

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

CIE-Normfarbwertdifferenz  
 $\Delta Y$  normiert für  $\Delta Y_u$

$\Delta Y/\Delta Y_u$   
 100  
 10  
 1  
 0,149

$L^*_{85,2} = (t/a) \ln(1 + a \cdot Y)$  [1d]

$a=0,3411 \quad t=88,23 \quad t/a=258,6 \quad b=6,141$  [2d]

normierte Normfarbwert-Y-Differenz

$dY/dY_u = (1 + a \cdot Y) / (1 + a \cdot Y_u)$  [3d]

1

0

$Y_u=18, dY_u=0,08, dY_u/Y_u=0,004$

$\log[(dY_u)/(dY_u)] = 0, m_n = 0,86$

$Y_N=3,6 \quad Y_u=18 \quad Y_W=90$

Anwendungsbereich

-1 0 1 2 3 4  $\log Y$