

Frame File PostScript Code für 1-Minus-Relation (1MR) nach *setrgbcolor*

```
01 %!PS-Adobe-3.0 EPSF-3.0, 1MR for change to setrgbcolor
02 /FPM_setrgbcolor {setrgbcolor} bind def
03 /1MR-0000 {%BEG procedure 1MR-0000
04 %1MR-Transform of setgray and setcmykcolor to FPM_setrgbcolor
05
06 /setgray {%BEG procedure setgray to setrgbcolor
07   dup dup FPM_setrgbcolor
08   } def %END procedure setgray to setrgbcolor
09
10 /setcmykcolor {%BEG procedure setcmykcolor to setrgbcolor
11   /FPM_k exch def /FPM_y exch def /FPM_m exch def /FPM_c exch def
12   FPM_k 0 eq { ( FPM_c sub 1 FPM_m sub 1 FPM_y sub FPM_setrgbcolor)
13     ( FPM_k sub dup dup FPM_setrgbcolor) ifelse
14     } def %END procedure setcmykcolor to setrgbcolor
15
16 } def %END procedure 1MR-0000
17 %trailer 1MR-1-Minus-Relation (1MR) to setrgbcolor
```

Erläuterungen:
Zeile 02: notwendig für die Definitionsänderung von *rgb setrgbcolor*.
Die FF-PS-Datei muss Zeile 02 vor Benutzung von 1MR-0000 enthalten.
Zeile 06 bis 08: Änderung von *w setgray* nach *rgb setrgbcolor*.
Zeile 10 bis 14: Änderung von *cmyk setcmykcolor* nach *rgb setrgbcolor*.
AGZ21-(1/3)N enthält die Prozedur 1MR-0000, siehe AGZ21-3N.

AGZ20-1N

VG-PS ohne oder mit 1MR und Transfer von VG-PDF nach PG-eps

Die folgenden Dateien enthalten Änderungen (Ja/Nein):

Datei	1MR	Gamma	Wert	Anmerkung
AGZ21-1N.PS	Nein	Ja	1,000	VG-Original
AGZ21-3N.PS	Ja	Ja	1,000	VG mit 1MR
AGZ20-2N.eps	Nein	Ja	1,000	VG-Original->PG
AGZ20-4N.eps	Ja	Ja	1,000	VG mit 1MR->PG

```
01 %BEG PS-Code benutzt in der Datei dieser Seite AGZ2
02
03 /iprocl1MR 0 def %AGZ21-1N: 0 def, AGZ21-3N: 1 def
04 %1MR-0000G where {pop 1MR-0000G}{1MR-0000F} ifelse
05 %iprocl1MR 1 eq {1MR-0000} if
06
07 %Benutzt in AGZ20-2N.eps, AGZ21-1N.PS: kein 1MR
08 %Benutzt in AGZ20-4N.eps, AGZ21-3N.PS: mit 1MR
09 %Benutzt in den obigen Dateien und AGZ2L0NP.PS
10
11 %END PS-Code benutzt in der Datei dieser Seite AGZ2
```

Erläuterungen:
Zeilen 03 bis 05: Mögliche PS-Operatoren (%-nicht benutzt).

AGZ20-3N

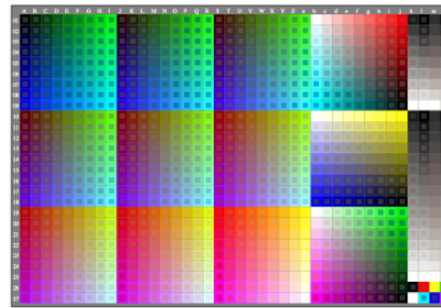
Dateitransfer VG-PDF von AGZ21-1N nach PG-eps von AGZ20-2N

Software: *GraphicConverter V5.2 (2010)* enthalten in Mac OSX V10.6.8.
Download von V11 (2020) mit gleicher Ausgabe: <http://www.lemkesoft.com>.

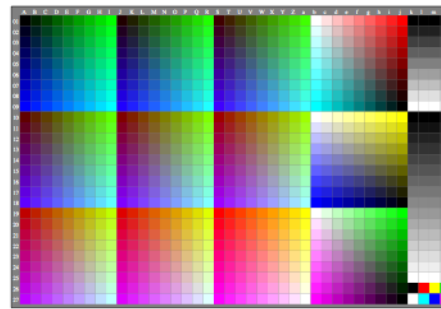
```
01 %!PS-Adobe-3.0 EPSF-3.0
02 %%Creator: GraphicConverter V5.2.2 X
03 %%Title: AEZ21-1N.eps
04 %%CreationDate: 2020-03-14
05 %%Pages: 1
06 %%BoundingBox: 0 0 168 120
07 %%EndComments
08 %%BeginProlog
09 /readstring {
10   currentfile exch readhexstring pop
11 } bind def
12 /rpicstr 350 string def
13 /gpicstr 350 string def
14 /bpicstr 350 string def
15 %%EndProlog
16 %%Page: 1 1
17 gsave
18 0 0 translate
19 168 120 scale
20 350 252 8
21 { 350 0 0 -252 0 252 }
22 { rpicstr readstring }
23 { gpicstr readstring }
24 { bpicstr readstring }
25 true 3
26 colorimage
27 %about 6600 lines deleted here
28 ...
29 %about 6600 lines deleted here
30 ...
31 %about 6600 lines deleted here
32 grestore
33 showpage
34 %%EOF
```

Erläuterungen:
Zeile 06: Die Original-*%%BoundingBox* 70 85 238 206 ist nicht benutzt.
Zeile 18: Die Original-Nullpunktverschiebung wird nicht benutzt.
Für alle Originaldaten, siehe AGZ21-4N.
Zeilen 27 bis 31: Nur wenige der 6600 Zeilen sind hier gelistet.

