



hgd50-3n

hgd51-3n, Gammawerte: g(rel) = 0,5 (blau) und 2,0 (rot), linearisiert (gr n)

Drei, 5 und 9 Farbstufen für visuelle Beurteilung
 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 N02w N04w N06w N08w N10w N12w N14w N16w
 0 125 250 375 500 625 750 875 1000

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	0,00 0,00	b2=a1	e48=0, .. (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	c6=b3	e68=0, .. c7=e68*(1-b3)+b3	1,00 1,00
--------------	---------------------	--------------	--------------	------------------------	--------------	--------------	-------	------------------------	--------------	--------------	------------------------	--------------	-------	--------------------------------	--------------	-------	--------------------------------	--------------	-------	-------------------------------	--------------

Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerisches Berechnungsbeispiel

0,00 0,000	0,50 0,500	1,00 1,000	0,00 0,000	0,50 0,250	1,00 0,500	0,50 0,375	1,00 0,500	0,50 0,625	1,00 0,750	0,50 0,875	1,00 1,000
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Drei, 5 und 9 Farbstufen, erzeugte visuelle Linearisierung
 0, 350, 499, 612, 707, 790, 865, 935, 1000
 Schwarz N00w – Schwarz N16w = Weiß W $L^* \text{TUBLOG}_U = [50/\log(5)] \log(Y/Y_U) + 50, Y_N = 4, Y_U = 20, Y_W = 100$



550-7a, Prüflinien: 3, 5 und 9 Farbstufen, gamma=0,500, expa=1,000, expb=1,000, expc=1,000

Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: http://farbe.li.tu-berlin.de/hgd5.htm
 Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de/ oder http://color.li.tu-berlin.de

TUB-Registrierung: 20241001-hgd5/hgd510n1.txt /ps
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe
 TUB-Material-Code=thada