

$\log \Delta Y$

CIE-Normfarbwertdifferenz  $\Delta Y$

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

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

Normfarbwert-Y-Differenz

$dY = (A_1 + A_2 \cdot Y) / A_0$ , siehe CIE 230; Eq. (A.7a) [4c]

$dY = (s + q \cdot Y) / c$ , siehe Richter (1985) [3c]

$dY = (1 + a \cdot Y) / t$  [5c]

$dY = (1 + b \cdot (Y / Y_u)) / t$  [6c]

$A_1=s=0,0170 \quad A_2=q=0,0058 \quad A_0=c=1,5$  [7c]

$\log(dY_u) = -1,09, \quad m_u = 0,86$

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

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

Anwendungsbereich

