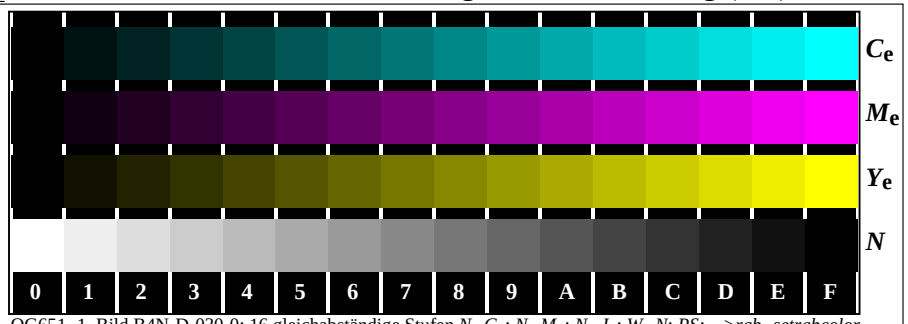
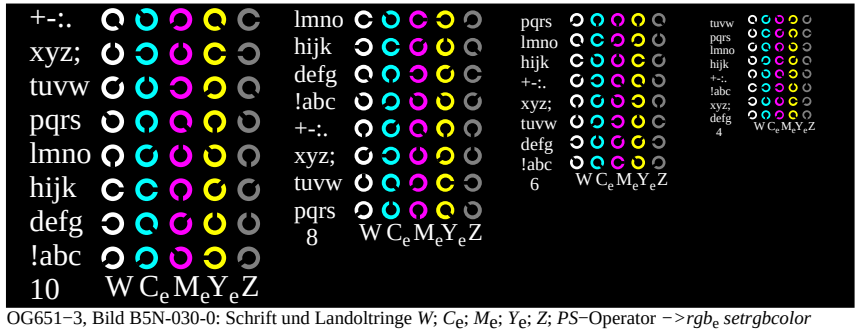
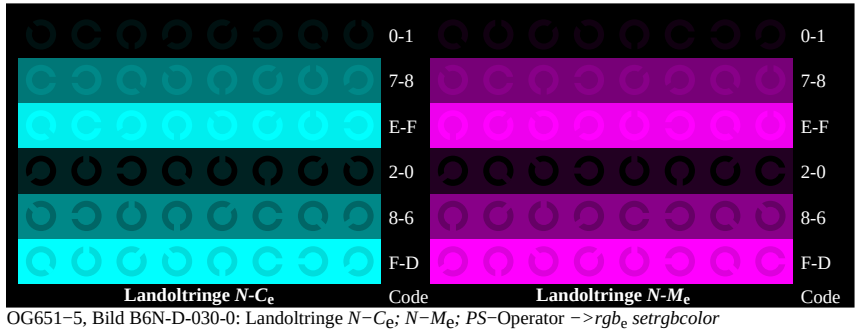


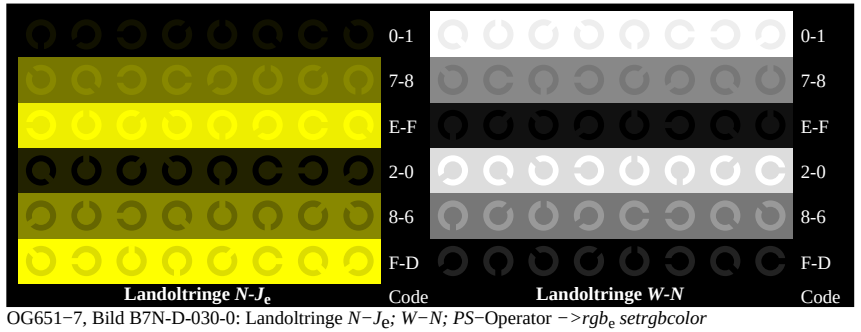
OG651−1, Bild B4N-D-030-0: 16 gleichabständige Stufen $N-C_e$; $N-M_e$; $N-J_e$; $W-N$; *PS: −>rgb*$_e$ *setrgbcolor*



