

see similar files: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX0/AEX01.TXT/PS>  
 technical information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> or <http://130.149.60.45/~farbnetrik>

**Structure of the web site <http://farbe.li.tu-berlin.de/A/> (2000-2009)**  
 The main parts include only a list of content (A\_).ZEH1HTM  
 Any image part includes 100 image pages (A\_).ZEH00\_99  
 Image pages may include 16 figures (A\_).ZEH01\_LOF60ENP.PDF  
[http://farbe.li.tu-berlin.de/A/01\\_LOF60ENP.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/A/01_LOF60ENP.PDF)  
 ME05:ME05 HTM with images  
 Image page number 05 of 100 pages  
 which may include 16 images

ME01	ME01-1N.PDF	ME01-1N.PDF
ME02	ME02-1N.PDF	ME02-1N.PDF
ME03	ME03-1N.PDF	ME03-1N.PDF
ME04	ME04-1N.PDF	ME04-1N.PDF
ME05	ME05-1N.PDF	ME05-1N.PDF
ME06	ME06-1N.PDF	ME06-1N.PDF
ME07	ME07-1N.PDF	ME07-1N.PDF
ME08	ME08-1N.PDF	ME08-1N.PDF
ME09	ME09-1N.PDF	ME09-1N.PDF

Remark:  
 some folders  
 may be  
 empty in the  
 archive A\_

AEX00-1N

**Structure of the web site <http://farbe.li.tu-berlin.de/D/> (2000-2009)**  
 The main parts include only a list of content (D).E.Fo:HTM  
 Any image part includes 100 image pages (D).E.Fo:000\_99  
 Image pages may include 16 figures (D).E.Fo:101\_LOF60ENP.PDF  
[http://farbe.li.tu-berlin.de/D/101\\_LOF60ENP.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/D/101_LOF60ENP.PDF)  
 De05:De05 HTM with images  
 Image page number 05 of 100 pages  
 which may include 16 images

De01	De01-1N.PDF	De01-1N.PDF
De02	De02-1N.PDF	De02-1N.PDF
De03	De03-1N.PDF	De03-1N.PDF
De04	De04-1N.PDF	De04-1N.PDF
De05	De05-1N.PDF	De05-1N.PDF
De06	De06-1N.PDF	De06-1N.PDF
De07	De07-1N.PDF	De07-1N.PDF
De08	De08-1N.PDF	De08-1N.PDF
De09	De09-1N.PDF	De09-1N.PDF

Remark:  
 some folders  
 may be  
 empty in the  
 archive B\_

AEX00-1N

**Download of profiles for contrast steps similar to ISO 9241-3:06**  
 The nine profiles can be downloaded separately or all together.  
 On a Mac, the nine profiles must be copied into the folder:  
 Library/ColorSync/Profiles/Display, and appear as display profiles.

[http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01CD\\_10.pdf](http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01CD_10.pdf)  
[http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01CD\\_11.pdf](http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01CD_11.pdf)  
[http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01CD\\_12.pdf](http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01CD_12.pdf)  
[http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01CD\\_13.pdf](http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01CD_13.pdf)  
[http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01CD\\_14.pdf](http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01CD_14.pdf)  
[http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01CD\\_15.pdf](http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01CD_15.pdf)  
[http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01CD\\_16.pdf](http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01CD_16.pdf)  
[http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01CD\\_17.pdf](http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01CD_17.pdf)  
[http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01CD\\_18.pdf](http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01CD_18.pdf)  
[http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01CD\\_19.pdf](http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01CD_19.pdf)

For the copy of the 9 files the zip file must be unzipped.  
 Two copy examples created with Mac systems of 2010 and 2020:  
[http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01CD\\_10\\_2010.zip](http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01CD_10_2010.zip)  
[http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01CD\\_10\\_2020.zip](http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01CD_10_2020.zip)

AEX00-1N

**Benutzung der Software Mac Preview und Profildownload**  
 Für die ISO-15-Konformität zwischen C<sub>Y1</sub> und C<sub>Y2</sub>, siehe <http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01X01NP.PDF>.

