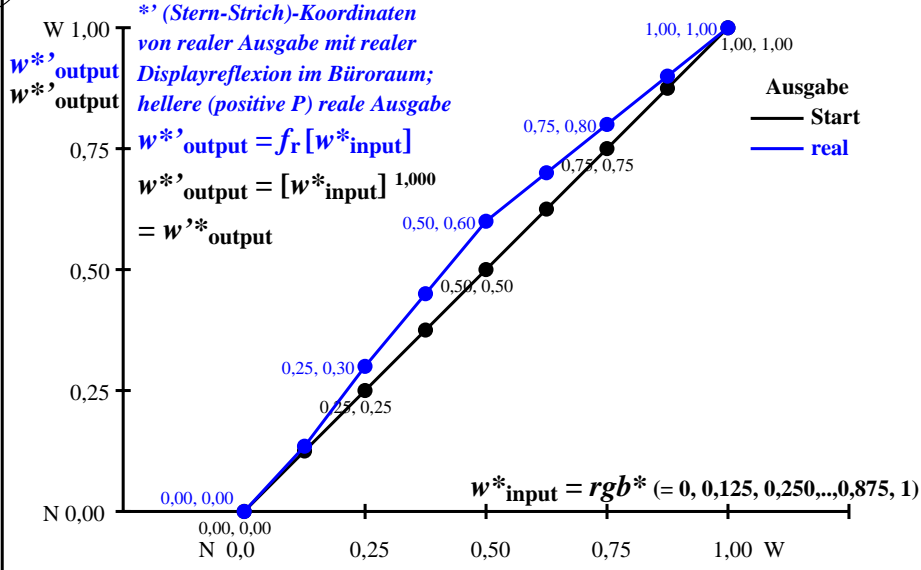
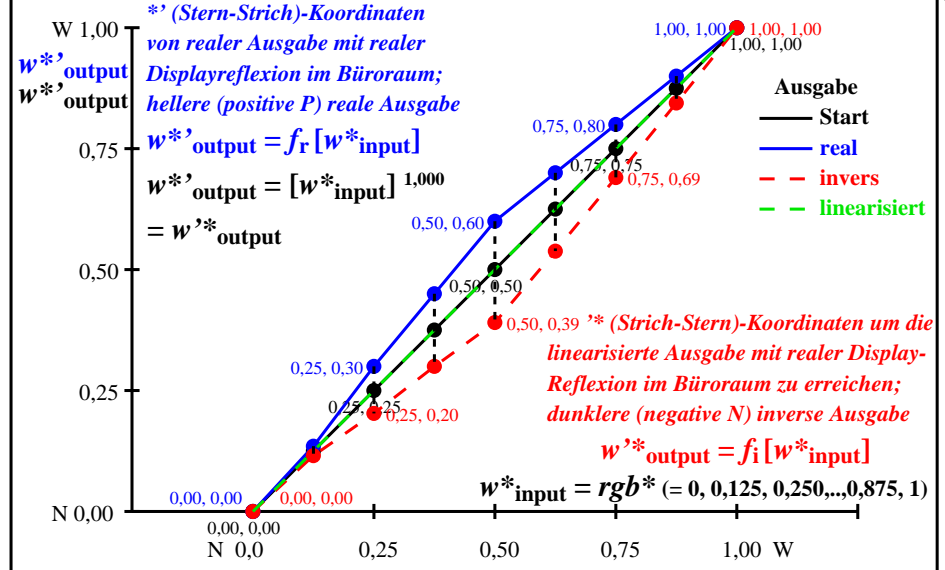


### Farbmanagement Ausgabelinearisierung einer 9stufigen Grauskala



### Farbmanagement Ausgabelinearisierung einer 9stufigen Grauskala



hgg20-3n

hgg21-3n

Drei, 5 und 9 Farbstufen für visuelle Beurteilung s: 0, 125, 250, 375, 500, 625, 750, 875, 1000  $L^*_{TUBLOG,U}=[50/\log(5)] \log(Y/Y_U)+50, Y_N=4, Y_U=20, Y_W=100$   
 Schwarz N00w – Schwarz N16w = Weiß W

0,000 0,500 1,000			0,000 0,250 0,500 0,750 1,000				0,000 0,125 0,250 0,375 0,500 0,625 0,750 0,875 1,000									
N00w	N08w	N16w	N00w	N04w	N08w	N12w	N16w	N00w	N02w	N04w	N06w	N08w	N10w	N12w	N14w	N16w

Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerische Kennzeichnung

0,00 0,00			e08=0, .. 1,00 a1=e08 1,00				0,00 0,00								e04=0, .. 1,00 b1=e04*a1 b2=a1				e48=0, .. 1,00 b3=e48* (1-b2)+b2				0,00 0,00								e02=0, .. 1,00 c1=e02*b1 c2=b1				c24=0, .. 1,00 c3=e24* (b2-b1)+b1 c4=b2				e46=0, .. 1,00 c5=e46* (b3-b2)+b2 c6=b3				e68=0, .. 1,00 c7=e68* (1-b3)+b3			
-----------	--	--	-------------------------------	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	-------------------------------------	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------------------	--	--	--

Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerisches Berechnungsbeispiel

0,00 0,60 1,00			0,00 0,50 1,00				0,00 0,45 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							

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

0,000 0,500 1,000			0,000 0,250 0,500 0,750 1,000				0,000 0,125 0,250 0,375 0,500 0,625 0,750 0,875 1,000									
N00w	N08w	N16w	N00w	N04w	N08w	N12w	N16w	N00w	N02w	N04w	N06w	N08w	N10w	N12w	N14w	N16w

hgg20-7n, Prüfmuster: 3, 5 und 9 Farbstufen, greu=0.500, expu=1.000, expa=1.000, expi=1.000

Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de oder http://color.li.tu-berlin.de

TUB-Registrierung: 20241001-hgg2/hgg210np.pdf /ps  
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe  
 TUB-Material: Code=rhata