

Siehe ähnliche Dateien: http://farbe.li.tu-berlin.de/AGE0/AGE0L0NA.TXT /PS Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de oder http://130.149.60.45/~farbmetrik

TUB-Registrierung: 20200201-AGE0/AGE0L0NA.TXT /PS TUB-Material: Code=rh4ta Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe



AGE00-1N, Eingabedatei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AGE0/AGE00-1N.EPS, 1MR, Gamma gp=1,000, Cyp8=CYN8

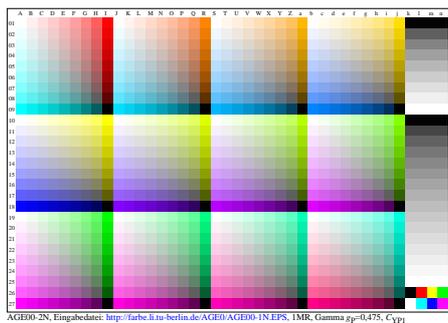
↑ VG -> VG

**Original VG mit Norm-Gamma gp=1,000**

Datei	Grafik	ISO-Stufe	Gamma gp
AGE00-1N	VG	CYP8=CYN8	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)

AGE00-1N



AGE00-2N, Eingabedatei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AGE0/AGE00-2N.EPS, 1MR, Gamma gp=0,475, Cyp1=CYN15

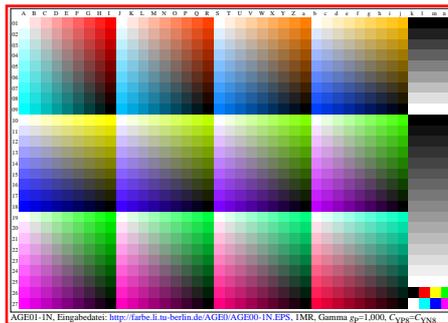
↑ VG -> VG

**Änderung Original VG mit Gamma gp=0,475**

Datei	Grafik	ISO-Stufe	Gamma gp
AGE00-2N	PG	CYP1=CYN15	0,475

Anwendung: Kleiner Leuchtdichtekontrast von Projektoren:  
 $Y_W : Y_N = 90 : 40 = 2,15 : 1$  nach ISO 9241-306.

AGE00-2N



AGE01-1N, Eingabedatei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AGE0/AGE01-1N.EPS, 1MR, Gamma gp=1,000, Cyp8=CYN8

**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 Drucktreiber 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.

AGE01-1N

VG -> VG  
←

**Original VG mit Norm-Gamma gp=1,000**

Datei	Grafik	ISO-Stufe	Gamma gp
AGE01-1N	PG	CYP8=CYN8	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)

AGE01-2N

**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/AG59/AG59.HTM>

Für ähnliche ISO-Prüfvorlagen mit Ausgabefragen, siehe <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AG59/AG59F0PX.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>

AGE01-4N

VG -> VG  
→

**Änderung Original VG mit Gamma gp=0,775**

Datei	Grafik	ISO-Stufe	Gamma gp
AGE00-6N	PG	CYP5=CYN11	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)

AGE00-5N



AGE00-6N, Eingabedatei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AGE0/AGE00-6N.EPS, 1MR, Gamma gp=0,849, Cyp6=CYN10

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

Diese DIN-Prüfvorlagen dienen zur farbmimetrischen 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>

AGE01-5N

**Ergonomische und farbmimetrische Farbwiedergabe**

Für die ergonomische und farbmimetrische Farbwiedergabe, 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](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/KY91FDE.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>

AGE01-6N



AGE00-7N, Eingabedatei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AGE0/AGE00-7N.EPS, 1MR, Gamma gp=0,924, Cyp7=CYN10

VG -> VG  
←

**Änderung Original VG mit Gamma gp=0,850**

Datei	Grafik	ISO-Stufe	Gamma gp
AGE00-7N	PG	CYP6=CYN10	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)

AGE00-8N

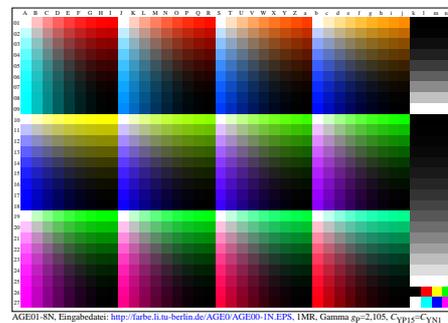
VG -> VG  
→

**Änderung Original VG mit Gamma gp=2,105**

Datei	Grafik	ISO-Stufe	Gamma gp
AGE01-8N	PG	CYP15=CYN1	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)

AGE01-7N



AGE01-8N, Eingabedatei: http://farbe.li.tu-berlin.de/AGE0/AGE01-8N.EPS, 1MR, Gamma gp=2,105, Cyp15=CYN1