

$\log(\Delta Y/Y)$

CIE Y-basierter Kontrast

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

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

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

Hellbezugswert-Y-Kontrast

$$\log(dY/Y) = \log[(A_1 + A_2 \cdot Y) / (A_0 \cdot Y)]$$

-1

0,1

-2

$$\log(dY/Y) = -2,17, m_u = -0,13$$

$$Y_u = 18, dY_u = 0,12, dY_u/Y_u = 0,006$$

-3

0,1

1

10

$$Y_u = 18 \quad 100 \quad Y$$

2 $\log(Y)$

Anwendungsbereich