

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

CIE Y-Kontrast
normiert für $(Y/\Delta Y)_u$

$C_r/C_{ru} = (Y/\Delta Y)/(Y/\Delta Y)_u$ LABJND & CIELAB
normierter Y-Kontrast nach CIELAB

$$\log[(Y/dY)/(Y/dY)_u] = (1/3) \log(Y/dY_u)$$

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

1 10

$$L^*_u=50, Y_u=18, dY_u=0,83, (Y/dY_u)=22$$

$$\log[(Y/dY)_u/(Y/dY)_u]=0, m_u=0,33$$

$m_{u+} =$

0,13

0 1

Anwendungsbereich

$m_{u-} = 0,14$

0,1

1

10

$Y_u = 18 \cdot 100 Y$

-1

-2

-1

0

1

2

$\log Y$