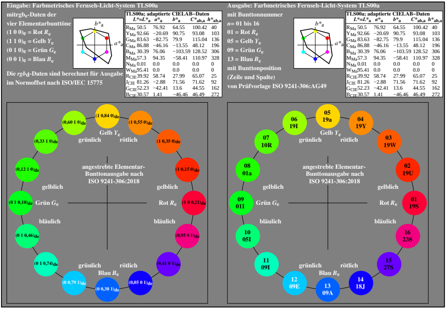
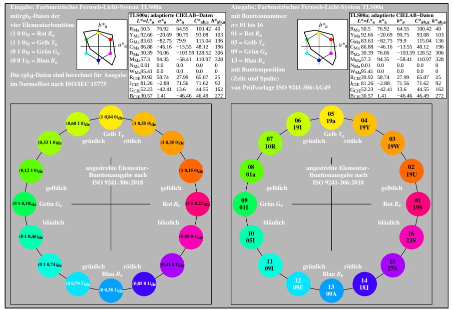
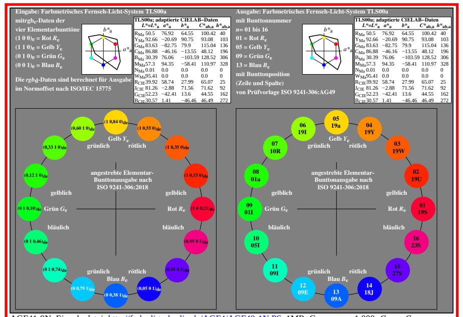
http://farbe.li.tu-berlin.de/AGF4/AGF4L0NP.PDF /.PS; nur Vektorgrafik VG; Start-Ausgabe
N: Keine 3D-Linearisierung (OL) in Datei (F) oder PS-Startup (S), Seite 1/1

Siehe ähnliche Dateien: http://farbe.li.tu-berlin.de/AGF4/AGF4.HTM
Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de oder http://130.149.60.45/~farbmetrik


AGF40-1N, Eingabedatei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AGF4/AGF40-1N.PS, 1MR, Gamma g_P=1,000, C_{YP8}=C_{YN8}


AGF40-2N, Eingabedatei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AGF4/AGF40-1N.PS, 1MR, Gamma g_P=0,475, C_{YP1}


AGF41-9N, Eingabedatei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AGF4/AGF40-1N.PS, 1MR, Gamma g_P=1,000, C_{YP8}=C_{YN8}

VG –> VG
←

Original VG mit Norm-Gamma g_P=1,000

Datei	Grafik	ISO-Stufe	Gamma g_P
AGF41−1N	PG	C_{YP8}=C_{YN8}	1,000

Anwendung: Leuchtdichtekontrast von sRGB-Displays:

$Y_W : Y_N$ = 90 : 0,31 = 288 : 1 nach ISO 9241-306.

(Kontrast ohne Displayreflexion des Raumlichtes)

AGF41-2N

↑ VG –> VG

Original VG mit Norm-Gamma g_P=1,000

Datei	Grafik	ISO-Stufe	Gamma g_P
AGF40−1N	VG	C_{YP8}=C_{YN8}	1,000

Anwendung: Leuchtdichtekontrast von sRGB-Displays:

$Y_W : Y_N$ = 90 : 0,31 = 288 : 1 nach ISO 9241-306.

(Kontrast ohne Displayreflexion des Raumlichtes)

AGF40-3N

↑ VG –> VG

Änderung Original VG mit Gamma g_P=0,475

Datei	Grafik	ISO-Stufe	Gamma g_P
AGF40−2N	PG	C_{YP1}=C_{YN15}	0,475

Anwendung: Kleiner Leuchtdichtekontrast von Projektoren:

$Y_W : Y_N$ = 90 : 40 = 2,15 : 1 nach ISO 9241-306.

AGF40-4N

Ausgabeprüfung von Farbgeräten an Arbeitsplätzen

Die visuellen Farben ändern sich mit der Software und:
auf Displays mit der Reflexion des Raumlichtes,
im Druck mit dem Druckertreiber und Workflow.

Das Leuchtdichteverhältnis von Weiß W und Schwarz N bestimmen, ob die 9 Graustufen zwischen N und W gleich gestuft erscheinen.
Gleichabständige Stufung soll für die Geräteausgabe erscheinen:
auf Displays für Ausgabe innerhalb vom gestrichelten roten Rechteck.
im Druck für Ausgabe innerhalb vom kontinuierlichen roten Rechteck.

Ist dies NICHT der Fall, dann bestimme visuell mit nächster Seite die ISO-Kontraststufe welche das gewünschte Ergebnis erzielt.
Sie können den Gerätehersteller nach Softwarelösungen fragen.
Sie können das PDF-Datei-Gamma für das Ziel ändern.
Gamma-Änderungsmethoden in VG- oder PG-Grafik sind verfügbar.

