



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

TÜB-Registrierung: 20241001-hgi3/hgi310np.pdf / .ps
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe

hgi30-3n

s: 0, 125, 250, 375, 500, 625, 750, 875, 1000 $L^*_{TUBLOG,U} = [50/\log(5)] \log(Y/Y_U) + 50, Y_N=4, Y_U=20, Y_W=100$
 Schwarz N00b – Schwarz N16b = Blau B

Drei, 5 und 9 Farbstufen für visuelle Beurteilung					Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerische Kennzeichnung											
N00b	N08b	N16b	N00b	N04b	N08b	N12b	N16b	N00b	N02b	N04b	N06b	N08b	N10b	N12b	N14b	N16b
0,00	e08=0, ..	1,00	0,00	e04=0, ..	1,00	e48=0, ..	1,00	0,00	e02=0, ..	1,00	e24=0, ..	1,00	e46=0, ..	1,00	e68=0, ..	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					Drei, 5 und 9 Farbstufen, erzeugte visuelle Linearisierung											
0,00	0,60	1,00	0,00	0,50	1,00	0,50	1,00	0,00	0,45	1,00	0,50	1,00	0,50	1,00	0,49	1,00
0,000	0,600	1,000	0,000	0,300	0,600	0,800	1,000	0,000	0,135	0,300	0,450	0,600	0,700	0,800	0,900	1,000
0,000	0,390	1,000	0,000	0,202	0,390	0,690	1,000	0,000	0,115	0,202	0,299	0,390	0,538	0,690	0,844	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					Drei, 5 und 9 Farbstufen, erzeugte visuelle Linearisierung											
N00b	N08b	N16b	N00b	N04b	N08b	N12b	N16b	N00b	N02b	N04b	N06b	N08b	N10b	N12b	N14b	N16b