

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

CIE Y-Kontrast
normiert für $Y_u/\Delta Y_u$

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

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

$$a = 0,6823 \quad t = 88,23 \quad t/a = 129,3 \quad [2h]$$

Hellbezugswert-Y Kontrast

$$(Y/dY) / (Y_u/dY_u) = [Y / (1 + a \cdot Y)] / [Y_u / (1 + a \cdot Y_u)] \quad [4h]$$

$$\log[(Y/dY)/(Y_u/dY_u)] = 0, m_u = 0,07$$

$$\tilde{L}^*_{85,2,0} = 334, Y_u = 18, dY_u = 0,15, Y_u/dY_u = 119$$

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

1,081

Anwendungsbereich

0,176

1

10

100

1000

10000 Y

4 log Y