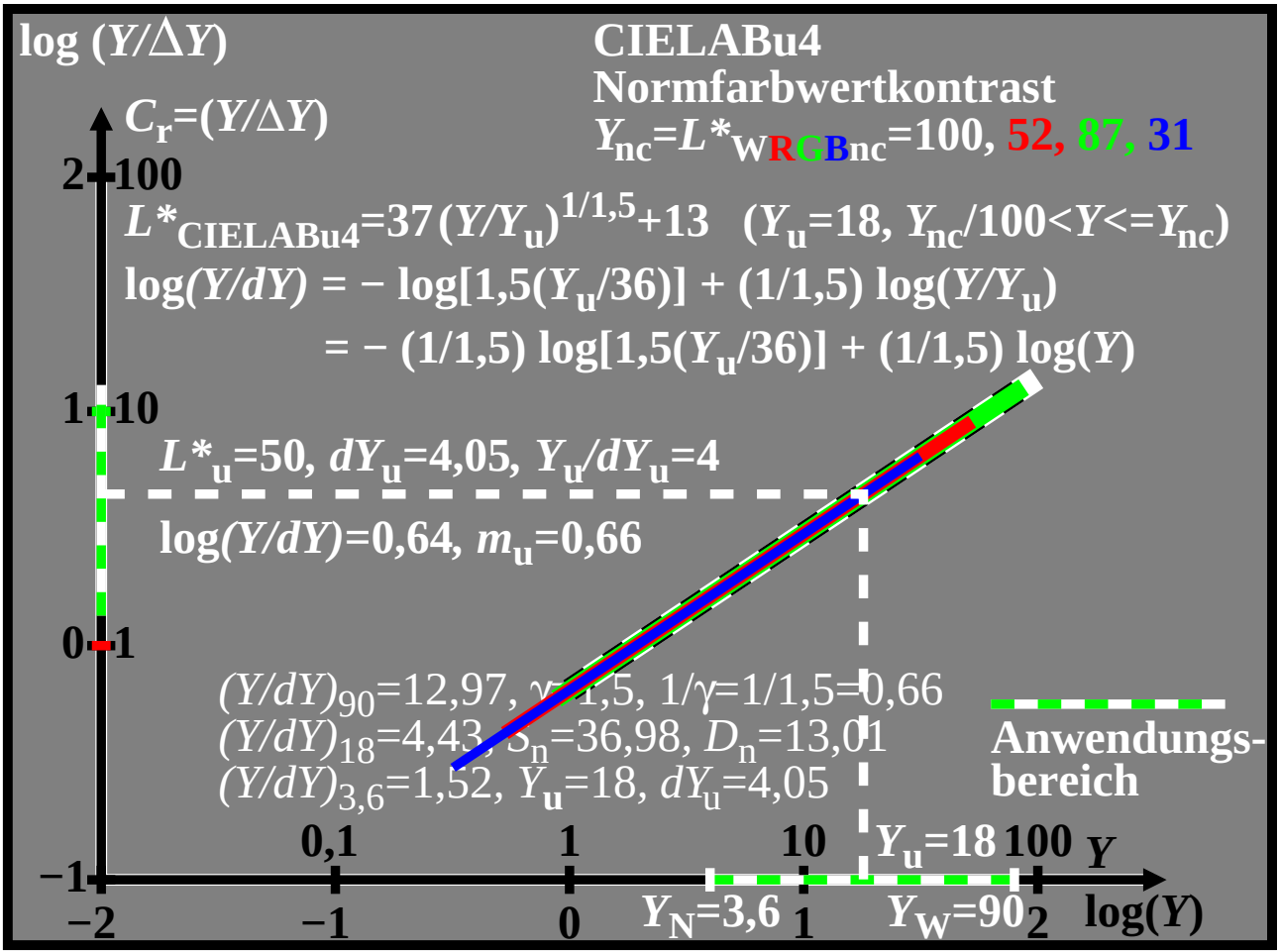
log (Y/ΔY)
CIELABu4
Normfarbwertkontrast
Ync=L*WRGBnc=100, 52, 87, 31
Cr=(Y/ΔY)
2
100
L*CIELABu4=37 (Y/Yu)1/1,5+13 (Yu=18, Ync/100<Y<=Ync)
log(Y/dY) = − log[1,5(Yu/36)] + (1/1,5) log(Y/Yu)
= − (1/1,5) log[1,5(Yu/36)] + (1/1,5) log(Y)
1
10
L*u=50, dYu=4,05, Yu/dYu=4
log(Y/dY)=0,64, mu=0,66
0
1
(Y/dY)90=12,97, γ=1,5, 1/γ=1/1,5=0,66
(Y/dY)18=4,43, Sn=36,98, Dn=13,01
(Y/dY)3,6=1,52, Yu=18, dYu=4,05
Anwendungs-
bereich
0,1
1
10
Yu=18
100
Y
−1
−2
−1
0
YN=3,6
1
YW=90
2
log(Y)

BGX41−7A