AGZ20-7N



AGZ21-1N, File: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGZ2/AGZ21-1N.PS>, No 1MR, gamma gp=1,000, C_{YSS}=C_{YSS}



AGZ21-3N, File: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGZ2/AGZ21-3N.PS>, 1MR, gamma gp=1,000, C_{YSS}=C_{YSS}

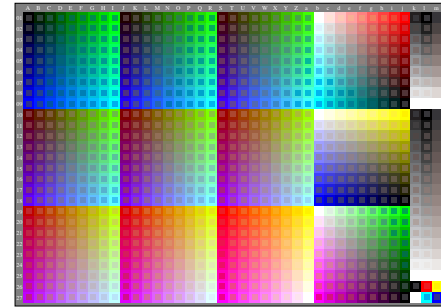
Dateitransfer VG-PDF von AGZ21-1N nach PG-eps von AGZ20-2N

Software: *GraphicConverter V5.2 (2010)* enthalten in Mac OSX V10.6.8.
Download von V11 (2020) mit gleicher Ausgabe: <http://www.lemkesoft.com>.

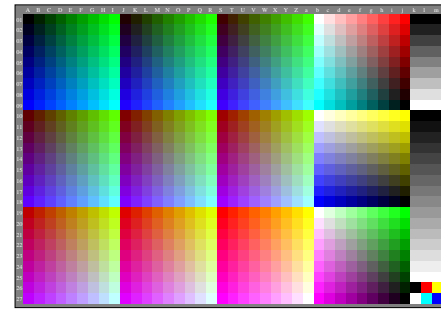
```
01 %!PS-Adobe-3.0 EPSF-3.0 %NEW NAME: AEZ20-2N
02 %%Creator: GraphicConverter V5.2.2 X
03 %%Title: AEZ21-3N.eps
04 %%CreationDate: 2020-03-14
05 %%Pages: 1
06 %%BoundingBox: 70 85 238 206 %<- 0 0 168 120
07 %%EndComments
08 %%BeginProlog
09 /readstring {
10   currentfile exch readhexstring pop
11 } bind def
12 /rpicstr 350 string def
13 /gpicstr 350 string def
14 /bpicstr 350 string def
15 %%EndProlog
16 %%Page: 1 1
17 gsave
18 70 85 translate %<- 0 0 translate
19 168 120 scale
20 350 252 8
21 { 350 0 0 -252 0 252 }
22 { rpicstr readstring }
23 { gpicstr readstring }
24 { bpicstr readstring }
25 true 3
26 colorimage
27 %about 6600 lines deleted here
28 ...
29 %about 6600 lines deleted here
30 ...
31 %about 6600 lines deleted here
32 grestore
33 showpage
34 %%EOF
```

Erläuterungen:
Zeile 06: Die Original-*%%BoundingBox* 70 85 238 206 ist benutzt.
Zeile 18: Die Original-Nullpunktverschiebung wird benutzt.
Für alle Originaldaten, siehe AGZ21-4N.
Zeilen 27 bis 31: Nur wenige der 6600 Zeilen sind hier gelistet.

AGZ20-3N



AGZ21-1N, Date: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGZ2/AGZ21-1N.PS>, Keine 1MR, Gamma gp=1,000, C_{YSS}=C_{YSS}



AGZ21-3N, Date: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AGZ2/AGZ21-3N.PS>, 1MR, Gamma gp=1,000, C_{YSS}=C_{YSS}

Dateitransfer VG-PDF von AGZ21-3N nach PG-eps von AGZ20-4N

Software: *GraphicConverter V5.2 (2010)* enthalten in Mac OSX V10.6.8.
Download von V11 (2020) mit gleicher Ausgabe: <http://www.lemkesoft.com>.

```
01 %!PS-Adobe-3.0 EPSF-3.0
02 %%Creator: GraphicConverter V5.2.2 X
03 %%Title: AEZ21-3N.eps
04 %%CreationDate: 2020-03-14
05 %%Pages: 1
06 %%BoundingBox: 0 0 168 120
07 %%EndComments
08 %%BeginProlog
09 /readstring {
10   currentfile exch readhexstring pop
11 } bind def
12 /rpicstr 350 string def
13 /gpicstr 350 string def
14 /bpicstr 350 string def
15 %%EndProlog
16 %%Page: 1 1
17 gsave
18 0 0 translate
19 168 120 scale
20 350 252 8
21 { 350 0 0 -252 0 252 }
22 { rpicstr readstring }
23 { gpicstr readstring }
24 { bpicstr readstring }
25 true 3
26 colorimage
27 %about 6600 lines deleted here
28 ...
29 %about 6600 lines deleted here
30 ...
31 %about 6600 lines deleted here
32 grestore
33 showpage
34 %%EOF
```

Erläuterungen:
Zeile 06: Die Original-*%%BoundingBox* 70 85 238 206 wird nicht benutzt.
Zeile 18: Die Original-Nullpunktverschiebung ist nicht benutzt.
Für alle Originaldaten, siehe AGZ21-4N.
Zeilen 27 bis 31: Nur wenige der 6600 Zeilen sind hier gelistet.

