

**Struktur der Webseite <http://farbe.li.tu-berlin.de/A> (2000-2008)**  
Die Hauptteile enthalten nur ein Inhaltsverzeichnis (B...Z).G.HTM  
Jeder Bildteil enthält 100 Bildseiten (B...Z).G(00...99)  
Bildseiten enthalten bis 16 Bilder (B...Z).G/10L.L05G00NP.PDF  
<http://farbe.li.tu-berlin.de/AMG.HTM>, <http://farbe.li.tu-berlin.de/AMG05/10L.L05G00NP.PDF>

MG00	MG05/05.HTM mit Bildern, Bildseite Nr. 05 von 100 Seiten, die 16 Bilder enthalten kann.
MG01	
MG02	MG050-1N.PDF MG051-1N.PDF
MG03	MG050-2N.PDF MG051-2N.PDF
MG04	MG050-3N.PDF MG051-3N.PDF
MG05	MG050-4N.PDF MG051-4N.PDF
...	...
MG097	MG050-5N.PDF MG051-5N.PDF
MG098	MG050-6N.PDF MG051-6N.PDF
MG099	MG050-7N.PDF MG051-7N.PDF
	MG050-8N.PDF MG051-8N.PDF

Anmerkung: einige Ordner können leer sein im Archive A.

AGX00-1N

**Struktur der Webseite <http://farbe.li.tu-berlin.de/B> (2000-2008)**  
Die Hauptteile enthalten nur ein Inhaltsverzeichnis (D.E.F).G.HTM  
Jeder Bildteil enthält 100 Bildseiten (D.E.F)(00...99)  
Bildseiten enthalten bis 16 Bilder (D.E.F).G/10L.L05G00NP.PDF  
<http://farbe.li.tu-berlin.de/B/Dg.HTM>, <http://farbe.li.tu-berlin.de/B/Dg05/10L.L05G00NP.PDF>

De00	De05/De05.HTM mit Bildern, Bildseite Nr. 05 von 100 Seiten, die 16 Bilder enthalten kann.
De01	
De02	De050-1N.PDF De051-1N.PDF
De03	De050-2N.PDF De051-2N.PDF
De04	De050-3N.PDF De051-3N.PDF
De05	De050-4N.PDF De051-4N.PDF
...	...
De097	De050-5N.PDF De051-5N.PDF
De098	De050-6N.PDF De051-6N.PDF
De099	De050-7N.PDF De051-7N.PDF
	De050-8N.PDF De051-8N.PDF

Anmerkung: einige Ordner können leer sein im Archive B.

AGX00-2N

**Download von Profilen für Kontraststufen ähnlich ISO 9241-306**  
Die neuen Profile können einzeln oder alle heruntergeladen werden.  
An einem Mac müssen die 9 Profile kopiert werden in den Ordner: *Library/ColorSync/Profiles/Displays* und erscheinen als Displayprofile.  
[http://farbe.li.tu-berlin.de/AGX0\\_LCD\\_10.icc](http://farbe.li.tu-berlin.de/AGX0_LCD_10.icc)  
[http://farbe.li.tu-berlin.de/AGX0\\_LCD\\_12.icc](http://farbe.li.tu-berlin.de/AGX0_LCD_12.icc)  
[http://farbe.li.tu-berlin.de/AGX0\\_LCD\\_14.icc](http://farbe.li.tu-berlin.de/AGX0_LCD_14.icc)  
[http://farbe.li.tu-berlin.de/AGX0\\_LCD\\_16.icc](http://farbe.li.tu-berlin.de/AGX0_LCD_16.icc)  
[http://farbe.li.tu-berlin.de/AGX0\\_LCD\\_20.icc](http://farbe.li.tu-berlin.de/AGX0_LCD_20.icc)  
[http://farbe.li.tu-berlin.de/AGX0\\_LCD\\_22.icc](http://farbe.li.tu-berlin.de/AGX0_LCD_22.icc)  
[http://farbe.li.tu-berlin.de/AGX0\\_LCD\\_26.icc](http://farbe.li.tu-berlin.de/AGX0_LCD_26.icc)  
[http://farbe.li.tu-berlin.de/AGX0\\_LCD\\_X3.zip](http://farbe.li.tu-berlin.de/AGX0_LCD_X3.zip)  
Für das Kopieren der 9 Dateien wird die zip-Datei entpackt werden.  
Zwei Profil-Beispiele erzeugt mit Mac-Systemen von 2010 und 2020:  
[http://farbe.li.tu-berlin.de/AGX0\\_LCD\\_P05\\_24\\_2010.icc](http://farbe.li.tu-berlin.de/AGX0_LCD_P05_24_2010.icc)  
[http://farbe.li.tu-berlin.de/AGX0\\_LCD\\_P05\\_2020.icc](http://farbe.li.tu-berlin.de/AGX0_LCD_P05_2020.icc)

