

**↑ VG → VG**

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

Datei	Grafik	ISO-Stufe	Gamma $g_p$
AGD80-1N	VG	$C_{YPS}=C_{YNS}$	1,000

Anwendung: Leuchtdichte- und Farbdichte-Verhältnisse von sRGB-Displays:  
 $Y_W : Y_N = 90 : 0,31 = 288 : 1$  nach ISO 9241-306.  
(Kontrast ohne Displayreflexion des Raumluchtes)

AGD80-1N

**↑ VG → VG**

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

Datei	Grafik	ISO-Stufe	Gamma $g_p$
AGD80-2N	PG	$C_{YPI}=C_{YNI}$	0,475

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

AGD80-2N

**Ausgabeprüfung von Farbgeräten an Arbeitsplätzen**

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

Das Leuchtdichteverhältnis von Weiß W und Schwarz N bestimmen,  
da die 9 Graustufen zwischen N und W gleich gestuft erscheinen.  
Gleichzeitige Stufung soll für die Geräteausgabe erscheinen:  
auf Displays für Ausgabe innerhalb von gestrichelten 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 das PDF-Datei-Gamma für das Ziel ändern.  
Gamma-Änderungsmethoden in VG- oder PG-Grafik sind verfügbar.

AGD80-3N

**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/AG19/AG19.HTM>

Für ähnliche ISO-Prüfvorlagen mit Ausgabefragen, siehe  
<http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AG19/AG19.HTM>

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/EG68L.ONP.PDF>

AGD80-4N

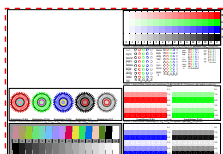
**VG → VG**

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

Datei	Grafik	ISO-Stufe	Gamma $g_p$
AGD80-6N	PG	$C_{YPS}=C_{YNI}$	0,775

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

AGD80-6N



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

Diese DIN-Prüfdateien dienen zur farbmessenden Zeichnung 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/INPOALAG.html>

AGD80-7N

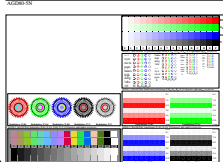
**Ergonomische und farbmessende Farbbildwiedergabe**

Für die ergonomische und farbmessende Farbbildwiedergabe, siehe  
Richter, Klaus (2015), 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 R-99:2015, freier Download für Mitglieder.)

Für eine Publikationsliste von Klaus Richter, siehe  
<http://farbe.li.tu-berlin.de/YX91FDE.html>

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

AGD80-8N



**VG → VG**

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

Datei	Grafik	ISO-Stufe	Gamma $g_p$
AGD80-7N	PG	$C_{YPS}=C_{YNI}$	0,850

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

AGD80-9N

**VG → VG**

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

Datei	Grafik	ISO-Stufe	Gamma $g_p$
AGD81-8N	PG	$C_{YPS}=C_{YNI}$	2,105

Anwendung: Extremer Leuchtdichte- und Farbdichte-Verhältnisse von Displays:  
 $Y_W : Y_N = 90 : 0,002 = 36864 : 1$  nach ISO 9241-306.  
(Extrem hoher Kontrast unbekannt für das visuelle System)

AGD80-7N

