

s: 0, 125, 250, 375, 500, 625, 750, 875, 1000  $L^*_{TUBLOG,U}=[50/\log(5)] \log(Y/Y_U)+50$ ,  $Y_N=4$ ,  $Y_U=20$ ,  $Y_W=100$   
 Rot R00w – Rot R16w = Weiß W

Drei, 5 und 9 Farbstufen für visuelle Beurteilung



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 0,00	c24=0, ... c3=e24* (b2-b1)+b1	0,00 0,00	c4=b2	e46=0, ... c5=e46* (b3-b2)+b2	1,00 0,00	c6=b3	e68=0, ... 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	0,50 0,300 0,202	1,00 0,600 0,390	0,50 0,800 0,690	1,00 1,000 1,000	0,00 0,000 0,000	0,45 0,135 0,115	1,00 0,00 0,202	0,00 0,300 0,299	0,50 0,450 0,299	0,00 1,00 0,390	0,50 0,600 0,538	1,00 0,00 0,690	0,00 0,800 0,690	0,49 0,900 0,844	1,00 1,000 1,000
------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------

r: 0, 135, 300, 450, 600, 700, 800, 900, 1000

i: 0, 115, 202, 299, 390, 538, 690, 844, 1000

Drei, 5 und 9 Farbstufen, erzeugte visuelle Linearisierung

Rot R00w – Rot R16w = Weiß W



Drei, 5 und 9 Farbstufen für visuelle Beurteilung

s: 0, 125, 250, 375, 500, 625, 750, 875, 1000  $L^*_{TUBLOG,U}=[50/\log(5)] \log(Y/Y_U)+50$ ,  $Y_N=4$ ,  $Y_U=20$ ,  $Y_W=100$   
 Rot R00w – Rot R16w = Weiß W



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 0,00	c24=0, ... c3=e24* (b2-b1)+b1	0,00 1,00	c4=b2	e46=0, ... c5=e46* (b3-b2)+b2	1,00 0,00	c6=b3	e68=0, ... 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	0,55 0,820 0,658	1,00 1,000 1,000	0,00 0,000 0,000	0,40 0,108 0,143	1,00 0,00 0,230	0,00 0,270 0,230	0,49 0,435 0,314	0,00 0,600 0,390	0,50 0,524	1,00 0,820 0,658	0,60 0,928 0,787	1,00 1,000 1,000
------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	---------------	------------------------	------------------------	------------------------

r: 0, 108, 270, 435, 600, 710, 820, 928, 1000

i: 0, 143, 230, 314, 390, 524, 658, 787, 1000

Drei, 5 und 9 Farbstufen, erzeugte visuelle Linearisierung

Rot R00w – Rot R16w = Weiß W



Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: <http://farbe.li.tu-berlin.de/hgk0.htm>  
 Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de> oder <http://color.li.tu-berlin.de>

TUB-Registrierung: 20241001-hgk0/hgk0l0n1.txt/.ps  
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe  
 TUB-Material-Code=thada