

s: 0, 125, 250, 375, 500, 625, 750, 875, 1000  $L^*_{TUBLOG,U}=[50/\log(5)] \log(Y/Y_U)+50, Y_N=4, Y_U=20, Y_W=100$   
 Gelb Y00w – Gelb Y16w = Weiß W

Drei, 5 und 9 Farbstufen für visuelle Beurteilung



Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerische Kennzeichnung

Y00w	Y08w	Y16w
0,00	e08=0, ..	1,00
0,00	a1=e08	1,00

Y00w	Y04w	Y08w	Y12w	Y16w
0,00	e04=0, ..	1,00	e48=0, ..	1,00
0,00	b1=e04*a1	b2=a1	b3=e48*(1-b2)+b2	1,00

Y00w	Y02w	Y04w	Y06w	Y08w	Y10w	Y12w	Y14w	Y16w
0	12?	25?	37?	50?	62?	75?	87?	100
0,00	e02=0, ..	1,00	c24=0, ..	0,00	e46=0, ..	1,00	e68=0, ..	1,00
0,00	c1=e02*b1	c2=b1	c3=e24*(b2-b1)+b1	1,00	c4=b2	c5=e46*(b3-b2)+b2	c6=b3	c7=e68*(1-b3)+b3

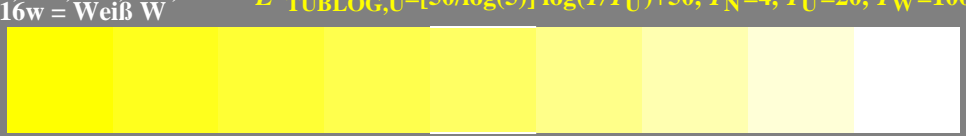
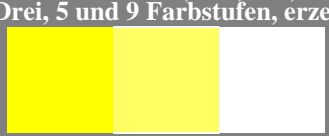
Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerisches Berechnungsbeispiel

Y00w	Y08w	Y16w
0,00	0,60	1,00
0,000	0,600	1,000
0,000	0,390	1,000

Y00w	Y04w	Y08w	Y12w	Y16w
0,00	0,50	1,00	0,50	1,00
0,000	0,300	0,600	0,800	1,000
0,000	0,202	0,390	0,690	1,000

Y00w	Y02w	Y04w	Y06w	Y08w	Y10w	Y12w	Y14w	Y16w
0,00	0,45	1,00	0,50	0,00	0,50	1,00	0,49	1,00
0,000	0,135	0,300	0,450	0,600	0,700	0,800	0,900	1,000
0,000	0,115	0,202	0,299	0,390	0,538	0,690	0,844	1,000

Drei, 5 und 9 Farbstufen, erzeugte visuelle Linearisierung



r: 0, 135, 300, 450, 600, 700, 800, 900, 1000  $L^*_{TUBLOG,U}=[50/\log(5)] \log(Y/Y_U)+50, Y_N=4, Y_U=20, Y_W=100$   
 i: 0, 115, 202, 299, 390, 538, 690, 844, 1000  
 Gelb Y00w – Gelb Y16w = Weiß W