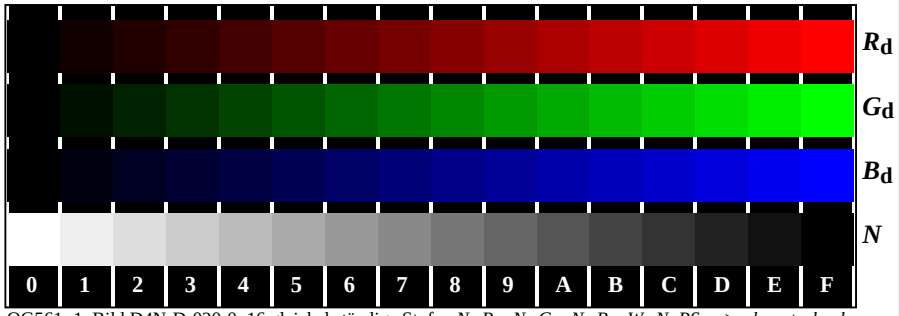
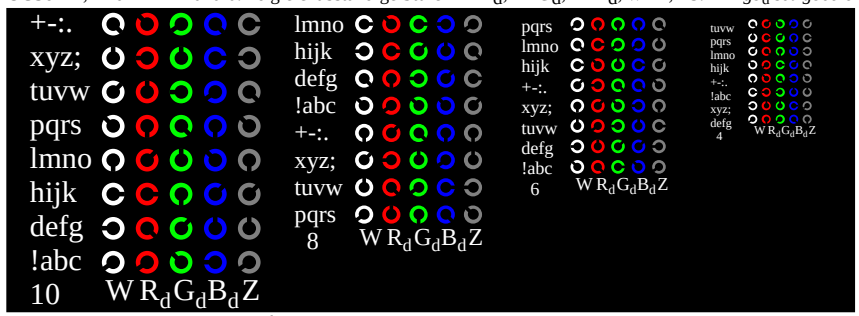
94ähnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T , http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 Version 2.1, io=1,1

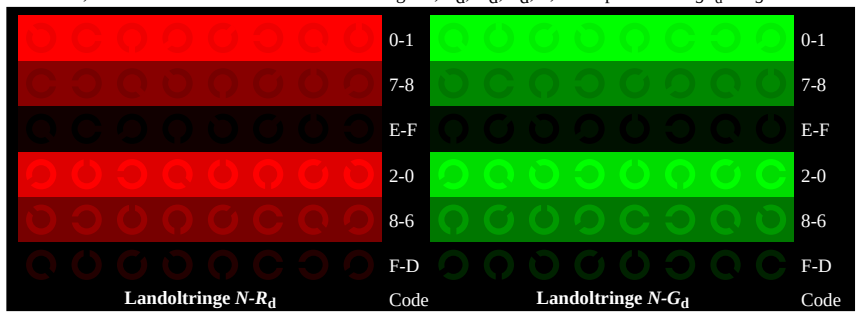
TUB-Registrierung: 20110801-OG56/OG56L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System



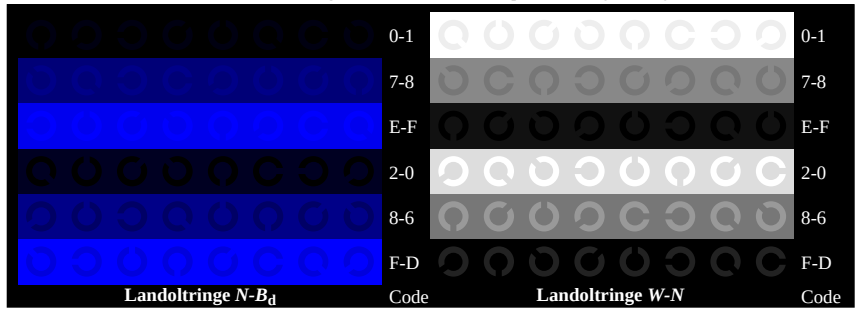
OG561−1, Bild D4N-D-020-0: 16 gleichabständige Stufen *N*−R_d; *N*−G_d; *N*−B_d; *W*−*N*; *PS*: −>rgb_d *setrgbcolor*