AGX01-1N

**Benutzung der Software Mac Preview und Profilanwendung**  
Für 15 ISO-Kontraststufen zwischen C<sub>Yp1</sub> und C<sub>Yp15</sub>, siehe <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGX8/AGX8L0NP.PDF>.  
Der zugehörige Ordner enthält 16 Dateien in den Formaten PS, TXT und PDF in Vektorgrafik (VG), siehe <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGX8/AGX8.HTM>  
Im folgenden wird nur die ISO-Kontraststufe C<sub>Yp8</sub> benutzt.  
Die Displayausgabe der VG-PS-Datei für die Kontraststufe C<sub>Yp8</sub> <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGX8/AGX80-8A.PS> und die Displayausgabe der VG-PDF-Datei für die Kontraststufe C<sub>Yp8</sub> <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGX8/AGX80-8A.PDF> führen zur gleichen Ausgabe mit der ISO-Kontraststufe C<sub>Yp8</sub>.  
Anwendung des Profils LCD\_12 auf die gesamte Bildschirmausgabe führen dann zur gleichen Ausgabe mit der ISO-Kontraststufe C<sub>Yp1</sub>.  
Anmerkung: *WIN AdobeDistiller 3* hat die VG-PS- zur VG-PDF-Datei gewandelt.

AGX01-2N

**Struktur der Webseite <http://farbe.li.tu-berlin.de> (2009-heute)**  
Die Hauptteile enthalten nur ein Inhaltsverzeichnis (A...Z).G.HTM  
Jeder Bildteil (I) enthält 100 Bildseiten (A...Z).G.HTM  
Jede Bildseite enthält 16 Bilder (A...Z).G(00...99)(0,1)...(1...8)N.PDF  
<http://farbe.li.tu-berlin.de/AG.HTM> oder <http://farbe.li.tu-berlin.de/AG05/AG050-7N.PDF> sind Beispiele.  
AG05/AG05.HTM mit Bildern, Bildseite Nr. 05 von 100 Seiten, die bis zu 16 Bilder enthält.

AG00	AG050-1N.PDF AG051-1N.PDF
AG01	AG050-2N.PDF AG051-2N.PDF
AG02	AG050-3N.PDF AG051-3N.PDF
AG03	AG050-4N.PDF AG051-4N.PDF
AG04	AG050-5N.PDF AG051-5N.PDF
AG05	AG050-6N.PDF AG051-6N.PDF
...	...
AG097	AG050-7N.PDF AG051-7N.PDF
AG098	AG050-8N.PDF AG051-8N.PDF
AG099	AG050-9N.PDF AG051-9N.PDF

AGALHTM Inhaltsliste ohne jedes Bild.  
AGLHTM gleiche Inhaltsliste und mit vielen Bildseiten.

AGX00-3N

**Struktur der Webseite <http://farbe.li.tu-berlin.de> (2020-heute)**  
Die Hauptteile (I) enthalten allgemeine Information AG(A...Z).I.LHTM  
Jeder Bildteil (S) enthält 10 Bildseiten AG(A...Z).S.HTM  
Jede Bildseite enthält 16 Bilder AG(A...Z)(0,1)...(1...8)N.PDF  
<http://farbe.li.tu-berlin.de/AGA.LHTM> oder <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGAS/AGAS0-7N.PDF> sind Beispiele.  
AGAS/AGAS.HTM mit Bildern, Bildseite Nr. 5 von 10 Seiten, die bis zu 16 Bilder enthält.

AGA0	AGAS0-1N.PDF AGAS1-1N.PDF
AGA1	AGAS0-2N.PDF AGAS1-2N.PDF
AGA2	AGAS0-3N.PDF AGAS1-3N.PDF
AGA3	AGAS0-4N.PDF AGAS1-4N.PDF
AGA4	AGAS0-5N.PDF AGAS1-5N.PDF
AGA5	AGAS0-6N.PDF AGAS1-6N.PDF
AGA6	AGAS0-7N.PDF AGAS1-7N.PDF
AGA7	AGAS0-8N.PDF AGAS1-8N.PDF
AGA8	AGAS0-9N.PDF AGAS1-9N.PDF
AGA9	AGAS0-10N.PDF AGAS1-10N.PDF

AGAS.LHTM Bildteil (S) mit 10 Bildseiten.

