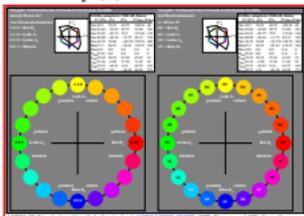
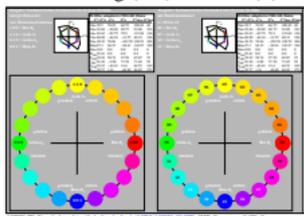
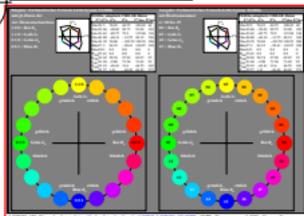


Siehe ähnliche Dateien: http://farbe.li.tu-berlin.de/AGD2/AGD2.HTM  
 Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de/oder http://130.149.60.45/~farbnetrik



↑ VG → VG

**Original VG mit Norm-Gamma  $g_p=1,000$**

Dati	Grafik	ISO-Stufe	Gamma $g_p$
AGD10-1N	VG	$C_{YPS} = C_{YNS}$	1,000

Anwendung: *Leuchtdichtecontrast von sRGB-Displays:*  
 $Y_W : Y_N = 90 : 0,31 = 288 : 1$  nach ISO 9241-306.  
 (Kontrast ohne Displayreflexion des Raumlichtes)

↑ VG → VG

**Änderung Original VG mit Gamma  $g_p=0,475$**

Dati	Grafik	ISO-Stufe	Gamma $g_p$
AGD10-2N	PG	$C_{YPI} = C_{YNI5}$	0,475

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

**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 von geschicklichen roten Rechteck, im Druck für Ausgabe innerhalb von 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 diese PDF-Datei-Gamma für das Ziel ändern. Gamma-Änderungsmethoden in VG- oder PG-Gratik sind verfügbar.

VG → VG

**Original VG mit Norm-Gamma  $g_p=1,000$**

Dati	Grafik	ISO-Stufe	Gamma $g_p$
AGB11-1N	PG	$C_{YPS} = C_{YNS}$	1,000

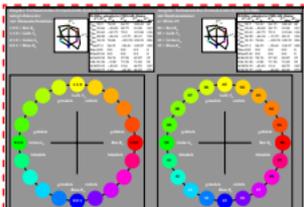
Anwendung: *Leuchtdichtecontrast von sRGB-Displays:*  
 $Y_W : Y_N = 90 : 0,31 = 288 : 1$  nach ISO 9241-306.  
 (Kontrast ohne Displayreflexion des Raumlichtes)

VG → VG

**Änderung Original VG mit Gamma  $g_p=0,775$**

Dati	Grafik	ISO-Stufe	Gamma $g_p$
AGD10-6N	PG	$C_{YPS} = C_{YNI1}$	0,775

Anwendung: *Büroleuchtdichtecontrast von Displays:*  
 $Y_W : Y_N = 90 : 2,5 = 36 : 1$  nach ISO 9241-306.  
 (Kontrast gleich dem Offsepapier nach ISO/IEC 15775)



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

Diese DIN-Prüfdateien dienen zur farbmatischen 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>

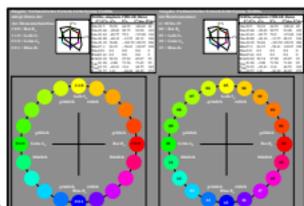
Für weitere Prüfvorlagen, Normen und Anwendungen, siehe <http://farbe.li.tu-berlin.de/A/INFOALAG.html>

**Ergonomische und farbmatische Farbwiedergabe**

Für die ergonomische und farbmatische 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/OC/TLN16\\_01.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/OC/TLN16_01.PDF) (Inhalt ähnlich wie CIE R9-09-2015, 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, Farbschen und Elementarfarben in der Farbformationsstechnik*, 86 Seiten, 2,2 MB, siehe <http://standards.iso.org/9241/306/ed-2/GS15.PDF>



VG → VG

**Änderung Original VG mit Gamma  $g_p=0,850$**

Dati	Grafik	ISO-Stufe	Gamma $g_p$
AGD10-7N	PG	$C_{YPS} = C_{YNI10}$	0,850

Anwendung: *mittlerer Leuchtdichtecontrast von Displays:*  
 $Y_W : Y_N = 90 : 1,25 = 72 : 1$  nach ISO 9241-306.  
 (Kontrast höher als Offsepapier nach ISO/IEC 15775)

VG → VG

**Änderung Original VG mit Gamma  $g_p=2,105$**

Dati	Grafik	ISO-Stufe	Gamma $g_p$
AGB11-8N	PG	$C_{YPS15} = C_{YNI}$	2,105

Anwendung: *Extremer Leuchtdichtecontrast von Displays:*  
 $Y_W : Y_N = 90 : 0,002 = 36864 : 1$  nach ISO 9241-306.  
 (extrem hoher Kontrast unbekannt für das visuelle System)



TUB-Registrierung: 2020001-AGD2/AGD2LON1.TXT /PS  
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe  
 TUB-Material: Code=hahta