Der zugehörige Ordner enthält 16 Dateien  
 in den Formaten PS, TXT und PDF in Vektorgrafik (VG), siehe <http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01X01HTM>  
 Im folgenden wird nur die ISO-Kontrasteinstellung C<sub>Y1</sub> benutzt.

Die Displayangabe der VG-PS-Daten für die Kontrasteinstellung C<sub>Y1</sub>  
<http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01X01-8A.PS> und  
 die Displayangabe der VG-PDF-Datei für die Kontrasteinstellung C<sub>Y1</sub>  
<http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01X01-8A.PDF>  
 führen zur gleichen Ausgabe mit der ISO-Kontrasteinstellung C<sub>Y1</sub>.

Anwendung des Profils LCD\_12 auf die gesamte Bildschirmausgabe  
 führt zu dem gleichen Ausgabe mit der ISO-Kontrasteinstellung C<sub>Y1</sub>.  
 Annotierung: Win Adobe/Viewer 7 hat die VG-PS- zur VG-PDF-Daten gewandelt.

AEX00-1N

**Structure of the web site <http://farbe.li.tu-berlin.de/A/> (2009-today)**  
 The main parts include only a list of content (A\_).ZEH1HTM  
 Any image part (S) includes 100 image pages (A\_).ZEH1HTM  
 Image pages include 16 figures (A\_).ZEH01\_101\_101\_X01NP.PDF  
[http://farbe.li.tu-berlin.de/A/101\\_101\\_101\\_X01NP.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/A/101_101_101_X01NP.PDF)  
 on examples.

AEH1HTM	AEH1	AEH1-1N.PDF	AEH1-1N.PDF
AEH2	AEH2-1N.PDF	AEH2-1N.PDF	AEH2-1N.PDF
AEH3	AEH3-1N.PDF	AEH3-1N.PDF	AEH3-1N.PDF
AEH4	AEH4-1N.PDF	AEH4-1N.PDF	AEH4-1N.PDF
AEH5	AEH5-1N.PDF	AEH5-1N.PDF	AEH5-1N.PDF
AEH6	AEH6-1N.PDF	AEH6-1N.PDF	AEH6-1N.PDF
AEH7	AEH7-1N.PDF	AEH7-1N.PDF	AEH7-1N.PDF
AEH8	AEH8-1N.PDF	AEH8-1N.PDF	AEH8-1N.PDF
AEH9	AEH9-1N.PDF	AEH9-1N.PDF	AEH9-1N.PDF

AEX00-1N

**Structure of the web site <http://farbe.li.tu-berlin.de/A/> (2020-today)**  
 The main parts (1) include general information AEI\_A\_).ZEH1HTM  
 Any image part (S) includes 10 image pages AEI\_A\_).ZEH1HTM  
 Image pages includes 16 figures (AEI\_A\_).ZEH01\_101\_101\_X01NP.PDF  
[http://farbe.li.tu-berlin.de/A/101\\_101\\_101\\_X01NP.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/A/101_101_101_X01NP.PDF)  
 on examples.

AEI1HTM	AEI1	AEI1-1N.PDF	AEI1-1N.PDF
AEI2	AEI2-1N.PDF	AEI2-1N.PDF	AEI2-1N.PDF
AEI3	AEI3-1N.PDF	AEI3-1N.PDF	AEI3-1N.PDF
AEI4	AEI4-1N.PDF	AEI4-1N.PDF	AEI4-1N.PDF
AEI5	AEI5-1N.PDF	AEI5-1N.PDF	AEI5-1N.PDF
AEI6	AEI6-1N.PDF	AEI6-1N.PDF	AEI6-1N.PDF
AEI7	AEI7-1N.PDF	AEI7-1N.PDF	AEI7-1N.PDF
AEI8	AEI8-1N.PDF	AEI8-1N.PDF	AEI8-1N.PDF
AEI9	AEI9-1N.PDF	AEI9-1N.PDF	AEI9-1N.PDF

AEX00-1N

**Limitations profile applications with setprinter and goal**  
 Equal display output is intended for the application:  
 1. of the PS operator (2.5 exp) → setprinter, see PG-ops file and  
[http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01X01-101\\_101\\_X01NP.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01X01-101_101_X01NP.PDF)  
 2. of the profile LCD\_12 on the display output of the VG-PS file  
<http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01X01-8A.PS>.  
 3. of the profile LCD\_12 on the display output of the PG-PDF file  
<http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01X01-8A.PDF>.

