

$\Delta Y / \Delta Y_u$

CIE-Normfarbwertdifferenz

 ΔY normiert für ΔY_u $\Delta Y / \Delta Y_u$

$$6 \quad L^*_{85,2} = (t/a) \ln(1 + a \cdot Y) \quad [1d]$$

$$a=0,6823 \quad t=88,23 \quad t/a=129,3 \quad b=12,282 \quad [2d]$$

normierte Normfarbwert-Y-Differenz

$$dY/dY_u = (1 + a \cdot Y) / (1 + a \cdot Y_u) \quad [3d]$$

4

2

$$\log[(dY)/(dY_u)] = 0, \quad m_u = 0,00$$

$$Y_u = 18, \quad dY_u = 0,15, \quad Y_u = 36, \quad Y_u = 0,008 \quad Y_w = 90$$

0,089 0,148

10

100

1000

10000 Y

Anwendungsbereich

-1

0

1

2

3

4

log Y