AGX00-4N

**Grenzen der Profil-Anwendungen mit settransfer und Ziel**  
Gleiche Displayausgabe wird erwartet bei Anwendung:  
1. des PS-Operators  $[0.5 \text{ exp}] \text{ settransfer}$ , siehe PG-eps-Datei und <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGX9/AGX90-1N.PDF>  
2. des Profils LCD\_12 auf die Displayausgabe der VG-PS-Datei <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGX8/AGX80-8A.PS>  
3. des Profils LCD\_12 auf die Displayausgabe der PG-pdf-Datei <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGX9/AGX90-8N.PDF>  
Falls die Software entsprechend der Programmiersprache *Adobe PostScript* arbeitet, so sollte die ISO-Kontraststufe C<sub>Yp1</sub> als Displayausgabe entstehen.  
**Nachteil:** Teilweise stört die Buntonstufung, zum Beispiel für einen gelbgrünen Buntton ändern sich die *rgb*-Farbwerte mit  $\{0.5 \text{ exp}\} \text{ settransfer}$  von (1, 0.5, 0) nach (1, 0.25, 0).  
Die 3D-Linearisierung im *Lab\**- anstelle im *rgb*-Farbenraum erreicht das Ziel zu 100% anstelle von ca. 65% mit *rgb*, siehe *Richter (2016)*.  
Ziel: *Adobe Distiller Directory* steuert die 3D-*Lab\**-Linearisierung.

AGX01-3N

**Software Mac Preview zur Ausgabe für die Kontraststufe C<sub>Yp1</sub>**  
Für 15 ISO-Kontraststufen zwischen C<sub>Yp1</sub> und C<sub>Yp15</sub> in VG, siehe <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGX8/AGX8L0NP.PDF>.  
Der zugehörige Ordner enthält 16 Dateien in den Formaten PS, TXT und PDF in Vektorgrafik (VG), siehe <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGX8/AGX8.HTM>  
Im folgenden wird nur die ISO-Kontraststufe C<sub>Yp1</sub> benutzt.  
Die Displayausgabe der VG-PS-Datei für die Kontraststufe C<sub>Yp1</sub> <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGX8/AGX80-1A.PS> führt nicht zur erwarteten Ausgabe. Die ISO-Kontraststufe ist C<sub>Yp8</sub>.  
Die Displayausgabe der VG-PDF-Datei für die Kontraststufe C<sub>Yp1</sub> <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGX8/AGX80-1A.PDF> führt zur erwarteten Ausgabe mit niedriger ISO-Kontraststufe C<sub>Yp1</sub>.  
Anwendung der Software *Mac Preview* erzeugt eine **falsche** Ausgabe, falls die VG-PS-Datei den PS-Operator *settransfer* enthält.

AGX01-4N

**Struktur der Webseite <http://farbe.li.tu-berlin.de> (2020-heute)**  
Die Hauptteile (I) enthalten allgemeine Information BG(A...Z).I.LHTM  
Jeder Bildteil (S) enthält 10 Bildseiten BG(A...Z).S.HTM  
Jede Bildseite enthält 16 Bilder BG(A...Z)(0,1)...(1...8)N.PDF  
<http://farbe.li.tu-berlin.de/BGAI.LHTM> oder <http://farbe.li.tu-berlin.de/BGAS/BGAS0-7N.PDF> sind Beispiele.  
BGAS/BGAS.HTM mit Bildern, Bildseite Nr. 5 von 10 Seiten, die bis zu 16 Bilder enthält.

BGA0	BGAS0-1N.PDF BGAS1-1N.PDF
BGA1	BGAS0-2N.PDF BGAS1-2N.PDF
BGA2	BGAS0-3N.PDF BGAS1-3N.PDF
BGA3	BGAS0-4N.PDF BGAS1-4N.PDF
BGA4	BGAS0-5N.PDF BGAS1-5N.PDF
BGA5	BGAS0-6N.PDF BGAS1-6N.PDF
BGA6	BGAS0-7N.PDF BGAS1-7N.PDF
BGA7	BGAS0-8N.PDF BGAS1-8N.PDF
BGA8	BGAS0-9N.PDF BGAS1-9N.PDF
BGA9	BGAS0-10N.PDF BGAS1-10N.PDF

BGALHTM allgemeine Information (I) mit einigen Bildern.  
BGAS.HTM Bildteil (S) mit 10 Bildseiten.