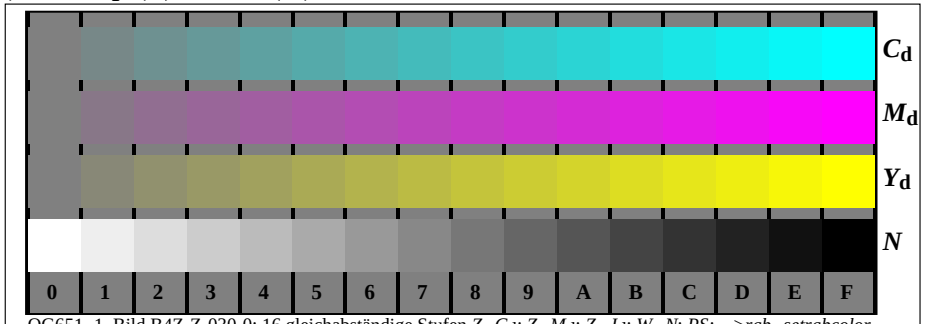
OG651−3, Bild B5N-030-0: Schrift und Landoltringe W; C_e; M_e; Y_e; Z; *PS*−Operator *−>rgb*$_e$ *setrgbcolor*



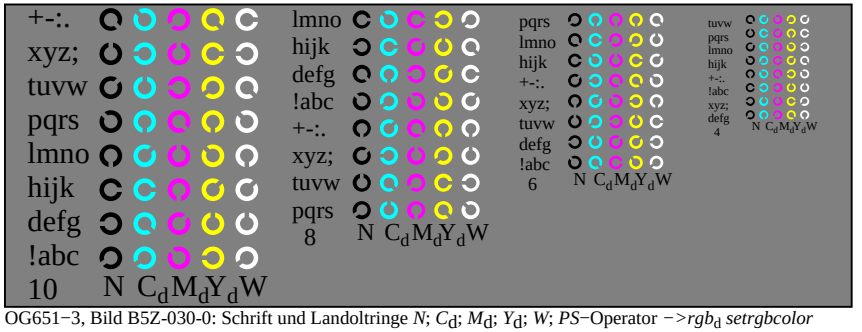
OG651−5, Bild B6N-D-030-0: Landoltringe $N-C_e$; $N-M_e$; *PS*−Operator *−>rgb*$_e$ *setrgbcolor*



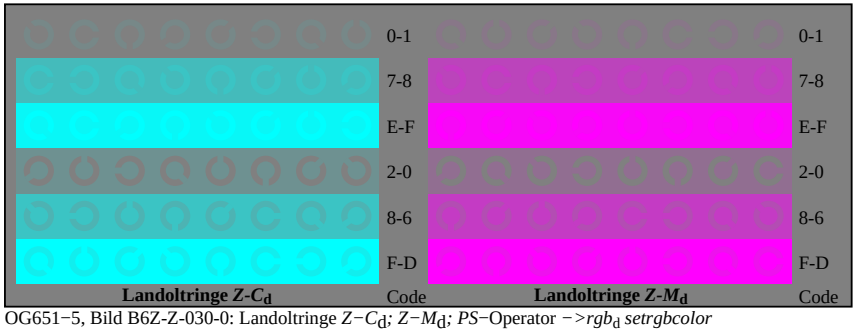
OG651−7, Bild B7N-D-030-0: Landoltringe $N-J_e$; $W-N$; *PS*−Operator *−>rgb*$_e$ *setrgbcolor*



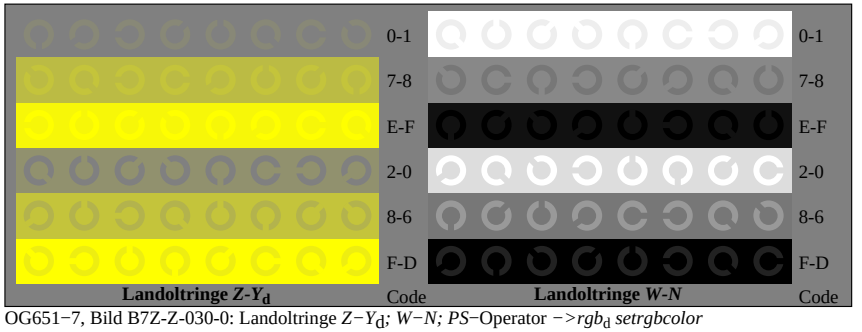
OG651−1, Bild B4Z-Z-030-0: 16 gleichabständige Stufen $Z-C_d$; $Z-M_d$; $Z-J_d$; $W-N$; *PS: −>rgb*$_d$ *setrgbcolor*



OG651−3, Bild B5Z-030-0: Schrift und Landoltringe N; C_d; M_d; Y_d; W; *PS*−Operator *−>rgb*$_d$ *setrgbcolor*



OG651−5, Bild B6Z-Z-030-0: Landoltringe $Z-C_d$; $Z-M_d$; *PS*−Operator *−>rgb*$_d$ *setrgbcolor*



OG651−7, Bild B7Z-Z-030-0: Landoltringe $Z-Y_d$; $W-N$; *PS*−Operator *−>rgb*$_d$ *setrgbcolor*

