

$\log [(Y/\Delta Y) / (Y_u/\Delta Y_u)]$

CIE Y-Kontrast
normiert für $Y_u/\Delta Y_u$

$C_r/C_{ru}=(Y/\Delta Y)/(Y_u/\Delta Y_u)$ LABJND & CIEDE2000

Y-Kontrast nach CIEDE2000

$$\log[(Y/\Delta Y)/(Y_u/\Delta Y_u)] = \log(Y/Y_u)^{1/3}$$

$$L^*_u=50, Y_u=18, dY_u=0,83$$

$$L^*_u=50, Y_u=18, dY_u=0,83, Y_u/dY_u=21$$

$$\log[(Y/dY)/(Y_u/dY_u)]=0, m_u=0,18$$

$$m_{u+}=0,13$$

10

1

1

-1

-2

0,1

$m_{u-}=0,14$

1

10

100

Y

$Y_u=18$

log(Y)

Anwendungsbereich