

$\Delta Y/\Delta Y_u$ 

CIE-Normfarbwertdifferenz

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

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

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

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

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

$$a = 0,557$$

$$b = 3,826$$

[5d]

 $Y_u=18, dY_u=0,83, dY_u/Y_u=0,045$ 
 $\log[(dY)/(dY_u)]=0, m_u=0,66$ 

Anwendungsbereich