If the software works according to the programming language  
 Adobe/Postscript, then the ISO-contrast step C<sub>Y1</sub>  
 shall appear as display output.

Disadvantage: Purely the bar step change visually, for example  
 for a yellow green bar the rgb colour change change with  
 (1.5 exp) → setprinter from (1, 0.5, 0) to (1, 0.25, 0).  
 LCD linearization in the Lab\* instead in the rgb colour space reaches  
 the goal to 100% instead of ca. 65% with rgb, see Richter (2006).  
 Goal: Adobe Distiller/Directory steers the 3D-Lab\* linearization.

AEX00-1N

**Software Mac Preview zur Ausgabe für die Kontrasteinstellung C<sub>Y1</sub>**  
 Für die ISO-15-Konformität zwischen C<sub>Y1</sub> und C<sub>Y2</sub> in VG, siehe <http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01X01NP.PDF>.

Der zugehörige Ordner enthält 16 Dateien  
 in den Formaten PS, TXT und PDF in Vektorgrafik (VG), siehe <http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01X01HTM>  
 Im folgenden wird nur die ISO-Kontrasteinstellung C<sub>Y1</sub> benutzt.

Die Displayangabe der VG-PS-Daten für die Kontrasteinstellung C<sub>Y1</sub>  
<http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01X01-1A.PS>  
 führt nicht zur erwarteten Ausgabe. Die ISO-Kontrasteinstellung C<sub>Y2</sub>  
<http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01X01-1A.PDF>  
 führt zur erwarteten Ausgabe mit niedriger ISO-Kontrasteinstellung C<sub>Y1</sub>.

Anwendung der Software Mac Preview erzeugt eine falsche  
 Ausgabe, falls die VG-PS-Daten den PS-Operator setprinter enthält.

AEX00-1N

**Structure of the web site <http://farbe.li.tu-berlin.de/A/> (2020-today)**  
 The main parts (1) include general information BEI\_A\_).ZEH1HTM  
 Any image part (S) includes 10 image pages BEI\_A\_).ZEH1HTM  
 Any image part includes 16 figures (BEI\_A\_).ZEH01\_101\_101\_X01NP.PDF  
[http://farbe.li.tu-berlin.de/A/101\\_101\\_101\\_X01NP.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/A/101_101_101_X01NP.PDF)  
 on examples.

BEI1HTM	BEI1	BEI1-1N.PDF	BEI1-1N.PDF
BEI2	BEI2-1N.PDF	BEI2-1N.PDF	BEI2-1N.PDF
BEI3	BEI3-1N.PDF	BEI3-1N.PDF	BEI3-1N.PDF
BEI4	BEI4-1N.PDF	BEI4-1N.PDF	BEI4-1N.PDF
BEI5	BEI5-1N.PDF	BEI5-1N.PDF	BEI5-1N.PDF
BEI6	BEI6-1N.PDF	BEI6-1N.PDF	BEI6-1N.PDF
BEI7	BEI7-1N.PDF	BEI7-1N.PDF	BEI7-1N.PDF
BEI8	BEI8-1N.PDF	BEI8-1N.PDF	BEI8-1N.PDF
BEI9	BEI9-1N.PDF	BEI9-1N.PDF	BEI9-1N.PDF

AEX00-1N

**Present structure of the web site <http://farbe.li.tu-berlin.de/A/> (2000 and 2008)**  
 Part A(A)-Archived developed between 2000 and 2008.  
 new example link: <http://farbe.li.tu-berlin.de/A/BE1HTM>  
<http://web.archive.org/web/20090228121809/http://www.farbnetrik.de/2008/02/28/2008-02-28-01/>  
 Part B(B)-Archived developed between 2000 and 2008.  
 new example link: <http://farbe.li.tu-berlin.de/A/BE1HTM>