AGZ21-7N

Hauptinhalt der beiden handcodierten VG-PS-Dateien AGZ21-(1/3)N

Literatur: *Adobe Systems: PostScript Language Reference Manual, see*
<http://www.adobe.com/jp/print/postscript/pdfs/PLRM.pdf>

```
01 %!PS-Adobe-3.0 EPSF-3.0 AEZ21-1N
02 %%BoundingBox: 70 85 238 206
03 ...
04 /FPM_setrgbcolor {setrgbcolor} bind def
05 /1MR-0000 {%BEG procedure 1MR-0000
06 %Transfer setgray and setcmykcolor to FPM_setrgbcolor
07 ...
08 } def %END procedure 1MR-0000
09
10 /iprocl1MR 0 def %31-1N: 0 def, 31-3N: 1 def
11 %1MR-0000G where {pop 1MR-0000G}{1MR-0000F} ifelse
12 %iprocl1MR 1 eq {1MR-0000} if
13 ...
14 73 86.5 moveto (AEZ21-1N, ) show
15 %iprocl1MR 0 eq {(No 1MR) show}{(1MR) show} ifelse
16 72 90 translate
17 0.00237 MM dup scale
18 ...
19 0 setgray
20 0 0 moveto 24600 0 rlineto 0 16900 rlineto
21   -24600 0 rlineto closepath stroke
22 ...
23 /xa 600 def /ya 600 def
24 /xd 600 def /xd2 300 def /xd4 150 def
25 r g b setrgbcolor
26 xa ya xd dup rec fill
27 1 r sub 1 g sub 1 b sub 0 setcmykcolor
28 xa xd4 add ya xd4 add xd2 dup rec fill
29 ...
30 showpage
31 %%EOF
```

Erläuterungen:
Zeile 02: Definition der Original-*%%BoundingBox* 70 85 238 206.
Zeile 04 bis 08: Definition der Prozedur 1MR, vergleiche AGZ20-1N.
Zeile 10-12: Benutzung von 1MR für */iprocl1MR* 1 def.
Zeile 16: Die Original-Nullpunktverschiebung ist 72 90 translate.
Zeile 14-15: Die Textausgabe ist unter dem Rechtecknullpunkt.
Zeile 20-21: Zeichnen des Rechtecks in mm reduziert um den Faktor 0,237.
Zeile 23-26: Fülle große Quadrate mit Farben von *rgb setrgbcolor*.
Zeile 27-28: Fülle kleine Quadrate mit Farben von *cmyk setcmykcolor*.

AGZ21-4N

Dateitransfer VG-PDF von AGZ21-3N nach PG-eps von AGZ20-4N

Software: *GraphicConverter V5.2 (2010)* enthalten in Mac OSX V10.6.8.
Download von V11 (2020) mit gleicher Ausgabe: <http://www.lemkesoft.com>.

```
01 %!PS-Adobe-3.0 EPSF-3.0 %NEW NAME: AEZ20-4N
02 %%Creator: GraphicConverter V5.2.2 X
03 %%Title: AEZ21-3N.eps
04 %%CreationDate: 2020-03-14
05 %%Pages: 1
06 %%BoundingBox: 70 85 238 206 %<- 0 0 168 120
07 %%EndComments
08 %%BeginProlog
09 /readstring {
10   currentfile exch readhexstring pop
11 } bind def
12 /rpicstr 350 string def
13 /gpicstr 350 string def
14 /bpicstr 350 string def
15 %%EndProlog
16 %%Page: 1 1
17 gsave
18 70 85 translate %<- 0 0 translate
19 168 120 scale
20 350 252 8
21 { 350 0 0 -252 0 252 }
22 { rpicstr readstring }
23 { gpicstr readstring }
24 { bpicstr readstring }
25 true 3
26 colorimage
27 %about 6600 lines deleted here
28 ...
29 %about 6600 lines deleted here
30 ...
31 %about 6600 lines deleted here
32 grestore
33 showpage
34 %%EOF
```

Erläuterungen:
Zeile 06: Die Original-*%%BoundingBox* 70 85 238 206 ist nicht benutzt.
Zeile 18: Die Original-Nullpunktverschiebung wird benutzt.
Für alle Originaldaten, siehe AGZ21-4N.
Zeilen 27 bis 31: Nur wenige der 6600 Zeilen sind hier gelistet.

AGZ21-7N