

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

TUB-Registrierung: 20241001-hge8/hge810np.pdf / .ps
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe

TUB-Material: Code=rh4ta

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

Drei, 5 und 9 Farbstufen für visuelle Beurteilung

N00w N08w N16w			N00w N04w N08w N12w N16w					N00w N02w N04w N06w N08w N10w N12w N14w N16w						
0,00 0,00 1,00			0,00 0,00 1,00 0,00 1,00					0,00 0,00 1,00 0,00 1,00 0,00 1,00 0,00 1,00						

Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerische Kennzeichnung

N00w N08w N16w			N00w N04w N08w N12w N16w					N00w N02w N04w N06w N08w N10w N12w N14w N16w						
0,00 0,00 1,00			0,00 0,00 1,00 0,00 1,00					0,00 0,00 1,00 0,00 1,00 0,00 1,00 0,00 1,00						
a1=e08			e04=0, .. b1=e04*a1					e02=0, .. c1=e02*b1						
a1=e08			b2=a1 e48=0, .. b3=e48*(1-b2)+b2					c2=b1 c24=0, .. c3=e24*(b2-b1)+b1						
1,00 1,00			1,00 0,00 0,50 0,750 1,00					0,00 0,00 0,50 0,750 1,00 0,00 0,50 0,750 1,00						
1,00 1,00			1,00 0,00 0,50 0,750 1,00					1,00 0,00 0,50 0,750 1,00 1,00 0,00 0,50 0,750 1,00						
1,00 1,00			1,00 0,00 0,50 0,750 1,00					1,00 0,00 0,50 0,750 1,00 1,00 0,00 0,50 0,750 1,00						

Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerisches Berechnungsbeispiel

N00w N08w N16w			N00w N04w N08w N12w N16w					N00w N02w N04w N06w N08w N10w N12w N14w N16w						
0,00 0,00 1,00			0,00 0,00 1,00 0,50 1,00					0,00 0,00 1,00 0,50 1,00 0,00 0,50 1,00 0,50 1,00						
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						

Drei, 5 und 9 Farbstufen, erzeugte visuelle Linearisierung

N00w N08w N16w			N00w N04w N08w N12w N16w					N00w N02w N04w N06w N08w N10w N12w N14w N16w						
0,00 0,00 1,00			0,00 0,00 1,00 0,50 1,00					0,00 0,00 1,00 0,50 1,00 0,00 0,50 1,00 0,50 1,00						

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

TUB-Prüfvorlage hge8; Aneinandergrenzende Graumuster visuelle Intervallskalierung, Beurteilung Serie N–W mit 3, 5 und 9 Stufen, Ausgabe (rgb*)^{1,0} & experimentell; Umfeld Mittelgrau U=N08w

hge80-7n, Prüfmuster: 3, 5 und 9 Farbstufen, greu=0,500, expu=1,000, expa=1,000, expi=1,000