Part 0 developed between 2009 and today.  
 example: <http://farbe.li.tu-berlin.de/A/EI1HTM>  
 example: <http://farbe.li.tu-berlin.de/A/EI1HTM>

Part A developed between 2019 and today.  
 example: <http://farbe.li.tu-berlin.de/A/EI1HTM>  
 example: <http://farbe.li.tu-berlin.de/A/EI1HTM>

Part B developed between 2020 until today.  
 example: <http://farbe.li.tu-berlin.de/A/EI1HTM>  
 example: <http://farbe.li.tu-berlin.de/A/EI1HTM>

AEX00-1N

**Gate Software zur Ausgabe für die Kontrasteinstellung C<sub>Y1</sub>**  
 Für die ISO-15-Konformität zwischen C<sub>Y1</sub> und C<sub>Y2</sub> in VG, siehe <http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01X01NP.PDF>.

Der zugehörige Ordner enthält 16 Dateien  
 in den Formaten PS, TXT und PDF in Vektorgrafik (VG), siehe <http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01X01HTM>  
 Im folgenden wird nur die ISO-Kontrasteinstellung C<sub>Y1</sub> benutzt.

Die Displayangabe der VG-PS-Daten für die Kontrasteinstellung C<sub>Y1</sub>  
<http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01X01-1A.PS>  
 führt nicht zur erwarteten Ausgabe. Die ISO-Kontrasteinstellung C<sub>Y2</sub>  
<http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01X01-1A.PDF>  
 führt zur erwarteten Ausgabe mit niedriger ISO-Kontrasteinstellung C<sub>Y1</sub>.

Anwendung der Software Mac Preview erzeugt eine falsche  
 Ausgabe, falls die PG-PS-Daten den PS-Operator setprinter enthält.

AEX00-1N

**Software Mac Preview zur Ausgabe für die Kontrasteinstellung C<sub>Y1</sub>**  
 Für die ISO-15-Konformität zwischen C<sub>Y1</sub> und C<sub>Y2</sub> in PG, siehe <http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01X01NP.PDF>.

Der zugehörige Ordner enthält 16 Dateien  
 in den Formaten PS, TXT und PDF in Vektorgrafik (VG), siehe <http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01X01HTM>  
 Im folgenden wird nur die ISO-Kontrasteinstellung C<sub>Y1</sub> benutzt.

Die Displayangabe der PG-PS-Daten für die Kontrasteinstellung C<sub>Y1</sub>  
<http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01X01-1N.PS>  
 führt nicht zur erwarteten Ausgabe. Die ISO-Kontrasteinstellung C<sub>Y2</sub>  
<http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01X01-1N.PDF>  
 führt zur erwarteten Ausgabe mit niedriger ISO-Kontrasteinstellung C<sub>Y1</sub>.

Anwendung der Software Mac Preview erzeugt eine falsche  
 Ausgabe, falls die PG-PS-Daten den PS-Operator setprinter enthält.

AEX00-1N

**Present main content of the web site <http://farbe.li.tu-berlin.de/A/> without Archive**

Part 0 Colour Vision, Colorimetry, and Colour Image Technology  
 Content list: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE1HTM>  
 Content list with images: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE1HTM>

Part A Colour Image Technology and Management  
 Content list: [http://farbe.li.tu-berlin.de/AEA\\_1J3HTM](http://farbe.li.tu-berlin.de/AEA_1J3HTM)  
 Content: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AEA1HTM>  
 Image pages: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AEAS1HTM>

Part B Colour Vision and Colorimetry  
 List of content: [http://farbe.li.tu-berlin.de/BEA\\_1J3HTM](http://farbe.li.tu-berlin.de/BEA_1J3HTM)  
 Content: <http://farbe.li.tu-berlin.de/BEA1HTM>  
 Image pages: <http://farbe.li.tu-berlin.de/BEAS1HTM>

