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

0	0000			0000, expi=2,00				0000			
353			353			124					350
500		500			250				499		
612			112			125					612
707	707			499				707			
790			83			125					790
866		158			250				865		
935			69			125					935
1000	1000			1000				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

hgd20-7n, Prüfmuster: 3, 5 und 9 Farbstufen, greu=0,500, expu=1,000, expa=0,500, expi=2,000