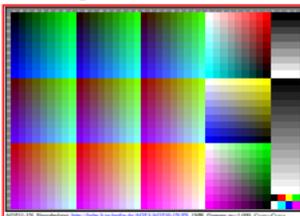
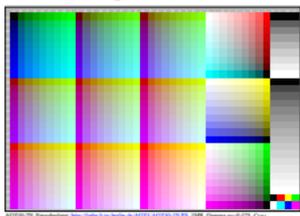
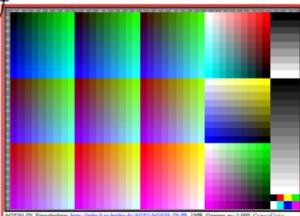


Siehe ähnliche Dateien: http://farbe.li.tu-berlin.de/AGZ4/AGZ4L0N1.TXT /PS
 Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de/AGZ4/AGZ4L0N1.TXT /PS



VG → VG
←

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

Datei	Grafik	ISO-Stufe	Gamma g_p
AGZ41-1N	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

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

Datei	Grafik	ISO-Stufe	Gamma g_p
AGZ40-1N	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 $g_p=0,475$

Datei	Grafik	ISO-Stufe	Gamma g_p
AGZ40-2N	PG	$C_{YPS}=C_{YNS15}$	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 gestricheltem roten Rechteck, im Druck für Ausgabe innerhalb von kontinuierlichem 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-Gratik sind verfügbar.

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/AG490FX.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>

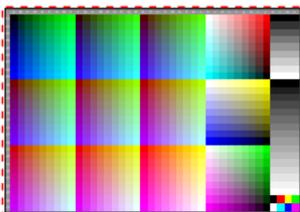
Für die Relation und Links zu vielen anderen Normen, siehe <http://farbe.li.tu-berlin.de/EG68/EG68L0NP.PDF>

VG → VG
→

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

Datei	Grafik	ISO-Stufe	Gamma g_p
AGZ40-6N	PG	$C_{YPS}=C_{YNS11}$	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-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>

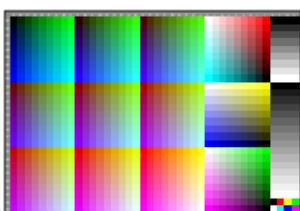
Für weitere Prüfvorlagen, Normen und Anwendungen, siehe <http://farbe.li.tu-berlin.de/A/INFOALAG.html>

Ergonomische und farbmimetrische Farbwiedergabe

Für die ergonomische und farbmimetrische Farbwiedergabe, siehe *Richter, Klaus (2016), Output linearization method OLM16 for displays, printers, and offset*, 1,4 MB, 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/X/Y19F1E.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/iso/9241/306/ed-2/GS15.PDF>



VG → VG
←

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

Datei	Grafik	ISO-Stufe	Gamma g_p
AGZ40-7N	PG	$C_{YPS}=C_{YNS10}$	0,850

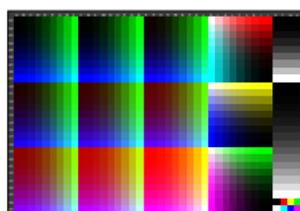
*Anwendung: mittlerer Leuchtdichtecontrast von Displays:
 $Y_W : Y_N = 90 : 1,25 = 72 : 1$ nach ISO 9241-306.
 (Kontrast höher als Offsepapier nach ISO/IEC 15775)*

VG → VG
→

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

Datei	Grafik	ISO-Stufe	Gamma g_p
AGZ41-8N	PG	$C_{YPS15}=C_{YNS1}$	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: 202000201-AGZ4/AGZ4L0N1.TXT /PS
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe
 TUB-Material: Code=mat4ta