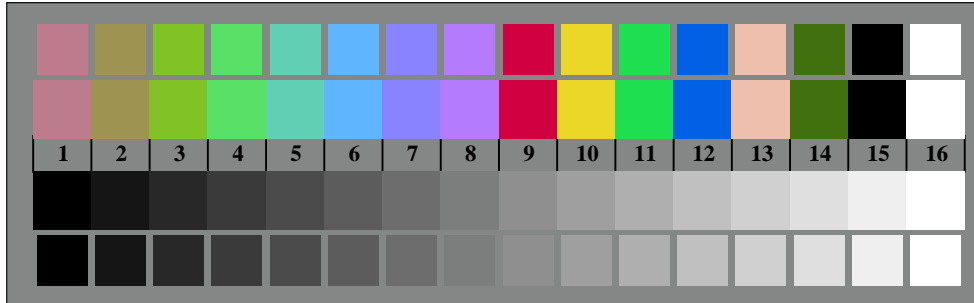




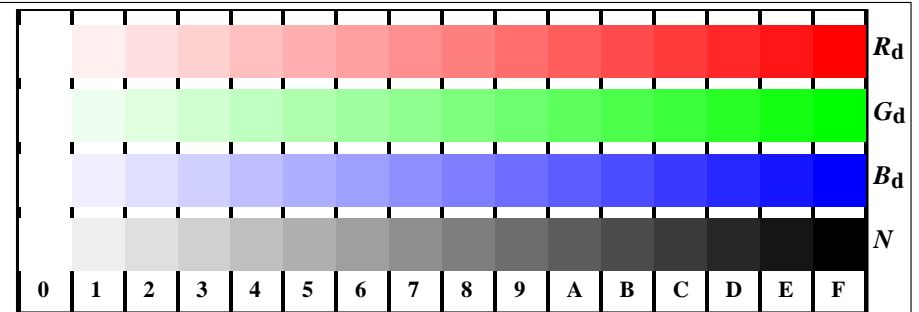
AG180-3, Bild D1W*dd: Blumenmotiv, 14 CIE-Prüffarben und 2 + 16 Graustufen (sf); PS-Operatoren *settransfer*, *3 colorimage*



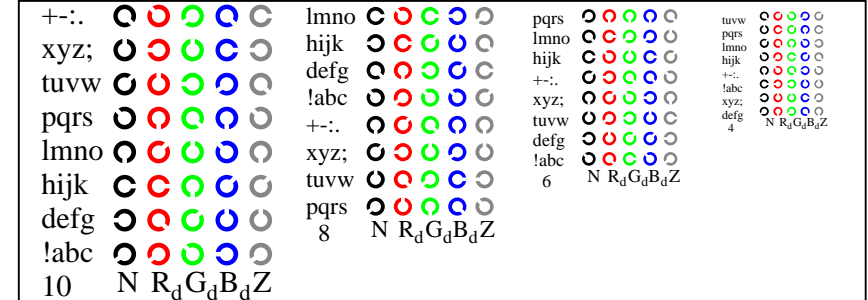
AG180-5, Bild D2W*dd: Radialgitter W-Rd; W-Gd; W-Bd; W-N; PS-Operator *rgb*->*rgb*dd* *setrgbcolor*



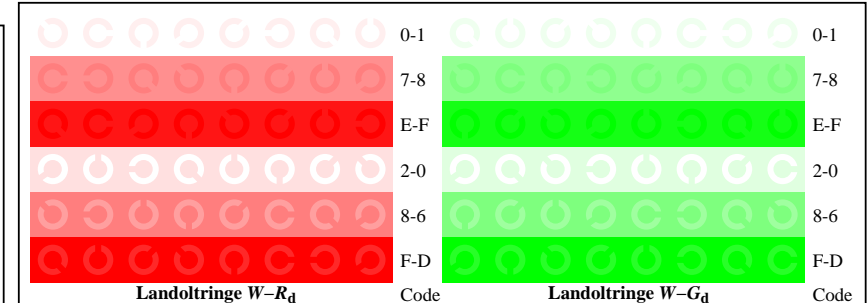
AG180-7, Bild D3W*dd: 14 CIE-Prüffarben sowie 2 + 16 Graustufen (sf); *rgb/cmy0*->*rgb*dd* *setrgbcolor*



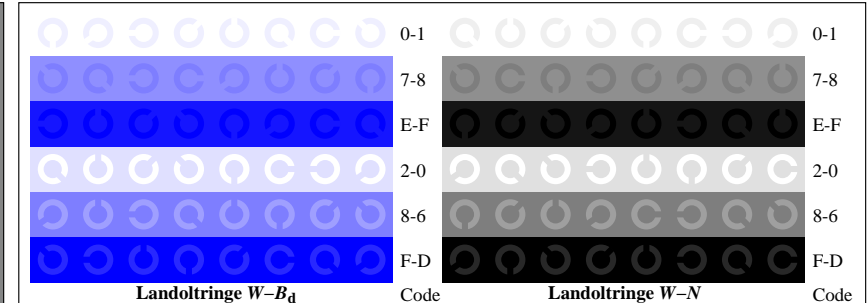
AG181-1, Bild D4W*dd: 16 gleichabständige Stufen W-Rd; W-Gd; W-Bd; W-N; *rgb/cmy0*->*rgb*dd* *setrgbcolor*



AG181-3, Bild D5W*dd: Schrift und Landoltringe N; Rd; Gd; Bd; Z; PS-Operator *rgb*->*rgb*dd* *setrgbcolor*



AG181-5, Bild D6W*dd: Landoltringe W-Rd; W-Gd; PS-Operator *rgb*->*rgb*dd* *setrgbcolor*



AG181-7, Bild D7W*dd: Landoltringe W-Bd; W-N; PS-Operator *rgb*->*rgb*dd* *setrgbcolor*