AGX00-5N

**Derzeitige Struktur der Webseite <http://farbe.li.tu-berlin.de>**  
Teil a(A&B) (=Archiv) entwickelt zwischen 2000 und 2008.  
Neuer Beispiellink: <http://farbe.li.tu-berlin.de/A/B.G.HTM>  
Für die Archiv-BAM-Links navigiere auf die WayBackMachine: <https://web.archive.org/web/20090402212108/http://www.hann.pc.de/index.html>  
Einige alte Archiv-BAM-Links mit Kleinbuchstaben arbeiten im Archiv B.  
Teil aB(A=Archiv) entwickelt zwischen 2000 und 2008.  
Neuer Beispiellink: <http://farbe.li.tu-berlin.de/B/Dg.HTM>  
Teil 0 entwickelt zwischen 2009 und heute.  
Beispiel: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AG.HTM>  
Beispiel: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGLHTM>  
Teil A entwickelt zwischen 2019 und heute.  
Beispiel: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGA.LHTM>  
Beispiel: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGAS.HTM>  
Teil B entwickelt zwischen 2020 und heute.  
Beispiel: <http://farbe.li.tu-berlin.de/BGAI.LHTM>  
Beispiel: <http://farbe.li.tu-berlin.de/BGAS.HTM>

AGX00-6N

**Gute Software zur Ausgabe für die Kontraststufe C<sub>Yp1</sub>**  
Für 15 ISO-Kontraststufen zwischen C<sub>Yp1</sub> und C<sub>Yp15</sub> in VG, siehe <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGX9/AGX9L0NP.PDF>.  
Der zugehörige Ordner enthält 16 Dateien in den Formaten PS, TXT und PDF in Vektorgrafik (VG), siehe <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGX8/AGX8.HTM>  
Im folgenden wird nur die ISO-Kontraststufe C<sub>Yp1</sub> benutzt.  
Die Displayausgabe der VG-PS-Datei für die Kontraststufe C<sub>Yp1</sub> <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGX8/AGX80-1A.PS> führt mit *Win AdobeDistiller V3* und *Mac GraphicConverter V5.2* zur erwarteten Ausgabe mit niedriger ISO-Kontraststufe C<sub>Yp1</sub>.  
Die Displayausgabe der VG-PDF-Datei für die Kontraststufe C<sub>Yp1</sub> <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGX8/AGX80-1A.PDF> führt mit *Win AdobeReader V3* und *Mac GraphicConverter V5.2* zur erwarteten Ausgabe mit niedriger ISO-Kontraststufe C<sub>Yp1</sub>.

AGX01-5N

**Software Mac Preview zur Ausgabe für die Kontraststufe C<sub>Yp1</sub>**  
Für 15 ISO-Kontraststufen zwischen C<sub>Yp1</sub> und C<sub>Yp15</sub> in PG, siehe <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGX9/AGX9L0NP.PDF>.  
Der zugehörige Ordner enthält 16 Dateien in den Formaten eps, txt und pdf in Pixelgrafik (PG), siehe <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGX0/AGX0.HTM>  
Im folgenden wird nur die ISO-Kontraststufe C<sub>Yp1</sub> benutzt.  
Die Displayausgabe der PG-eps-Datei für die Kontraststufe C<sub>Yp1</sub> <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGX9/AGX90-1N.eps> führt nicht zur erwarteten Ausgabe. Die ISO-Kontraststufe ist C<sub>Yp8</sub>.  
Die Displayausgabe der PG-pdf-Datei für die Kontraststufe C<sub>Yp1</sub> <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGX9/AGX90-1N.pdf> führt zur erwarteten Ausgabe mit niedriger ISO-Kontraststufe C<sub>Yp1</sub>.  
Anwendung der Software *Mac Preview* erzeugt eine **falsche** Ausgabe, falls die PG-PS-Datei den PS-Operator *settransfer* enthält.

