



Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: <http://farbe.li.tu-berlin.de/hgd9.htm>
 Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/oderhttp://color.li.tu-berlin.de>

TUB-Registrierung: 20241001-hgd9/hgd910n1.txt /ps
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe

TUB-Material-Code=thada

Drei, 5 und 9 Farbstufen für visuelle Beurteilung $L^*_{TUBLOG,U}=[50/\log(5)] \log(Y/Y_U)+50, Y_N=4, Y_U=20, Y_W=100$
 Schwarz N00w – Schwarz N16w = Weiß W



Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerische Kennzeichnung $L^*_{TUBLOG,U}=[50/\log(5)] \log(Y/Y_U)+50, Y_N=4, Y_U=20, Y_W=100$

N00w 0,00 0,00	N08w e08=0, .. a1=e08	N16w 1,00 1,00	N00w 0,00 0,00	N04w e04=0, .. b1=e04*a1	N08w 1,00 0,00	N12w e48=0, .. b3=e48* (1-b2)+b2	N16w 1,00 1,00	N00w 0,00 0,00	N02w e02=0, .. c1=e02*b1	N04w 1,00 0,00	N06w 25? c2=b1	N08w 50? c3=e24* (b2-b1)+b1	N10w 62? c4=b2	N12w 75? c5=e46* (b3-b2)+b2	N14w 87? c6=b3	N16w 100 1,00
----------------------	-----------------------------	----------------------	----------------------	--------------------------------	----------------------	---	----------------------	----------------------	--------------------------------	----------------------	----------------------	--------------------------------------	----------------------	--------------------------------------	----------------------	---------------------

Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerisches Berechnungsbeispiel

0,00 0,000	0,70 0,707	1,00 1,000	0,00 0,000	0,70 0,500	1,00 0,707	0,54 0,866	1,00 1,000	0,00 0,000	0,70 0,353	1,00 0,500	0,54 0,612	0,00 0,707	0,52 0,790	1,00 0,866	0,51 0,935	1,00 1,000
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Drei, 5 und 9 Farbstufen, erzeugte visuelle Linearisierung $L^*_{TUBLOG,U}=[50/\log(5)] \log(Y/Y_U)+50, Y_N=4, Y_U=20, Y_W=100$
 Schwarz N00w – Schwarz N16w = Weiß W



N00w N08w N16w N00w N04w N08w N12w N16w N00w N02w N04w N06w N08w N10w N12w N14w N16w