

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
0

N08w
50?

N16w
100



N00w
0

N04w
25?

N08w
50?

N12w
75?

N16w
100



N00w
0

N02w
12?

N04w
25?

N06w
37?

N08w
50?

N10w
62?

N12w
75?

N14w
87?

N16w
100

Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerische Kennzeichnung

0,00	0, .. e08	1,00
------	--------------	------

0,00	0, .. e04	1,00 0,00	0, .. e48	1,00
------	--------------	--------------	--------------	------

0,00	0, .. e02	1,00 0,00	0, .. e24	0,00 1,00	0, .. e46	1,00 0,00	0, .. e68	1,00
------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	------

Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerische Berechnung

0,00	e08=0,50	1,00
0,00	a1=e08	1,00

0,00	e04=0,50	1,00 0,00	e48=0,50	1,00
0,00	b1=e04*a1	b2=a1	b3=e48*a1	1,00

0,00	e02=0,50	1,00 0,00	c24=0,50	0,00 1,00	e46=0,50	1,00 0,00	e68=0,50	1,00
0,00	c1=e02*b1	c2=b1	c3=e24*b1	c4=a1	c5=e46*b3	c6=b3	c7=e68*b3	1,00

Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerisches Berechnungsbeispiel

0,00	0,50	1,00
0,00	0,50	1,00

0,00	0,50	1,00 0,00	0,50	1,00
0,00	0,25	0,50	0,75	1,00

0,00	0,50	1,00 0,00	0,50	0,00 1,00	0,50	1,00 0,00	0,50	1,00
0,00	0,12	0,25	0,37	0,50	0,62	0,75	0,87	1,00

Drei, 5 und 9 Farbstufen, erzeugte visuelle Linearisierung

0, 125, 250, 375, 500, 625, 750, 875, 1000

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



N00w
0

N08w
50

N16w
100



N00w
0

N04w
25

N08w
50

N12w
75

N16w
100



N00w
0

N02w
12

N04w
25

N06w
37

N08w
50

N10w
62

N12w
75

N14w
87

N16w
100