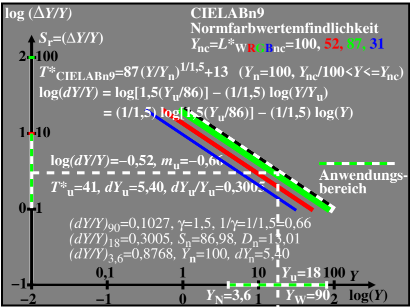
log (ΔY/Y)
CIELABn9
Normfarbwertemfindlichkeit
Y_nc=L*_WRGBnc=100, 52, 87, 31
S_r=(ΔY/Y)
2 100
T*_CIELABn9=87 (Y/Y_n)^1/1,5+13 (Y_n=100, Y_nc/100<Y<=Y_nc)
log(dY/Y) = log[1,5(Y_u/86)] − (1/1,5) log(Y/Y_u)
= (1/1,5) log[1,5(Y_u/86)] − (1/1,5) log(Y)
1 10
log(dY/Y)=−0,52, m_u=−0,66
Anwendungs-
bereich
T*_u=41, dY_u=5,40, dY_u/Y_u=0,3005
0 1
(dY/Y)_90=0,1027, γ=1,5, 1/γ=1/1,5=0,66
(dY/Y)_18=0,3005, S_n=86,98, D_n=13,01
(dY/Y)_3,6=0,8768, Y_n=100, dY_n=5,40
0,1
1
10
Y_u=18
100
Y
−1
−2
−1
0
Y_N=3,6
1
Y_W=90
2
log(Y)

BGZ91−5A