AEX00-1N

**Present main content of the web site <http://farbe.li.tu-berlin.de/A/> (2000 and 2008)**  
 Part A(A)(B)-Archived: Colorimetry and Colour Image Technology  
 Content example: <http://farbe.li.tu-berlin.de/A/BE1HTM>  
 Content example: <http://color.li.tu-berlin.de/B/De:HTM>

Part 0: Colour Vision, Colorimetry, and Colour Image Technology  
 Content example: <http://color.li.tu-berlin.de/AE1HTM>  
 Content example with images: <http://color.li.tu-berlin.de/AE1HTM>

Part A: Colour Image Technology and Colour Management  
 List of content: [http://farbe.li.tu-berlin.de/AEA\\_1J3HTM](http://farbe.li.tu-berlin.de/AEA_1J3HTM)  
 Summary: [http://color.li.tu-berlin.de/AEA\\_1J3HTM](http://color.li.tu-berlin.de/AEA_1J3HTM)  
 Content example AL of AL: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AEAL1HTM>  
 Image example AS of AS: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AEAS1HTM>

Part B: Colour Vision and Colorimetry  
 List of content: [http://farbe.li.tu-berlin.de/BEA\\_1J3HTM](http://farbe.li.tu-berlin.de/BEA_1J3HTM)  
 Content: <http://farbe.li.tu-berlin.de/BEA1HTM>  
 Image pages: <http://farbe.li.tu-berlin.de/BEAS1HTM>

The structure of the parts B\_1, and D\_1 is identical to the part A\_1.  
 A development of Part A\_1 (AEX00-2008-02-28-01) and Part D\_1 (AEX00-2008-02-28-01) will be  
 added after the development of the PDF files.

AEX00-1N

**Gate Software zur Ausgabe für die Kontrasteinstellung C<sub>Y1</sub>**  
 Für die ISO-15-Konformität zwischen C<sub>Y1</sub> und C<sub>Y2</sub> in PG, siehe <http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01X01NP.PDF>.

Der zugehörige Ordner enthält 16 Dateien  
 in den Formaten PS, TXT und pdf in Vektorgrafik (VG), siehe <http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01X01HTM>  
 Im folgenden wird nur die ISO-Kontrasteinstellung C<sub>Y1</sub> benutzt.

Die Displayangabe der PG-PS-Daten für die Kontrasteinstellung C<sub>Y1</sub>  
<http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01X01-1N.PS>  
 führt nicht zur erwarteten Ausgabe mit niedriger ISO-Kontrasteinstellung C<sub>Y1</sub>.

Die Displayangabe der PG-PDF-Datei für die Kontrasteinstellung C<sub>Y1</sub>  
<http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01X01-1N.PDF>  
 führt mit Win Adobe/Reader V2 und Mac Graphic Converter V5.2  
 zur erwarteten Ausgabe mit niedriger ISO-Kontrasteinstellung C<sub>Y1</sub>.

AEX00-1N

**Application limits of profiles and the PS operator setprinter**  
 A profile LCD\_12 changes a display output similar to a Gamma slider.  
 A Gamma slider was deleted in 2019 on the Mac operating system.  
 New profiles between LCD\_10 and LCD\_20 may be used instead.

The software Mac Preview V5.0 considers not the PS operator  
 setprinter. VG and PG-PS-files lead to a wrong display output,  
 if the PS operator in *expl* startup is used with a different to 1.00.

The display output of the VG-ops file for the contrast step C<sub>Y1</sub>  
<http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01X01-1N.PS>  
 leads not to the intended output. The Win contrast step C<sub>Y1</sub>  
<http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01X01-1N.PDF>  
 leads not to the intended output. The ISO contrast step C<sub>Y1</sub>  
<http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01X01-1N.PDF>  
 leads not to the intended output. The ISO contrast step C<sub>Y2</sub>  
<http://farbe.li.tu-berlin.de/AEX01X01-1N.PDF>  
 However, Win Adobe/Viewer 7 and Mac Graphic Converter V5.3  
 produce the intended PDF output of the ISO contrast step C<sub>Y1</sub>.

AEX00-1N

TUB registration: 20200601-AEX0/AEXOL01.TXT/PS  
 application for evaluation and measurement of display or print output  
 TUB material code=thadta