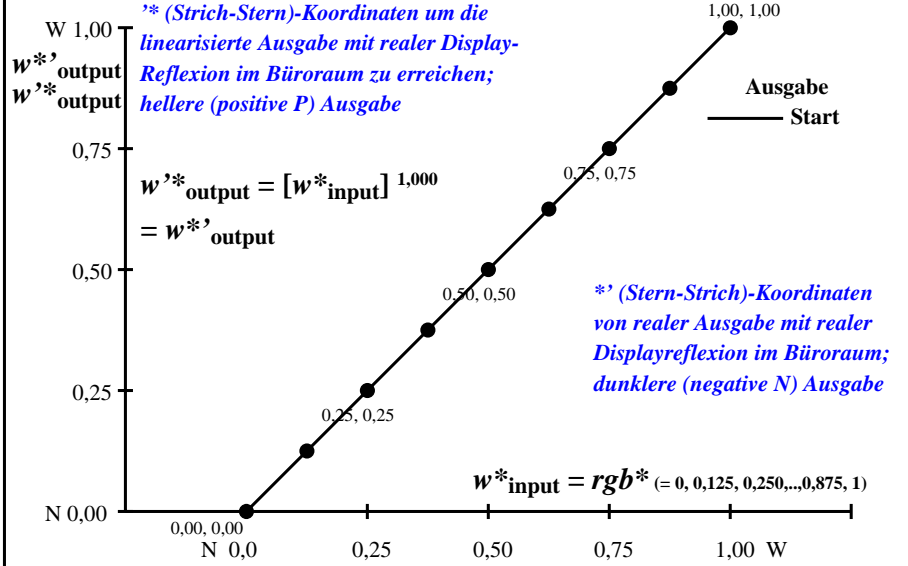
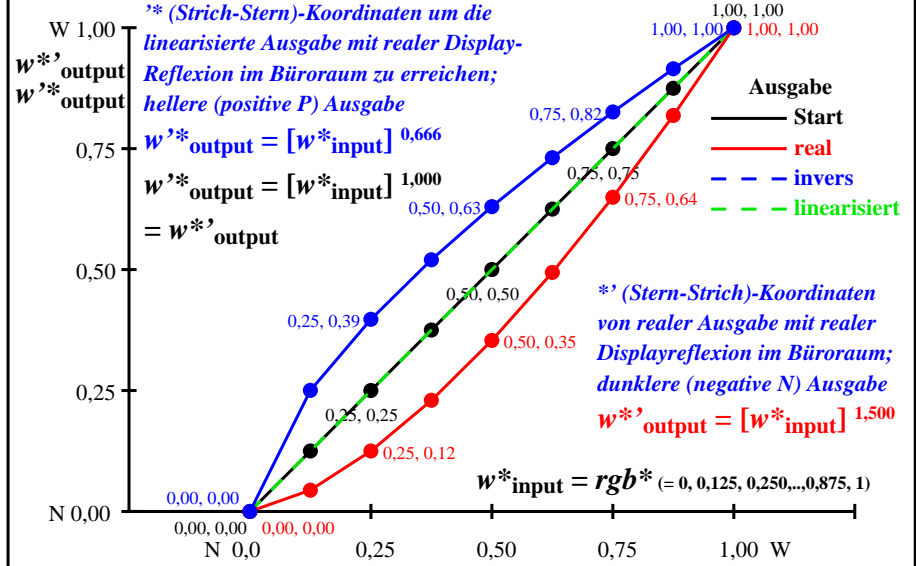


### Farbmanagement Ausgabelinearisierung einer 9stufigen Grauskala



hgd70-3n

### Farbmanagement Ausgabelinearisierung einer 9stufigen Grauskala



hgd71-3n

Drei, 5 und 9 Farbstufen für visuelle Beurteilung



0, 125, 250, 375, 500, 625, 750, 875, 1000  
 Schwarz N00w – Schwarz N16w = Weiß W  $L^*_{TUBLOG,U}=[50/\log(5)] \log(Y/Y_U)+50, Y_N=4, Y_U=20, Y_W=100$

Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerische Kennzeichnung

N00w	N08w	N16w	N00w	N04w	N08w	N12w	N16w	N00w	N02w	N04w	N06w	N08w	N10w	N12w	N14w	N16w
0,00	e08=0, ..	1,00	0,00	e04=0, ..	1,00	e48=0, ..	1,00	0,00	e02=0, ..	1,00	c24=0, ..	0,00	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	0,00	c5=e46*(b3-b2)+b2	0,00	c7=e68*(1-b3)+b3	1,00

Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerisches Berechnungsbeispiel

0,00	0,59	1,00	0,00	0,59	1,00	0,52	1,00	0,00	0,59	1,00	0,52	0,00	0,51	1,00	0,50	1,00
0,000	0,594	1,000	0,000	0,353	0,594	0,805	1,000	0,000	0,210	0,353	0,479	0,594	0,702	0,805	0,904	1,000

Drei, 5 und 9 Farbstufen, erzeugte visuelle Linearisierung



0, 350, 499, 612, 707, 790, 865, 935, 1000  
 Schwarz N00w – Schwarz N16w = Weiß W  $L^*_{TUBLOG,U}=[50/\log(5)] \log(Y/Y_U)+50, Y_N=4, Y_U=20, Y_W=100$

hgd70-7n, Prüfmuster: 3, 5 und 9 Farbstufen, greu=0,500, expu=1,000, expa=0,750, expi=1,330

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

TUB-Registrierung: 20241001-hgd7/hgd710np.pdf /ps  
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe  
 TUB-Material: Code=rh4ta