



Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de> oder <http://color.li.tu-berlin.de>
 Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: <http://farbe.li.tu-berlin.de/hges.htm>

TUB-Registrierung: 20241001-hge4/hge40n1.txt / .ps
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe
 TUB-Material-Code=thadta

hge40-3n hge41-3n

0,125, 250, 375, 500, 625, 750, 875, 1000
 Schwarz N00w – Schwarz N16w = Weiß W $L^*TUBLOG_U = [50 \log(5)] \log(Y/Y_U) + 50, Y_N = 4, Y_U = 20, Y_W = 100$

Drei, 5 und 9 Farbstufen für visuelle Beurteilung

0,000 0,500 1,000			0,000 0,250 0,500 0,750 1,000				0,000 0,125 0,250 0,375 0,500 0,625 0,750 0,875 1,000									
N00w	N08w	N16w	N00w	N04w	N08w	N12w	N16w	N00w	N02w	N04w	N06w	N08w	N10w	N12w	N14w	N16w
0,00	e08=0,...	1,00	0,00	e04=0,...	1,00	e48=0,...	1,00	0,00	e02=0,...	1,00	e24=0,...	1,00	e46=0,...	1,00	e68=0,...	1,00
0,00	a1=e08	1,00	0,00	b1=e04*a1	b2=a1	b3=e48*(1-b2)+b2	1,00	0,00	c1=e02*b1	c2=b1	c3=e24*(b2-b1)+b1	c4=b2	c5=e46*(b3-b2)+b2	c6=b3	c7=e68*(1-b3)+b3	1,00

Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerische Kennzeichnung

0,00 0,60 1,00			0,00 0,60 1,00 0,55 1,00				0,00 0,50 1,00 0,50 1,00 0,50 1,00 0,50 1,00									
0,000	0,600	1,000	0,000	0,360	0,600	0,820	1,000	0,000	0,180	0,360	0,480	0,600	0,710	0,820	0,910	1,000

Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerisches Berechnungsbeispiel

Drei, 5 und 9 Farbstufen, erzeugte visuelle Linearisierung

0,180, 360, 480, 600, 710, 820, 910, 1000
 Schwarz N00w – Schwarz N16w = Weiß W $L^*TUBLOG_U = [50 \log(5)] \log(Y/Y_U) + 50, Y_N = 4, Y_U = 20, Y_W = 100$

0,000 0,600 1,000			0,000 0,360 0,600 0,820 1,000				0,000 0,180 0,360 0,480 0,600 0,710 0,820 0,910 1,000									
N00w	N08w	N16w	N00w	N04w	N08w	N12w	N16w	N00w	N02w	N04w	N06w	N08w	N10w	N12w	N14w	N16w

hge4-7a; Primärtauer: 3,5 und 9 Farbstufen, gsm=0,500, csp=1,000, exp=1,000, exp=1,000