

$\Delta Y / \Delta Y_u$

CIE-Normfarbwertdifferenz ΔY normiert für ΔY_u

$\Delta Y / \Delta Y_u$

$$L^* = 116 \cdot (Y/Y_n)^{1/3} - 16 \quad (Y_n=100, 1 \leq Y \leq 100) \quad [1d]$$

$$dY = (3/116) \cdot (Y/Y_n)^{2/3} \quad [2d]$$

$$dY = a \cdot (Y/Y_n)^{2/3} \quad [3d]$$

$$dY = b \cdot (Y/Y_u)^{2/3} \quad [4d]$$

4

$$a = 0,557$$

$$b = 3,826$$

2

$$Y_u = 18, dY_u = 0,83, (dY/Y_u) = 0,045$$

$$\log[(dY)/(dY_u)] = 0, m_u = 0,66$$

0

0,143

-2

-1

0

1

2

$\log Y$

3,089

Anwendungsbereich

$Y_u = 18 \text{ bis } 100$