AGF41-3N

Ergonomie der Mensch-System-Interaktion ISO 9241-306:2018

Teil 306: Vor-Ort-Bewertungsverfahren für elektronische optische Anzeigen. Für Prüfvorlagen, siehe
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/index.html

Für ähnliche ISO-Prüfvorlagen in A4-Größe, siehe
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AG39/AG39.HTM

Für ähnliche ISO-Prüfvorlagen mit Ausgabefragen, siehe
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AG39/AG39F0PX.PDF

Für ähnliche ISO/IEC-Prüfvorlagen nach ISO/IEC 15775,

und ISO/IEC TR 24705, siehe
http://farbe.li.tu-berlin.de/A/24705T.html

Für die Relation und Links zu vielen anderen Normen, siehe
http://farbe.li.tu-berlin.de/EG68/EG68L0NP.PDF

AGF41-4N

VG –> VG
⟶

Änderung Original VG mit Gamma g_P=0,775

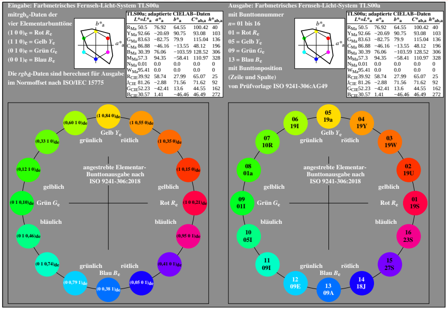
Datei	Grafik	ISO-Stufe	Gamma g_P
AGF40−6N	PG	C_{YP5}=C_{YN11}	0,775

Anwendung: Büroleuchtdichtekontrast von Displays:

$Y_W : Y_N$ = 90 : 2,5 = 36 : 1 nach ISO 9241-306.

(Kontrast gleich dem Offsetpapier nach ISO/IEC 15775)

AGF40-5N


AGF40-6N, Eingabedatei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AGF4/AGF40-1N.PS, 1MR, Gamma g_P=0,849, C_{YP6}

PDF- und *PS*-Prüfdateien für relative Farbbildwiedergabe nach DIN 33872-1 bis -6:2010

Diese DIN-Prüfvorlagen dienen zur farbmetrischen Kennzeichnung und visuellen Beurteilung der Display- und Druckausgabe.

Zum freien Download der Prüfvorlagen, siehe
http://farbe.li.tu-berlin.de/A/33872.html

Für ähnliche ISO-Prüfvorlagen nach DIN 33866-1 bis -5:2000, siehe
http://farbe.li.tu-berlin.de/A/DG13/DG13.HTM

Für weitere Prüfvorlagen, Normen und Anwendungen, siehe
http://farbe.li.tu-berlin.de/A/INFOALAG.html

AGF41-5N

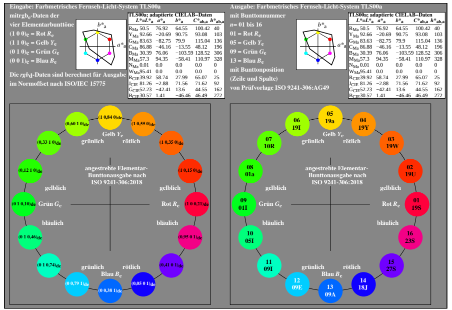
Ergonomische und farbmetrische Farbbildwiedergabe

Für die ergonomische und farbmetrische Farbbildwiedergabe, siehe *Richter, Klaus (2016),* Output linearization method OLM16 for displays, printers, and offset, 61 Seiten, 1,4 MB.
http://farbe.li.tu-berlin.de/OUTLIN16_01.PDF
(Inhalt ähnlich wie CIE R8-09:2015, freier Download für Mitglieder.)

Für eine Publikationsliste von *Klaus Richter* siehe
http://farbe.li.tu-berlin.de/XY91FDE.html

Für Grundlagen in 6 Sprachen (EN, GE, FR, IT, SP, NO):
Klaus Richter (2015), Farbe, Farbsehen und Elementarfarben in der Farbinformationstechnik, 86 Seiten, 2,2 MB, siehe
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/GS15.PDF

AGF41-6N


AGF40-7N, Eingabedatei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AGF4/AGF40-1N.PS, 1MR, Gamma g_P=0,924, C_{YP7}

VG –> VG
⟵

Änderung Original VG mit Gamma g_P=0,850

Datei	Grafik	ISO-Stufe	Gamma g_P
AGF40−7N	PG	C_{YP6}=C_{YN10}	0,850

Anwendung: mittlerer Leuchtdichtekontrast von Displays:

$Y_W : Y_N$ = 90 : 1,25 = 72 : 1 nach ISO 9241-306.

(Kontrast höher als Offsetpapier nach ISO/IEC 15775)

AGF40-8N

VG –> VG
⟶

Änderung Original VG mit Gamma g_P=2,105

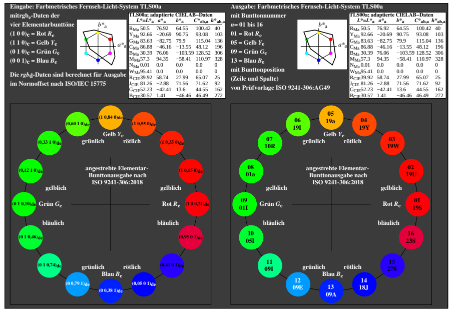
Datei	Grafik	ISO-Stufe	Gamma g_P
AGF41−8N	PG	C_{YP15}=C_{YN1}	2,105

Anwendung: Extremer Leuchtdichtekontrast von Displays:

$Y_W : Y_N$=90:0,002=36864:1 nach ISO 9241-306.

(extrem hoher Kontrast unbekannt für das visuelle System)

AGF41-7N


AGF41-16N, Eingabedatei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AGF4/AGF40-1N.PS, 1MR, Gamma g_P=2,105, C_{YP15}=C_{YN1}

TUB-Prüfvorlage AGF4; 16-teiliger Bunttonkreis, *rgb*de, Code
1 VG[0-1], 5 VG Gamma-Transfer, ähnlich ISO 9241-306:AG39

Eingabe: *rgb/cmy0−>rgb (1MR)*
Ausgabe: Änderung Gamma g_P

TUB-Registrierung: 20200201-AGF4/AGF4L0NP.PDF /.PS
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe

TUB-Material: Code=rha4ta