a1=707, b1=499, b2=707, b3=865,

0	0000																		
353			353																
500		500																	
612			112																
707	707																		
790			83																
866		158																	
935			69																
1000	1000																		

0000, expi=2,00																			
				124															
			250																
				125															
499																			
				125															
			250																
				125															
1000																			

0000																			
						350													
				499															
						612													
707																			
						790													
				865															
						935													
1000																			

TEST

Drei, 5 und 9 Farbstufen für visuelle Beurteilung

0, 353, 500, 612, 707, 790, 866, 935, 1000
Schwarz N00w − Schwarz N16w = Weiß W

$L^*_{TUBLOG,U}=[50/\log(5)]\log(Y/Y_U)+50,\ Y_N=4,\ Y_U=20,\ Y_W=100$

N00w	N08w	N16w	N00w	N04w	N08w	N12w	N16w	N00w	N02w	N04w	N06w	N08w	N10w	N12w	N14w	N16w
0	50?	100	0	25?	50?	75?	100	0	12?	25?	37?	50?	62?	75?	87?	100

Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerische Kennzeichnung

0,00	0, . .	1,00	0,00	0, . .	1,00 0,00	0, . .	1,00	0,00	0, . .	1,00 0,00	0, . .	0,00 1,00	0, . .	1,00 0,00	0, . .	1,00
	e08			e04		e48			e02		e24		e46		e68	

Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerische Berechnung

0,00	e08=707	1,00	0,00	e04=707	1,00 0,00	e48=542	1,00	0,00	e02=707	1,00 0,00	c24=542	0,00 1,00	e46=525	1,00 0,00	e68=517	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, numerisches Berechnungsbeispiel

0,00	0,70	1,00	0,00	0,70	1,00 0,00	0,54	1,00	0,00	0,70	1,00 0,00	0,54	0,00 1,00	0,52	1,00 0,00	0,51	1,00
0,000	0,707	1,000	0,000	0,500	0,707	0,866	1,000	0,000	0,353	0,500	0,612	0,707	0,790	0,866	0,935	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

$L^*_{TUBLOG,U}=[50/\log(5)]\log(Y/Y_U)+50,\ Y_N=4,\ Y_U=20,\ Y_W=100$

N00w	N08w	N16w	N00w	N04w	N08w	N12w	N16w	N00w	N02w	N04w	N06w	N08w	N10w	N12w	N14w	N16w
0	50	100	0	25	50	75	100	0	12	25	37	50	62	75	87	100