OG65: Prüfvorlage 2m nach ISO 15775, TR 24705; DH
16-stufige Farbreihen, Schriftgröße, Landoltringe

Eingabe: *rgb (−>rgb*$^*_d$*) setrgbcolor*
Ausgabe 030-0: keine Änderung

94hnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T , http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 Version 2.1, io=1,1

TUB-Registrierung: 20110801-OG65/OG65L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen *N−C*$_d$, *N−M*$_d$, *N−Y*$_d$ und *W−N* nach Bild B4N-030-0

N−C$_d$ Schwarz − Cyanblau:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?von 16 Stufen sind es:	..... Stufen
N−M$_d$ Schwarz − Magentarot:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?von 16 Stufen sind es:	..... Stufen
N−Y$_d$ Schwarz − Gelb:	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 B5N-030-0
Ist die Erkennungshäufigkeit > 50% für Schriftzeichen (min. 17 von 32) und für Landoltringe (min. 5 von 8)?

Relative Größe	Schriftzeichen	Ringe *N*	Ringe *C*$_d$	Ringe *M*$_d$	Ringe *Y*$_d$
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 ***N−C***$_d$, ***N−M***$_d$, ***N−Y***$_d$ **und** ***W−N***
nach Bildern **B6N**-030-0 **und B7N**-030-0
Ist die Erkennungshäufigkeit der Landoltringe > 50% (min. 5 von 8)?

Farbreihe ***N−C***$_d$ Umfeld − Ring	Farbreihe ***N−M***$_d$ Umfeld − Ring	Farbreihe ***N−Y***$_d$ 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 1 OG650−3N-030-1

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen *Z−C*$_d$, *Z−M*$_d$, *Z−Y*$_d$ und *W−N* nach Bild B4Z-030-0

Z−C$_d$ Grau − Cyanblau:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?von 16 Stufen sind es:	..... Stufen
Z−M$_d$ Grau − Magentarot:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?von 16 Stufen sind es:	..... Stufen
Z−Y$_d$ Grau − Gelb:	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 B5Z-030-0
Ist die Erkennungshäufigkeit > 50% für Schriftzeichen (min. 17 von 32) und für Landoltringe (min. 5 von 8)?

Relative Größe	Schriftzeichen	Ringe *N*	Ringe *C*$_d$	Ringe *M*$_d$	Ringe *Y*$_d$
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 ***Z−C***$_d$, ***Z−M***$_d$, ***Z−Y***$_d$ **und** ***W−N***
nach Bildern **B6Z**-030-0 **und B7Z**-030-0
Ist die Erkennungshäufigkeit der Landoltringe > 50% (min. 5 von 8)?

Farbreihe ***Z−C***$_d$ Umfeld − Ring	Farbreihe ***Z−M***$_d$ Umfeld − Ring	Farbreihe ***Z−Y***$_d$ 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 1 OG650−3N-030-1

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

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG65/OG65L0NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG65/OG65L0NA.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 OG65L0NP.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 OG65L0NA.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 OG650−7N-030-1

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-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG65/OG65F1P2.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG65/OG65F1P2.PS **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-030-2: **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://130.149.60.45/farbmetrik/OG65/OG65F1P2.PDF
Bild A7-030-2 **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG65/OG65F1P2.PS
Bild A7-030-2 **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 mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T
Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer
der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben: .....

Teil 4 OG651−7N-030-1

94hnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T , http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 Version 2.1, io=1,1
TUB-Registrierung: 20110801-OG65/OG65L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

94hnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T , http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 Version 2.1, io=1,1

TUB-Registrierung: 20110801-OG65/OG65L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

i	LAB*ref			l*out	LAB*out			LAB*out/c−ref			ΔE*
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
2	6.36	0.0	0.0	0.07	6.36	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
3	12.72	0.0	0.0	0.13	12.72	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
4	19.08	0.0	0.0	0.2	19.08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
5	25.44	0.0	0.0	0.27	25.44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
6	31.8	0.0	0.0	0.33	31.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
7	38.16	0.0	0.0	0.4	38.16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
8	44.52	0.0	0.0	0.47	44.52	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
9	50.89	0.0	0.0	0.53	50.89	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
10	57.25	0.0	0.0	0.6	57.25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
11	63.61	0.0	0.0	0.67	63.61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
12	69.97	0.0	0.0	0.73	69.97	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
13	76.33	0.0	0.0	0.8	76.33	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
14	82.69	0.0	0.0	0.87	82.69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
15	89.05	0.0	0.0	0.93	89.05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
16	95.41	0.0	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
18	23.85	0.0	0.0	0.25	23.85	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
19	47.71	0.0	0.0	0.5	47.71	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
20	71.56	0.0	0.0	0.75	71.56	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
21	95.41	0.0	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01

