



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

TUB-Registrierung: 20241001-hgf7/hgf710n1.txt / .ps
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe

TUB-Material: Code=thada

Drei, 5 und 9 Farbstufen für visuelle Beurteilung s: 0, 125, 250, 375, 500, 625, 750, 875, 1000
 Schwarz N00w – Schwarz N16w = Weiß W $L^* \text{TUBLOG}_U = [50 \log(5)] \log(Y/Y_U) + 50$, $Y_N = 4$, $Y_U = 20$, $Y_W = 100$



Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerische Kennzeichnung N00w 0, N02w 12?, N04w 25?, N06w 37?, N08w 50?, N10w 62?, N12w 75?, N14w 87?, N16w 100

0,00 0,00	e08=0, .. a1=e08	1,00 1,00	0,00 0,00	e04=0, .. b1=e04*a1	1,00 0,00	b2=a1	e48=0, .. b3=e48*(1-b2)+b2	1,00 1,00
0,00 0,00	e02=0, .. c1=e02*b1	1,00 0,00	c2=b1	e24=0, .. c3=e24*(b2-b1)+b1	1,00 0,00	c4=b2	e46=0, .. c5=e46*(b3-b2)+b2	1,00 0,00
0,00 0,00	e68=0, .. c7=e68*(1-b3)+b3	1,00 1,00	c6=b3		1,00 1,00	c7=0,00	e68=0, ..	1,00 1,00

Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerisches Berechnungsbeispiel i: 0, 157, 260, 329, 390, 524, 658, 787, 1000

0,00 0,000 0,000	0,60 0,600 0,390	1,00 1,000 1,000	0,00 0,000 0,000	0,40 0,260 0,390	1,00 0,600 0,390	0,55 0,820 0,658	1,00 1,000 1,000
0,00 0,000 0,000	0,40 0,096 0,157	1,00 0,000 0,240	0,00 0,000 0,260	0,50 0,420 0,329	1,00 0,600 0,390	0,50 0,710 0,524	1,00 0,600 0,787

Drei, 5 und 9 Farbstufen, erzeugte visuelle Linearisierung $L^* \text{TUBLOG}_U = [50 \log(5)] \log(Y/Y_U) + 50$, $Y_N = 4$, $Y_U = 20$, $Y_W = 100$



N00w N08w N16w N00w N04w N08w N12w N16w N00w N02w N04w N06w N08w N10w N12w N14w N16w