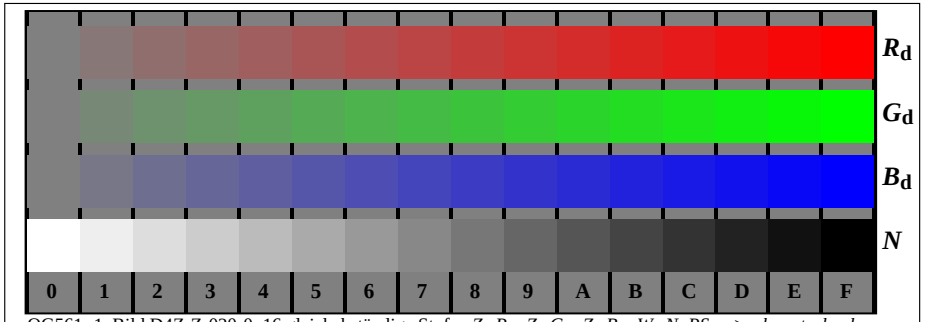
OG561−3, Bild D5N-020-0: Schrift und Landoltringe *W*; R_d; G_d; B_d; *Z*; *PS*−Operator −>rgb_d *setrgbcolor*



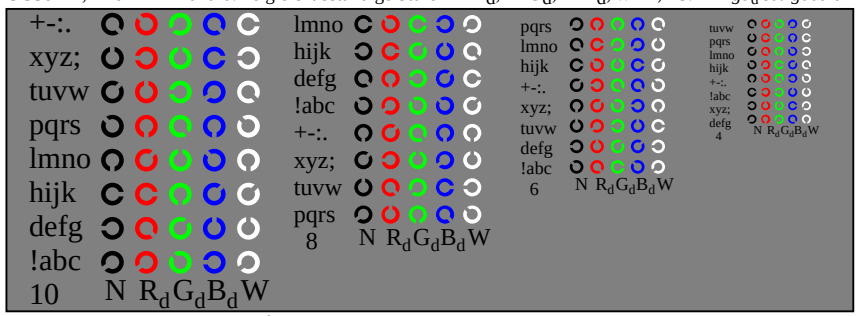
OG561−5, Bild D6N-D-020-0: Landoltringe *N*−R_d; *N*−G_d; *PS*−Operator −>rgb_d *setrgbcolor*



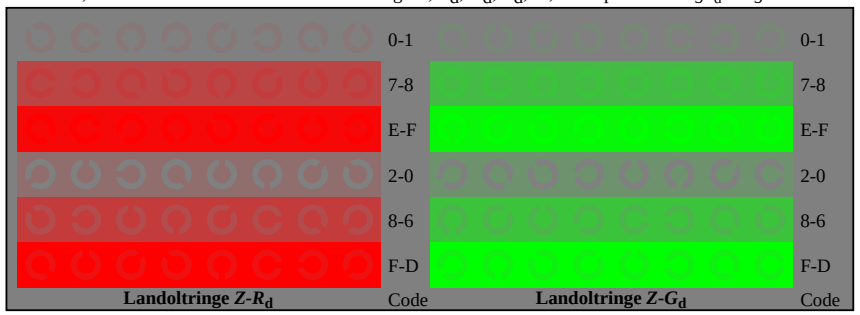
OG561−7, Bild D7N-D-020-0: Landoltringe *N*−B_d; *W*−*N*; *PS*−Operator −>rgb_d *setrgbcolor*



