

$\log(\Delta Y/Y)$

$\log(C_r) \quad C_r = (\Delta Y/Y)$

CIE-Normfarb-  
 $Y$  wert-kontrast

0,1

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

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

Hellbezugswert--Kontrast

-1-0,1

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

-2-0,01

$$\log(dY/Y) = -2.34, m_u = -0.13$$

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

Anwendungs-  
bereich

-3

0,1

1

10

$Y_u = 18 \quad 100 \quad Y$

-1

0

1

2