

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

Relative CIE-Y-Normfarb-  
Y wertdifferenz

$\Delta Y / \Delta Y_u$

2

$L^* = (t/a) \ln [1 + b (Y/Y_u)]$

$a=0.3411 \quad t=88.23 \quad t/a=258.6 \quad b=a \cdot Y_u=6.14$

relative Normfarbwert-Y-Differenz

$\log(dY/dY_u) = \log [(1+b \cdot (Y/Y_u)) / t] - \log [(1+b) / t]$

1

10

$Y_u=18, dY_u=0.08, dY_u/Y_u=0.004$

$\log[(dY)/(dY_u)]=0, m_u=0.86$

0

1

Anwendungs-  
bereich

$Y_u=18 \quad 100$

$Y$

$\log(Y)$

-1

-2

0,1

-1

0

10

1

2