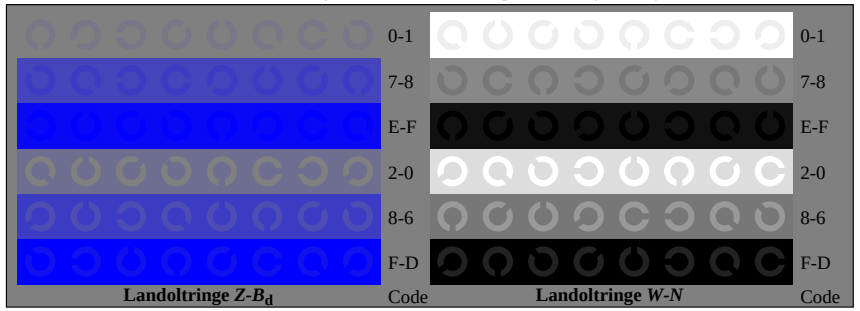
OG561−1, Bild D4Z-Z-020-0: 16 gleichabständige Stufen *Z*−R_d; *Z*−G_d; *Z*−B_d; *W*−*N*; *PS*: −>rgb_d *setrgbcolor*



OG561−3, Bild D5Z-020-0: Schrift und Landoltringe *N*; R_d; G_d; B_d; *W*; *PS*−Operator −>rgb_d *setrgbcolor*



OG561−5, Bild D6Z-Z-020-0: Landoltringe *Z*−R_d; *Z*−G_d; *PS*−Operator −>rgb_d *setrgbcolor*



OG561−7, Bild D7Z-Z-020-0: Landoltringe *Z*−B_d; *W*−*N*; *PS*−Operator −>rgb_d *setrgbcolor*

OG560_70-020-0Seite 1/3

OG56: Prüfvorlage 4m nach ISO 15775, TR 24705; DH
16-stufige Farbreihen, Schriftgröße, Landoltringe

Eingabe: *rgb (−>rgb*$_d$*) setrgbcolor*
Ausgabe 020-0: keine Änderung

94ähnliche 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-OG56/OG56L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen *N*−R_d, *N*−G_d, *N*−B_d und *W*−*N*
nach Bild D4N-020-0

N−R_d Schwarz − Orangerot:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?	von 16 Stufen sind es: ..... Stufen
N−G_d Schwarz − Laubgrün:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?	von 16 Stufen sind es: ..... Stufen
N−B_d Schwarz − Violetblau:	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 D5N-020-0
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 *N*−R_d, *N*−G_d, *N*−B_d und *W*−*N*
nach Bildern **D6N**-020-0 **und D7N**-020-0
Ist die Erkennungshäufigkeit der Landoltringe > 50% (min. 5 von 8)?

Farbreihe *N*−R_d Umfeld − Ring	Farbreihe *N*−G_d Umfeld − Ring	Farbreihe *N*−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 1 OG560−3N-020-1

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen *Z*−R_d, *Z*−G_d, *Z*−B_d und *W*−*N*
nach Bild D4Z-020-0

Z−R_d Grau − Orangerot:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?	von 16 Stufen sind es: ..... Stufen
Z−G_d Grau − Laubgrün:	Sind alle Stufen unterscheidbar?	**Ja/Nein**
	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?	von 16 Stufen sind es: ..... Stufen
Z−B_d Grau − Violetblau:	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 D5Z-020-0
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 *Z*−R_d, *Z*−G_d, *Z*−B_d und *W*−*N*
nach Bildern **D6Z**-020-0 **und D7Z**-020-0
Ist die Erkennungshäufigkeit der Landoltringe > 50% (min. 5 von 8)?

Farbreihe *Z*−R_d Umfeld − Ring	Farbreihe *Z*−G_d Umfeld − Ring	Farbreihe *Z*−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 1 OG560−3N-020-1

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

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG56/OG56L0NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG56/OG56L0NA.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 OG56L0NP.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 OG56L0NA.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 OG560−7N-020-1

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/OG56/OG56F1P2.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG56/OG56F1P2.PS **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-020-2: **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/OG56/OG56F1P2.PDF
Bild A7-020-2 **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG56/OG56F1P2.PS
Bild A7-020-2 **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 OG561−7N-020-1

94ähnliche 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-OG56/OG56L0NA.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

