

```

*****  

%BEG special definitions of Global (G) gamma and xyreh_1024  

/gammaGi 21 array def  

/gammaGi !rel. gamma according to ISO 9241-306:2018  

t0 1 2 3 4 5 6 7  

[0.475 0.550 0.625 0.700 0.775 0.849 0.924 1.000  

t8 9 10 11 12 13 14 15  

1.000 1.081 1.176 1.290 1.428 1.600 1.818 2.105  

t16 17 18 19 20  

2.000 0.500 1.500 0.666 1.000] def  

  

/indexGi 07 def  

/gamma gammaGi indexGi get def  

/xyrehj 1024 array def /yrehj 1024 array def  

/xinhj 1024 array def /yinhj 1024 array def  

  

calculation of the table xyreh_1024 (h=hex) of real values (reh) with gamma  

0 1 1023 [/j exch def tj=0,1023  

    xyrehj j j put  

    xyrehj j j 1023 div gamma exp 1023 mul cvi put      Berechnung der Tabelle xyreh_1024  

    } for tj=0,1023  

für den Wert gamma-gammaGi(indexGi).  

%END special definitions of Global (G) gamma and xyreh_1024  

  

/LMR-0000G (%BEG LMR-0000G special and standard definitions of Global (G) procedure  

%BEG special definitions of FF_LM_G  

/FF_LM_xchartg_gammaG (/yed exch def  

    /yeh yed 1023 mul cvi def  

    /xinh xyrehj yeh get def  

    xinh 1023 div  

    ) def  

%END special definitions of FF_LM_G  

  

%BEG standard definitions of FF_LM_G  

/FF_LM_setgrayG [setgray] bind def  

/FF_LM_setrgbcolorG [setrgbcolor] bind def  

/FF_LM_setmykcolorG [setmykcolor] bind def  

/FF_LM_transferG [settransfer] bind def  

/FF_LM_colortransferG [setcolortransfer] bind def  

  

/setgray (%BEG procedure setgrayG  

    dup dup FF_LM_setrgbcolorG  

    ) def %END procedure setgrayG  

  

/setmykcolor (%BEG procedure setmykcolorG  

/FF_LM_RG exch def /FF_LM_yG exch def  

/FF_LM_mG exch def /FF_LM_cG exch def  

FF_LM_RG 0 eq [1 FF_LM_cG sub 1 FF_LM_mG sub  

    1 FF_LM_yG sub FF_LM_setrgbcolorG]  

    {1 FF_LM_RG sub dup dup  

        FF_LM_setrgbcolorG} ifelse  

} def %END procedure setmykcolorG  

  

/setrgbcolor (%BEG procedure setrgbcolorG  

/FF_LM_BG exch def /FF_LM_gG exch def  

/FF_LM_rG exch def  

FF_LM_rg FF_LM_gG FF_LM_BG  

FF_LM_setrgbcolorG  

) def %END procedure setrgbcolorG  

  

/FF_LM_setrgbcolorG (%BEG FF_LM_setrgbcolorG  

/FF_LM_BOG exch def /FF_LM_gOG exch def  

/FF_LM_FOG exch def  

FF_LM_rOG 0 le [/FF_LM_rOG 0.0001 def] if  

FF_LM_gOG 0 le [/FF_LM_gOG 0.0001 def] if  

FF_LM_BOG 0 le [/FF_LM_BOG 0.0001 def] if  

/FF_LM_r1G FF_LM_rOG FF_LM_xchartg_gammaG def  

/FF_LM_g1G FF_LM_gOG FF_LM_xchartg_gammaG def  

/FF_LM_b1G FF_LM_BOG FF_LM_xchartg_gammaG def  

FF_LM_r1G FF_LM_g1G FF_LM_b1G  

FF_LM_setrgbcolorG) def %END FF_LM_setrgbcolorG  

  

/FF_LM_transferF (%BEG FF_LM_transferG  

{FF_LM_xchartg_gammaG}  

FF_LM_transferG) def %END FF_LM_transferG  

/settransfer (FF_LM_transferG) def  

  

/FF_LM_colortransferG (%BEG FF_LM_colortransferG  

{FF_LM_xchartg_gammaG} [FF_LM_xchartg_gammaG]  

FF_LM_colortransferG) def  

%END FF_LM_colortransferG  

/setcolortransfer (FF_LM_colortransferG) def  

%END standard definitions of FF_LM_G  

) def %END LMR-0000G special and standard definitions of Global (G) procedure  

  

/procLMR 1 def  

/procLMR 1 eq [LMR-0000G] if
*****
```

Beispiel-EPS-Code für EPS-Bilder, vergleiche

<http://farbe.li.tu-berlin.de/f9k9/f9k9f1p0.txt>

<http://farbe.li.tu-berlin.de/f9k9/f9k9f1p0.pdf>

Externe Werte der Rahmendatei (FF):

xchart=0, 1, ..., 15

für den Bereich 0,475 <= gammasG <= 2,105

und inverse Paare 2-0,5 und 1,5-0,666.

0 <= indexGi <= 20

Definition von gamma(indexGi).

Anwendung der Tabelle xyreh\_1024

für die schnelle Linearisierungsmethode

der inversen linearisierten Ausgabe.

Die folgenden Normdefinitionen der  
Rahmendatei-Linearisierungsmethode (FF\_LM)  
dienen für Vektor- und Pixelgrafik.

Die Definitionen sind in vielen Dateien gleich.

Änderung setgray -> FF\_LM\_setrgbcolorG.

Änderung setmykcolor -> FF\_LM\_setrgbcolorG.

Änderung setrgbcolor -> FF\_LM\_setrgbcolorG.

Änderung FF\_LM\_setrgbcolorG -> FF\_LM\_setrgbcolorG0.

Änderung settransferG -> FF\_LM\_settransferG0.

Änderung setcolortransferG -> FF\_LM\_setcolortransferG0.