

s: 0, 125, 250, 375, 500, 625, 750, 875, 1000  
 Schwarz N00r – Schwarz N16r = Rot R  $L^*_{TUBLOG,U}=[50/\log(5)] \log(Y/Y_U)+50, Y_N=4, Y_U=20, Y_W=100$

Drei, 5 und 9 Farbstufen für visuelle Beurteilung



N00r N08r N16r N00r N04r N08r N12r N16r N00r N02r N04r N06r N08r N10r N12r N14r N16r

Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerische Kennzeichnung

0,00 0,00	e08=0, .. a1=e08	1,00 1,00	0,00 0,00	e04=0, .. b1=e04*a1	1,00 0,00	0,00 0,00	e48=0, .. b3=e48*(1-b2)+b2	1,00 1,00	0,00 0,00	e02=0, .. c1=e02*b1	1,00 0,00	0,00 1,00	c24=0, .. c3=e24*(b2-b1)+b1	0,00 1,00	e46=0, .. c4=b2	1,00 0,00	e68=0, .. c5=e46*(b3-b2)+b2	0,00 1,00	0,00 1,00	c6=b3	c7=e68*(1-b3)+b3	1,00 1,00
--------------	---------------------	--------------	--------------	------------------------	--------------	--------------	-------------------------------	--------------	--------------	------------------------	--------------	--------------	--------------------------------	--------------	--------------------	--------------	--------------------------------	--------------	--------------	-------	------------------	--------------

Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerisches Berechnungsbeispiel

0,00 0,000 0,000	0,60 0,600 0,390	1,00 1,000 1,000	0,00 0,000 0,000	0,45 0,270 0,230	1,00 0,600 0,390	0,00 0,000 0,000	0,55 0,820 0,658	1,00 1,000 1,000	0,00 0,000 0,000	0,40 0,108 0,143	1,00 0,270 0,230	0,00 0,000 0,000	0,49 0,435 0,314	1,00 0,600 0,390	0,00 0,000 0,000	0,50 0,710 0,524	1,00 0,820 0,658	0,00 0,000 0,000	0,60 0,928 0,787	1,00 1,000 1,000
------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

Drei, 5 und 9 Farbstufen, erzeugte visuelle Linearisierung

r: 0, 108, 270, 435, 600, 710, 820, 928, 1000  
 i: 0, 143, 230, 314, 390, 524, 658, 787, 1000  
 Schwarz N00r – Schwarz N16r = Rot R  $L^*_{TUBLOG,U}=[50/\log(5)] \log(Y/Y_U)+50, Y_N=4, Y_U=20, Y_W=100$



N00r N08r N16r N00r N04r N08r N12r N16r N00r N02r N04r N06r N08r N10r N12r N14r N16r