

$\log [(\Delta Y/Y) / (\Delta Y_u/Y_u)]$ Relativer CIE-Norm-

$C_r/C_{ru}=(\Delta Y/Y)/(\Delta Y_u/Y_u)$ Y farbwertkontrast

2 $100 L^*=(A_0/A_2) \ln (A_1 + A_2 \cdot Y)$

$A_0=1,00 \quad A_1=0,0170 \quad A_2=0,0058$

Hellbezugswert- Y -Kontrast

$\log[(dY/Y)/(dY_u/Y_u)] = \log [(A_1 + A_2 \cdot Y) / Y]$

1 10

$-\log [(A_1 + A_2 \cdot Y_u) / Y_u]$

0

Anwendungs-
bereich

$\log[(dY/Y)/(dY_u/Y_u)]=0, m_u=-0,13$

$Y_u=18, dY_u=0,12, dY_u/Y_u=0,0067$

$Y_u=18 \quad 100 \quad Y$

-1

0,1

1

10

2

$\log(Y)$

-2

-1

0

1

2