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

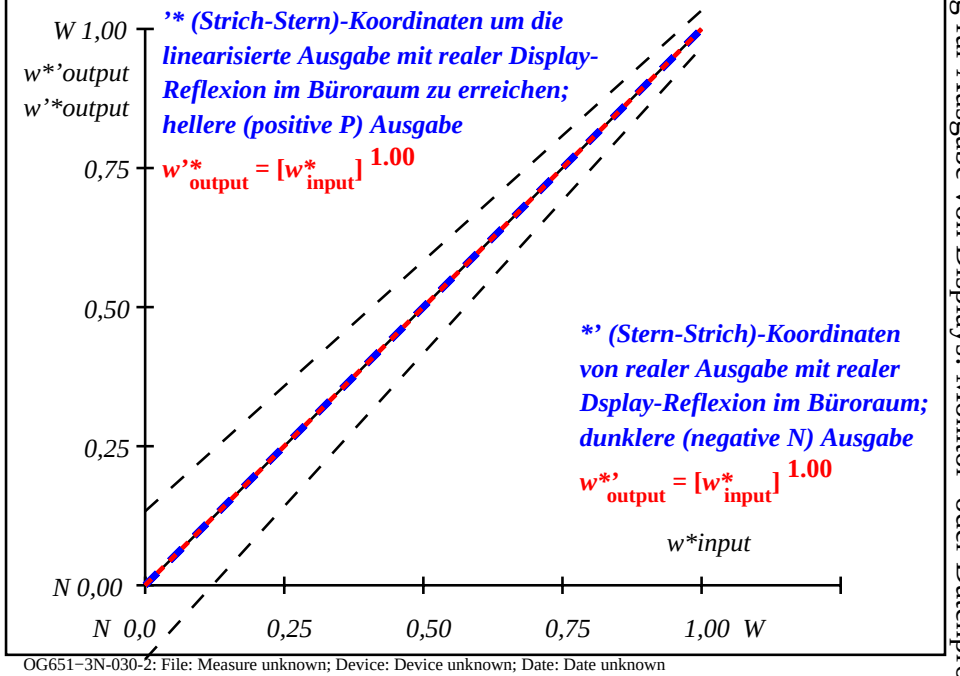
Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
ΔE^*_{CIELAB} = **0.0**

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
ΔL^*_{CIELAB} = **0.0**

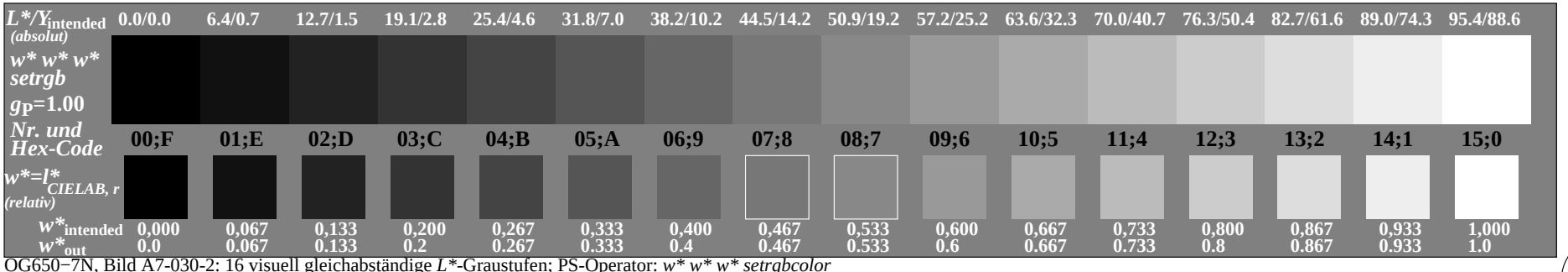
Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m}$ = **100**

OG650−3N-030-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

Fü linearisierte Ausgabe der 16 Graustufen von Bild A7-030-2



OG651−3N-030-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG650−7N, Bild A7-030-2: 16 visuell gleichabständige *L**-Graustufen; PS-Operator: *w* w* w* setrgbcolor*

OG65: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; DH Eingabe: *rgb (−>rgb*d) setrgbcolor*
Gesehener *Y*-Kontrast Y_W:Y_N=88,9:0,31; Y_N-Bereich 0,0 to <0,46Ausgabe 030-2: keine Änderung