AGX01-6N

**Derzeitiger Hauptinhalt der Webseite <http://farbe.li.tu-berlin.de> ohne Archiv**  
Teil 0 *Farbsehen, Farbmetrik und Farbbildtechnologie*  
Inhaltsliste: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AG.HTM>  
Inhaltsliste mit Bildern: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGLHTM>  
Teil A *Farbbildtechnologie und Farbmanagement*  
Inhaltsliste: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGA.LHTM>  
Inhalt: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGALHTM>  
Bildseiten: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGAS.HTM>  
Teil B *Farbsehen und Farbmetrik*  
Inhaltsliste: <http://farbe.li.tu-berlin.de/BGAI.LHTM>  
Inhalt: <http://farbe.li.tu-berlin.de/BGALHTM>  
Bildseiten: <http://farbe.li.tu-berlin.de/BGAS.HTM>

AGX00-7N

**Derzeitiger Hauptinhalt der Webseite <http://farbe.li.tu-berlin.de>**  
Teil a(A&B) (=Archiv): *Farbmetrik und Farbbildtechnologie*  
Inhaltsbeispiel: <http://farbe.li.tu-berlin.de/A/B.G.HTM>  
Inhaltsbeispiel: <http://farbe.li.tu-berlin.de/B/Dg.HTM>  
Teil 0: *Farbsehen, Farbmetrik und Farbbildtechnologie*  
Inhaltsbeispiel: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AG.HTM>  
Inhaltsbeispiel mit Bildern: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGLHTM>  
Teil A: *Farbbildtechnologie und Farbmanagement*  
Inhaltsliste: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGA.LHTM>  
Zusammenfassung: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGAS.HTM>  
Inhaltsbeispiel A1 von A1.Z1: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGALHTM>  
Bildbeispiel A1 von A1.ZS: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGAS.HTM>  
Teil B: *Farbsehen und Farbmetrik*  
Teil C: *Farbräume, Differenzen und Linienelemente*  
Teil D: *Farbercheinung, Elementarfarben und Metriken*  
Die Struktur der Teile B, C und D ist dem Teil A ähnlich.  
Entwicklung der Teile: a(A&B): 2000-2008, 0:2009-2018, A,B:2018-2020, C,D:2021-? (Off arbeiten alle Links nach Download dieser PDF-Datei.)

AGX00-8N

**Gute Software zur Ausgabe für die Kontraststufe C<sub>Yp1</sub>**  
Für 15 ISO-Kontraststufen zwischen C<sub>Yp1</sub> und C<sub>Yp15</sub> in PG, siehe <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGX9/AGX9L0NP.PDF>.  
Der zugehörige Ordner enthält 16 Dateien in den Formaten eps, txt und pdf in Pixelgrafik (PG), siehe <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGX0/AGX0.HTM>  
Im folgenden wird nur die ISO-Kontraststufe C<sub>Yp1</sub> benutzt.  
Die Displayausgabe der PG-PS-Datei für die Kontraststufe C<sub>Yp1</sub> <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGX9/AGX90-1N.eps> führt mit *Win AdobeDistiller V3* und *Mac GraphicConverter V5.2* zur erwarteten Ausgabe mit niedriger ISO-Kontraststufe C<sub>Yp1</sub>.  
Die Displayausgabe der PG-pdf-Datei für die Kontraststufe C<sub>Yp1</sub> <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGX9/AGX90-1N.pdf> führt mit *Win AdobeReader V3* und *Mac GraphicConverter V5.2* zur erwarteten Ausgabe mit niedriger ISO-Kontraststufe C<sub>Yp1</sub>.

AGX01-7N

**Anwendungsgrenzen von Profilen und des PS-Operators settransfer**  
Ein Profil LCD\_12 ändert die Ausgabe ähnlich einem Gammaschieber. Ein Gammaschieber wurde 2019 am Mac-Betriebssystem gelöscht. Neun Profile zwischen LCD\_10 und LCD\_26 können benutzt werden.  
Die Software *Mac Preview V5.0* berücksichtigt nicht den PS-Operator *settransfer*. VG- und PG-PS-Dateien ergeben **falsche** Displayausgaben, falls der PS-Operator  $(n \text{ exp}) \text{ settransfer}$  mit *n* verschieden 1,00 ist.  
Die Displayausgabe der VG-eps-Datei für die Kontraststufe C<sub>Yp1</sub> <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGX8/AGX80-1N.eps> führt nicht zur erwarteten Ausgabe. Die ISO-Kontraststufe ist C<sub>Yp8</sub>.  
Die Displayausgabe der PG-eps-Datei für die Kontraststufe C<sub>Yp1</sub> <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGX9/AGX90-1N.eps> führt nicht zur erwarteten Ausgabe. Die ISO-Kontraststufe ist C<sub>Yp8</sub>.  
Jedoch *Win AdobeDistiller V3* und *Mac GraphicConverter V5.3* erzeugen die erwartete PDF-Ausgabe der ISO-Kontraststufe C<sub>Yp1</sub>.

AGX01-8N

TUB-Registrierung: 20200601-AGX0/AGX0L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rh4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe