

AGB40-1N, Date: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGB4/AGB40-1N.PS>, 1MR, Gamma gp=1,000, CYP8=CYN8

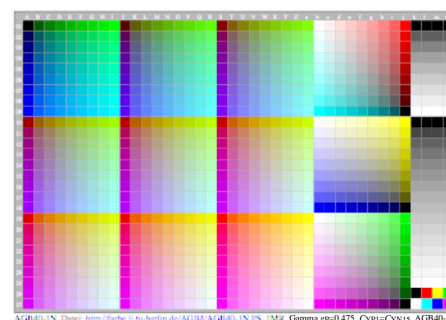
↑ VG → PG

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

Datei	Grafik	ISO-Stufe	Gamma gp
AGB40-1N	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)

AGB40-3N



AGB40-2N, Date: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGB4/AGB40-2N.PS>, 1MR, Gamma gp=0,475, CYP1=CYN15, AGB40-2N

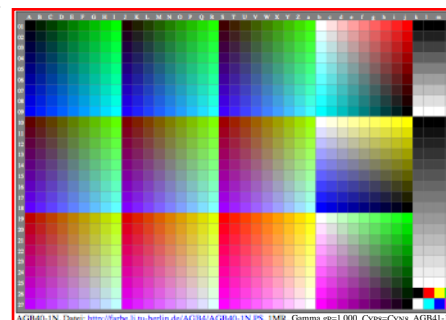
↑ VG → PG

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

Datei	Grafik	ISO-Stufe	Gamma gp
AGB40-2N	PG	CYP1=CYN15	0,475

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

AGB40-4N



AGB41-1N, Date: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGB4/AGB41-1N.PS>, 1MR, Gamma gp=1,000, CYP8=CYN8, AGB41-1N

VG → PG  
←

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

Datei	Grafik	ISO-Stufe	Gamma gp
AGB41-1N	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)

AGB41-2N

### 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.

AGB41-3N

### 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/AG49/AG49.HTM>

Für ähnliche ISO-Prüfvorlagen mit Ausgabefragen, siehe  
<http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AG49/AG49F0PX.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>

AGB41-4N

### PDF- und PS-Prüfdateien für relative Farbbildwiedergabe 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>

AGB41-5N

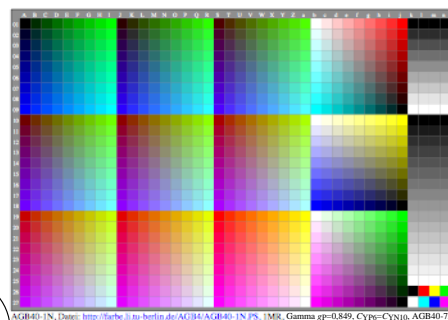
### Ergonomische und farbmimetrische Farbbildwiedergabe

Für die ergonomische und farbmimetrische 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](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>

AGB41-6N



AGB40-7N, Date: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGB4/AGB40-7N.PS>, 1MR, Gamma gp=0,849, CYP6=CYN10, AGB40-7N

VG → PG  
←

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

Datei	Grafik	ISO-Stufe	Gamma gp
AGB40-7N	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)

AGB40-8N

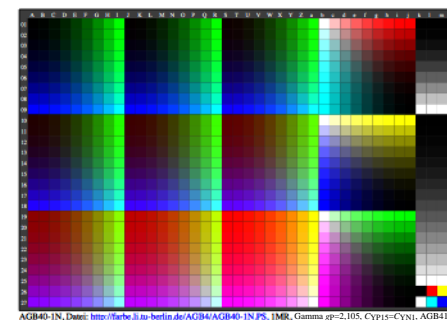
VG → PG  
→

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

Datei	Grafik	ISO-Stufe	Gamma gp
AGB41-8N	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)

AGB41-7N



AGB41-1N, Date: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGB4/AGB41-1N.PS>, 1MR, Gamma gp=2,105, CYP15=CYN1, AGB41-1N