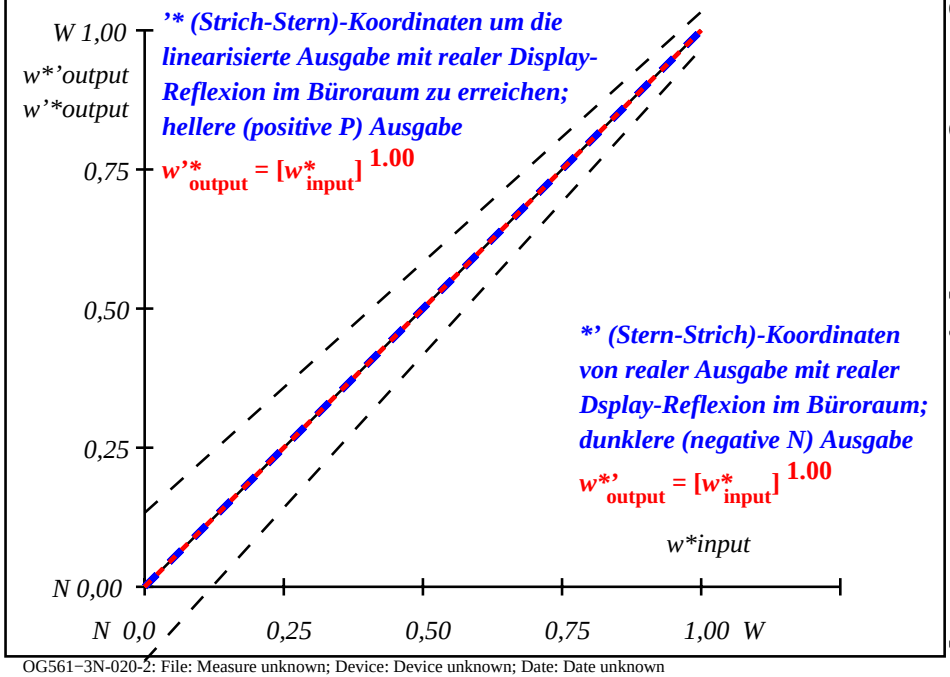
Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
ΔE^*_{CIELAB} = **0.0**

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

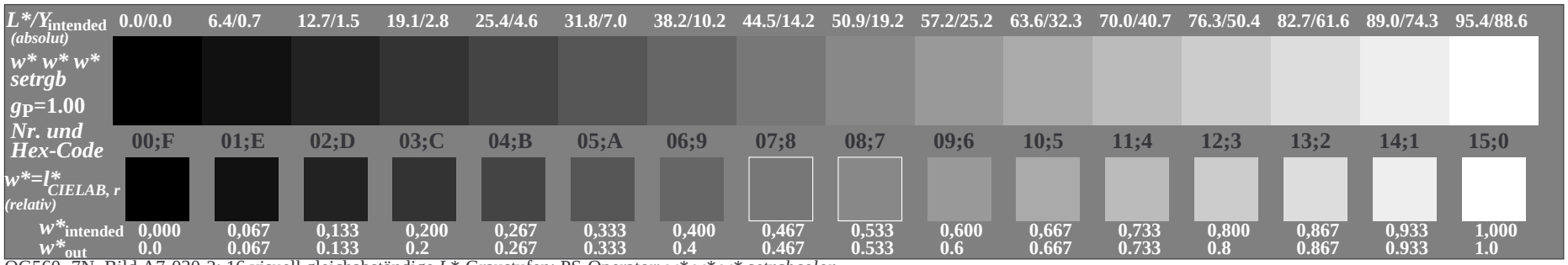
Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m}$ = **100**

OG560−3N-020-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

Fü linearisierte Ausgabe der 16 Graustufen von Bild A7-020-2



OG561−3N-020-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG560−7N, Bild A7-030-2: 16 visuell gleichabständige *L**-Graustufen; PS-Operator: *w* w* w* setrgbcolor*

OG56: 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 020-2: keine Änderung